附　錄　IV

原 始 數 據

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

附　錄　Ⅳ.1

氣象監測成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

附錄IV.1-2 99年4月低塔63公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 63.0 M MONTHLY REPORT

Apr. 2010

STATION NO.：40A48　　LOCATION：25?3'N、121?5'E　　INST. Ht.：63.0m　　Unit：m/s

STATION：YENLIAO　　STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (Low Tower)

TIME / DATE	1 / 13 W/D	W/S	2 / 14 W/D	W/S	3 / 15 W/D	W/S	4 / 16 W/D	W/S	5 / 17 W/D	W/S	6 / 18 W/D	W/S	7 / 19 W/D	W/S	8 / 20 W/D	W/S	9 / 21 W/D	W/S	10 / 22 W/D	W/S	11 / 23 W/D	W/S	12 / 24 W/D	W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	S	6.9	SSW	2.7	SSW	3.9	SW	3.9	WSW	3.0	WSW	0.8	SW	1.4	S	2.0	SSE	5.4	SSE	6.8	S	7.2	S	9.5			
	S	7.4	S	7.1	S	4.3	NNE	4.0	NNE	3.0	ESE	1.1	SSW	1.6	NW	1.4	W	1.0	WSW	2.6	WNW	0.5	NW	2.6	90.1	S	3.8
2	N	5.9	N	5.8	N	5.0	N	6.9	N	6.8	N	6.7	NNW	5.8	N	5.7	N	6.3	NNE	6.9	NNE	6.9	NNE	8.1			
	NNE	6.8	NNE	8.5	N	8.0	N	8.7	N	7.7	N	6.0	N	5.7	N	6.1	NNE	6.4	NE	6.8	NNW	1.5	NNE	7.5	156.5	N	6.5
3	NNE	5.9	NNE	4.8	NE	7.5	NE	8.2	NNE	6.0	NE	7.5	NE	7.5	NE	7.0	ENE	5.8	ENE	5.3	ENE	5.2	NE	6.4			
	NE	3.8	NE	4.4	NE	6.3	E	3.3	ENE	4.0	ENE	4.2	ENE	5.1	E	4.4	SSE	3.8	WNW	0.7	W	0.9	SE	1.3	119.3	NE	5.0
4	WNW	0.6	WSW	2.3	W	1.4	W	3.8	W	2.0	SSE	0.7	SSW	1.0	WSW	1.7	WNW	4.0	NE	3.2	NE	2.5	WNW	3.0			
	NNW	6.3	NNW	1.7	N	2.2	N	1.5	WNW	4.0	NNW	1.8	SW	1.6	WNW	4.0	W	4.9	WNW	1.8	WSW	1.9	S	1.0	58.9	WNW	2.5
5	NW	1.0	SSE	1.4	NW	1.2	N	0.4	S	1.6	NNW	1.3	WNW	1.0	SSW	1.6	NW	0.4	ESE	1.4	N	4.2	N	5.5			
	N	3.4	N	2.7	N	2.2	N	1.5	NNE	0.6	ESE	0.6	S	1.3	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	1.2	SSE	2.9	SSE	2.5	43.1	N	1.8
6	ESE	1.8	SSE	2.2	SSW	1.0	SSE	0.9	SSE	2.2	SSE	2.9	W	1.6	WSW	2.3	NE	1.6	ESE	1.5	NNE	2.1	ESE	1.5			
	NW	5.7	WNW	4.9	WNW	5.1	W	4.8	WNW	6.0	WNW	4.3	NNW	5.9	NNW	5.2	N	6.4	NNW	7.3	N	7.3	N	8.7	93.2	SSE	3.9
7	N	8.1	N	8.2	N	7.1	N	7.7	N	7.0	N	7.9	N	9.0	N	7.8	N	8.0	N	6.8	N	6.4	N	6.9			
	N	6.6	NNE	6.9	N	6.9	N	5.8	NNE	7.9	NNE	6.3	NNE	7.0	NNE	6.2	NNE	6.0	NE	6.4	NE	5.4	NE	5.6	167.9	N	7.0
8	ENE	4.7	ENE	4.0	ENE	5.6	ENE	5.6	ENE	5.0	E	4.1	E	3.3	ESE	3.7	S	3.7	SSE	2.9	SSE	3.2	SE	2.7			
	SE	2.9	S	3.9	SSE	2.6	NW	1.0	ESE	0.8	NW	1.7	WSW	3.0	SSE	1.5	WSW	2.4	ENE	0.6	NNE	1.2	W	2.8	72.9	ENE	3.0
9	NW	3.6	WNW	4.4	WNW	4.8	WNW	5.2	WNW	5.0	WNW	8.5	WNW	7.1	NW	5.7	W	5.1	WNW	5.1	NW	4.6	N	6.1			
	NNW	5.6	NNW	6.1	NNW	5.4	NNW	4.8	NNW	4.5	N	2.0	WSW	1.2	WNW	0.5	WSW	0.4	WSW	1.0	SSW	1.2	S	2.1	100.0	WNW	4.2
10	S	0.5	WNW	1.7	WNW	1.1	SSW	0.6	WNW	1.2	W	0.6	W	0.7	S	1.5	WNW	3.5	NE	2.4	ENE	2.4	NE	2.6			
	ENE	1.6	SE	3.1	SE	4.6	SE	4.5	SSE	3.3	W	1.5	SE	2.5	S	2.0	SSE	2.2	SSW	1.3	SW	2.7	SSE	3.2	51.3	WNW	2.1
11	SSW	4.5	W	1.5	NW	0.6	SE	0.5	SSE	1.8	S	1.1	SW	0.7	S	0.8	SE	1.0	NNE	0.8	SSE	3.8	ESE	1.0			
	SSW	4.0	SSW	4.1	S	2.7	SSW	4.8	SSW	5.2	SW	2.7	W	2.4	NW	2.4	NW	2.0	C	0.0	W	1.3	WNW	2.7	52.4	SSW	2.2
12	WNW	1.4	WNW	1.5	NW	0.8	NW	0.8	SSW	0.6	SSE	1.9	W	5.4	W	4.6	ENE	0.9	SW	4.8	ESE	2.4	E	5.8			
	NNE	4.0	NE	3.9	S	1.5	E	1.2	NE	1.2	NNW	1.9	NNE	1.6	NNE	3.2	NE	1.4	NNW	0.6	W	0.7	WNW	0.8	52.9	WNW	2.2
13	NW	2.0	N	2.6	N	4.0	N	5.7	N	6.6	N	6.3	NNE	4.8	N	6.4	NNE	4.4	NNE	4.0	N	3.0	NNE	6.1			
	NNE	8.3	NNE	7.7	N	8.7	NNE	9.9	N	8.0	NNE	8.4	NNE	9.8	NE	9.0	NE	8.7	NE	7.2	NE	7.2	NE	6.9	155.7	N	6.5
14	NE	8.1	NNE	7.6	NNE	7.7	N	7.7	NNE	6.7	ENE	5.1	NE	4.6	ENE	4.2	ENE	5.5	ENE	4.8	E	4.0	E	5.2			
	E	5.2	ESE	4.3	SE	4.6	SE	4.3	SSE	2.8	W	1.0	N	2.0	N	1.6	N	4.2	N	5.1	N	5.2	N	6.0	117.5	N	4.9
15	N	6.1	N	6.8	N	6.2	N	7.4	N	6.9	N	8.4	N	6.1	N	5.5	N	6.1	N	7.3	N	8.9	N	8.9			
	N	8.5	N	7.2	N	5.6	NNW	5.5	N	7.5	NNW	5.2	N	6.4	NNW	4.5	NNW	4.3	NNW	5.2	NNW	4.8	NNW	4.8	154.1	N	6.4
16	NW	4.5	NNW	6.3	NNW	4.9	NNW	4.1	NW	4.1	N	3.4	NNE	4.5	N	3.6	NNW	3.2	NNE	3.7	N	2.7	NNE	5.2			
	N	5.2	N	5.2	NNW	3.1	N	4.2	N	4.7	NNE	5.2	NNE	4.6	NE	4.6	ENE	3.2	E	3.0	E	2.9	SE	3.4	99.5	N	4.1
17	E	4.9	E	4.8	E	3.9	E	4.1	SE	2.7	SSE	1.7	S	1.1	C	0.0	S	2.0	ESE	2.8	SSE	3.2	SE	4.8			
	SE	4.1	SSE	4.4	SSE	4.1	SSE	3.6	ESE	1.8	SSE	3.7	SE	6.1	SE	8.9	SE	8.2	SSE	5.7	SSE	6.4	SE	8.4	101.4	SSE	4.2
18	SSE	5.6	SSE	5.0	SSE	3.4	S	4.4	SSE	4.6	SSW	4.3	SW	2.0	SW	0.5	E	0.7	SSE	2.1	ESE	5.5	SE	6.6			
	NNW	0.8	SSE	1.4	S	2.5	WSW	2.3	S	1.6	W	1.3	W	0.9	NNW	1.4	NNW	0.5	W	0.8	WSW	1.3	WSW	0.8	60.3	SSE	2.5
19	ESE	0.6	WNW	1.1	W	0.2	NNW	0.6	S	0.4	N	0.3	NE	0.3	SSE	1.0	SSE	5.0	SSW	4.6	S	5.1	S	6.5			
	SSE	5.9	S	5.9	S	4.0	SSE	2.7	NE	1.8	SE	1.9	NW	1.2	SSE	0.8	NW	1.3	W	1.1	WNW	1.0	WNW	1.2	54.5	S	2.3
20	NW	0.9	S	0.8	WNW	0.2	SW	0.9	S	0.6	WNW	1.3	WNW	1.2	NNE	1.7	NNW	0.8	NE	1.7	NNE	1.8	E	1.2			
	ENE	1.5	NE	1.5	NE	2.0	NE	1.8	N	2.0	N	1.6	SSE	1.3	NW	1.0	S	1.0	S	1.2	SW	0.8	WSW	1.4	30.2	S	1.3
21	SW	1.4	WSW	1.2	NW	1.2	WNW	0.9	WSW	1.0	W	0.4	WSW	0.6	NNE	1.4	ENE	1.6	ESE	0.9	E	2.2	SSE	5.6			
	S	5.7	S	6.1	S	6.3	SSW	3.7	S	3.0	SSE	2.0	SSE	0.2	NW	0.6	NW	1.5	SSE	0.8	NE	1.4	WSW	0.6	50.3	WSW	2.1
22	SE	0.5	ESE	1.0	SSW	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	WNW	0.8	NW	2.2	E	0.3	NE	1.1	NNE	2.7	NNE	2.6	NNE	6.2			
	NNE	6.0	NNE	4.8	N	6.8	N	9.6	N	3.9	NNW	5.9	N	6.9	NNW	7.0	N	5.6	N	5.9	N	6.8	N	7.0	95.3	N	4.0
23	N	5.9	N	6.4	N	6.7	N	7.1	N	8.5	N	9.4	N	7.0	N	6.5	N	6.0	N	7.0	N	7.7	N	7.3			
	N	7.3	N	5.7	NNW	7.5	N	5.5	N	6.6	NNE	7.4	NNE	6.6	NNE	6.9	NNE	7.2	NE	6.9	NE	6.7	ENE	6.6	166.4	N	6.9
24	ENE	5.6	NE	6.3	NE	7.1	ENE	7.1	ENE	7.8	ENE	7.4	NE	7.9	NE	8.7	NE	8.1	NE	7.1	NE	5.8	NE	8.3			
	NE	7.0	NE	7.5	NNE	6.9	NE	6.9	NE	6.4	ENE	4.3	E	3.7	E	4.4	ENE	4.8	NE	4.9	S	3.4	W	1.2	148.6	NE	6.2
25	W	1.1	NW	1.6	W	1.0	SW	1.2	SW	2.3	SSW	1.6	S	1.5	S	2.3	W	0.9	ENE	0.8	E	3.6	ESE	3.2			
	SE	5.0	SE	4.9	SE	4.9	SE	4.9	SSE	3.2	SE	5.0	SE	2.7	ESE	5.6	S	2.3	SW	3.3	SW	3.1	SSE	3.7	69.7	SE	2.9
26	SSE	3.7	S	2.6	SSW	2.1	SSW	2.0	SW	5.3	SW	1.7	SW	2.1	SSE	0.6	S	2.9	SE	4.9	SSE	6.2	S	5.2			
	S	5.1	NNE	3.6	N	5.3	NNW	4.6	N	2.9	NW	3.6	WNW	2.5	W	3.0	W	3.1	NW	3.6	WNW	2.9	NNE	1.1	80.6	S	3.4
27	NNW	4.2	NNW	6.0	NNW	4.4	N	5.1	N	4.9	NNW	4.0	NW	3.3	NW	3.9	WNW	3.7	NW	2.8	NW	1.3	NW	2.1			
	NNW	1.8	NNE	1.4	NNE	0.9	SSW	1.4	S	2.3	SW	1.1	S	4.3	SSE	1.8	S	2.1	S	4.0	SSE	4.8	S	4.3	75.9	NNW	3.2
28	S	5.8	S	4.1	SSW	3.0	SSW	2.8	S	3.0	S	1.3	ESE	1.5	NW	0.7	NW	1.9	WSW	1.5	WNW	1.7	SW	1.5			
	E	0.5	SW	1.8	W	1.7	W	2.1	W	4.5	WSW	2.6	WNW	3.2	WNW	3.5	NNW	0.7	WNW	3.2	N	2.3	S	1.8	56.7	S	2.4
29	N	7.8	N	4.4	NNW	4.4	N	5.4	N	4.5	NNE	6.0	NNE	5.4	NNE	5.1	NNE	5.4	NE	4.8	NE	4.1	NE	2.9			
	NE	3.0	NE	3.1	ENE	1.5	ESE	1.4	SE	1.5	ESE	2.3	ESE	3.6	SE	3.3	SE	2.4	SSE	1.6	SSE	3.7	SSW	3.4	91.0	NE	3.8
30	S	4.7	S	6.0	WSW	4.3	WSW	6.5	SW	5.6	WSW	7.0	SSW	5.8	SW	6.4	SSW	3.9	S	2.2	SSE	3.2	SSE	6.4			
	SSE	6.3	S	6.9	SSE	4.7	SSE	3.4	SE	5.1	SSE	5.4	SSE	6.1	SSE	6.6	SSE	6.4	SSE	4.6	SSE	4.0	SSE	3.7	125.2	SSE	5.2
PVL.	N		N		SSW		N		N		N		SW		N		N		NNE		N		N				
W/D	N		NNE		N		N		N		NNW		NNE		NW		W		NE		SSE		S			N	
SUM.		118.3		115.1		105.1		118.4		118.1		114.4		106.4		103.2		108.9		113.6		123.5		152.3			
W/S		145.3		140.7		132.9		123.7		117.8		102.0		111.0		113.0		106.0		98.4		96.2		107.1	2791.4		116.5
MEAN		3.9		3.8		3.5		3.9		3.9		3.8		3.5		3.4		3.6		3.8		4.1		5.1			
W/S		4.8		4.7		4.4		4.1		3.9		3.4		3.7		3.8		3.5		3.3		3.2		3.6	93.0		3.9

附錄IV.1-1 99年4月低塔21公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 21.0 M MONTHLY REPORT

Apr. 2010

STATION NO.：40A48　　LOCATION：25?3'N、121?5'E　　INST. Ht.：21.0m　　Unit：m/s

STATION：YENLIAO　　STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (Low Tower)

TIME / DATE	1 / 13 W/D	W/S	2 / 14 W/D	W/S	3 / 15 W/D	W/S	4 / 16 W/D	W/S	5 / 17 W/D	W/S	6 / 18 W/D	W/S	7 / 19 W/D	W/S	8 / 20 W/D	W/S	9 / 21 W/D	W/S	10 / 22 W/D	W/S	11 / 23 W/D	W/S	12 / 24 W/D	W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	S	4.1	SSW	1.2	SSW	1.4	WSW	1.9	NW	1.2	NW	1.3	NNW	1.2	SSE	1.2	SSE	4.2	SSE	3.8	SSE	4.1	S	6.0			
	S	5.8	S	4.5	S	2.8	NNE	2.2	NE	1.3	SE	1.3	SSW	0.9	N	1.0	WNW	1.1	SSW	1.4	W	0.4	NW	1.2	55.5	S	2.3
2	NNE	3.9	N	3.0	N	2.7	NNW	4.5	N	3.9	N	3.4	N	3.0	N	3.3	N	3.3	N	3.4	NNE	3.6	NNE	3.6			
	N	3.7	NNE	4.5	N	4.8	N	5.4	N	4.3	N	3.2	N	3.0	N	3.5	N	2.9	NNE	2.9	W	0.7	NNE	4.1	84.6	N	3.5
3	NNE	2.7	NNE	2.0	NNE	3.6	NE	3.4	NNE	3.1	NE	3.6	NNE	3.4	NNE	3.3	NE	2.6	NE	2.5	NE	2.4	NE	3.3			
	NE	1.8	NE	1.6	NE	2.7	E	1.6	ENE	2.2	ENE	1.9	E	3.0	E	2.1	SSE	1.9	WNW	0.7	NW	0.9	SSE	1.0	57.3	NE	2.4
4	SW	0.6	WSW	0.9	NNE	0.5	WSW	1.4	SSW	1.0	S	0.7	S	0.8	ENE	0.8	WNW	1.7	NE	2.0	NNE	1.8	WNW	1.9			
	NNW	3.5	NNW	1.0	NNE	1.6	N	0.9	W	2.0	N	1.1	SSW	1.1	NW	2.0	W	3.0	WNW	0.7	SSW	0.9	SW	0.7	32.6	NNE	1.4
5	WSW	0.7	S	0.7	NW	0.8	SSW	0.3	S	1.0	NW	0.9	NNW	0.8	S	0.7	N	0.4	E	1.3	NNE	3.2	NNE	3.2			
	N	2.0	NNW	1.7	NNE	1.4	N	1.1	NNE	0.3	ESE	0.4	SSW	0.3	WNW	0.5	NW	0.4	NW	0.8	S	1.1	S	0.6	24.6	S	1.0
6	SE	0.9	SSE	1.3	WSW	0.7	WSW	0.5	SE	1.0	SE	0.9	WNW	1.0	W	1.0	NNE	0.5	E	1.2	NE	1.2	ESE	1.0			
	NW	3.1	WNW	2.5	W	3.3	W	2.6	W	4.1	W	2.8	NNW	3.1	N	2.5	NNW	3.7	N	4.4	N	3.6	N	5.5	52.4	W	2.2
7	N	4.6	N	5.1	N	3.3	N	4.4	N	3.7	N	3.9	N	4.8	N	4.5	N	4.5	N	4.3	N	3.8	N	3.9			
	N	3.7	N	4.3	NNE	4.0	N	3.5	N	4.3	NNE	3.4	NNE	3.9	NNE	2.9	NNE	3.0	NNE	2.8	NE	2.8	NNE	2.5	91.9	N	3.8
8	ENE	2.1	ENE	1.9	NE	2.6	ENE	2.5	ENE	2.5	E	2.1	E	1.6	ESE	2.3	S	2.1	S	1.4	S	1.8	SE	1.1			
	SE	2.0	SSE	2.5	S	1.2	WNW	0.8	SSW	0.5	NNW	1.1	WSW	1.7	SE	1.0	SW	1.0	ENE	0.2	N	0.8	W	0.8	37.6	ENE	1.6
9	NW	1.9	WNW	2.3	NW	2.3	WNW	2.8	NW	2.3	W	4.8	WNW	3.7	WNW	3.7	WNW	3.6	NW	3.3	NNW	2.8	N	3.2			
	N	3.5	NNW	3.1	N	3.3	NNW	2.3	NNW	2.7	N	1.1	WSW	0.6	WNW	0.4	NW	0.6	NW	0.8	NW	1.1	NW	0.7	56.9	NW	2.4
10	NW	1.5	NW	1.5	NW	1.9	WSW	0.4	NW	1.2	WNW	0.9	NW	1.0	SSE	1.1	W	2.3	NE	1.4	NE	1.7	NE	1.8			
	ENE	1.0	E	1.8	SE	2.7	SE	2.9	SE	2.4	WSW	0.9	ESE	1.6	W	1.0	NNW	0.8	W	0.9	WSW	0.7	S	1.3	34.7	NW	1.4
11	SW	2.2	NW	1.1	NW	0.9	NW	0.4	S	0.5	N	0.2	NW	0.7	S	0.8	ESE	0.7	NE	1.0	SE	2.0	ESE	0.5			
	SSW	2.0	SSW	2.5	S	1.5	SSW	2.6	S	3.6	SSW	1.5	WSW	0.8	NW	1.4	NW	1.2	WNW	0.5	NW	1.6	NW	1.6	31.8	NW	1.3
12	WNW	1.0	NW	1.2	NE	0.6	WNW	1.1	NW	1.5	S	0.3	W	2.8	W	2.5	ENE	0.9	SSW	3.2	E	2.1	E	3.4			
	NNE	2.7	NE	2.4	S	1.0	E	0.8	NNE	1.0	NNW	1.5	NNE	1.0	NE	1.5	NE	0.9	NW	0.4	SW	0.7	SSW	0.2	34.7	NE	1.4
13	NNW	1.3	NNW	1.1	NNW	2.3	N	3.6	NNE	4.1	N	3.4	NNE	2.8	N	3.7	N	2.5	N	2.1	NNE	1.4	NNE	3.8			
	NNE	4.6	N	4.1	NNE	5.3	NNE	6.1	NNE	5.0	NNE	4.7	NNE	4.6	NE	4.1	NE	4.1	NE	3.0	NE	3.1	NE	3.1	83.9	NNE	3.5
14	NNE	3.6	NNE	3.9	NNE	4.5	N	4.7	NNE	3.2	NE	2.6	NE	2.1	NE	1.9	ENE	2.5	ENE	2.6	E	2.4	E	2.9			
	E	2.9	SE	2.6	SE	2.4	SE	2.1	SE	1.6	WNW	0.8	NNW	1.0	NNW	0.9	N	2.4	N	2.7	N	2.8	N	3.6	62.7	N	2.6
15	N	3.4	N	3.8	N	3.4	N	4.1	N	3.5	NNE	4.6	N	3.9	N	2.9	NNW	3.4	NNW	4.1	N	5.9	N	5.4			
	N	4.6	NNW	3.9	NNW	2.5	N	3.2	NNW	4.5	NNW	2.6	N	3.1	N	2.1	NNW	2.5	NW	3.1	NNW	2.6	NW	2.9	86.0	N	3.6
16	NW	2.2	NNW	3.8	NNW	2.6	NW	2.2	NW	1.5	N	1.7	N	2.0	NNW	1.7	NNW	2.0	NNE	2.1	N	1.6	N	3.2			
	NNE	2.9	N	2.8	NW	1.8	N	2.2	N	2.6	N	2.9	N	2.3	NE	2.0	ENE	1.7	E	1.8	E	1.6	SE	1.7	52.9	N	2.2
17	E	2.5	E	2.8	E	2.5	E	2.1	S	1.1	WNW	0.8	WNW	0.8	NW	0.7	S	1.0	ESE	1.3	SE	2.0	SE	2.9			
	SE	2.4	SE	2.7	SSE	2.3	SE	2.2	E	0.7	S	1.5	SE	3.0	SE	4.7	SE	3.7	SSE	3.1	SSE	2.8	SE	4.0	53.6	SE	2.2
18	SSE	2.8	SSE	2.5	SSE	1.7	S	2.7	S	2.2	SSW	2.6	SW	0.7	NNW	0.3	NE	0.4	SE	0.9	ESE	3.1	ESE	2.7			
	N	0.7	SE	1.0	SSE	1.4	WSW	1.3	S	0.7	WNW	0.7	W	0.6	NNW	1.0	W	0.4	NW	0.9	NW	0.9	E	0.4	32.6	SSE	1.4
19	ESE	0.5	WSW	0.8	NW	1.2	NW	0.5	SW	0.5	NW	0.6	N	0.4	NNE	0.6	SSE	3.4	SSW	2.8	S	3.3	SSE	4.1			
	SSE	4.2	S	3.9	S	2.6	SSE	1.8	NE	1.3	SE	0.8	NNW	0.6	NW	0.2	NW	1.2	NW	1.1	NW	1.2	NW	1.0	38.6	NW	1.6
20	W	0.9	SE	0.6	WNW	0.6	NW	1.1	WSW	0.5	NW	1.1	NW	0.9	NE	1.4	N	0.6	NE	1.0	NE	1.3	ENE	1.2			
	NE	1.1	NNE	1.3	ENE	1.7	ENE	1.3	N	1.7	NW	1.0	S	0.8	NW	1.2	SSW	0.8	SW	0.6	NW	0.9	NW	0.9	24.5	NW	1.0
21	NNW	0.9	NW	1.0	WNW	0.9	WNW	0.6	WNW	0.7	WNW	0.9	NW	1.0	NE	1.1	ENE	1.3	ENE	1.2	ENE	1.9	SE	3.8			
	S	3.9	SSE	3.7	S	4.3	S	2.6	SSE	1.9	SSE	1.0	NNE	0.5	NNW	0.7	NW	1.6	ESE	0.6	NE	0.8	E	0.6	37.5	WNW	1.6
22	C	0.0	ENE	0.4	NW	0.6	NW	0.6	WNW	1.0	WNW	0.7	NNW	1.7	E	0.5	NE	1.3	NE	1.8	NNE	2.0	NNE	3.3			
	NNE	3.8	NNE	2.9	N	3.9	NNE	4.9	NNW	1.7	N	3.4	N	3.6	NNW	4.2	N	2.7	N	3.6	N	3.8	N	3.5	55.9	N	2.3
23	N	3.2	N	3.3	N	4.2	N	4.7	N	4.7	N	5.3	N	3.8	N	4.0	N	3.4	N	3.7	N	4.4	N	4.2			
	N	4.4	N	3.1	N	4.0	N	3.7	N	3.7	N	4.5	N	3.4	NNE	3.5	NNE	3.5	NE	2.9	NE	2.5	ENE	2.9	91.0	N	3.8
24	NE	2.5	NE	3.0	NE	3.0	NE	3.1	NE	3.0	NE	3.3	NE	3.3	NE	3.6	NE	3.7	NNE	3.9	NE	3.2	NNE	4.6			
	NNE	3.7	NE	4.2	NNE	2.8	NNE	3.4	NE	3.2	ENE	2.3	E	2.2	E	2.3	ENE	2.1	NE	2.1	S	1.7	NW	1.1	71.3	NE	3.0
25	NW	1.4	WNW	1.1	NW	1.5	NW	0.8	NW	1.1	NW	0.9	WNW	0.7	S	1.0	NNW	0.9	NE	0.8	E	1.8	ESE	2.5			
	SE	2.7	SE	3.1	SE	3.2	SE	2.6	SSE	1.7	SE	2.5	SE	0.9	ESE	2.3	SW	1.2	SW	1.7	SW	1.1	SSE	1.8	39.3	SE	1.6
26	SE	1.8	SSW	1.0	SSE	0.8	NW	1.1	SW	2.4	WNW	0.9	SSW	0.7	ESE	0.5	SSW	1.8	ESE	2.4	SSE	3.8	SSE	3.7			
	S	4.0	NNE	2.1	N	2.8	NNW	2.4	NNW	1.3	NNW	1.8	NW	1.3	W	1.6	W	1.9	NW	2.0	NW	1.6	NE	0.6	44.3	NW	1.8
27	NNW	2.3	N	3.5	N	2.2	N	2.5	N	2.6	NNW	2.3	NW	1.3	WNW	1.9	W	2.1	NNW	1.2	NNW	0.6	WNW	1.1			
	NNW	1.3	NNE	1.1	NNE	0.8	SW	0.7	SSW	1.0	NW	0.8	S	1.7	WNW	0.4	NW	0.7	SSW	1.5	SSE	2.4	S	2.4	38.4	NNW	1.6
28	S	3.6	S	2.1	SSW	1.8	SSW	1.6	SSE	1.8	NW	0.6	ESE	0.7	NW	1.2	WNW	1.1	WSW	0.6	WSW	0.6	S	1.3			
	ESE	0.6	S	1.4	SW	0.9	W	1.6	W	3.0	SW	1.3	NW	1.0	NW	0.8	NNE	0.4	WNW	1.1	N	0.9	SSW	1.1	31.1	S	1.3
29	N	4.2	NNW	2.0	NNW	2.5	NNW	3.3	N	3.0	NNE	3.0	NNE	2.8	NNE	2.6	NNE	2.4	NNE	2.2	NNE	2.7	NNE	1.7			
	NE	0.9	NE	1.8	ENE	0.9	ESE	0.9	SSE	1.1	E	0.5	SE	1.1	SE	0.6	ESE	1.4	WNW	1.3	SSE	1.7	SW	2.1	46.7	NNE	1.9
30	S	2.4	S	2.8	WSW	1.4	WSW	2.4	WSW	2.6	WSW	3.5	SW	2.6	SW	2.8	SW	1.8	WSW	0.6	SSE	2.0	SE	4.0			
	SSE	4.6	S	4.3	SSE	3.0	SSE	2.5	SE	3.3	SSE	3.0	SE	3.5	SSE	3.2	SE	3.1	SSE	2.0	S	2.2	SSE	2.4	66.0	SSE	2.8
PVL.	N		N		NW		NW		NW		NW		N		N		N		NE		NNE		NNE				
W/D	N		NNE		S		N		N		N		N		NW		NW		NW		NW		NW			N	
SUM.		65.7		61.7		59.0		65.3		62.4		61.8		57.0		57.6		62.4		64.1		74.5		89.3			
W/S		88.1		82.4		76.9		72.2		68.7		56.3		56.2		55.6		55.9		51.6		49.9		56.3	1550.9		64.5
MEAN		2.2		2.1		2.0		2.2		2.1		2.1		1.9		1.9		2.1		2.1		2.5		3.0			
W/S		2.9		2.7		2.6		2.4		2.3		1.9		1.9		1.9		1.9		1.7		1.7		1.9	51.7		2.2

P:\ongojob\bu-114\017-14\reports\99-2附錄及其他\app4-1;app4.1-1~4

附錄Ⅳ.1-4 99年4月高塔93公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 93.0 M MONTHLY REPORT

Apr. 2010

STATION NO.：40A48 LOCATION：25?2'N、121?5'E INST. Ht.：93.0m Unit：m/s

STATION：YENLIAO STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (High Tower)

TIME	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		D.	PVL.	
	13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		TTL.	W/D	MEAN
DATE	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S			
1	SW	3.8	SSW	2.8	SSW	3.9	SW	3.9	SW	4.2	WSW	2.1	SSW	3.1	SSE	3.7	SSE	7.1	SSE	7.7	SSE	6.8	SSE	9.3			
	SSE	9.4	SSE	8.7	S	7.2	NE	4.6	NNE	3.2	NE	0.9	S	1.7	SSW	2.5	SSW	1.7	S	1.4	S	1.0	NNW	2.3	103.0	SSE	4.3
2	N	8.8	N	6.7	N	6.9	NNW	8.6	N	9.0	N	9.2	N	7.0	N	7.3	NNE	8.3	NNE	9.2	NNE	8.4	NE	10.2			
	NNE	8.6	NNE	10.4	NNE	10.7	NNE	11.9	NNE	9.9	NNE	9.3	NNE	7.8	N	7.2	NNE	8.7	NE	8.5	E	1.1	NE	8.3	202.0	NNE	8.4
3	NE	7.6	NE	6.2	NE	8.3	NE	7.3	NE	6.9	NE	8.2	NE	8.0	NE	8.2	NE	6.0	ENE	5.4	ENE	6.1	NE	5.3			
	NE	2.6	ENE	4.4	NE	7.1	ENE	3.5	E	3.9	ENE	3.8	E	4.2	E	3.7	SE	2.7	SSE	1.2	SE	0.8	SE	1.7	123.1	NE	5.1
4	SSE	3.2	SW	3.4	WSW	3.6	SW	4.0	S	0.8	WNW	1.1	SW	3.0	WSW	3.2	W	2.9	NE	3.5	ENE	2.5	W	2.5			
	WNW	7.1	NW	1.6	NW	2.1	WNW	4.3	W	4.9	NW	3.0	WSW	2.3	WSW	2.8	W	5.0	WNW	2.7	SW	2.3	SE	1.3	73.1	SW	3.0
5	NNE	1.3	SSE	2.3	WNW	1.8	NE	1.0	SSE	1.1	W	1.2	SSW	1.3	SSW	3.5	WSW	0.6	E	1.1	NNE	5.8	NNE	6.3			
	N	4.7	N	4.1	NNE	2.9	NNE	2.3	NE	1.2	SE	0.9	SSE	1.3	S	1.5	S	2.2	SSE	2.7	SSE	2.0	SSE	1.4	54.5	SSE	2.3
6	NE	1.4	SE	1.2	S	3.1	S	2.1	SSE	2.3	SSE	4.4	S	3.1	SSW	4.0	NNE	2.2	ENE	1.1	NNE	3.0	E	1.1			
	W	1.3	W	3.6	W	4.7	WSW	5.4	W	3.9	W	4.8	NW	3.9	NW	3.3	N	7.3	NNW	7.6	N	10.0	N	9.2	94.0	W	3.9
7	N	9.8	NNW	9.6	NNW	9.1	N	8.8	N	9.9	N	10.2	N	9.6	N	10.7	N	10.1	NNE	10.3	N	9.1	NNE	9.0			
	N	8.2	NNE	9.0	NNE	8.5	NNE	8.6	NNE	9.4	NNE	8.7	NE	8.6	NNE	7.8	NE	7.6	NE	6.8	NE	5.9	NE	5.2	210.5	N	8.8
8	ENE	4.7	ENE	4.9	ENE	5.4	ENE	5.3	ENE	5.4	ESE	3.6	SE	2.4	SE	3.0	SSE	3.9	SSE	3.0	SSE	4.3	SSE	4.1			
	SSE	2.2	SSE	4.3	SSE	4.3	NE	1.0	ESE	1.2	SSE	2.5	WSW	3.5	SSW	1.9	SW	3.6	WSW	4.4	WNW	0.6	W	4.4	83.9	SSE	3.5
9	WNW	6.0	W	4.9	WNW	3.4	W	7.1	WNW	5.9	W	6.3	W	5.5	W	5.1	WSW	6.7	W	6.0	NW	5.6	NNW	5.9			
	NNW	5.4	NNW	6.1	NNW	5.7	NW	4.9	NW	4.1	SW	1.4	SSW	2.4	SW	2.1	SSW	2.3	S	1.6	SSE	3.2	SSE	2.5	110.1	W	4.6
10	SSE	3.6	SSE	1.8	WSW	1.3	NNE	0.7	WNW	0.7	ESE	0.7	NNW	0.9	SSW	1.3	E	0.7	NE	2.4	NE	2.4	NE	3.2			
	NE	2.2	SSE	3.3	SSE	5.7	SSE	4.2	S	4.4	SSE	4.2	SSE	2.4	S	3.1	SSE	2.8	SSE	2.1	SW	3.6	S	3.2	60.9	SSE	2.5
11	SW	4.2	SSW	4.4	SSE	1.9	SSE	0.9	SE	2.3	SSE	2.1	E	1.1	ESE	1.0	SE	0.8	SSE	1.3	SSE	5.5	SSW	2.0			
	S	4.0	SSW	3.4	SW	1.7	SSW	5.8	S	8.4	SSW	4.2	SW	2.5	W	2.3	W	1.0	SW	3.1	SW	2.5	W	1.7	68.1	SW	2.8
12	SSW	1.6	SSE	1.4	WNW	1.4	W	1.6	SW	2.6	SW	4.6	WSW	4.3	W	5.4	NNE	1.8	WSW	5.0	SSW	5.0	ENE	3.6			
	NNE	4.6	NNE	4.4	ESE	2.7	ENE	1.8	NNE	2.7	S	3.1	N	2.4	NNE	5.0	NE	1.9	ESE	0.4	SSW	1.6	WSW	1.4	70.3	NNE	2.9
13	W	1.1	NW	1.3	N	4.2	N	6.6	NNE	7.9	NNE	9.0	NNE	7.5	NNE	8.8	NNE	8.0	NNE	5.6	NNE	3.6	NNE	9.3			
	NNE	10.8	NNE	9.4	NNE	12.1	NNE	12.1	NNE	11.6	NNE	10.2	NE	11.1	NE	10.2	NE	8.7	NE	7.8	NE	8.1	NE	7.4	192.4	NNE	8.0
14	NE	8.7	NNE	9.4	NNE	10.5	NNE	10.7	NE	7.2	NE	6.1	ENE	4.8	NE	5.0	ENE	6.5	ENE	5.6	ENE	4.4	E	3.8			
	E	4.5	SE	4.4	SSE	4.3	SE	4.3	SE	2.8	SSE	3.2	NE	0.9	NNE	3.0	NNW	3.2	N	5.7	N	6.9	N	6.7	132.6	NE	5.5
15	N	6.6	N	6.7	N	8.0	N	9.0	N	7.9	N	10.1	N	7.7	NNE	8.3	N	8.0	N	9.4	N	10.2	N	10.8			
	N	10.6	N	10.4	N	7.5	NW	5.8	N	9.4	N	7.0	N	5.6	NW	3.7	NNW	4.5	NW	5.9	NNW	5.3	NW	5.6	184.0	N	7.7
16	WNW	3.9	NW	6.5	NW	5.8	NW	4.5	NW	4.6	N	4.6	NNE	6.5	NNW	3.9	NW	3.8	NNE	4.9	NNE	4.7	NNE	6.3			
	NNE	7.7	NNE	7.3	NW	3.3	N	5.5	NNE	6.6	NNE	6.4	NNE	6.4	NE	5.3	ESE	1.6	E	2.3	E	2.7	ESE	3.7	118.8	NNE	5.0
17	ESE	3.8	ESE	4.0	ESE	4.1	E	3.4	ESE	2.9	SE	3.7	SE	3.0	SE	0.8	SSE	3.0	ESE	3.3	SE	4.7	SE	4.7			
	SSE	4.8	SE	4.0	SE	4.0	SE	3.6	ESE	1.5	SE	3.8	SE	6.8	SE	7.7	SE	8.5	SE	7.2	SSE	7.9	SE	9.2	110.4	SE	4.6
18	SSE	5.8	SSE	3.8	SSE	3.5	SSE	5.0	SSE	5.3	S	4.4	SSW	2.9	S	1.6	NE	0.6	SSE	3.9	ESE	4.4	SE	7.2			
	NW	1.3	SSW	1.2	SSE	3.3	WSW	3.2	S	2.1	SSW	2.3	S	2.9	ESE	1.5	S	1.7	NW	0.8	SW	2.5	WSW	3.9	75.1	SSE	3.1
19	W	3.3	ESE	0.6	WSW	1.6	E	1.2	NE	0.4	SSE	0.8	ESE	1.0	S	3.8	S	3.7	S	7.3	S	7.3	SSE	5.4			
	SSE	6.0	S	7.6	S	5.3	SSE	3.7	SSE	1.6	ESE	2.8	NNW	1.6	SW	2.7	SW	1.9	S	2.5	WSW	2.0	WSW	4.0	78.1	S	3.3
20	W	2.0	SW	4.5	WSW	2.3	SW	2.1	W	1.4	WSW	3.9	SW	4.7	WSW	2.0	NNE	0.7	NE	1.4	NNE	1.7	ENE	1.4			
	ENE	2.2	N	2.1	NE	2.2	NNE	2.0	NW	2.4	N	2.4	SE	0.9	SW	0.9	SW	1.4	SW	1.8	SSE	2.3	WSW	0.9	49.6	SW	2.1
21	SW	3.1	W	1.8	SW	2.1	ENE	0.6	WSW	1.8	WSW	1.7	SW	2.0	NNE	1.3	NE	1.2	ENE	1.6	SSE	4.6	SSE	5.8			
	SSE	6.3	SSE	7.7	S	7.5	SSW	4.5	SSE	4.7	SSE	4.5	S	2.1	SSW	2.0	W	1.7	SSE	2.0	NE	2.1	WSW	4.0	76.7	SSE	3.2
22	SW	3.1	WSW	4.1	SW	3.8	WSW	1.0	WSW	2.7	SW	1.9	WNW	1.4	S	0.8	NE	2.1	NNE	3.7	NNE	3.7	NNE	7.0			
	NNE	6.8	NNE	5.6	N	7.0	N	9.2	N	4.4	NNW	7.8	N	7.5	NNW	7.3	N	8.0	NNE	9.0	N	7.5	NNE	8.6	124.0	NNE	5.2
23	N	7.7	N	7.5	NNE	9.1	N	8.9	NNE	10.7	N	10.5	N	8.8	NNE	9.9	NNE	10.2	N	8.5	N	10.1	N	9.9			
	NNE	9.9	N	8.7	N	9.0	NNE	8.0	NNE	8.7	NNE	10.0	NNE	8.6	NNE	8.1	NE	9.1	NE	6.6	NE	7.8	ENE	7.5	213.8	N	8.9
24	ENE	7.2	ENE	6.6	NE	6.3	ENE	6.8	ENE	7.5	ENE	7.8	ENE	7.8	NE	8.9	NE	9.7	NE	7.4	NE	6.9	NE	9.2			
	NE	9.0	NE	9.1	NE	8.1	NE	7.2	NE	6.8	ENE	5.6	E	3.7	ESE	3.5	ENE	4.4	ENE	5.3	S	4.0	SSW	2.7	161.5	NE	6.7
25	SW	3.0	SSW	1.4	SSW	2.7	SSW	2.8	SSW	3.5	SSW	3.0	S	2.5	S	3.2	SSE	1.9	SE	2.6	SE	2.8	SE	5.6			
	SE	6.8	SE	5.5	SE	4.7	SE	4.6	SE	4.8	SE	5.0	SE	3.2	ESE	4.7	S	2.3	SSW	2.8	SSW	3.5	SSE	4.3	87.2	SE	3.6
26	SSE	5.0	S	4.3	SSW	2.9	SSE	3.8	SSW	5.6	SE	2.1	SW	3.0	SSE	2.3	S	2.2	SSE	4.7	SSE	10.0	SSE	7.5			
	SSE	5.5	NNE	2.4	N	5.5	N	4.1	NW	3.5	W	2.5	W	6.4	WSW	5.1	WSW	7.7	WNW	3.2	WNW	2.2	W	2.8	104.3	SSE	4.3
27	NW	3.0	NNW	5.9	NNW	4.7	NNW	4.9	N	4.9	NNW	4.1	WNW	4.1	WNW	4.6	W	3.7	WNW	3.5	NW	1.8	WNW	2.0			
	NNW	1.4	NNE	1.4	NE	0.7	S	1.8	SSE	2.3	S	3.4	S	5.1	S	5.1	S	4.9	S	4.3	SE	2.0	SSE	4.3	83.9	S	3.5
28	SSE	2.4	S	3.8	WSW	2.1	SW	2.2	S	3.0	SSE	2.3	ESE	1.2	SSE	1.4	NW	1.4	SW	1.4	SW	1.3	SW	3.5			
	WSW	3.4	SW	1.0	W	3.0	WSW	4.2	W	5.4	SW	6.1	WSW	3.5	SW	2.1	W	4.5	NW	1.3	NNE	1.5	SE	2.3	64.3	SW	2.7
29	N	7.5	NNW	4.4	NNW	4.7	N	7.3	N	6.6	NNE	8.0	NNE	8.4	NNE	7.1	NE	7.5	NE	6.2	NE	5.5	NE	4.1			
	NE	3.1	NE	4.0	ENE	1.7	ENE	1.5	E	3.0	ESE	3.3	ESE	3.4	ESE	4.3	S	4.4	ESE	1.6	S	2.3	W	3.7	113.6	NE	4.7
30	S	4.1	SSW	5.6	SSW	5.3	SW	6.9	SSW	6.2	SW	7.2	SSW	5.7	SSW	6.5	SW	3.1	SSW	4.4	SSE	3.1	SSE	5.4			
	SSE	4.9	S	6.0	SSE	5.6	SSE	4.7	SE	4.6	SE	6.1	SE	5.8	SE	6.9	SE	5.9	SSE	5.2	SSE	4.3	S	2.8	126.3	SSE	5.3
PVL.	SW		SSW		WSW		SW		N		N		SSW		NNE		NNE		SSE		NNE		SSE				
W/D	SSE		NNE		SSE		NNE		NNE		NNE		S		NNE		S		SSE		SSE		WSW			SSE	
SUM.		137.3		131.8		133.8		139.0		141.2		144.9		132.3		136.6		128.4		141.4		155.3		171.4			
W/S		165.3		161.1		158.1		148.3		143.4		139.2		128.5		127.3		131.2		117.8		109.5		127.0	3350.1		139.5
MEAN		4.6		4.4		4.5		4.6		4.7		4.8		4.4		4.6		4.3		4.7		5.2		5.7			
W/S		5.5		5.4		5.3		4.9		4.8		4.6		4.3		4.2		4.4		3.9		3.6		4.2	111.7		4.6

附錄Ⅳ.1-3 99年4月高塔63公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 63.0 M MONTHLY REPORT

Apr. 2010

STATION NO.：40A48 LOCATION：25?2'N、121?5'E INST. Ht.：63.0m Unit：m/s

STATION：YENLIAO STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (High Tower)

TIME	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		D.	PVL.	
	13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		TTL.	W/D	MEAN
DATE	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S			
1	WSW	2.2	WSW	1.5	SSW	2.0	WSW	2.1	WSW	2.4	NNW	1.0	SW	1.9	S	2.7	SSE	4.7	SSE	5.7	S	4.3	S	5.9			
	SSE	5.7	SSE	5.5	S	4.4	NNE	3.0	NE	1.7	SE	0.9	SSW	1.8	SW	2.0	SW	3.0	S	3.0	SW	1.8	NNW	1.5	70.7	S	2.9
2	N	6.0	N	4.8	N	4.6	N	6.2	N	6.1	N	6.0	N	5.0	N	4.8	NNE	5.8	NNE	6.2	NNE	5.3	NNE	6.1			
	NNE	5.4	N	6.6	N	7.2	NNE	8.2	N	6.6	NNE	6.0	N	5.1	N	4.9	NNE	5.5	NE	5.9	S	1.4	NE	4.8	134.5	N	5.6
3	NE	5.2	NE	3.9	NE	5.0	NE	4.5	NE	4.3	NE	5.7	NE	5.2	NE	5.5	NE	3.7	ENE	3.2	ENE	3.4	NE	3.7			
	NE	1.9	ENE	2.6	NE	4.2	ENE	2.6	E	2.7	ENE	2.6	E	2.9	ESE	2.2	SE	1.7	WNW	0.7	N	0.4	SSE	1.9	79.7	NE	3.3
4	SSE	1.9	WSW	1.9	WSW	2.0	SW	2.7	SSW	1.3	W	0.9	SW	2.4	WSW	1.9	WNW	2.4	NE	2.5	ENE	2.1	WNW	2.0			
	NW	4.9	NW	1.3	NNW	1.6	NW	3.0	WNW	3.5	NNW	2.1	W	1.5	WSW	1.7	WNW	2.9	NW	1.9	SSW	1.6	SSE	1.5	51.5	WSW	2.1
5	SSW	0.9	SSE	1.7	WNW	1.0	ENE	0.7	SSW	1.4	NW	1.2	SW	1.7	SW	2.4	NW	0.5	E	1.1	N	4.3	NNE	4.6			
	N	3.5	N	3.1	NNE	2.3	N	1.8	NE	1.0	S	1.0	SSW	1.5	SW	2.0	SW	2.3	SSW	2.3	SSW	1.2	SSE	0.7	44.2	SSW	1.8
6	N	1.2	NE	0.7	SSW	2.1	S	1.6	SSE	1.5	SSE	3.1	S	2.2	SSW	2.2	NNE	1.4	ENE	1.3	NNE	2.5	E	1.1			
	ESE	1.0	NW	2.7	WNW	3.0	W	3.5	WNW	2.5	WNW	3.4	NNW	2.8	NNW	2.4	N	5.0	NNW	5.3	N	6.6	N	5.8	64.9	N	2.7
7	N	6.5	N	7.1	N	6.3	N	6.3	N	6.4	N	6.6	N	6.4	N	7.3	N	6.5	N	7.1	N	6.3	N	6.2			
	N	5.8	N	6.1	N	5.8	N	6.0	N	6.2	NNE	5.7	NNE	5.3	NNE	5.0	NNE	4.9	NE	4.5	NE	4.0	NE	3.3	141.6	N	5.9
8	ENE	2.7	ENE	3.0	ENE	3.0	ENE	3.1	ENE	3.3	ESE	2.3	SSE	1.6	SSE	1.9	S	2.4	S	2.2	SSE	3.0	SSE	3.0			
	SSE	1.6	SSE	2.9	SSE	2.6	NNE	0.8	SSE	0.7	SE	1.3	WSW	1.9	SSE	1.4	SSW	2.4	WSW	2.2	S	1.0	WNW	2.6	52.9	SSE	2.2
9	NW	4.1	NW	3.5	NW	2.6	WNW	5.1	NW	4.0	WNW	4.2	WNW	3.3	WNW	3.4	WNW	4.4	NW	4.5	NNW	4.2	N	4.4			
	N	4.4	N	4.6	N	4.4	NNW	3.7	NNW	2.9	SSW	1.0	SSW	1.5	SW	1.7	SW	2.0	SW	2.4	SSW	2.4	SSW	2.4	81.1	NW	3.4
10	S	2.4	SSW	1.1	WSW	1.3	S	1.2	SW	1.6	SSW	0.9	WSW	1.2	SSW	1.7	ENE	0.9	NE	2.0	NE	2.1	NE	2.9			
	NE	1.7	SSE	2.3	SSE	4.3	SSE	3.2	S	2.7	SSE	2.9	SSE	1.8	S	2.3	S	2.1	S	1.8	SW	1.9	SSW	2.1	48.4	S	2.0
11	WSW	2.1	SW	3.0	S	2.1	SSW	1.9	S	2.2	SSW	1.7	SSE	0.8	SSW	1.0	S	0.9	ESE	1.0	SSE	3.4	W	1.4			
	S	2.6	SW	2.1	WSW	1.2	SW	3.3	SSW	5.0	SSW	2.7	WSW	1.8	W	1.5	WSW	1.5	SW	2.1	WSW	1.5	W	1.3	48.1	WSW	2.0
12	SW	1.9	SSW	1.7	W	1.3	WSW	1.7	SW	3.2	SW	3.3	SW	2.3	W	3.3	NE	1.7	W	3.3	SSW	3.5	ENE	2.6			
	NNE	3.7	NE	3.1	ESE	2.2	ENE	1.6	N	2.4	SSW	1.9	N	1.8	NNE	2.9	NE	1.4	S	0.6	SW	1.5	SW	1.4	54.3	SW	2.3
13	W	1.2	W	1.2	N	3.0	N	4.6	N	5.4	N	6.3	NNE	5.0	N	6.1	N	5.7	NNE	3.9	NNE	2.4	N	6.1			
	NNE	7.3	NNE	6.2	N	8.2	NNE	8.2	NNE	7.6	NNE	6.9	NE	6.9	NE	7.2	NE	6.1	NE	5.5	NE	5.8	NE	4.6	131.4	N	5.5
14	NE	6.0	NNE	5.7	N	7.1	N	7.2	NE	4.5	ENE	3.7	ENE	2.8	NE	3.0	ENE	3.5	ENE	3.6	ENE	3.2	E	2.7			
	ESE	2.7	SE	2.8	SSE	2.9	SE	3.2	SE	2.1	SSE	2.1	N	0.7	N	1.8	NNW	2.0	N	3.9	N	4.7	N	4.8	86.7	N	3.6
15	N	4.4	N	4.5	N	5.4	N	6.2	N	5.4	N	6.9	N	5.0	N	5.6	N	5.6	N	6.3	N	7.2	N	7.0			
	N	7.1	N	7.1	N	5.2	NNW	4.0	N	6.7	N	4.9	N	3.9	NW	2.3	NNW	3.3	NNW	4.0	NNW	3.5	NNW	3.9	125.4	N	5.2
16	NW	2.7	NNW	4.4	NNW	3.8	NNW	3.1	NNW	3.1	N	3.1	NNE	4.2	NNW	2.4	NNW	2.6	NNE	3.1	NNE	3.1	NNE	4.2			
	NNE	5.2	N	4.9	NNW	2.3	N	3.8	N	4.6	NNE	4.1	NNE	3.9	NE	3.0	SE	1.2	SE	1.2	ESE	1.5	SE	2.1	77.6	NNW	3.2
17	SE	2.3	ESE	2.5	ESE	2.2	ESE	1.8	SSE	1.8	SSE	2.4	SSE	1.9	W	0.7	SSW	1.9	SE	2.4	SE	3.3	SE	3.5			
	SSE	3.5	SE	2.7	SE	2.7	SE	2.8	ESE	1.1	SSE	2.4	SE	4.7	SE	5.9	SE	5.9	SSE	4.7	SSE	4.6	SE	6.5	74.2	SE	3.1
18	SSE	3.7	S	2.4	SSE	2.0	S	3.0	S	3.1	SSW	2.5	SW	1.7	SW	0.7	NNE	0.6	SSE	2.3	ESE	2.5	SE	5.1			
	NNW	1.4	SSE	0.9	S	1.8	WSW	1.6	SSW	1.7	W	1.0	SSW	1.8	ESE	1.1	SW	1.0	WSW	0.9	WSW	1.9	WSW	1.9	46.6	SSE	1.9
19	W	1.7	SE	0.7	WSW	1.7	SE	1.2	SW	1.8	SW	2.3	SSE	0.8	S	2.4	SSW	2.0	SSW	4.0	S	4.3	S	2.9			
	SSE	4.2	S	4.9	S	4.1	S	2.7	SE	1.2	ESE	1.3	NNW	1.3	SW	2.8	SW	1.4	SW	2.7	WSW	2.7	WSW	2.6	57.7	S	2.4
20	SW	1.0	WSW	2.5	WSW	1.8	SW	3.5	SW	1.7	SW	2.2	WSW	2.2	SSW	2.0	NNE	0.7	NE	1.5	NE	2.1	NE	1.6			
	NE	1.7	NNE	1.7	NE	2.0	NNE	1.7	NW	1.9	N	1.7	SSE	1.3	SW	1.9	SW	2.5	SW	3.1	SSW	2.1	SW	1.7	46.1	SW	1.9
21	SW	1.6	W	1.6	SW	2.4	SSW	1.5	W	1.5	SW	2.8	SW	1.9	NNE	1.7	NNE	1.7	NE	1.6	SE	3.4	SSE	4.1			
	S	4.0	SSE	4.8	S	4.3	SW	2.6	S	2.9	S	2.1	SW	1.3	S	1.2	WNW	1.3	SSE	1.8	NE	1.4	WSW	1.9	55.4	SW	2.3
22	SW	2.2	SW	2.8	SW	2.7	SW	3.0	SW	2.8	SW	2.4	WSW	0.6	SW	1.2	NE	2.2	NE	2.7	NE	2.5	NNE	3.8			
	NNE	4.8	NNE	3.7	N	5.2	N	6.2	N	3.1	N	5.7	N	4.9	NNW	5.2	N	5.4	N	6.1	N	4.9	N	5.9	90.0	N	3.8
23	N	5.3	N	5.1	N	6.0	N	5.8	N	7.3	N	7.1	N	5.7	N	6.5	NNE	6.3	N	5.7	N	6.8	N	6.3			
	N	6.7	N	6.0	N	6.2	N	5.6	N	5.7	N	6.4	NNE	5.7	NNE	5.1	NE	5.7	NE	4.1	NE	5.1	ENE	4.2	140.4	N	5.9
24	ENE	4.3	ENE	3.7	NE	3.6	ENE	3.8	ENE	3.9	ENE	4.2	ENE	4.2	NE	5.5	NE	5.8	NE	4.8	NE	4.4	NE	6.1			
	NE	5.9	NE	5.7	NE	5.1	NE	4.4	NE	4.2	ENE	3.5	E	2.2	SE	2.1	ENE	2.9	ENE	2.9	SSW	3.2	SW	2.4	98.8	NE	4.1
25	SW	2.0	SW	1.9	SW	2.0	SW	2.1	SW	2.4	SW	1.9	SSW	1.7	S	1.9	ESE	0.8	SE	1.7	SE	2.1	SE	4.3			
	SSE	4.5	SE	3.9	SE	3.7	SSE	3.3	SSE	3.0	SE	3.4	SE	2.0	SE	3.2	SW	1.3	SW	2.0	SW	1.9	S	2.2	59.2	SW	2.5
26	SSE	2.3	S	2.8	SSW	2.0	SSE	2.3	SW	3.0	SSE	1.9	SW	1.3	SSE	1.1	SSE	1.9	SSE	3.3	SSE	6.1	S	4.8			
	S	3.5	NNE	1.7	N	4.1	N	3.2	NNW	2.7	WNW	1.7	WNW	4.0	W	3.4	W	4.9	NW	1.8	NW	1.3	WNW	1.6	66.7	SSE	2.8
27	NNW	2.1	N	4.1	NNW	3.2	N	3.4	N	3.5	NNW	2.8	NW	2.9	NW	3.1	W	2.4	WNW	2.4	NW	1.2	NW	1.3			
	NNW	1.2	NNE	1.2	NE	0.7	SW	1.8	SSW	2.4	SSW	2.7	SSW	2.8	S	2.6	S	3.1	S	2.8	SE	1.4	S	2.9	58.0	NNW	2.4
28	S	1.6	SSW	2.6	WNW	1.5	W	1.7	S	2.3	SSE	1.7	ENE	1.0	WSW	1.2	NW	1.4	SW	1.4	SSW	1.2	SW	2.5			
	WSW	2.0	S	1.1	WNW	2.2	W	2.7	W	3.5	WSW	3.3	W	2.0	SW	3.0	W	2.7	WNW	1.3	SSW	1.2	S	1.9	47.0	W	2.0
29	N	4.9	NNW	3.1	NNW	3.2	N	4.9	N	4.3	NNE	5.4	NNE	5.1	NNE	4.6	NNE	4.1	NE	4.1	NE	3.4	NE	2.8			
	NE	2.2	NE	2.7	ENE	1.2	ENE	1.1	E	1.6	ESE	2.2	SE	2.2	SE	3.2	S	2.8	E	1.1	S	1.6	W	2.5	74.3	NE	3.1
30	SSW	2.0	SSW	3.6	SW	3.2	SW	3.9	SW	3.6	WSW	3.6	SW	3.7	SW	3.7	W	2.0	SSW	2.7	SSE	1.9	SSE	3.7			
	SSE	3.5	S	3.9	SSE	3.4	S	3.3	SSE	3.0	SSE	3.8	SE	3.9	SE	4.5	SE	4.1	SSE	3.0	S	2.5	SSW	1.8	78.3	SSE	3.3
PVL.	N		N		N		N		SW		N		SW		N		NNE		NE		NE		NE				
W/D	SSE		N		N		N		N		NNE		SSW		SW		SW		SW		SSW		NE			N	
SUM.		88.4		89.1		90.1		100.1		99.1		100.1		85.7		91.5		86.5		97.6		105.5		116.7			
W/S		113.6		108.8		108.5		102.9		96.9		90.7		85.2		89.5		92.3		85.6		76.6		84.7	2285.7		95.2
MEAN		2.9		3.0		3.0		3.3		3.3		3.3		2.9		3.1		2.9		3.3		3.5		3.9			
W/S		3.8		3.6		3.6		3.4		3.2		3.0		2.8		3.0		3.1		2.9		2.6		2.8	76.2		3.2

附錄IV.1-6 99年5月低塔63公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 63.0 M MONTHLY REPORT

May. 2010

STATION NO.：40A48 LOCATION：25?3'N、121?5'E INST. Ht.：63.0m Unit：m/s

STATION：YENLIAO STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (Low Tower)

TIME / DATE	1 / 13 W/D	W/S	2 / 14 W/D	W/S	3 / 15 W/D	W/S	4 / 16 W/D	W/S	5 / 17 W/D	W/S	6 / 18 W/D	W/S	7 / 19 W/D	W/S	8 / 20 W/D	W/S	9 / 21 W/D	W/S	10 / 22 W/D	W/S	11 / 23 W/D	W/S	12 / 24 W/D	W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	WSW	1.6	SSW	1.6	ESE	1.0	SSE	4.4	SSE	3.2	S	5.2	S	4.4	S	6.0	S	4.6	SSE	6.6	SSE	6.6	SSE	6.0			
	SSE	5.5	SSE	8.9	SSE	9.2	SSE	7.6	SSE	7.5	SSE	8.5	SSE	7.8	SSE	9.0	SSE	7.9	SSE	8.2	SSE	5.6	S	5.6	142.5	SSE	5.9
2	SSE	5.9	S	5.7	S	3.0	S	3.9	S	3.9	SSE	2.7	SSW	1.7	SSE	1.6	ESE	4.0	ESE	4.3	E	3.6	ESE	3.4			
	ESE	4.8	SE	5.5	SE	6.0	SE	5.0	SE	5.4	SSE	3.5	SSE	1.3	SE	1.1	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	3.5	SE	0.9	86.7	SSE	3.6
3	C	0.0	SSE	0.8	ENE	1.1	ESE	0.6	NNE	1.0	NNE	1.1	NNW	1.0	ESE	1.6	ENE	2.5	ENE	1.3	ESE	3.5	ESE	5.3			
	SE	5.2	ESE	4.9	E	4.1	SE	6.8	SE	6.7	SSE	3.8	SE	5.2	SSE	4.7	SE	5.9	S	4.1	SSE	5.0	SSE	4.2	80.4	SSE	3.4
4	S	4.6	S	3.9	S	4.7	SSE	3.0	SE	2.3	S	4.1	SE	3.0	SE	4.2	SE	6.3	SSE	4.8	SSE	6.8	SSE	5.7			
	SSE	7.4	SE	8.2	SSE	5.2	SSE	4.3	S	4.7	SSE	2.8	SSE	4.3	S	3.3	SSE	3.8	S	4.1	S	4.8	S	3.9	110.2	SSE	4.6
5	S	4.4	S	4.3	S	4.8	S	4.8	S	4.8	SSW	5.4	SSW	3.9	S	6.1	S	5.3	SSE	6.3	S	5.9	S	5.3			
	S	5.7	S	5.7	S	5.4	S	3.9	S	2.9	S	2.2	S	0.3	WNW	0.3	WNW	1.3	NW	0.7	WNW	0.9	NNW	0.7	91.3	S	3.8
6	SSW	0.5	WNW	1.2	W	1.2	NW	1.3	W	1.2	W	0.9	WNW	2.5	NNE	0.9	C	0.0	E	0.6	ENE	0.4	SE	1.9			
	NNE	3.2	N	2.2	WNW	0.4	W	2.1	ENE	1.7	SW	0.2	WSW	1.4	WNW	0.5	WSW	1.3	W	0.2	NNE	0.4	SSW	0.9	27.1	W	1.1
7	WNW	0.7	NW	1.6	SSE	0.9	WNW	0.5	WNW	1.2	SSW	1.0	NNE	0.7	N	2.3	WNW	1.9	NW	5.4	NNW	3.4	NNW	5.6			
	NNW	3.5	NNW	5.8	N	4.6	N	4.2	N	5.1	N	5.7	NNW	3.6	NNW	2.7	NW	2.6	N	3.0	NNW	3.2	NNW	2.4	71.6	NNW	3.0
8	N	2.0	N	2.3	NNW	1.4	NNW	1.2	NNW	2.4	NNW	2.3	NNW	1.5	NNE	2.5	NNE	3.5	NNE	3.7	NE	3.3	NNE	3.3			
	NE	2.0	NE	1.8	ENE	0.4	SW	0.8	WSW	0.8	SSW	0.2	SSE	2.3	SSE	3.1	SW	3.3	S	3.9	SSW	3.7	SW	3.7	55.4	NNW	2.3
9	SW	3.7	W	4.4	SSW	0.7	SSE	0.3	NNW	0.5	W	3.0	W	2.6	SW	1.1	W	2.3	NE	2.5	ESE	0.9	ESE	0.9			
	ENE	1.5	NE	1.5	ESE	1.3	NE	2.3	N	1.0	SE	1.5	NE	0.9	NE	0.3	SE	1.0	SSE	1.7	C	0.0	E	0.3	36.2	NE	1.5
10	N	1.5	NNE	6.4	N	5.7	N	6.6	NNW	4.5	N	4.3	N	7.0	N	6.5	N	8.0	N	7.3	N	6.9	N	6.7			
	N	6.1	N	6.5	N	6.0	N	5.1	N	5.1	NNW	2.7	NW	2.3	NW	3.4	NW	3.5	WNW	2.2	WSW	0.4	SSE	0.6	115.3	N	4.8
11	SW	2.2	NW	0.9	W	1.0	SSW	1.1	W	1.3	W	0.4	W	1.2	W	1.2	NW	2.8	NW	2.8	NNW	2.6	NNE	2.6			
	NNE	3.8	NNE	3.0	NNE	2.0	NW	1.4	WNW	1.2	NNE	1.7	NE	3.3	NE	2.8	SW	0.6	SE	0.8	S	0.8	NNE	0.2	41.7	NNE	1.7
12	NNW	0.2	WNW	0.2	N	0.7	WSW	0.2	N	1.2	ESE	2.5	ESE	1.4	ESE	1.3	ENE	3.8	ENE	5.7	E	3.2	E	3.0			
	E	2.1	ESE	2.5	ESE	3.5	ESE	4.0	ESE	3.7	SE	3.9	ESE	3.3	ESE	4.7	SSE	2.4	SSE	2.4	S	1.8	SSE	2.7	60.4	ESE	2.5
13	S	2.9	S	1.4	SSE	3.4	S	3.7	S	3.2	SSE	4.2	S	2.5	S	2.6	SSE	5.4	SSE	3.5	S	3.0	S	3.5			
	S	2.8	S	4.4	S	5.2	S	4.0	S	2.8	S	4.1	S	4.7	S	4.0	S	2.6	WSW	0.6	S	3.6	S	4.4	82.5	S	3.4
14	S	3.5	SSE	3.6	N	1.4	WSW	2.6	W	4.4	W	2.6	SSW	1.6	NW	3.4	WNW	7.5	WNW	6.1	NW	5.7	NW	2.4			
	NNW	3.6	NNW	4.1	NNW	2.3	N	0.8	WNW	6.0	NNW	2.8	W	7.4	W	6.4	W	6.3	NW	1.2	WSW	0.2	WSW	1.5	87.4	W	3.6
15	W	1.0	W	1.0	WSW	0.2	WNW	0.5	C	0.0	NW	1.6	W	0.2	SSW	0.6	E	1.0	NNE	2.1	ENE	2.0	NE	2.0			
	ENE	1.9	NNE	2.3	ENE	1.3	WNW	4.0	WNW	6.3	W	4.2	W	5.4	WSW	3.6	W	3.7	WNW	3.5	W	5.2	W	6.5	60.1	W	2.5
16	W	5.9	W	4.4	WNW	4.5	WNW	4.0	WNW	6.2	W	5.5	WNW	6.4	W	2.9	WSW	4.3	WNW	5.3	WNW	3.8	NNW	4.0			
	N	7.5	N	5.3	N	4.7	NNW	3.9	NNW	3.2	NNW	3.7	NNW	3.3	NW	0.7	NW	1.8	NNW	2.3	NNW	1.2	NW	1.5	96.3	NNW	4.0
17	NNW	1.4	WSW	1.0	NW	0.5	NW	1.1	NW	0.8	NW	1.0	NNE	1.1	NNE	2.1	NE	3.0	NNE	3.1	NE	2.6	NE	3.2			
	NE	2.8	NE	3.2	NE	2.4	NNE	2.0	NNE	2.0	NNE	1.2	NNE	0.2	NW	0.4	NW	0.2	NW	1.1	NW	1.4	SW	2.4	40.2	NW	1.7
18	S	3.9	S	1.1	WNW	0.6	S	0.4	WNW	1.3	WNW	0.7	N	2.4	NE	1.9	NE	3.3	NE	2.3	NE	2.7	NE	2.9			
	NNE	5.5	NNE	4.8	ENE	1.6	ENE	1.6	ENE	1.5	SSE	1.2	NE	1.2	N	0.3	N	0.9	S	0.2	ESE	0.5	NW	0.3	43.1	NE	1.8
19	NNW	1.5	E	0.7	WNW	2.2	SW	0.7	WNW	1.0	SSE	2.0	E	0.3	E	1.1	NE	2.9	NNE	4.4	E	2.7	ENE	0.9			
	ENE	1.5	ESE	1.9	SSE	4.6	SSE	3.1	SW	1.1	N	5.3	SW	0.9	SSW	2.2	W	0.4	ESE	0.2	NW	1.1	SE	0.8	43.5	E	1.8
20	W	0.2	C	0.0	NNW	1.5	NE	0.3	W	0.7	NNW	1.9	ESE	1.3	NE	0.8	E	2.6	SE	4.1	ENE	1.6	NE	2.7			
	NNE	3.4	NNE	3.4	N	3.8	N	3.2	NNE	0.8	E	0.6	SW	1.1	SW	0.9	SSW	1.4	W	0.3	WSW	1.2	NE	0.5	38.3	NE	1.6
21	WNW	1.2	SW	1.3	ESE	0.8	NNW	2.5	WSW	0.2	WNW	0.9	NE	0.3	NE	1.6	NE	2.0	E	1.8	NNE	3.1	NE	2.9			
	N	4.2	W	3.2	WNW	1.2	SSE	1.9	SE	2.0	SSE	2.7	SSE	1.4	NNW	1.0	C	0.0	NW	1.4	NW	1.4	SSE	1.2	40.2	NE	1.7
22	WNW	1.1	WNW	1.0	NNW	1.0	NW	0.6	WNW	0.3	C	0.0	W	1.0	W	0.9	SE	0.9	E	1.7	E	1.3	SE	4.6			
	SSE	4.5	S	5.4	S	3.9	SE	3.7	SSW	2.3	SSE	1.9	SSE	1.7	W	0.6	W	0.5	WNW	2.2	E	0.2	SW	1.1	42.4	WNW	1.8
23	W	0.9	E	0.3	NW	2.0	S	0.7	WNW	1.5	WNW	0.9	WSW	0.8	SW	1.1	W	1.7	S	0.3	S	1.0	WNW	1.8			
	W	3.5	C	0.0	W	3.7	W	1.0	WNW	3.0	NNW	2.9	NNW	5.8	NNW	3.2	NW	0.9	N	4.9	NNW	3.0	N	4.4	49.3	W	2.1
24	N	5.0	NNE	4.7	NNE	4.0	NNE	3.2	NNW	2.9	NNW	3.1	N	3.2	NNE	4.4	NNE	3.7	NE	3.8	NNE	3.2	NE	3.4			
	ENE	1.6	ENE	1.9	NE	1.7	ENE	1.3	ESE	1.1	SSE	1.9	SE	1.3	SSE	1.7	NW	0.4	WNW	0.4	NW	1.2	WSW	1.4	60.5	NNE	2.5
25	SW	1.0	SSW	0.4	SW	1.7	WSW	2.7	WNW	1.4	NW	0.8	NNW	0.7	NE	1.2	NE	2.8	NE	3.4	NE	3.1	NE	4.0			
	NE	4.6	NE	3.1	NE	2.3	NE	1.7	NE	3.5	NE	1.9	ENE	1.4	SE	0.7	NW	0.7	WSW	0.3	SE	0.9	SW	0.3	44.6	NE	1.9
26	SE	1.0	SE	1.5	SSE	0.5	WNW	0.3	NNW	0.4	NNW	1.2	ENE	0.8	SE	1.0	ESE	3.3	SE	3.4	SE	6.2	SE	6.2			
	SE	6.0	SSE	5.0	SE	5.0	SE	5.7	SSE	4.9	SSE	4.2	SSE	4.0	SSE	4.4	SSE	4.1	SSE	4.3	SE	4.1	SE	4.4	81.9	SE	3.4
27	SSE	5.6	E	1.0	NE	0.8	ESE	2.4	SSE	1.2	SE	0.3	SE	1.4	SSE	3.2	SSE	3.6	SE	6.4	SE	7.5	SE	5.6			
	E	3.9	E	1.6	N	4.3	W	0.6	NE	1.0	NNE	0.5	SSE	0.3	SW	1.1	S	1.6	SSE	1.6	ENE	1.0	SE	3.6	60.1	SSE	2.5
28	SE	4.3	SSE	4.8	S	2.5	SSE	3.5	S	3.5	S	3.3	SSE	3.0	ESE	1.9	NNE	0.4	N	0.6	SE	1.0	ENE	1.1			
	NNW	0.5	N	1.4	NNE	0.8	N	0.9	NE	0.7	ESE	0.3	SE	0.5	SW	2.5	SW	0.5	W	2.6	W	2.7	NE	0.4	43.7	SE	1.8
29	W	0.6	SSW	1.0	NW	1.8	WNW	2.2	W	3.6	NW	2.3	ENE	0.5	SE	0.7	WSW	1.7	E	0.6	NNW	1.6	NW	3.9			
	N	5.1	NNW	7.0	NNW	6.6	N	8.1	N	5.9	N	5.1	N	4.8	N	5.3	N	5.3	N	4.6	NNW	3.4	NNW	3.8	85.5	N	3.6
30	NW	2.9	NNW	3.4	NW	2.1	N	3.1	N	4.6	N	4.8	N	4.9	N	4.8	N	4.3	N	4.0	N	3.5	N	3.1			
	NNW	2.4	N	4.7	N	4.1	N	5.1	NNW	3.1	NNW	3.9	WNW	2.5	NNW	0.6	WNW	2.3	WNW	2.5	WNW	1.5	W	1.7	79.9	N	3.3
31	W	1.9	W	2.5	WNW	2.1	WNW	2.3	NNW	2.8	NNW	1.9	NNW	2.0	NNW	5.4	NNW	5.8	N	4.8	N	4.7	N	5.1			
	N	4.8	NNE	4.6	N	5.9	N	7.0	N	5.3	N	4.9	NNW	3.2	NW	2.7	WNW	2.4	WNW	2.0	W	1.7	WNW	2.0	87.8	N	3.7
PVL.	W		S		S		WNW		WNW		W		NNW		NNE		NE		SSE		E		NE				
W/D	N		N		N		N		N		SSE		SSE		SSE		NW		SSE		S		SE			SSE	
SUM.		73.1		68.4		59.8		64.7		67.5		71.9		65.3		76.9		105.2		113.0		107.4		113.0			
W/S		120.9		123.8		113.5		107.1		102.3		90.0		87.1		78.2		72.7		70.4		65.6		68.3	2086.1		86.9
MEAN		2.4		2.2		1.9		2.1		2.2		2.3		2.1		2.5		3.4		3.6		3.5		3.6			
W/S		3.9		4.0		3.7		3.5		3.3		2.9		2.8		2.5		2.3		2.3		2.1		2.2	67.3		2.8

附錄IV.1-5 99年5月低塔21公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 21.0 M MONTHLY REPORT

May. 2010

STATION NO.：40A48 LOCATION：25?3'N、121?5'E INST. Ht.：21.0m Unit：m/s

STATION：YENLIAO STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (Low Tower)

TIME / DATE	1 / 13 W/D	W/S	2 / 14 W/D	W/S	3 / 15 W/D	W/S	4 / 16 W/D	W/S	5 / 17 W/D	W/S	6 / 18 W/D	W/S	7 / 19 W/D	W/S	8 / 20 W/D	W/S	9 / 21 W/D	W/S	10 / 22 W/D	W/S	11 / 23 W/D	W/S	12 / 24 W/D	W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	W	1.1	SE	1.2	NE	0.9	SSE	2.6	SSE	1.4	S	2.3	S	2.5	S	3.9	SSE	3.5	SSE	4.5	SSE	4.1	SSE	3.7			
	SE	3.2	SE	4.5	SSE	5.4	SSE	3.8	SSE	4.2	SSE	4.3	SSE	4.2	SSE	5.5	SSE	4.2	SSE	4.3	S	3.7	SSE	3.1	82.1	SSE	3.4
2	S	3.1	S	3.2	SSW	1.4	S	1.8	SSW	1.2	NNW	1.0	N	0.8	ESE	1.3	ESE	2.5	ESE	2.5	E	1.6	ESE	2.6			
	ESE	3.3	ESE	2.7	SE	3.1	SE	2.8	SE	2.4	SE	1.8	SE	0.6	NW	0.5	SSW	1.1	SSW	0.8	SSW	1.2	NW	1.1	44.4	ESE	1.9
3	NW	0.5	NW	0.8	NNW	1.0	WNW	0.9	NNW	1.9	NW	1.2	NW	0.8	ENE	1.2	ENE	1.9	NE	1.2	E	2.3	E	2.6			
	ESE	3.2	E	2.5	E	2.5	SE	3.2	SSE	3.2	SE	2.2	SE	2.3	SSE	2.2	SE	2.8	S	1.9	SSE	2.3	SSE	2.1	46.7	NW	1.9
4	S	2.1	SSE	1.4	S	2.4	SE	1.3	ESE	1.0	S	1.6	ESE	1.5	SE	2.4	SE	3.1	SSE	3.1	SSE	4.1	SSE	3.4			
	SSE	4.2	SE	3.7	SSE	2.7	SE	2.3	S	3.0	SSE	1.8	SSE	2.1	S	1.4	SSE	2.3	S	2.3	S	2.7	S	2.3	58.2	SSE	2.4
5	S	2.4	S	2.5	S	3.1	S	2.7	SSW	2.9	SSW	2.7	SSW	2.6	S	4.1	S	2.8	SSE	3.9	S	3.4	S	4.0			
	S	3.4	SSE	3.6	S	3.7	S	2.4	S	2.0	S	1.3	WSW	0.2	NNW	0.6	NW	1.0	NNW	1.2	WNW	0.4	NW	1.0	57.9	S	2.4
6	NW	0.8	NW	1.2	NW	1.4	NNW	1.1	NW	1.2	W	0.7	NW	1.9	NE	0.7	NNE	0.2	ESE	0.8	SE	1.0	E	1.2			
	NNE	1.9	NNW	1.0	NNW	0.2	W	1.1	ENE	1.0	WSW	0.4	WSW	1.0	NW	0.4	NW	0.5	SW	0.2	NE	0.6	NNE	0.8	21.3	NW	0.9
7	WNW	0.4	NW	1.4	NW	0.2	NW	1.1	NW	1.6	WSW	0.2	NNE	0.8	NNE	1.4	WSW	1.2	WNW	3.3	NNW	2.1	N	3.2			
	NNW	1.7	NNW	3.2	NNW	2.2	N	2.8	N	2.7	NNW	3.7	NNW	2.3	NW	1.2	NW	1.1	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.4	42.8	NNW	1.8
8	NNW	1.1	N	1.1	NW	0.6	NW	0.7	NNW	1.1	NW	0.9	NNW	0.8	N	1.5	NNE	2.1	NNE	2.7	NNE	2.3	NNE	2.6			
	NNE	1.4	NE	1.2	E	0.3	SSW	0.6	WSW	0.6	WSW	0.4	S	1.1	SSE	1.6	SW	1.5	S	1.6	SSW	1.2	SW	1.8	30.8	NNE	1.3
9	SW	1.2	W	2.5	NNE	0.4	C	0.0	E	0.2	W	1.6	W	1.5	E	1.0	WNW	1.2	NE	1.9	ESE	1.2	ENE	0.6			
	ENE	1.2	NE	1.1	ESE	1.3	NNE	1.5	N	0.7	SE	1.0	NE	0.8	NE	0.4	ESE	0.8	SSE	1.2	NW	0.6	E	0.3	24.2	NE	1.0
10	NNW	0.8	NNE	3.1	N	2.6	N	3.5	N	2.2	N	2.1	N	4.0	N	3.4	N	4.9	N	4.1	N	4.1	N	3.7			
	N	3.7	N	4.0	N	3.4	N	2.9	N	3.0	NNW	1.7	NW	1.3	NW	1.5	NW	1.6	NW	0.9	C	0.0	SSE	0.7	63.2	N	2.6
11	SW	1.0	NW	0.8	SW	0.7	W	0.5	NW	0.8	NW	0.8	NW	1.0	NW	0.7	NW	1.3	NW	1.1	NNW	1.3	NNE	1.2			
	NNE	1.9	N	1.3	NNW	0.5	W	1.0	NW	0.9	NW	0.8	NNE	0.8	NE	1.1	WNW	1.1	W	0.6	WNW	0.8	NW	1.0	23.0	NW	1.0
12	NW	0.9	W	0.3	NW	1.3	NW	0.5	NW	0.8	SSE	1.3	SSW	0.8	W	0.5	E	1.8	NE	2.5	ENE	2.3	E	1.6			
	E	1.3	ESE	1.4	ESE	1.5	ESE	1.7	ESE	1.6	SE	1.7	SE	0.6	ESE	2.0	WSW	0.7	WSW	0.7	SW	0.8	SSW	0.7	29.3	ESE	1.2
13	SSW	0.9	NW	0.8	S	1.3	SSW	1.5	S	1.7	SSE	2.4	S	1.2	S	1.3	SSE	3.3	SSE	2.4	SSE	1.6	S	2.0			
	S	1.7	S	2.8	S	3.1	S	2.4	SSW	1.1	S	2.2	S	2.4	SSW	1.7	SW	1.0	NW	0.5	S	1.9	S	2.3	43.5	S	1.8
14	S	1.7	SSE	1.8	NNW	0.9	W	1.3	WSW	2.0	WNW	1.4	S	0.7	NW	2.1	WNW	3.4	WNW	3.2	NW	3.2	NW	1.1			
	NNW	2.1	NNW	2.5	NNW	1.5	NNE	0.6	WNW	3.1	N	1.7	WSW	4.4	W	4.0	WSW	3.8	NW	0.9	NNW	0.4	NNW	0.5	48.3	NNW	2.0
15	NW	0.6	NW	1.2	WNW	0.6	NW	0.7	NW	1.2	NW	0.7	NW	1.0	N	0.5	ENE	1.2	NE	1.5	NE	1.4	NNE	1.4			
	ENE	1.3	NNE	1.7	ENE	1.1	WNW	1.8	WNW	3.4	W	2.5	W	3.8	SW	1.9	WNW	2.2	W	1.6	W	2.9	W	4.0	40.2	NW	1.7
16	W	3.6	W	3.2	WNW	2.3	NW	2.2	WNW	2.7	WSW	3.4	WNW	3.2	W	1.8	WSW	2.9	W	3.4	W	2.5	N	2.7			
	NNE	4.7	N	3.4	N	3.0	N	2.4	N	2.1	NNW	2.4	NNW	1.7	WSW	0.7	NW	0.6	NW	1.0	NNW	0.9	NW	0.4	57.2	W	2.4
17	WNW	0.5	NW	0.9	WNW	0.6	WNW	0.5	NW	0.4	NNW	0.8	NE	0.8	NE	1.4	NE	1.9	NNE	2.5	NE	2.0	NE	2.0			
	NNE	2.2	NNE	2.2	NE	1.7	NNE	1.2	NNE	1.6	NNE	0.5	NNE	0.4	NNW	0.5	C	0.0	NNW	0.5	NW	1.0	SW	0.9	27.0	NNE	1.1
18	SSW	1.6	WNW	0.6	NW	0.4	NW	0.9	NW	1.1	NNW	1.0	NNE	1.5	NE	1.4	NE	2.5	NE	1.7	NNE	1.8	NE	2.3			
	NNE	3.7	NNE	3.4	ENE	1.1	ENE	1.1	NE	1.3	NE	0.6	NE	1.0	NE	0.4	NNW	1.0	SE	0.7	SE	1.2	NW	0.7	33.0	NE	1.4
19	NNW	0.8	ENE	0.5	NW	0.9	SW	0.4	NW	1.1	SE	0.8	ENE	0.6	E	1.2	NE	2.2	NE	2.7	ESE	2.1	NE	1.0			
	NE	1.3	E	1.3	SSE	2.8	SSE	2.0	SW	0.8	NNE	3.2	SW	0.7	SSW	1.3	NNE	0.3	C	0.0	N	1.0	SE	0.4	29.4	NE	1.2
20	SW	0.3	NW	0.5	NNW	0.8	C	0.0	NNW	1.0	WNW	0.8	SE	0.8	NE	0.6	E	1.3	ESE	1.9	NE	1.2	NNE	2.0			
	NNE	2.6	N	2.5	NNE	2.5	N	1.7	NE	0.9	E	0.6	SSW	0.6	NNE	0.4	ESE	0.5	W	0.2	SSW	0.7	ESE	0.7	25.1	NNE	1.0
21	NW	1.1	W	0.6	E	0.7	NW	1.5	NW	0.8	NNW	1.3	E	0.5	ENE	1.4	NE	1.6	E	2.0	NE	1.9	NE	2.2			
	N	2.5	WSW	1.9	WNW	0.6	SSE	1.1	E	0.7	SSW	1.6	ESE	0.6	NW	1.0	NW	0.9	NW	1.3	NW	1.2	SW	0.6	29.6	NW	1.2
22	SE	0.6	NW	1.2	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.3	NW	1.1	WNW	1.3	NNW	0.9	ESE	0.9	ENE	1.3	ENE	0.7	ESE	2.3			
	SSE	2.8	S	3.2	S	2.7	SE	1.8	SSW	1.3	SE	1.2	S	1.0	NNW	0.8	NW	0.6	NW	0.9	NNW	0.6	WSW	0.6	29.4	NW	1.2
23	NW	1.1	NW	0.7	NW	1.8	NW	0.8	NW	1.2	NW	1.3	SSE	0.2	C	0.0	NW	0.5	ENE	0.5	SSW	0.6	NNW	0.7			
	W	1.9	C	0.0	WSW	1.7	W	0.7	NW	1.6	NNW	1.6	NNW	3.4	NW	1.5	NNW	0.3	N	2.8	NW	1.2	N	2.8	28.9	NW	1.2
24	N	2.8	N	2.1	NNE	1.7	N	1.4	NW	1.2	NNW	1.9	NNE	2.1	NNE	2.5	NNE	1.9	NE	2.2	NNE	1.9	NNE	2.5			
	ENE	1.6	NE	1.5	NE	1.3	ENE	1.0	ESE	1.0	S	1.0	S	0.6	WNW	0.4	NNW	1.1	NW	1.1	NW	1.3	NW	1.2	37.3	NNE	1.6
25	ESE	0.5	NW	0.6	WNW	1.2	NNW	1.2	NNW	1.8	NNW	0.3	NNE	0.8	NE	0.9	NE	1.6	NE	2.5	NE	2.2	NNE	2.5			
	NE	2.9	ENE	2.2	NE	1.8	NE	1.2	NNE	2.3	NNE	1.4	N	1.0	WSW	0.5	NW	1.0	NW	1.0	WNW	0.9	NW	0.9	33.2	NE	1.4
26	WNW	1.1	WNW	0.9	NW	0.8	WNW	0.5	NW	0.8	NW	1.1	NNW	0.9	SE	1.1	ESE	1.9	SE	2.2	ESE	3.1	ESE	4.2			
	SE	3.3	SSE	3.4	ESE	2.8	SE	3.2	SE	3.0	SSE	2.2	SE	2.0	SSE	2.2	SSE	1.6	SSE	2.0	SE	1.6	SSE	1.6	47.5	SE	2.0
27	SSE	3.0	NNW	0.8	NNW	0.6	SE	1.1	WNW	0.7	NW	0.8	SE	0.3	SSE	1.8	SSE	1.9	SE	3.4	SE	4.3	ESE	2.6			
	E	1.9	ESE	0.4	N	2.5	SW	0.8	NE	0.5	NE	0.3	SSW	0.3	WNW	0.7	WNW	0.8	WSW	0.5	NNW	0.6	SE	1.4	32.0	SE	1.3
28	ESE	1.8	S	2.7	SW	1.0	SSW	1.3	S	1.5	S	1.8	SSE	1.1	E	0.8	NW	0.5	NNE	0.6	E	0.4	NE	0.7			
	NNW	0.5	NNW	0.7	N	0.4	N	0.7	ENE	0.5	ESE	0.2	SSE	0.5	W	1.2	NNW	0.8	WSW	0.5	N	0.4	SSE	0.5	21.1	S	0.9
29	WSW	0.6	N	0.7	NNW	1.5	NNW	1.0	WNW	0.8	NNW	1.2	SE	0.8	SE	0.3	SSE	0.9	E	0.8	N	0.7	NNW	2.4			
	N	3.2	NNW	4.2	N	3.3	N	4.5	N	3.7	N	2.5	N	2.3	N	3.0	N	2.9	N	2.9	NNW	1.8	NNW	1.9	47.9	N	2.0
30	NW	1.5	NNW	1.6	WNW	0.9	N	1.1	N	2.7	N	3.0	NNW	2.7	N	2.7	NNW	2.4	N	2.4	N	1.7	N	1.5			
	NNW	1.5	N	2.3	NNW	2.4	N	2.6	NNW	1.9	NNW	2.3	WNW	0.8	NW	0.3	NW	1.1	NW	0.9	NNW	1.0	NNW	1.0	42.3	NNW	1.8
31	NNW	1.1	NW	1.0	WNW	1.4	NW	1.2	NW	1.3	NW	1.1	NNW	1.3	NNW	3.2	NNW	3.9	N	2.9	N	2.9	N	3.2			
	N	2.5	NE	3.1	N	4.0	N	4.1	N	3.3	N	2.6	NW	1.7	NNW	1.6	NNW	1.4	NW	1.4	NW	1.4	NW	1.3	52.9	NW	2.2
PVL.	NW		NW		NW		NW		NW		NW		NW		NE		NE		NE		NE		NNE				
W/D	NNE		NNW		N		N		N		SE		SE		NW		NW		NW		NNW		NW			NW	
SUM.		40.6		41.9		35.8		36.2		40.6		42.6		40.8		48.0		63.2		71.7		66.0		69.7			
W/S		74.6		72.9		67.1		61.0		59.4		51.7		46.5		42.5		40.6		38.2		38.1		40.0	1229.7		51.2
MEAN		1.3		1.4		1.2		1.2		1.3		1.4		1.3		1.5		2.0		2.3		2.1		2.2			
W/S		2.4		2.4		2.2		2.0		1.9		1.7		1.5		1.4		1.3		1.2		1.2		1.3	39.7		1.7

附錄Ⅳ.1-8 99年5月高塔93公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 93.0 M MONTHLY REPORT

May. 2010

STATION NO.：40A48　　LOCATION：25?2'N、121?5'E　　INST. Ht.：93.0m　　Unit：m/s

STATION：YENLIAO　　STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (High Tower)

TIME	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		D.	PVL.	
	13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		TTL.	W/D	MEAN
DATE	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S			
1	SSW	2.0	S	2.2	WSW	2.0	ENE	1.4	SSE	2.2	S	3.6	S	2.8	S	4.4	SSE	4.0	SSE	5.2	SSE	6.5	SSE	7.7			
	SSE	6.6	SE	7.7	SE	8.9	SE	6.4	SE	6.6	SE	7.9	SSE	7.5	SE	7.8	SE	6.3	SE	5.4	SSE	1.2	S	2.5	118.8	SSE	5.0
2	SSE	2.2	SSE	3.2	S	2.9	SSE	4.2	SSE	2.7	SSE	4.2	S	4.1	SE	2.8	ESE	4.2	ESE	5.0	SE	4.9	SE	4.5			
	SE	6.3	SE	7.0	SE	6.7	SE	5.7	SE	5.2	SSE	3.9	SSE	3.9	SE	2.3	ESE	3.1	SE	4.0	SE	3.8	SSE	1.6	98.4	SE	4.1
3	SE	0.7	SE	2.0	S	3.0	ESE	1.7	S	3.5	NE	1.7	NNE	0.6	SE	1.4	NE	2.4	E	1.8	ESE	4.0	ESE	4.1			
	SE	5.3	SE	6.6	SE	6.3	SE	5.4	SE	6.5	SE	5.0	SE	5.2	SE	6.3	SE	7.0	SSE	4.8	SSE	8.3	SSE	6.7	100.3	SE	4.2
4	SSE	4.7	S	4.7	S	4.8	SSE	4.1	SE	2.2	SSE	6.4	SSE	3.5	SSE	3.4	SE	5.9	SSE	5.7	SSE	6.4	SSE	7.4			
	SE	7.5	SE	7.1	SE	5.2	SSE	4.6	SSE	4.3	SE	4.5	SSE	3.2	SSE	4.1	SSE	4.9	SSE	4.2	SSE	5.4	SSE	4.6	118.8	SSE	4.9
5	S	5.3	SSE	4.1	S	3.7	SSW	3.8	SW	2.2	SW	5.9	SSW	5.6	S	5.5	S	5.0	S	5.5	SSE	5.2	SSE	8.0			
	SSE	8.1	SSE	7.2	SE	5.2	SSE	4.6	SSE	4.3	SE	4.5	SSE	3.2	SSE	4.1	SSE	4.9	SSE	4.2	SSE	5.4	SSE	4.6	120.1	SSE	5.0
6	SE	1.6	SE	1.7	SSE	2.6	E	1.3	ENE	1.1	ENE	1.1	NE	1.4	E	1.3	E	1.5	ENE	1.6	NE	1.8	ESE	2.5			
	NE	2.0	NNW	2.4	NW	1.2	WSW	2.9	NE	1.2	S	0.5	SW	3.4	SSW	4.0	SW	3.3	SW	3.1	WSW	3.0	SW	2.0	48.5	NE	2.0
7	S	1.0	W	1.4	SSE	0.8	SW	1.6	W	0.9	SW	3.4	WSW	3.5	N	2.8	SE	2.0	W	4.4	WNW	6.3	NNW	5.8			
	N	3.9	NNW	4.9	NW	3.7	N	5.2	N	6.2	N	6.6	NNW	4.4	NW	3.0	NW	3.0	N	3.6	NNW	3.0	NNW	2.5	83.9	N	3.5
8	NNW	2.3	N	2.9	NNW	1.5	WNW	1.4	NW	2.4	NNW	2.6	NNW	1.9	N	2.7	NNE	4.0	NNE	4.1	NE	4.0	NE	3.5			
	NNE	2.3	NE	2.1	SSW	0.4	SSW	2.0	WSW	0.6	SE	1.6	SE	1.7	SSE	2.6	SW	3.1	S	3.0	S	3.9	SSW	3.8	60.4	NNW	2.5
9	SSW	4.6	WSW	3.9	WSW	2.5	SSW	1.1	WSW	0.8	SSW	1.4	WSW	1.8	ENE	1.3	WSW	2.8	NNE	2.9	E	1.3	ENE	1.1			
	ENE	1.1	NE	1.4	E	1.3	ENE	3.4	NE	1.7	ESE	1.8	NE	1.2	SE	0.8	SSE	1.1	ESE	1.5	NE	0.7	ESE	0.6	42.1	WSW	1.8
10	N	1.9	NNE	6.2	N	5.5	N	6.4	NW	3.7	N	5.6	N	7.2	N	8.2	N	8.1	N	10.0	NNE	9.1	NNE	9.9			
	NNE	7.8	NNE	9.4	N	7.8	N	7.6	N	6.3	NW	2.8	NW	3.8	WNW	4.5	WNW	3.9	W	2.8	WSW	2.9	SW	2.3	143.7	N	6.0
11	SSW	3.4	SW	2.0	E	0.7	SW	1.0	SSW	2.0	SSW	2.4	SW	2.8	SW	2.9	WSW	2.4	WNW	2.5	NNE	3.0	NNE	3.0			
	NNE	4.0	N	4.2	NNE	3.2	NNW	2.5	SW	2.3	SW	1.9	SSW	1.1	SE	1.6	SSE	1.2	S	0.8	SSE	1.1	ESE	0.7	52.7	SW	2.2
12	S	0.9	SSE	0.7	ESE	0.8	S	1.0	NW	1.2	ESE	2.0	ESE	1.3	E	1.5	E	2.0	NE	5.3	SE	1.4	E	2.7			
	ESE	2.8	ESE	3.4	ESE	3.5	ESE	3.0	ESE	3.1	ESE	3.2	ESE	3.0	ESE	3.3	SSE	3.2	SE	2.4	SSE	1.6	SSE	2.3	55.6	ESE	2.3
13	SSE	4.0	SSE	3.3	S	2.7	S	4.4	S	2.8	SSE	3.5	S	3.2	SSE	3.5	S	4.2	S	2.2	S	2.0	SSW	3.5			
	SSE	3.1	S	4.0	S	5.1	SSE	4.2	SSE	3.6	SSE	4.4	S	3.8	SSE	5.2	S	3.0	S	4.3	SW	2.9	S	3.9	86.8	S	3.6
14	SSE	4.3	SSE	3.8	SSW	2.3	WSW	3.6	WSW	2.4	W	4.4	SSW	1.3	W	4.5	W	4.2	WNW	5.6	WNW	6.6	WNW	2.9			
	WNW	3.0	WNW	5.0	WNW	4.1	W	3.1	W	3.8	NW	2.9	W	7.2	W	6.6	WSW	5.9	WSW	3.1	WSW	1.2	SW	3.3	95.1	W	4.0
15	SW	1.9	WSW	2.0	SW	1.2	WNW	0.4	SW	1.1	WNW	0.9	SSW	1.3	S	1.0	SSW	0.9	NE	1.8	NE	2.6	NE	2.5			
	ENE	1.3	NNE	3.1	NE	1.2	WSW	3.4	W	5.1	W	6.9	WSW	8.5	WSW	3.4	W	5.3	WSW	4.7	WSW	5.7	WSW	3.8	70.0	WSW	2.9
16	WSW	2.4	WSW	5.0	W	3.2	W	3.8	W	4.1	WSW	2.7	WSW	5.4	WSW	2.1	WSW	5.1	W	5.3	WNW	5.1	NW	3.3			
	NNE	8.6	N	7.5	N	5.1	N	5.0	NNW	4.4	NW	3.9	NW	3.2	NNE	1.0	NW	1.5	NW	2.0	WNW	1.0	NW	1.2	91.9	WSW	3.8
17	NNW	1.3	SW	2.3	WSW	0.8	WSW	1.2	NW	1.0	WNW	1.0	SE	1.2	NE	2.0	NNE	3.0	NE	3.3	NE	3.1	NE	3.6			
	NNE	4.1	NE	3.8	NE	3.2	NNE	3.2	NE	2.3	NNE	1.9	NE	0.9	NE	0.6	SSW	0.5	S	2.4	SSW	2.4	SW	3.2	52.3	NE	2.2
18	SSE	4.1	SW	3.6	SW	2.1	S	0.9	SW	1.9	SW	4.1	N	1.4	NE	1.1	NE	3.6	NNE	2.8	NE	2.4	SE	5.2			
	NE	3.8	NNE	5.4	NE	2.6	NE	2.5	ENE	0.9	WNW	1.1	S	2.5	NNE	2.1	NNE	1.4	SSW	1.4	SSW	1.2	WSW	4.1	62.2	NE	2.6
19	W	2.2	WSW	2.8	WSW	1.8	S	2.5	S	0.6	SE	1.8	SW	2.0	ENE	1.1	ENE	1.7	NE	3.3	E	2.7	ENE	1.6			
	NE	2.4	ENE	1.4	S	4.3	S	3.7	SSE	3.4	N	5.5	W	1.8	SSE	2.4	SSW	2.1	SSE	0.7	N	0.8	SSW	2.5	55.1	S	2.3
20	NNW	0.4	WSW	2.4	W	2.1	WSW	2.7	W	1.7	ENE	0.7	SE	1.1	NE	1.2	E	2.2	SSE	3.3	NE	2.5	NE	3.3			
	NNE	4.2	NNE	4.0	NNE	4.4	NNE	4.8	NNE	1.1	NNE	1.2	WSW	1.2	SW	3.1	WSW	2.6	W	1.1	SW	2.8	SW	4.1	58.2	NNE	2.4
21	WSW	2.2	SW	3.4	WSW	3.3	NNW	1.0	S	0.4	W	0.6	SE	0.5	ENE	1.6	NE	2.2	E	2.0	NNE	3.4	NNE	3.3			
	ENE	3.6	WSW	3.4	WSW	2.4	SSE	1.8	ESE	3.7	SSE	5.0	SSE	2.4	WSW	1.4	SW	3.4	SW	1.7	N	0.9	S	1.6	55.2	WSW	2.3
22	E	0.6	W	2.3	WSW	3.0	SW	3.6	SW	3.6	WSW	2.7	WSW	1.6	WSW	1.3	SSE	0.9	ENE	1.6	ESE	3.2	SE	4.7			
	S	6.6	S	6.1	SSE	4.5	SSE	3.4	S	3.2	S	3.1	SSE	2.2	S	3.4	SSE	2.8	SW	2.4	WSW	2.3	S	2.0	71.1	S	3.0
23	SSW	2.2	SSW	1.4	WNW	0.6	SW	1.9	WSW	1.9	WSW	3.1	SW	1.9	SW	3.0	WSW	2.2	SSW	2.2	SSW	2.5	NW	1.1			
	WSW	4.2	WNW	1.1	WSW	3.9	WSW	1.7	NNE	1.5	NNW	4.1	NNW	5.5	WNW	2.5	WNW	1.5	N	6.4	NW	3.7	NNE	7.4	67.5	WSW	2.8
24	NNE	7.9	NNE	7.3	NNE	6.5	NNE	5.4	NNW	2.9	N	3.1	NNE	5.4	NNE	5.0	NNE	4.3	NE	3.8	NNE	3.9	NE	3.8			
	NE	2.6	NE	2.6	ENE	2.3	ENE	1.6	E	1.1	SSE	2.1	SSE	3.4	SE	2.1	SE	2.0	SE	1.8	WNW	1.0	WSW	2.2	84.1	NNE	3.5
25	SW	3.3	WSW	3.3	SSW	3.7	SW	4.7	SW	4.4	NW	1.0	W	1.4	E	0.8	NNE	3.1	NE	3.7	NE	3.0	NE	3.7			
	NE	3.9	NE	3.5	NE	2.8	NE	2.5	ENE	2.5	ENE	2.6	SSE	2.0	ESE	1.8	ESE	2.0	ESE	1.8	SE	2.8	ESE	1.8	66.1	NE	2.8
26	ESE	2.8	ESE	3.4	ESE	3.5	ESE	3.0	ESE	3.1	ESE	3.2	ESE	3.0	ESE	3.3	ESE	4.2	ESE	4.3	SE	6.2	SE	5.8			
	SE	5.8	SE	6.7	SE	5.2	SE	4.7	SSE	5.4	SSE	4.8	SE	5.5	SE	5.6	SE	5.5	SE	3.9	SE	4.2	SE	5.7	108.8	SE	4.5
27	SE	4.3	SE	3.1	SE	3.5	ESE	1.4	ESE	1.8	SSE	1.8	ESE	1.1	SSE	3.3	SSE	4.2	SE	4.4	SE	6.3	SE	4.9			
	ESE	3.8	E	3.0	NNE	5.1	NNE	0.9	NNE	0.8	NNE	1.3	SSW	0.9	SSE	3.3	SSE	3.2	SSE	3.4	ESE	2.4	SE	2.9	71.1	SE	3.0
28	ESE	4.1	SSE	3.2	S	4.6	SSE	4.5	SSE	4.2	S	2.5	SE	4.0	ESE	1.8	N	1.2	N	1.3	SE	1.9	ENE	1.3			
	NE	1.0	N	2.5	NNE	2.0	NNE	1.9	NE	0.9	SW	0.2	SSE	0.7	SSW	3.2	SW	3.2	WSW	2.6	W	1.9	SSW	1.6	56.3	SSE	2.3
29	SW	3.0	WSW	1.9	W	3.1	WSW	2.0	WSW	2.4	S	1.4	ESE	0.8	SSW	0.8	WSW	3.5	NE	0.7	WNW	2.6	WNW	4.1			
	N	6.2	NW	6.8	NNW	6.3	N	7.9	N	7.5	N	6.3	N	5.2	N	6.4	N	5.6	N	5.9	NNW	4.1	NNW	3.3	97.8	N	4.1
30	NW	3.3	NNW	2.2	NW	2.6	NW	1.9	N	6.5	N	6.0	N	5.3	N	6.4	N	5.3	N	6.1	N	5.4	N	4.0			
	NNW	3.5	NNW	5.1	N	5.7	N	6.1	NW	3.3	NW	3.6	WNW	3.1	WSW	3.2	W	2.8	W	3.3	W	3.3	WSW	3.4	101.4	N	4.2
31	WSW	3.5	W	3.0	W	3.0	W	2.9	NW	2.8	NNW	4.3	NW	2.5	NNW	6.0	NNW	5.9	NNE	7.4	NNE	7.7	NNE	6.5			
	NNE	6.2	NE	6.0	NNE	7.6	N	8.2	N	6.0	NNW	5.4	NW	3.0	NW	3.0	WNW	2.7	W	2.3	SW	3.8	SW	3.5	113.2	NNE	4.7
PVL.	SSE		WSW		WSW		SW		SW		SSE		WSW		N		WSW		NE		NE		NE				
W/D	NNE		NE		SE		N		SSE		SE		SSE		SE		SSE		SE		SSE		SW			WSW	
SUM.		88.4		94.7		84.4		80.8		74.5		89.1		80.9		88.0		106.2		119.1		127.0		129.3			
W/S		135.6		144.4		131.2		123.9		108.8		110.5		104.6		104.7		102.0		95.0		88.7		95.7	2507.5		104.5
MEAN		2.9		3.1		2.7		2.6		2.4		2.9		2.6		2.8		3.4		3.8		4.1		4.2			
W/S		4.4		4.7		4.2		4.0		3.5		3.6		3.4		3.4		3.3		3.1		2.9		3.1	80.9		3.4

附錄Ⅳ.1-7 99年5月高塔63公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 63.0 M MONTHLY REPORT

May. 2010

STATION NO.：40A48　　LOCATION：25?2'N、121?5'E　　INST. Ht.：63.0m　　Unit：m/s

STATION：YENLIAO　　STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (High Tower)

TIME	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		D.	PVL.	
	13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		TTL.	W/D	MEAN
DATE	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S	W/D	W/S			
1	NW	1.5	SSW	1.7	NW	1.8	NNE	1.5	SSE	1.5	SSW	2.4	SSW	1.8	S	3.0	SSE	2.6	SSE	3.8	S	4.5	SSE	5.1			
	SSE	4.4	SE	5.3	SE	6.1	SSE	4.5	SSE	4.4	SE	5.3	SSE	5.0	SSE	5.2	SE	4.4	SE	3.8	SSW	1.2	SSW	1.8	82.6	SSE	3.4
2	SSE	1.5	S	2.5	S	1.8	S	2.5	S	2.1	SSE	2.7	S	2.8	SE	2.1	SE	3.4	SE	4.0	SE	3.1	SE	3.4			
	SE	4.5	SE	5.2	SE	4.8	SE	4.3	SE	3.7	SSE	2.3	SSE	2.1	SE	1.1	SE	1.4	SE	2.6	SSE	2.3	SSW	0.7	66.9	SE	2.8
3	WNW	0.9	SE	1.2	S	1.6	NNE	0.9	SW	2.1	NNE	1.1	S	0.9	SE	1.2	NE	2.3	ENE	1.7	ESE	2.7	ESE	2.9			
	SE	4.2	SE	4.9	SE	4.0	SE	3.7	SE	4.7	SSE	3.3	SE	3.4	SSE	3.9	SE	4.6	S	2.7	SSE	5.1	SSE	3.9	67.9	SE	2.8
4	S	2.7	S	3.0	S	2.8	S	2.3	SE	1.2	S	3.9	SSE	2.4	SSE	2.6	SE	4.2	SSE	3.8	SSE	4.4	SSE	4.9			
	SE	5.7	SE	5.3	SSE	3.7	SSE	2.7	S	2.6	SSE	3.0	SSE	2.5	SSE	2.8	SSE	2.9	S	2.8	S	3.4	S	3.0	78.6	SSE	3.3
5	S	3.6	S	2.7	S	2.3	SW	2.5	WSW	1.2	WSW	3.6	SSW	3.7	SSW	3.5	SSW	3.5	SSW	3.6	SSE	3.5	SSE	5.1			
	SSE	5.2	SSE	4.5	SSE	3.7	SSE	2.7	S	2.6	SSE	3.0	SSE	2.5	SSE	2.8	SSE	2.9	S	2.8	S	3.4	S	3.0	77.9	SSE	3.2
6	SE	1.0	SE	1.1	SSE	1.6	E	1.2	ENE	1.0	E	1.2	NE	1.3	E	1.5	E	1.3	E	1.0	ESE	1.2	ESE	1.9			
	ENE	1.4	NNE	1.7	WSW	0.8	WSW	1.8	E	0.8	SW	0.8	SW	2.0	SW	2.4	WSW	1.9	WSW	1.7	SW	1.7	S	1.0	33.3	E	1.4
7	SW	1.9	WNW	0.9	SSW	1.4	WSW	1.6	W	0.9	WSW	2.4	WSW	2.3	N	2.1	SSE	1.7	WNW	3.1	NW	4.6	NNW	4.3			
	N	2.8	NNW	3.4	NNW	2.8	N	3.9	N	4.4	N	4.8	N	3.1	NNW	2.0	NNW	2.1	N	2.4	NNW	1.8	NNW	1.7	62.4	N	2.6
8	NNW	1.4	N	2.0	NNW	1.2	W	0.9	NW	1.7	NNW	1.6	N	1.3	N	1.9	NNE	3.0	NNE	3.2	NNE	3.2	NE	3.0			
	NNE	1.9	NE	1.4	SSE	0.3	SSW	1.3	WSW	0.7	SE	1.0	SE	1.1	SSE	1.6	WSW	2.0	SSW	2.3	SSW	2.3	SSW	2.3	42.6	NNE	1.8
9	SW	2.9	W	2.1	SW	1.7	SSW	1.8	WSW	1.3	S	1.5	WSW	1.2	NE	1.2	WSW	2.0	NNE	2.4	E	1.2	ENE	1.0			
	E	1.2	NE	1.3	E	1.5	ENE	1.8	NE	1.3	ESE	1.7	ENE	0.9	SSE	0.7	SSE	0.9	SE	1.4	E	0.6	SSE	0.6	34.2	E	1.4
10	NNE	1.6	N	4.4	N	3.9	N	4.6	NNW	2.4	N	3.8	N	4.9	N	5.4	N	5.6	N	6.8	N	6.3	N	6.7			
	N	5.4	N	6.2	N	5.5	N	5.2	N	4.6	N	1.9	NW	2.7	NW	3.1	NW	2.7	W	1.6	SW	1.9	SW	1.7	98.9	N	4.1
11	SW	2.2	W	1.1	SSE	0.8	SW	2.1	SW	1.8	SW	2.1	SW	2.1	SW	2.3	WSW	2.1	W	1.7	N	1.6	NNE	1.7			
	NNE	2.5	N	3.0	NNE	1.7	NNW	1.8	WSW	2.1	SW	2.2	SW	2.2	SSW	1.8	SW	2.2	SW	2.6	SW	2.9	SW	2.3	48.9	SW	2.0
12	SW	2.7	SW	2.0	SW	1.7	SW	3.1	WNW	0.9	SSE	1.3	SSW	0.9	S	0.9	ESE	1.5	ENE	2.8	SSE	0.9	E	1.7			
	ESE	2.0	ESE	2.4	ESE	2.6	SE	2.2	SE	2.1	ESE	2.2	SE	1.9	SE	2.4	SSE	1.8	SSE	1.7	S	1.0	S	1.6	44.3	ESE	1.8
13	S	2.0	SSE	2.0	SSW	1.6	SSW	2.7	SSW	1.6	S	2.4	S	2.2	S	2.2	S	3.0	S	1.4	S	1.3	SW	2.2			
	SSE	2.1	S	2.4	S	3.4	S	2.5	S	1.9	S	2.4	SSW	2.6	SSE	2.8	S	2.0	SSW	2.7	WSW	2.1	S	2.6	54.1	S	2.3
14	S	2.7	S	2.3	WSW	1.4	W	2.2	WSW	1.3	WNW	2.4	S	1.3	WNW	3.3	WNW	3.0	NW	4.3	NW	4.9	NW	2.0			
	NW	2.3	NNW	3.4	NNW	2.9	WNW	2.2	WNW	2.5	NNW	2.0	WNW	4.6	W	4.0	W	3.2	W	1.7	SW	1.8	SW	2.4	64.1	WNW	2.7
15	WSW	1.5	W	1.5	W	1.3	W	0.7	WSW	1.0	SW	1.9	WSW	1.2	WSW	0.7	SW	0.8	NE	1.7	NE	2.5	NNE	2.3			
	E	1.3	NNE	2.6	NE	1.2	W	2.3	NW	3.5	WNW	4.4	W	5.0	WSW	1.9	WNW	3.6	W	3.2	W	3.5	WSW	2.0	51.6	W	2.2
16	SW	1.5	W	2.9	WNW	2.2	NW	2.3	WNW	2.5	WSW	1.7	W	3.5	W	1.2	W	3.4	WNW	4.2	NW	3.6	NNW	2.4			
	NNE	6.1	N	5.6	N	3.9	N	3.7	N	3.1	NNW	3.0	NNW	2.3	NW	0.7	WNW	0.6	W	1.1	WSW	1.2	WNW	1.1	63.8	W	2.7
17	WNW	0.7	SW	2.1	SW	0.6	W	1.8	WNW	0.8	WSW	1.3	SSE	1.5	NE	1.6	NNE	2.3	NNE	2.6	NE	2.8	NE	3.0			
	NNE	2.8	NE	3.2	NE	2.6	NNE	2.5	NNE	2.0	NNE	1.5	NE	0.7	E	0.4	SW	1.7	SSW	1.6	WSW	1.9	SW	1.7	43.7	NE	1.8
18	S	2.2	SW	1.8	NW	1.2	SW	1.9	SW	2.6	SW	2.8	NNE	1.1	NE	1.5	NE	2.5	NE	2.5	NE	2.4	SE	3.1			
	NE	2.6	NNE	4.0	NE	2.0	NE	2.3	NE	1.3	NNE	0.9	SSE	1.7	NNE	1.7	NE	1.0	SSE	1.3	S	1.7	WSW	1.8	47.9	NE	2.0
19	WNW	0.9	W	1.8	SW	1.4	SSW	2.7	SSE	0.6	SSE	2.1	SSW	2.0	ENE	1.3	ENE	1.7	ENE	2.5	ENE	2.6	ENE	1.2			
	NNE	2.0	N	1.4	SSW	2.3	S	2.6	S	2.0	N	3.8	WNW	1.5	S	1.8	SSW	1.6	SSW	1.6	N	0.5	SSW	1.7	43.6	SSW	1.8
20	SSW	0.7	SW	2.1	WSW	1.8	SW	1.7	W	1.1	SE	0.5	S	1.1	NE	1.2	E	1.7	SSE	2.4	NE	2.2	NE	2.7			
	NNE	3.2	NNE	3.0	NNE	2.9	NNE	3.6	NE	0.9	ENE	1.0	NNW	1.0	SW	2.0	WSW	1.7	W	0.8	SSW	2.8	SSW	2.9	45.0	NE	1.9
21	SW	2.2	SW	1.9	SW	2.0	SW	0.9	SW	1.7	WSW	1.1	SSE	0.8	ENE	1.7	NE	2.0	E	2.1	NNE	3.2	NNE	2.8			
	ENE	2.1	WSW	2.0	WSW	1.5	S	1.4	SE	2.5	SSE	3.1	S	1.8	NW	1.0	SW	2.1	W	1.7	WNW	0.8	SSW	2.4	44.8	SW	1.9
22	SSW	2.2	WSW	2.5	SW	2.0	WSW	2.2	SW	2.1	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	1.0	SSE	0.9	E	1.3	SE	2.5	SSE	3.3			
	S	4.2	S	3.8	S	3.0	SSE	2.3	SSW	2.1	S	1.9	S	1.5	S	2.2	S	1.8	WSW	1.2	SW	2.0	SW	2.4	51.5	S	2.1
23	SW	1.3	S	1.8	W	1.1	SW	2.2	WSW	1.8	WSW	1.7	SW	1.7	WSW	2.1	W	1.1	SW	1.5	S	1.3	SW	0.8			
	WSW	2.4	NW	0.8	WSW	2.3	WSW	1.3	NE	1.1	N	2.9	N	3.9	NW	1.6	NW	1.0	N	4.2	NW	2.5	N	5.2	47.6	WSW	2.0
24	N	5.4	NNE	4.9	NNE	4.4	NNE	3.5	NNW	2.0	NNW	1.9	NNE	3.8	NNE	3.5	NNE	3.0	NE	2.7	NNE	3.2	NE	3.1			
	NE	2.2	NE	2.0	ENE	1.8	ENE	1.3	ENE	0.9	S	1.3	SE	1.9	SE	1.2	ESE	1.5	S	1.3	NNW	0.8	W	1.1	58.7	NNE	2.4
25	WSW	2.1	WSW	2.0	SW	1.9	SW	2.3	WSW	2.5	NNE	0.7	W	0.9	ENE	0.7	NNE	2.4	NE	3.3	NE	2.7	NE	3.2			
	NE	3.1	NE	3.0	NE	2.3	NE	2.1	ENE	2.0	ENE	1.7	S	1.2	SE	1.3	SSE	1.1	ESE	0.7	SE	1.4	ESE	1.7	46.3	NE	1.9
26	ESE	2.0	ESE	2.4	ESE	2.6	SE	2.2	SE	2.1	ESE	2.2	SE	1.9	SE	2.4	ESE	2.5	SE	3.6	SE	4.3	SE	3.9			
	SE	4.5	SE	4.6	SE	3.6	SE	3.5	SSE	3.4	SSE	2.8	SE	3.8	SE	3.7	SE	3.5	SE	2.8	SE	3.0	SE	4.0	75.3	SE	3.1
27	SE	3.2	SSE	2.1	SE	2.4	ENE	0.5	SE	1.2	SSE	1.2	ENE	0.6	SSE	2.5	SSE	2.7	SE	3.2	SE	4.9	SE	3.2			
	ESE	2.3	ENE	1.9	N	3.5	N	0.5	NNE	0.6	NNE	1.1	SSE	0.7	S	1.8	SSW	2.4	S	2.3	ESE	0.7	SE	1.9	47.4	SE	2.0
28	SE	2.8	SSE	2.2	S	2.7	S	2.6	SSE	2.8	SSW	1.7	SE	2.7	ESE	1.0	N	1.2	N	1.2	ESE	0.9	NE	1.1			
	NNE	0.8	N	2.2	N	1.5	NNE	1.5	NE	0.7	SSE	0.6	E	0.8	SW	1.9	SW	1.7	WSW	1.7	WSW	1.2	S	1.4	38.9	N	1.6
29	WSW	1.9	SW	2.0	WNW	1.9	SW	1.8	WSW	1.9	S	1.3	SSE	0.9	SE	0.5	W	2.0	E	0.8	NW	1.8	NW	2.9			
	N	4.3	NNW	5.0	N	4.4	N	5.2	N	5.2	N	4.3	N	3.5	N	4.4	N	3.8	N	4.1	N	2.9	NNW	2.5	69.3	N	2.9
30	NNW	2.3	NNW	1.4	NW	1.8	NNW	1.3	N	4.3	N	4.1	N	3.6	N	4.2	N	3.8	N	4.1	N	3.9	N	3.2			
	N	2.7	N	3.4	N	4.1	N	4.1	NNW	2.4	NNW	2.6	NW	2.1	WSW	2.0	WSW	2.3	W	2.1	W	2.1	W	2.6	70.5	N	2.9
31	W	2.4	W	1.9	W	2.2	WNW	1.9	NW	1.5	N	3.1	NNW	1.9	N	4.9	N	4.5	NNE	5.2	NNE	5.6	NNE	4.8			
	NNE	4.5	NE	4.5	NNE	5.5	N	6.1	N	4.3	NNW	3.7	NW	2.0	NW	2.1	WNW	1.7	WSW	2.5	SW	2.8	SW	2.8	82.4	N	3.4
PVL.	SW		W		SW		SW		WSW		WSW		S		N		SSE		E		NE		NE				
W/D	NNE		NE		N		N		N		SSE		SSE		SSE		SSE		W		SW		SSW			N	
SUM.		63.9		66.3		59.1		62.4		53.5		63.5		59.6		65.2		77.7		88.5		93.8		92.9			
W/S		96.7		103.4		92.2		86.9		76.4		76.5		72.0		68.3		68.1		67.0		63.3		67.8	1785.0		74.2
MEAN		2.1		2.1		1.9		2.0		1.7		2.0		1.9		2.1		2.5		2.9		3.0		3.0			
W/S		3.1		3.3		3.0		2.8		2.5		2.5		2.3		2.2		2.2		2.2		2.0		2.2	57.6		2.4

P:\ongojob\bu-114\017-14\reports\99-2\附錄及其他\app4-1;app4.1-5~8

附錄IV.1-10 99年6月低塔63公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 63.0 M MONTHLY REPORT

Jun. 2010

STATION NO.：40A48　LOCATION：25?3'N、121?5'E　INST. Ht.：63.0m　Unit：m/s

STATION：YENLIAO　STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (Low Tower)

DATE	1/13 W/D	1/13 W/S	2/14 W/D	2/14 W/S	3/15 W/D	3/15 W/S	4/16 W/D	4/16 W/S	5/17 W/D	5/17 W/S	6/18 W/D	6/18 W/S	7/19 W/D	7/19 W/S	8/20 W/D	8/20 W/S	9/21 W/D	9/21 W/S	10/22 W/D	10/22 W/S	11/23 W/D	11/23 W/S	12/24 W/D	12/24 W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	WNW	1.4	WNW	1.6	WNW	2.1	WNW	1.6	NW	2.5	NW	2.9	NW	1.7	NNE	5.6	N	4.3	NNE	5.2	NNE	5.6	NNE	5.6			
	NNE	5.5	NNE	5.0	NNE	5.3	NNE	4.7	NNE	5.2	NNE	4.7	NNE	4.7	NNE	5.0	NNE	4.3	NNE	3.8	N	3.2	NNW	2.1	93.6	NNE	3.9
2	NNE	3.2	NNE	3.9	NNE	3.7	NNE	4.4	N	3.0	N	3.4	N	3.8	NNE	4.8	N	4.5	N	5.0	N	4.2	NNE	4.5			
	NNE	6.9	NNE	6.3	NNE	3.6	NNE	4.7	NNE	5.2	NNE	4.7	NNE	2.8	NNW	2.5	NNW	2.5	NNE	5.0	NNE	6.8	NNE	6.3	105.7	NNE	4.4
3	NNE	4.4	NNE	2.4	NE	6.1	ENE	3.3	S	1.1	NNW	0.8	NNW	0.2	C	0.0	ESE	1.8	SE	4.9	SSE	4.1	SSE	1.8			
	SSE	2.6	S	4.5	SSE	3.5	SSE	4.2	SE	2.8	SE	4.4	S	4.0	S	2.1	SSE	3.3	SSE	2.0	S	3.3	S	3.7	71.3	SSE	3.0
4	SSE	4.1	SSE	2.0	SSE	0.3	SE	0.7	SSE	0.5	SW	0.5	NW	0.9	N	1.4	NNE	5.1	NNE	4.4	N	5.2	N	5.2			
	N	6.2	N	6.8	NNW	7.0	N	7.6	N	8.2	N	6.9	NNW	4.2	N	5.0	NW	3.7	NW	2.8	WNW	1.4	W	3.6	93.7	N	3.9
5	W	6.0	WNW	3.5	WNW	3.3	NNW	4.1	NNW	4.6	NNW	4.8	NNW	5.8	N	6.9	N	8.4	N	7.6	N	7.5	N	7.1			
	N	7.4	N	7.2	N	7.9	N	8.0	N	7.6	N	8.2	N	7.1	N	6.9	N	4.9	N	5.8	NNW	4.4	N	4.5	149.5	N	6.2
6	N	4.1	NNW	3.7	NNW	3.7	NNW	4.3	NNW	5.2	NNW	6.0	NNW	3.8	NNW	4.1	N	4.9	N	4.9	N	4.5	N	4.4			
	NNW	4.8	N	6.1	N	4.8	N	5.7	NNW	4.0	NNW	3.7	NNW	3.5	N	4.4	NNW	2.7	NNW	1.9	NW	2.8	NW	3.5	101.5	NNW	4.2
7	N	3.6	NNW	2.7	NNW	3.3	NNW	2.6	NW	2.8	N	4.0	NNW	3.5	N	4.8	N	5.6	NNE	5.7	NNE	5.7	NNE	5.5			
	NNE	6.2	NNE	4.7	N	5.0	N	5.1	N	4.3	N	3.1	NW	1.8	NNW	1.9	NW	1.6	NW	2.0	WNW	0.7	WNW	0.9	87.1	N	3.6
8	NW	1.0	W	1.0	W	0.4	SW	1.2	WSW	0.7	NW	1.9	NNW	1.6	NNE	3.2	NE	3.3	NE	3.1	NE	3.1	NE	3.6			
	ENE	3.5	NE	3.2	NE	3.0	NE	2.3	NE	2.1	NE	2.9	ENE	2.6	ENE	1.7	ENE	1.0	SE	1.4	WNW	0.5	WSW	1.0	49.3	NE	2.1
9	WSW	1.0	S	1.0	NW	0.7	NW	0.5	S	3.4	SSW	1.9	S	3.0	SSE	3.2	SSE	4.9	SSE	5.7	SSE	6.8	SSE	5.6			
	SSE	7.6	SSE	8.3	S	8.0	S	4.0	S	2.6	SSW	1.2	NW	2.4	S	1.5	SW	2.0	WSW	1.0	ESE	0.7	SE	1.3	78.3	S	3.3
10	N	0.9	NE	0.8	SE	2.7	NNW	0.8	WNW	0.5	SE	0.4	SSE	4.5	SSE	4.4	S	2.2	SSE	3.5	S	5.5	S	4.6			
	S	1.1	SE	0.5	S	1.6	SE	1.4	NNW	1.4	SW	1.8	WSW	0.2	C	0.0	NNW	1.9	SSW	1.2	WNW	1.7	NNW	0.9	44.5	S	1.9
11	SW	0.6	SSW	1.4	NNW	0.2	WNW	0.3	WNW	1.8	SSE	0.8	NNW	0.9	N	0.8	N	2.6	N	4.8	NNW	6.4	N	5.8			
	NNW	5.8	NNW	5.0	NW	3.2	WNW	1.6	WNW	2.7	W	3.5	W	4.6	NW	2.6	NW	2.0	NW	1.3	NW	1.9	WNW	1.8	62.4	NNW	2.6
12	NNW	2.2	NNW	2.1	NW	0.7	NW	3.2	NNW	2.0	NW	0.6	W	0.5	NNW	0.3	ESE	0.2	C	0.0	SE	0.2	E	0.9			
	NNE	1.9	NNE	2.1	ENE	0.5	E	0.2	ESE	0.7	C	0.0	SSW	0.5	N	0.4	NW	0.8	C	0.0	S	0.8	C	0.0	20.8	NNW	0.9
13	C	0.0	C	0.0	C	0.0	SE	0.3	NW	1.3	C	0.0	NNW	1.9	NNW	0.2	E	0.4	NE	0.3	E	1.5	ENE	0.9			
	N	1.0	SE	1.6	SSE	3.7	SE	1.4	SSE	1.4	NNW	1.0	SSE	1.0	NE	0.9	SSE	0.9	WNW	1.5	SW	1.8	SW	0.7	23.7	C	1.0
14	WSW	1.2	WSW	0.9	SW	1.0	C	0.0	NW	0.3	W	0.6	W	0.8	NNW	0.7	ENE	0.7	WNW	1.5	SSE	1.9	ESE	1.3			
	WNW	1.0	C	0.0	SSE	1.8	S	1.8	SSE	1.0	SSW	1.4	SSW	0.6	NW	1.5	NW	2.1	WSW	1.0	SE	0.8	WSW	1.5	25.4	WSW	1.1
15	W	0.3	WSW	1.6	WNW	0.5	WNW	0.3	NW	2.0	NW	0.6	NW	0.8	WNW	1.6	S	1.1	S	1.5	WSW	2.8	S	2.0			
	SSE	2.4	NNW	0.9	W	2.8	SW	1.3	NW	1.4	NW	0.3	WNW	0.7	N	1.0	WSW	0.4	SSW	0.9	SW	1.0	S	1.1	29.3	NW	1.2
16	SSW	1.3	W	1.9	WNW	1.5	WNW	1.1	WNW	1.5	WNW	1.0	NNW	0.5	W	1.0	W	0.9	SE	2.9	NW	1.8	SW	0.2			
	NNW	0.7	SSE	1.1	E	1.1	E	0.5	NW	0.6	SSE	0.9	SE	0.5	SSE	0.5	NNW	0.5	WNW	0.2	WNW	0.5	W	3.2	25.9	WNW	1.1
17	NW	0.8	W	0.4	W	1.2	NNW	0.2	NW	1.0	SW	1.4	NW	1.1	NNE	0.9	NW	0.8	NW	1.4	W	0.5	E	1.0			
	ESE	1.1	ENE	1.0	NE	1.8	NNE	1.7	NE	0.3	S	1.4	WSW	1.2	S	1.7	NNW	0.4	W	0.9	W	1.6	ESE	0.5	24.3	NW	1.0
18	SSW	0.9	W	1.3	WNW	1.0	SW	1.7	S	0.3	NW	1.2	SW	2.9	WSW	1.9	ESE	1.5	SE	1.6	ENE	1.9	NNE	0.9			
	NNE	1.6	NNW	1.7	SE	0.3	NNE	0.8	NNE	0.4	NW	1.4	S	0.8	WNW	0.8	WSW	0.7	W	1.2	NW	1.3	SSW	0.3	28.4	NNE	1.2
19	WNW	1.0	NW	0.8	NW	0.6	NW	0.3	NW	1.7	SSW	0.8	C	0.0	N	1.1	NNE	1.4	NNE	3.2	NNE	4.1	NE	3.2			
	NE	2.4	NE	2.1	ENE	1.3	NNE	1.9	NE	1.0	ESE	0.5	SSW	0.2	C	0.0	WSW	0.9	WNW	0.7	WNW	1.5	N	0.8	31.5	NW	1.3
20	N	0.3	N	0.3	W	0.6	WSW	0.6	WSW	1.0	C	0.0	WNW	0.4	S	3.6	SSE	2.8	S	3.8	SE	2.2	ENE	1.5			
	ENE	1.7	E	2.0	NNE	1.7	S	1.3	WNW	0.6	SE	2.5	SSW	1.6	S	1.2	SW	1.8	ESE	0.3	SW	2.3	SSW	2.3	36.4	S	1.5
21	SW	2.0	SW	1.2	WSW	1.9	SSW	1.8	W	1.0	WSW	0.9	NW	1.7	SE	0.5	ENE	1.1	NE	2.6	NE	2.3	NNE	4.1			
	NNE	4.8	NE	2.5	NE	3.1	S	2.1	W	1.5	W	5.0	W	3.7	WSW	2.4	W	5.3	SSW	1.2	WSW	1.5	SSE	0.6	54.8	W	2.3
22	SSE	0.3	NW	0.7	WNW	1.4	C	0.0	W	0.4	WNW	0.4	N	0.4	ESE	0.9	E	1.7	NNE	2.9	NE	2.8	NNE	4.1			
	NE	2.6	E	1.7	NE	3.4	ENE	1.3	NW	1.5	NNW	1.1	WNW	3.8	SW	0.6	S	0.3	WSW	0.8	WSW	1.2	SW	1.2	35.5	WNW	1.5
23	ESE	0.7	WNW	1.8	WNW	1.7	C	0.0	NW	0.5	W	1.0	NNE	0.5	SE	0.5	NE	0.7	E	0.6	ESE	0.6	ENE	0.7			
	E	1.5	ENE	1.1	NE	1.6	NNE	2.6	W	2.2	WNW	1.2	WSW	1.6	SSW	0.9	WSW	1.8	WNW	0.7	S	0.4	WNW	1.3	26.2	WNW	1.1
24	NNW	0.6	WSW	0.6	W	0.7	NW	0.3	W	1.9	WNW	2.0	W	0.7	SE	0.9	ENE	1.8	E	2.2	ENE	2.6	ENE	1.7			
	NNE	1.1	SSE	1.1	ESE	1.2	NNW	1.2	C	0.0	WNW	0.7	SW	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	W	1.2	W	1.3	SW	2.5	28.9	W	1.2
25	WNW	1.3	S	0.4	WSW	0.2	S	0.3	SSW	1.0	SSW	1.0	SW	0.9	NNE	0.2	N	0.4	C	0.0	WSW	0.4	NNE	2.8			
	NNE	3.4	NNW	1.7	SW	0.7	SW	2.0	SW	2.0	SE	0.6	N	0.6	SSE	1.0	WNW	1.1	NW	0.6	WSW	0.7	SSW	1.5	24.8	SW	1.0
26	WNW	1.1	S	1.5	WSW	1.4	W	1.2	S	2.1	SSW	1.5	WNW	0.7	ESE	0.8	E	1.5	SE	3.1	SSW	2.8	NE	3.1			
	NNE	1.2	SSE	3.5	SE	2.5	NNE	2.6	SSE	1.0	WSW	0.8	NW	0.3	NW	0.5	NE	0.2	S	1.2	SE	2.3	S	2.8	39.7	S	1.7
27	SSE	6.1	S	3.9	S	3.1	SW	3.3	SSW	3.0	SW	2.0	N	0.4	ENE	1.0	SSE	4.2	SSE	5.7	S	6.7	SSE	7.2			
	S	5.4	S	6.0	SSE	5.8	SSE	4.5	WSW	2.8	W	5.7	WSW	2.2	SSW	0.6	WNW	0.7	WSW	1.7	WNW	0.6	S	0.7	83.3	SSE	3.5
28	NNW	0.5	NW	2.0	WSW	1.1	SW	2.1	WSW	1.2	WNW	1.0	S	0.5	N	0.7	SE	1.3	SSE	5.4	S	6.1	SSE	6.8			
	S	6.0	SSE	5.1	S	5.1	SSW	3.2	SSW	2.7	S	1.4	S	0.6	WSW	0.7	WNW	0.8	WSW	1.1	W	0.4	SSW	0.8	56.6	S	2.4
29	WSW	2.6	SSE	0.3	SW	1.1	SSW	1.7	SSE	1.7	S	5.5	S	5.4	S	7.3	S	4.7	SSW	3.8	NNE	4.6	NE	4.4			
	E	1.9	S	0.4	SSW	0.3	SE	1.0	ESE	0.7	C	0.0	SW	1.1	S	0.3	SSW	0.5	SW	1.2	SSW	1.7	S	4.0	56.2	S	2.3
30	S	5.1	SSW	4.3	SW	1.9	ENE	0.6	WSW	0.9	C	0.0	WNW	0.2	NNE	0.7	ENE	1.6	ESE	1.2	SSE	3.3	SE	3.9			
	S	6.5	S	7.2	S	5.9	S	3.9	S	2.9	N	3.4	NNE	2.5	SSE	1.3	C	0.0	NW	0.4	SSW	1.1	WNW	1.7	60.5	S	2.5
PVL.	WNW		W		WNW		NNW		NW		NW		NNW		NNE		N		NNE		NNE		NNE				
W/D	NNE		SSE		NE		NNE		NNE		N		WSW		S		NNW		NW		WNW		S			S	
SUM.		58.6		50.0		48.1		42.8		50.9		48.9		50.0		64.0		76.4		98.5		107.7		104.4			
W/S		105.8		100.4		97.5		84.6		70.8		74.4		61.8		50.8		50.4		45.0		50.2		57.1	1649.1		68.9
MEAN		2.0		1.7		1.6		1.4		1.7		1.6		1.7		2.1		2.5		3.3		3.6		3.5			
W/S		3.5		3.3		3.2		2.8		2.4		2.5		2.1		1.7		1.7		1.5		1.7		1.9	55.0		2.3

附錄IV.1-9 99年6月低塔21公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 21.0 M MONTHLY REPORT

Jun. 2010

STATION NO.：40A48　LOCATION：25?3'N、121?5'E　INST. Ht.：21.0m　Unit：m/s

STATION：YENLIAO　STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (Low Tower)

DATE	1/13 W/D	1/13 W/S	2/14 W/D	2/14 W/S	3/15 W/D	3/15 W/S	4/16 W/D	4/16 W/S	5/17 W/D	5/17 W/S	6/18 W/D	6/18 W/S	7/19 W/D	7/19 W/S	8/20 W/D	8/20 W/S	9/21 W/D	9/21 W/S	10/22 W/D	10/22 W/S	11/23 W/D	11/23 W/S	12/24 W/D	12/24 W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	WNW	1.1	WNW	1.1	WNW	0.9	NW	1.4	NNW	1.9	NNW	1.9	NW	1.0	N	3.3	N	2.8	NNE	4.2	NNE	4.0	NNE	3.8			
	NNE	3.6	NNE	3.3	N	2.9	NNE	2.8	NNE	2.9	NNE	2.7	NNE	2.4	NNE	2.5	NNE	2.5	NNE	2.0	N	1.8	NNW	1.2	58.0	NNE	2.4
2	NNE	1.4	NNE	2.1	NNE	1.8	N	2.7	N	1.8	N	2.0	NNW	1.5	NNE	2.9	N	2.5	N	3.4	NNE	2.6	NNE	2.8			
	NNE	3.3	NNE	4.1	NNE	1.3	NNE	2.7	NNE	3.0	N	2.2	NNW	1.2	NW	1.5	WNW	1.0	NNE	2.0	NNE	3.3	NNE	3.0	56.1	NNE	2.3
3	NNE	1.8	N	0.9	NE	2.6	ENE	2.1	ESE	0.3	NW	0.5	NNW	0.2	ENE	0.3	E	0.8	SE	2.8	SE	2.1	SSE	0.8			
	SE	1.3	S	2.5	SSE	2.0	SSE	2.5	SSE	1.3	SE	2.3	S	1.9	S	0.8	S	1.3	S	0.6	S	1.6	S	1.7	35.0	S	1.5
4	SSE	2.1	S	0.7	NW	1.0	NW	0.7	WNW	1.0	NW	1.0	NNW	0.9	N	1.0	NNE	3.4	NNE	3.0	N	2.8	N	3.1			
	N	3.7	N	3.8	NNW	4.1	N	4.4	N	4.6	N	4.1	NNW	2.1	N	2.6	NW	1.6	NW	1.1	NW	0.5	W	1.7	55.0	N	2.3
5	W	3.3	W	1.5	WNW	1.4	NW	2.1	N	2.4	NNW	2.5	N	2.9	N	3.5	N	5.0	N	4.2	N	4.5	N	3.9			
	N	5.0	N	3.9	N	4.5	N	4.7	N	5.0	N	5.3	N	3.9	N	4.1	N	2.5	N	3.0	NNW	2.4	NNW	2.3	83.8	N	3.5
6	NNW	2.1	NNW	1.9	NNW	1.8	NNW	2.6	NNW	2.8	N	3.7	NNW	2.0	NNW	2.1	N	2.6	N	2.9	NNW	3.1	N	2.8			
	NNW	2.4	N	3.6	N	3.0	N	3.0	NNW	2.3	NNW	1.9	NNW	1.6	NNW	2.5	NW	1.1	WNW	0.4	NW	1.5	NW	1.4	55.1	NNW	2.3
7	NNW	2.1	NNW	1.4	NNW	1.7	NW	1.2	NNW	1.5	N	1.7	N	1.8	N	3.3	NNE	3.8	NNE	4.9	NNE	3.8	NNE	3.7			
	NNE	4.1	NNE	3.3	NNE	3.3	N	3.2	NNE	2.7	NNW	1.8	NW	1.0	NW	0.9	NNW	0.8	NW	1.4	NW	0.6	NW	1.0	55.0	NNE	2.3
8	NW	0.9	NW	1.0	WNW	1.0	NW	0.7	NNW	0.9	NW	1.0	NNW	1.1	NNE	2.0	NNE	2.3	NNE	2.3	NE	2.3	ENE	2.2			
	NE	2.2	NE	2.4	NE	2.0	NE	1.8	NE	1.4	NE	1.5	ENE	1.3	NE	0.9	ENE	0.5	SE	0.9	NW	0.7	WNW	0.6	33.9	NE	1.4
9	NW	0.9	NW	1.1	NW	1.4	WNW	0.4	SE	0.6	NW	0.8	S	2.1	SSE	2.3	SSE	3.3	S	3.7	SSE	4.6	SSE	3.7			
	SSE	4.9	SSE	5.3	S	4.3	S	2.4	S	1.5	SSW	0.7	NW	1.5	SSW	1.1	WSW	1.1	WNW	0.5	SE	0.3	WNW	0.8	49.3	SSE	2.1
10	NW	0.9	ENE	0.5	SE	1.0	NW	1.0	NNW	0.5	NW	0.4	SE	2.2	SSE	2.3	S	1.7	SSE	2.1	S	2.9	S	3.0			
	SSW	0.7	E	0.5	SSE	0.8	SE	1.4	NW	1.1	SW	1.1	C	0.0	WNW	0.2	NNW	1.2	S	0.8	NNW	0.8	NW	0.3	27.4	NW	1.1
11	SW	0.6	SSW	0.8	WNW	0.3	S	0.3	NE	0.5	SE	0.5	NNW	0.7	N	0.6	N	1.7	N	2.7	N	3.3	N	3.7			
	N	3.4	N	3.1	NW	2.0	W	1.0	NW	1.1	W	2.0	W	2.3	NNW	1.6	NNW	1.4	NW	0.7	W	0.8	NNW	1.0	36.1	N	1.5
12	NNW	1.0	NW	1.3	NE	0.4	NW	1.5	NNW	1.2	NW	0.9	C	0.0	NNE	0.6	NE	0.2	C	0.0	SSE	0.4	E	0.8			
	NNE	1.3	NE	1.4	ENE	0.4	NE	0.4	ENE	0.5	ENE	0.2	SW	0.3	W	0.3	NW	0.6	C	0.0	SW	0.2	SW	0.5	14.4	NW	0.6
13	NW	0.4	C	0.0	C	0.0	C	0.0	NNW	0.8	S	0.3	NNW	1.2	NE	0.2	E	0.4	NE	0.5	E	1.1	NNE	0.7			
	N	0.9	ESE	0.9	SSE	2.1	SSE	0.6	S	0.7	NW	0.4	SSE	0.5	NE	0.3	S	0.6	NNW	1.3	SSW	0.7	W	0.6	15.2	C	0.6
14	NW	0.8	WNW	0.7	N	0.5	NW	0.6	NW	1.1	WNW	0.7	NW	0.4	N	0.6	ENE	0.6	W	0.3	SSE	1.3	ESE	0.9			
	ESE	0.5	C	0.0	SE	1.0	S	1.2	SE	0.6	S	0.7	SW	1.0	WNW	1.0	NW	1.0	W	0.5	SW	0.5	SSW	1.0	17.5	NW	0.7
15	WSW	0.2	WNW	1.1	NW	1.4	WNW	0.9	NW	1.9	WNW	0.8	NW	0.8	NNW	1.3	ESE	0.7	SE	1.1	SW	1.3	S	1.1			
	ESE	1.3	N	0.6	W	1.0	SW	0.7	NW	1.3	W	0.4	NW	0.8	NW	0.9	WNW	0.3	WNW	0.7	WNW	1.0	WSW	0.3	21.9	WNW	0.9
16	ESE	0.8	NW	1.2	WNW	0.9	WNW	1.4	NW	1.4	W	0.4	SE	0.5	NE	0.3	NW	0.8	ESE	1.4	NW	1.0	C	0.0			
	NNW	0.5	ESE	0.9	E	0.7	E	0.7	N	0.8	ENE	0.5	SSW	1.0	SW	0.3	W	0.4	WNW	0.7	NW	1.5	NW	1.3	19.4	NW	0.8
17	NW	0.9	WNW	0.6	NW	0.5	WNW	0.6	W	0.9	SSW	0.2	NW	1.0	NE	0.7	NW	0.7	NNW	1.1	W	0.4	E	1.0			
	E	0.8	NE	0.9	ENE	1.0	NNE	1.0	NE	0.5	SSE	0.6	SW	0.8	NW	0.8	NW	0.8	WNW	0.7	NW	1.0	NW	0.4	17.9	NW	0.7
18	W	0.9	WSW	1.0	WNW	1.0	S	1.1	SSE	0.5	NW	1.1	SSW	1.3	WSW	1.1	ESE	1.5	ESE	1.0	ENE	1.1	NNE	1.0			
	NE	1.1	NNW	1.2	ESE	1.1	ENE	0.5	E	0.4	W	0.4	NNW	0.4	NW	0.9	NW	0.7	NW	1.1	SW	0.7	W	0.5	21.6	NW	0.9
19	NW	1.0	W	0.8	W	0.6	WSW	0.2	NW	1.2	WSW	0.4	E	0.4	ENE	0.7	NNE	0.9	NE	2.1	NNE	2.5	NE	1.7			
	NE	1.4	NE	1.4	NE	1.2	NNE	1.3	NE	0.8	E	0.6	SSE	0.3	NW	0.5	NW	0.4	WNW	1.0	NW	1.5	NNW	1.5	24.4	NE	1.0
20	NNW	0.2	NNW	0.8	W	0.4	NW	0.6	NW	1.4	C	0.0	N	0.6	S	2.4	SE	1.9	SSE	2.5	ESE	1.4	ENE	1.3			
	ENE	1.4	ENE	1.5	NE	1.4	SSE	0.7	NNW	0.3	SE	1.3	SW	1.0	SW	0.2	NNW	0.5	NW	0.5	WSW	0.6	W	0.9	23.8	NNW	1.0
21	SW	0.7	WNW	1.1	NNW	0.9	NW	1.1	NW	1.2	NW	1.3	NW	1.6	SE	0.7	E	1.0	NE	1.9	NE	1.4	NNE	2.7			
	NNE	3.3	NE	1.5	NNE	1.9	S	1.7	WNW	0.9	WSW	2.5	WSW	1.1	SW	1.0	W	3.5	WSW	0.7	W	1.4	WSW	0.4	35.5	NW	1.5
22	WNW	0.4	N	0.8	WNW	1.1	WNW	0.6	NW	0.6	NW	0.7	NE	0.5	E	0.8	ENE	1.5	NNE	2.3	NE	1.8	NE	2.8			
	NE	1.8	ENE	1.4	NE	2.2	ENE	1.1	NNW	1.0	NW	0.8	W	1.9	S	0.4	NW	0.7	SW	0.5	WSW	0.9	WSW	0.8	27.4	NE	1.1
23	N	0.6	NW	1.0	NW	1.2	SSW	0.4	NW	0.7	NW	0.6	NNE	0.6	ESE	0.6	ENE	0.5	ENE	0.7	ESE	1.0	E	1.0			
	E	1.2	NE	0.7	ENE	0.8	NNW	1.8	W	1.0	W	1.0	SW	0.7	WSW	0.3	NNW	0.3	NW	0.8	N	0.3	ESE	0.7	18.5	NW	0.8
24	NNW	0.2	W	0.6	NW	0.8	WSW	0.3	NW	0.9	WSW	0.4	NNW	0.6	ESE	0.8	NE	1.5	E	1.7	NE	2.2	ENE	1.1			
	NNE	0.8	S	0.6	ESE	0.9	NNW	1.1	NE	0.3	NNW	0.6	W	0.4	SSE	0.4	WNW	1.1	NW	1.5	NW	1.5	SW	1.4	21.7	NNW	0.9
25	NW	1.1	WSW	0.5	WNW	0.4	NW	0.5	WNW	0.5	NW	1.9	NNW	1.0	NW	0.2	NNE	0.4	NNE	0.7	NNE	0.4	NNE	1.5			
	NNE	2.3	NNW	1.3	SSW	0.5	SW	1.0	SSW	0.6	WSW	0.7	NNW	0.9	NNW	0.4	WNW	1.3	WNW	0.4	W	0.4	SSW	0.9	19.8	NNE	0.8
26	NW	1.4	WNW	0.8	NW	1.4	NW	1.3	S	1.4	NW	0.5	NW	0.6	E	0.5	ENE	1.4	ESE	2.0	W	1.9	NE	2.1			
	NE	1.0	SSE	2.1	ESE	1.8	NNE	1.7	ESE	0.7	WSW	0.5	NW	0.7	NW	0.7	ESE	0.2	WSW	0.7	S	0.9	SSW	1.4	27.7	NW	1.2
27	S	3.4	SSW	2.1	S	1.4	SW	1.6	SW	1.1	NNE	0.4	NNW	0.9	ENE	0.8	SE	2.5	SSE	3.6	S	4.3	SSE	4.4			
	S	3.7	SSE	3.7	SSE	3.9	SE	2.2	WSW	2.0	W	3.1	SW	1.1	SSW	0.5	NW	0.8	WSW	0.4	NW	1.0	NNE	0.6	49.5	S	2.1
28	NW	0.7	NW	1.2	W	0.9	SW	1.2	W	0.9	WNW	0.5	NW	0.3	NW	0.5	NNE	0.4	SSE	3.9	S	3.9	SSE	4.1			
	SSE	3.7	SSE	3.3	S	3.1	SSW	2.2	S	1.5	SSW	0.6	NW	0.6	NW	0.8	NNW	1.3	NW	1.1	NW	0.8	NE	0.7	38.2	NW	1.6
29	NW	0.6	NNW	1.3	NW	1.4	NW	0.8	NNE	0.5	S	2.8	S	3.1	SSE	4.0	S	3.5	SSW	2.6	NE	2.2	NE	1.8			
	ESE	1.0	SSW	0.4	SE	0.2	SE	0.8	E	0.7	NNE	0.2	SSE	0.7	WNW	0.6	NW	0.3	NW	0.6	NW	0.6	SSW	1.2	31.9	NW	1.3
30	S	2.5	SSW	2.4	W	0.6	NNE	0.5	W	0.6	NW	0.8	NNE	0.3	NE	0.8	ENE	1.5	E	0.9	SSE	2.2	SE	2.3			
	S	4.1	SSE	4.8	S	4.2	S	2.7	S	2.0	N	2.3	NE	1.1	SSW	0.8	NW	0.9	NW	0.6	WSW	0.6	NW	1.5	41.0	S	1.7
PVL.	NW		WNW		WNW		NW		NW		NW		NNW		N		NNE		NNE		NNE		NNE				
W/D	NNE		NE		SSE		NNE		NE		W		SW		NW		NW		NW		NW		NW			NW	
SUM.		35.0		32.3		30.7		30.4		33.0		30.7		32.1		41.2		51.8		66.5		67.8		65.8			
W/S		66.7		64.4		59.6		53.3		43.5		43.0		34.5		29.8		30.7		27.2		30.4		31.6	1032.0		42.9
MEAN		1.2		1.1		1.0		1.0		1.1		1.0		1.1		1.4		1.7		2.2		2.3		2.2			
W/S		2.2		2.1		2.0		1.8		1.5		1.4		1.1		1.0		1.0		0.9		1.0		1.1	34.4		1.4

附錄IV.1-12 99年6月高塔93公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 93.0 M MONTHLY REPORT

Jun. 2010

STATION NO.：40A48 LOCATION：25?2'N、121?5'E INST. Ht.：93.0m Unit：m/s

STATION：YENLIAO STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (High Tower)

DATE	1/13 W/D	W/S	2/14 W/D	W/S	3/15 W/D	W/S	4/16 W/D	W/S	5/17 W/D	W/S	6/18 W/D	W/S	7/19 W/D	W/S	8/20 W/D	W/S	9/21 W/D	W/S	10/22 W/D	W/S	11/23 W/D	W/S	12/24 W/D	W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	SW	3.1	WSW	3.3	W	3.1	WSW	3.3	W	2.4	NW	2.1	N	1.4	NNE	5.7	NNE	5.8	NNE	5.7	NNE	6.5	NNE	6.8			
	NNE	6.7	NNE	5.9	NNE	6.4	NNE	5.8	NNE	6.0	NNE	5.9	NNE	6.0	NE	6.2	NNE	5.2	NNE	5.0	NNE	4.5	NNW	2.1	114.9	NNE	4.8
2	NE	2.2	NNE	4.4	NNE	5.6	NNE	6.1	N	5.0	NNE	5.0	NNE	5.3	NNE	6.8	NNE	7.0	NNE	6.0	NNE	6.8	NNE	6.1			
	NNE	8.5	NNE	8.2	NE	5.0	NE	5.7	NNE	6.5	NNE	6.1	NNE	4.9	NNW	3.4	NNW	2.2	NE	5.6	NE	8.0	NE	6.9	137.3	NNE	5.7
3	NNE	5.8	NNE	3.9	NE	5.9	ENE	4.9	SSW	2.4	NNE	0.8	ENE	0.8	NE	0.4	ESE	1.4	SE	7.0	SSE	5.2	SSE	3.5			
	SSE	3.7	S	3.2	SSE	4.7	SSE	3.9	SE	3.8	SE	4.2	SSE	5.0	S	1.6	SSE	5.4	SSE	4.3	SSE	3.8	SSE	4.9	90.5	SSE	3.8
4	SSE	5.0	SSE	4.6	SSE	4.5	SSE	1.5	NNE	0.8	ESE	1.2	SE	1.4	N	1.6	NNE	6.0	NNE	6.7	NNE	6.1	NNE	8.0			
	NNE	8.2	N	8.7	N	8.7	NNW	8.1	N	8.7	N	7.6	N	5.3	NNW	6.2	WNW	4.0	WNW	3.3	WNW	2.4	W	4.7	123.3	NNE	5.1
5	W	5.8	W	5.1	W	5.2	WNW	4.4	NNW	5.0	NNW	5.1	NW	4.8	N	8.3	NNE	9.7	N	8.8	NNE	10.1	N	9.6			
	NNE	10.0	N	9.2	NNE	10.3	NNE	10.2	N	10.3	NNE	11.2	N	10.2	NNE	10.5	N	6.6	N	7.4	NW	4.1	NNW	5.2	187.1	N	7.8
6	NNW	4.6	NNW	4.3	NW	4.1	NW	4.8	NNW	6.2	NNW	6.2	NW	4.6	NW	4.7	NNW	5.4	NNW	5.9	NNW	5.1	N	6.6			
	NNW	5.0	N	7.3	N	6.0	N	6.3	NNW	5.6	NW	4.4	NW	3.8	N	5.8	NW	2.9	NW	1.9	NW	3.5	NW	3.5	118.5	NW	4.9
7	NW	3.7	NNW	3.2	NNW	3.8	NW	2.9	NW	3.0	NNW	4.4	NNW	3.5	NNE	6.6	NNE	7.5	NNE	7.1	NNE	6.2	NNE	6.4			
	NNE	6.8	NNE	6.3	NNE	6.1	NNE	6.1	NNE	5.0	NNE	4.6	N	2.7	NNW	2.3	WNW	1.5	WSW	1.0	SW	1.0	WNW	1.0	102.7	NNE	4.3
8	SW	1.7	SW	1.8	SW	1.6	SSW	3.1	S	1.8	SW	1.3	WNW	0.9	NNE	3.6	NE	3.6	NE	3.4	NE	4.1	NE	3.5			
	NE	3.1	NE	4.4	NE	4.0	NE	3.4	NE	3.2	ENE	3.5	ENE	3.2	ENE	2.3	ENE	1.5	SE	1.4	SE	0.5	SSW	1.3	62.2	NE	2.6
9	S	0.9	S	3.9	S	3.5	SSW	1.6	S	2.7	SW	3.1	SSE	4.0	SSE	3.6	SSE	5.4	SSE	6.1	SSE	6.4	SSE	6.3			
	SSE	7.2	SSE	8.4	SSE	8.4	S	3.9	S	2.3	SW	2.2	WNW	2.1	SSW	1.0	S	2.6	S	1.8	SSE	2.9	ESE	1.2	91.5	SSE	3.8
10	E	1.3	NE	1.1	ESE	2.7	E	1.4	SW	0.9	ESE	0.9	SE	5.3	SE	3.7	S	3.8	SSE	4.1	SSE	7.8	SSE	3.2			
	SSE	2.2	S	1.6	SSE	2.7	S	1.2	NW	1.4	SW	2.3	WSW	3.2	SW	3.0	WNW	1.2	SSE	1.3	WSW	3.5	NNW	1.4	61.2	SSE	2.6
11	NE	0.9	SSW	2.4	N	1.5	SW	1.6	WSW	3.3	E	0.7	WNW	1.2	N	2.4	NW	3.2	NNW	4.0	N	6.3	N	5.4			
	WNW	4.5	NW	3.2	NW	3.3	W	3.8	W	3.9	WSW	3.5	WSW	4.4	W	4.1	NNW	0.9	WNW	2.5	WNW	2.1	W	2.4	71.5	N	3.0
12	NNW	1.9	NW	1.6	WSW	2.5	WNW	3.6	N	1.9	WNW	1.7	SW	2.9	WSW	2.1	NNE	0.9	SW	1.4	W	0.5	ESE	1.2			
	NE	2.3	NNE	2.6	NE	0.9	E	0.6	NE	0.4	NE	0.8	SW	1.2	NNE	0.4	N	0.7	SSW	0.5	SSW	1.8	SSE	0.6	35.0	NE	1.5
13	S	0.6	WNW	0.6	ESE	0.4	SSW	1.1	NNW	0.9	NNE	0.7	NW	1.8	NNW	0.6	E	0.5	NNE	1.0	ENE	1.4	NE	1.5			
	ENE	1.7	SSE	1.5	SSE	4.8	SSE	2.2	E	1.7	NNW	1.4	SSE	1.2	NNE	0.9	ENE	0.8	W	1.1	SW	2.4	SW	1.3	32.1	SSE	1.3
14	S	2.1	S	2.4	WSW	2.2	SW	0.4	SW	2.8	SW	2.3	SW	3.0	SSW	1.0	SSE	1.0	W	2.0	SE	2.2	SE	1.4			
	WNW	1.5	WNW	1.1	S	1.9	SSE	4.2	SSW	0.8	SSE	2.0	SE	0.6	SE	1.3	WNW	0.9	WNW	1.2	SW	1.7	SSE	0.8	40.8	SW	1.7
15	SSW	2.3	SSW	2.5	S	2.4	SSW	2.2	SW	3.4	SW	2.5	WSW	4.7	WSW	4.2	SW	1.1	SW	2.9	WSW	3.4	S	2.7			
	SSE	4.2	SW	1.3	W	3.1	SW	2.7	WSW	1.8	SW	2.1	WSW	1.8	WNW	1.1	WNW	0.9	SSE	2.1	S	3.4	SW	2.7	61.5	SW	2.6
16	SW	3.7	W	3.2	W	1.5	WSW	3.6	SW	3.6	W	1.1	WSW	1.0	SW	4.9	SW	2.4	SE	1.2	NW	1.2	SE	0.6			
	NNW	1.1	SSE	1.9	ENE	1.0	NE	1.0	SSE	2.8	ESE	1.9	NNW	0.6	S	1.6	SSE	1.1	SE	1.3	SSE	1.0	W	3.0	46.3	SW	1.9
17	SSW	2.6	WSW	1.8	SW	4.2	SW	4.1	WSW	2.5	WSW	2.9	WSW	4.2	WSW	1.7	SW	1.0	WSW	3.8	SSW	1.5	SE	1.1			
	ESE	0.8	N	2.0	N	2.4	NNW	1.7	SE	1.0	SSE	4.3	SSE	1.7	S	3.6	SW	1.0	SW	3.4	WSW	4.4	SW	1.8	59.5	WSW	2.5
18	SSE	1.9	SSW	2.3	WSW	2.6	WSW	4.0	SW	2.3	SSW	3.5	SSW	3.7	WSW	2.4	SE	1.3	ESE	1.3	NE	1.8	N	1.7			
	N	1.3	NW	2.1	NE	0.7	NE	1.4	NNE	1.3	SSW	1.0	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	2.7	SSW	3.7	NE	1.5	NW	0.9	48.5	SSW	2.0
19	WSW	3.7	SW	1.0	SW	2.8	WSW	0.8	NNE	1.1	NE	0.7	SSW	1.0	N	0.6	NNE	2.4	NE	3.7	NNE	3.7	NE	3.1			
	NE	3.1	NE	4.4	NE	4.0	NE	3.4	NE	3.2	E	3.5	SSE	3.2	NNW	2.3	WSW	1.5	W	1.7	WNW	2.5	N	1.8	59.2	NE	2.5
20	NNW	1.3	NNW	1.3	W	1.6	WNW	1.6	WNW	2.0	NW	1.1	N	1.4	S	4.6	SE	3.8	SSE	4.8	SE	3.2	ENE	2.5			
	ENE	2.7	E	3.0	NNE	2.7	S	2.3	NNW	1.6	SE	3.5	SSW	2.6	SSW	2.2	NNW	2.8	NW	1.3	SW	3.3	WSW	3.3	60.5	NNW	2.5
21	SW	2.1	WNW	2.3	NNW	2.6	NNW	4.0	NNW	2.3	NW	3.5	NW	3.7	SE	2.4	ESE	1.3	NE	2.3	NE	2.8	NNE	3.7			
	NNE	4.3	ENE	2.7	NE	2.7	S	2.4	WNW	2.3	WSW	3.4	W	3.8	SW	2.3	W	4.7	WSW	3.7	W	2.5	WSW	0.9	68.7	NNW	2.9
22	WNW	2.6	NW	1.8	WNW	4.2	WNW	4.1	WNW	2.5	NW	2.9	NE	4.2	E	1.7	ENE	2.7	NNE	3.8	NE	2.5	NE	4.5			
	NE	2.8	ENE	2.0	NE	3.4	ENE	1.7	NW	1.6	NW	4.3	W	4.0	SSW	3.6	NW	3.0	SW	3.4	WSW	4.4	WSW	1.8	73.5	NW	3.1
23	NW	3.7	NNW	3.2	NNW	3.8	S	2.9	NW	3.0	NW	3.4	NNE	3.5	ESE	2.6	NE	2.7	ENE	1.2	ENE	0.7	NNE	0.9			
	ENE	2.1	ENE	2.2	NE	1.8	N	4.6	WSW	2.0	WNW	1.6	SW	3.3	S	1.4	WSW	3.0	SW	1.5	SW	3.0	SW	2.6	60.7	ENE	2.5
24	WSW	3.9	SW	3.0	WSW	1.5	WNW	0.6	W	2.4	ESE	0.7	NNW	1.0	SSE	1.0	ENE	1.6	ENE	2.8	ENE	4.8	NE	2.7			
	N	2.5	S	1.7	ESE	1.4	NW	1.4	SSE	0.7	ESE	0.8	SE	0.7	SSE	1.9	S	3.3	SSE	4.7	SE	2.7	S	3.2	51.0	SSE	2.1
25	W	0.8	SW	0.7	SW	1.0	SSW	1.8	SSE	2.0	SSW	2.3	SW	2.4	SSW	1.4	SSE	1.6	S	0.9	SW	2.1	NNE	3.6			
	NNE	3.2	N	3.0	S	0.9	SSW	3.1	SSW	3.2	SSW	2.2	WSW	1.9	SSW	1.7	WNW	1.4	WSW	2.8	WSW	1.9	SW	1.8	47.7	SSW	2.0
26	SSW	3.1	S	4.3	SW	2.2	SW	2.7	SW	0.9	SSE	3.4	SSE	1.7	SSE	1.5	ESE	1.1	SSE	4.0	S	3.9	N	3.7			
	S	2.3	SSE	5.8	SSE	2.0	N	3.2	ENE	0.8	SW	1.1	S	1.8	NNE	1.1	NE	1.8	ESE	1.6	S	1.1	SSE	4.5	59.6	SSE	2.5
27	SSE	9.5	S	5.1	S	5.8	SW	3.2	SSW	3.9	SW	2.7	SSE	1.3	ENE	1.1	SSE	3.2	SSE	4.4	SSE	6.8	SSE	6.4			
	S	7.3	S	4.5	SSE	5.6	SE	3.8	SW	5.5	WSW	5.0	SW	2.2	SSW	2.0	SSW	1.1	WSW	1.7	WSW	2.4	SW	1.7	96.2	SSE	4.0
28	N	1.3	W	1.6	WNW	1.5	SW	3.3	WSW	2.2	SW	3.8	SW	0.8	SSE	1.3	SSE	4.1	S	6.0	SSE	7.7	SSE	6.5			
	S	5.7	S	4.9	SSE	5.2	SSW	3.7	SW	3.3	SSW	1.2	SSW	1.9	SSW	0.9	WSW	3.4	SW	3.1	SW	2.0	SSW	3.5	78.9	SW	3.3
29	SW	4.0	SSW	3.1	SSE	4.9	SSE	3.8	SSE	5.9	SSW	4.4	S	4.1	S	4.9	S	5.0	S	5.8	NE	5.6	NE	5.5			
	E	1.9	E	1.6	NE	0.7	ESE	0.8	NE	0.5	NNE	0.8	S	1.7	SW	2.9	SSW	1.8	S	5.3	SSW	2.1	SSW	4.2	81.3	S	3.4
30	SSW	3.2	SW	4.4	S	4.3	WSW	2.7	SW	2.2	SW	3.2	SE	0.5	NE	1.1	E	1.1	ENE	1.1	SSE	3.5	SE	4.3			
	SSE	7.3	SSE	8.4	SSE	7.0	S	5.9	SSE	3.8	S	3.9	NNE	3.0	ESE	1.9	WSW	0.8	SW	3.4	SSW	2.3	SW	2.0	81.3	SW	3.4
PVL.	SW		SW		SW		SW		SW		SW		NW		NNE		NNE		NNE		NNE		NNE				
W/D	NNE		S		NE		NE		NNE		NNE		SSE		SSW		WNW		SW		SW		SW			SSE	
SUM.		89.3		84.2		93.5		86.1		81.3		77.6		80.1		88.5		97.6		119.2		129.9		123.0			
W/S		124.0		123.1		117.8		108.5		95.0		100.3		89.8		80.8		70.7		83.0		82.7		77.0	2303.0		96.1
MEAN		3.0		2.8		3.1		2.9		2.7		2.6		2.7		3.0		3.3		4.0		4.3		4.1			
W/S		4.1		4.1		3.9		3.6		3.2		3.3		3.0		2.7		2.4		2.8		2.8		2.6	76.8		3.2

附錄IV.1-11 99年6月高塔63公尺逐時風向與風速月報表

HOURLY LOW THRESHOLD W/S & W/D 63.0 M MONTHLY REPORT

Jun. 2010

STATION NO.：40A48 LOCATION：25?2'N、121?5'E INST. Ht.：63.0m Unit：m/s

STATION：YENLIAO STATION SITE：Kung-Liao, Taipei County (High Tower)

DATE	1/13 W/D	W/S	2/14 W/D	W/S	3/15 W/D	W/S	4/16 W/D	W/S	5/17 W/D	W/S	6/18 W/D	W/S	7/19 W/D	W/S	8/20 W/D	W/S	9/21 W/D	W/S	10/22 W/D	W/S	11/23 W/D	W/S	12/24 W/D	W/S	D. TTL.	PVL. W/D	MEAN
1	SW	2.4	SW	2.5	WSW	2.9	WSW	2.5	WSW	2.7	WNW	1.0	SW	1.4	NNE	3.5	NNE	4.4	NNE	4.4	NNE	4.7	NNE	5.0			
	NNE	4.9	NNE	3.9	NNE	4.6	NNE	4.0	NNE	4.3	NNE	4.0	NNE	3.6	NNE	3.8	NNE	3.4	NNE	3.5	N	3.1	NNW	1.3	81.8	NNE	3.4
2	ESE	1.3	NNE	2.6	NNE	3.4	NNE	4.0	N	3.4	NNE	3.2	NNE	3.7	NNE	4.5	NNE	4.8	N	4.4	N	4.7	NNE	4.7			
	NNE	5.7	NNE	5.1	NE	3.1	NNE	3.7	NNE	4.5	NNE	3.4	NNE	3.2	NNW	2.1	W	1.6	NE	3.2	NNE	4.6	NNE	4.0	88.9	NNE	3.7
3	NNE	3.5	NNE	2.6	NE	3.6	ENE	2.9	SW	1.4	NNW	0.7	ENE	0.4	NNE	0.4	E	1.0	SE	4.6	SSE	3.1	SSE	2.2			
	SSE	2.2	S	2.1	S	3.2	S	2.4	SE	2.3	SE	2.7	S	2.4	SW	1.1	SSE	2.7	S	2.3	S	2.0	S	2.6	54.4	S	2.3
4	SSE	2.9	SSE	2.7	SSE	2.1	SE	0.6	NNW	0.9	SW	0.7	S	0.4	N	1.4	N	4.1	NNE	4.8	NNE	4.7	N	5.6			
	NNE	6.1	N	5.9	N	5.9	N	5.8	N	6.0	N	5.0	N	3.7	N	4.5	NW	2.4	NW	2.1	NW	1.4	W	2.8	82.5	N	3.4
5	WNW	3.7	W	3.1	WNW	3.0	NW	3.0	NNW	3.6	NNW	3.7	NNW	3.3	N	5.5	N	7.0	N	6.1	N	7.1	N	6.3			
	N	7.0	N	6.3	N	7.3	N	6.9	N	6.9	N	7.4	N	7.0	N	7.2	N	4.2	N	4.9	NNW	2.7	N	3.4	126.6	N	5.3
6	NNW	3.1	NNW	2.9	NNW	3.1	NNW	3.3	NNW	4.5	NNW	4.3	NNW	3.2	NNW	3.3	N	3.9	N	4.5	N	3.7	N	4.5			
	N	3.6	N	5.0	N	4.2	N	4.3	NNW	4.1	NNW	3.1	NNW	2.8	N	3.9	NNW	1.9	NW	1.3	NNW	2.3	NW	2.3	83.1	NNW	3.5
7	NNW	2.6	NNW	2.3	NNW	2.4	NNW	1.9	NW	1.8	NNW	2.6	N	2.7	N	4.6	NNE	5.7	NNE	5.6	NNE	4.3	NNE	4.6			
	NNE	4.8	NNE	4.7	NNE	4.7	NNE	4.4	NNE	3.7	NNE	3.4	NNW	1.8	NW	1.5	WSW	1.4	SW	2.0	SW	2.2	W	1.6	77.3	NNE	3.2
8	SW	2.2	SW	1.8	SW	2.4	SW	2.7	SW	2.8	WSW	2.1	SW	1.3	NNE	2.8	NE	2.9	NE	2.8	NE	3.6	NE	3.1			
	NE	3.0	NE	3.7	NE	3.3	NE	2.5	NE	2.7	ENE	1.9	ENE	1.8	ENE	1.5	ENE	1.3	SSW	1.1	S	0.6	SW	1.7	55.6	NE	2.3
9	WSW	0.6	S	2.7	SSW	2.2	SSE	1.1	S	2.0	WSW	1.6	SSE	2.8	S	2.6	SSE	3.7	SSE	3.9	SSE	4.4	SSE	4.5			
	SSE	4.7	SSE	5.6	SSE	5.3	S	2.5	S	1.6	W	1.3	NW	1.6	SW	1.6	SW	1.7	SW	1.5	S	2.0	ENE	1.0	62.5	SSE	2.6
10	E	1.1	NE	1.1	SE	1.7	ENE	1.1	WNW	1.0	ESE	0.4	SE	3.2	SE	2.4	S	2.1	SSE	2.3	S	4.7	S	2.4			
	SSE	1.4	NE	1.3	S	1.7	SSE	1.0	NNW	1.3	SW	1.6	WSW	1.9	WSW	1.6	NW	0.7	SSW	1.4	W	1.9	NW	1.0	40.3	S	1.7
11	ENE	0.6	SSW	2.0	NNE	1.1	SW	1.4	WSW	1.8	SE	0.8	N	0.9	N	1.7	NNW	2.3	N	2.8	N	4.4	N	3.6			
	NW	3.3	NW	2.2	NNW	2.6	WNW	2.7	WNW	2.4	W	2.0	W	2.7	W	2.3	SSW	0.9	WNW	1.3	W	1.4	WNW	1.4	48.6	N	2.0
12	N	1.8	NW	1.3	WNW	1.3	NW	2.2	NNE	1.2	W	1.0	SW	1.6	WSW	1.2	NE	0.6	SW	0.9	WSW	0.6	ESE	1.2			
	NE	1.9	NNE	2.2	NE	0.7	E	0.5	NE	0.5	ENE	0.6	SW	1.0	ENE	0.3	NE	0.3	WSW	0.6	SSW	1.6	SW	1.0	26.1	NE	1.1
13	SW	1.5	SW	0.6	SSW	0.4	SW	1.3	NW	0.6	SE	0.4	NW	1.3	NNW	0.4	ENE	0.4	NNE	0.9	ENE	1.3	NE	1.4			
	ENE	1.5	SSW	0.9	SSE	3.1	S	1.3	E	1.0	NNW	1.0	S	1.3	NNE	0.8	E	0.4	NW	1.4	WSW	1.7	SW	0.8	25.7	SW	1.1
14	WSW	1.7	SSW	1.9	WSW	1.4	W	0.6	SW	2.5	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	0.6	SE	1.0	W	0.9	SSE	1.6	ESE	1.4			
	NNW	0.8	NNW	0.7	S	1.2	S	2.5	W	0.7	S	1.5	NW	0.5	S	1.8	NNW	0.9	WNW	1.2	SW	1.9	SSW	1.3	31.7	WSW	1.3
15	SSW	1.1	SW	1.2	SSW	1.3	SW	2.9	WSW	2.2	WSW	2.1	WSW	2.1	WSW	2.2	SW	1.7	SSW	2.1	WSW	2.0	S	1.9			
	S	2.5	WSW	1.1	WNW	2.2	SW	2.4	WSW	1.5	SSW	2.5	SW	2.2	WSW	1.4	W	1.2	SW	1.6	SSW	2.5	SW	2.0	45.9	WSW	1.9
16	SW	2.4	W	1.6	SW	2.6	WSW	1.9	WSW	2.0	SW	2.8	WSW	0.9	WSW	3.1	WSW	2.2	S	1.1	NNW	0.9	WNW	0.5			
	NNW	1.0	S	1.2	NE	0.9	NE	1.0	S	1.6	ESE	0.8	WNW	0.7	SW	2.5	SSE	0.5	SSW	1.6	SW	1.7	W	1.9	37.4	SW	1.6
17	WSW	1.8	SW	1.6	WSW	2.6	SW	2.1	WSW	2.2	WSW	1.8	WSW	2.4	WSW	1.8	WSW	1.5	W	2.1	SSW	1.2	ESE	1.4			
	E	0.8	NNE	1.6	NNE	1.8	NNW	1.6	WNW	0.7	S	2.5	SE	1.0	S	2.1	S	0.6	SW	3.0	WSW	2.5	SW	1.8	42.5	WSW	1.8
18	SW	2.1	SW	2.2	WSW	1.8	SW	2.7	SSW	2.4	SW	2.4	SW	2.3	WSW	1.6	SSE	1.5	E	0.9	NE	1.5	N	1.5			
	NNE	1.3	NNW	1.8	ENE	0.8	NE	0.8	NNE	1.3	WNW	0.9	SSW	1.6	WNW	1.0	SW	2.1	SW	2.3	ESE	0.9	W	0.9	38.6	SW	1.6
19	W	1.8	SW	3.0	WSW	1.6	SW	2.6	NW	0.9	SE	0.6	SSW	0.9	NNE	0.7	NNE	1.6	NE	2.1	NE	2.5	NE	2.3			
	NE	3.0	NE	3.7	NE	3.3	NE	2.5	NE	2.7	E	1.9	SSE	1.8	WNW	1.5	NW	1.3	WNW	2.0	NW	2.5	NW	2.5	49.3	NE	2.1
20	NNW	1.2	NW	1.8	W	1.4	WNW	1.6	NW	2.4	NW	1.1	N	1.6	SSE	3.4	SE	2.9	SSE	3.5	ESE	2.4	NE	2.3			
	NE	2.4	NE	2.5	NNE	2.4	S	1.7	NW	1.3	ESE	2.3	SW	2.0	SSW	1.2	NNW	1.5	NW	1.5	WSW	1.6	W	1.9	47.9	NW	2.0
21	SW	2.1	WNW	2.2	NNW	1.8	NNW	2.7	NW	2.4	NW	2.4	NNW	2.3	SSE	1.6	E	1.5	NE	2.4	NE	2.5	NNE	2.5			
	NNE	3.3	NE	2.8	NNE	2.4	S	1.8	NW	1.3	WSW	2.9	W	1.6	SW	1.5	W	3.7	WSW	2.3	W	1.9	WSW	0.9	52.8	NNW	2.2
22	WNW	1.8	NW	1.6	WNW	2.6	WNW	2.1	NW	2.2	NW	1.8	NE	2.4	E	1.8	ENE	2.5	NNE	3.0	NE	2.2	NE	3.4			
	ENE	2.8	ENE	1.6	NE	2.8	ENE	1.6	NNW	1.5	WNW	2.5	W	2.0	S	2.1	NW	2.3	SW	3.0	WSW	2.5	WSW	1.8	53.9	WNW	2.2
23	NNW	2.6	NNW	2.3	NNW	2.4	SSW	1.9	NW	1.8	NW	2.6	NNE	2.7	ESE	1.6	ENE	1.7	ENE	1.1	E	1.0	ENE	1.2			
	ENE	1.5	NE	1.6	NE	1.3	N	3.2	WSW	1.4	WNW	1.3	SW	1.9	SSW	1.2	WSW	1.9	WSW	1.4	SSW	2.3	SSW	2.2	44.1	SSW	1.8
24	SW	2.2	SW	2.4	WSW	2.2	WSW	2.0	WSW	1.8	S	1.1	SSW	0.6	SE	1.0	ENE	1.6	ENE	2.1	ENE	2.7	NE	2.1			
	N	1.9	S	1.2	ESE	1.2	NNW	1.2	SSE	0.4	N	0.7	E	0.6	SSE	1.2	SSW	2.5	S	3.0	SSE	1.9	SSW	1.7	39.3	WSW	1.6
25	SSE	1.0	WSW	1.1	WSW	1.5	SW	1.6	SSW	2.2	WSW	1.5	SW	1.6	S	1.0	SSE	1.4	S	0.8	SW	1.5	NNE	2.5			
	NNE	1.8	N	2.2	SSW	0.8	SW	1.9	SW	2.2	SSW	1.6	SW	1.6	SW	2.5	W	1.2	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.9	39.0	SW	1.6
26	SW	1.8	SSW	3.2	SW	1.5	WSW	2.1	SW	1.6	SW	3.3	SW	1.9	SSE	1.3	E	1.3	SSE	2.8	S	2.7	NNE	3.1			
	S	1.6	S	3.9	SSE	1.5	NNE	2.7	ESE	0.7	W	1.3	SW	2.0	NNE	1.0	ENE	1.4	SSE	1.1	NW	1.2	S	2.2	47.2	SW	2.0
27	SSE	5.5	S	2.7	S	3.1	WSW	1.8	SSW	2.2	SW	1.6	S	1.2	ENE	0.9	SSE	2.3	S	3.2	S	4.5	SSE	4.2			
	S	4.4	S	3.1	SSE	3.5	SSE	2.6	SW	3.6	WSW	2.6	SW	1.6	SSW	1.6	SW	1.3	WSW	1.2	WSW	1.5	WSW	0.9	61.1	S	2.5
28	NNW	0.8	NW	1.5	WSW	1.3	WSW	2.3	WSW	1.6	SW	2.3	NW	0.8	SSE	0.8	SSE	2.6	S	3.7	SSE	4.8	S	3.9			
	S	3.9	S	3.3	S	3.2	SW	2.3	WSW	2.0	SW	1.4	SSW	1.5	SW	1.2	WSW	2.0	SW	2.5	WSW	2.2	SW	1.8	53.7	WSW	2.2
29	SW	2.1	SSW	2.2	S	2.7	S	2.6	SSE	2.8	SSW	2.6	S	2.5	S	3.4	SSE	3.2	S	3.7	NE	3.4	NE	3.3			
	E	1.2	ESE	1.1	NNE	0.5	ESE	0.7	ENE	0.5	NNE	0.8	S	1.7	SW	2.4	WSW	1.7	SSW	2.9	SSW	1.5	SSW	2.8	52.3	S	2.2
30	SW	1.8	WSW	2.6	SSW	2.6	WSW	1.4	SW	2.2	WSW	1.6	E	0.6	NE	1.3	ENE	1.3	NE	1.3	SSE	2.4	SSE	2.8			
	S	4.5	S	5.3	S	4.2	S	3.8	S	2.5	SSW	2.3	NNE	2.2	SSE	1.4	WNW	0.9	SW	2.1	SSW	1.8	SW	1.4	54.3	S	2.3
PVL.	SW		SW		WSW		SW		WSW		WSW		SW		WSW		SSE		NNE		NE		NE				
W/D	NNE		S		NE		S		NNE		NNE		SW		SW		W		SW		WSW		SW			S	
SUM.		61.1		63.3		64.0		62.9		63.1		55.9		54.3		62.4		74.7		84.8		91.1		89.4			
W/S		88.8		87.6		83.7		76.3		67.2		67.2		61.3		59.8		49.9		61.1		59.7		54.8	1644.4		68.5
MEAN		2.0		2.1		2.1		2.1		2.1		1.9		1.8		2.1		2.5		2.8		3.0		3.0			
W/S		3.0		2.9		2.8		2.5		2.2		2.2		2.0		2.0		1.7		2.0		2.0		1.8	54.8		2.3

附錄 Ⅳ.1-15 核四施工環境監測氣象高塔(93公尺)99年4月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	0.00	0.42	0.97	4.17	4.17	0.14	9.86
北北東	0.00	0.56	1.67	1.25	2.92	5.14	0.69	12.22
東北	0.00	1.25	1.53	1.25	3.33	2.50	0.14	10.00
東北東	0.00	0.28	0.97	1.53	1.94	0.00	0.00	4.72
東	0.00	0.83	0.42	0.97	0.00	0.00	0.00	2.22
東南東	0.00	0.97	0.97	1.67	0.00	0.00	0.00	3.61
東南	0.00	0.97	1.67	2.08	1.53	0.28	0.00	6.53
南南東	0.00	0.83	3.75	4.86	2.22	0.56	0.00	12.22
南	0.00	0.42	3.19	2.50	0.83	0.14	0.00	7.08
南南西	0.00	0.42	2.78	1.67	0.83	0.00	0.00	5.69
西南	0.00	0.42	3.61	1.81	0.42	0.00	0.00	6.25
西南西	0.00	0.56	1.67	2.22	0.42	0.00	0.00	4.86
西	0.00	0.56	1.67	1.81	0.97	0.00	0.00	5.00
西北西	0.00	0.42	0.83	0.97	0.42	0.00	0.00	2.64
西北	0.00	0.56	0.97	1.39	0.83	0.00	0.00	3.75
北北西	0.00	0.14	0.42	1.25	1.11	0.42	0.00	3.33
—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小計	0.00	9.17	26.53	28.19	21.94	13.19	0.97	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-13 核四施工環境監測氣象低塔(63公尺)99年4月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	0.28	2.08	2.64	9.72	1.81	0.00	16.53
北北東	0.00	0.69	1.25	2.08	3.89	0.83	0.00	8.75
東北	0.00	0.42	1.94	1.25	3.33	0.97	0.00	7.92
東北東	0.00	0.42	0.69	1.94	1.25	0.00	0.00	4.31
東	0.00	0.69	0.42	1.94	0.14	0.00	0.00	3.19
東南東	0.00	0.97	1.39	0.56	0.28	0.00	0.00	3.19
東南	0.00	0.56	1.25	2.08	0.28	0.42	0.00	4.58
南南東	0.14	0.97	2.78	3.47	1.94	0.00	0.00	9.31
南	0.00	1.67	2.92	1.94	1.67	0.14	0.00	8.33
南南西	0.00	1.25	1.53	1.53	0.14	0.00	0.00	4.44
西南	0.00	0.83	1.67	0.56	0.28	0.00	0.00	3.33
西南西	0.00	1.53	1.67	0.14	0.28	0.00	0.00	3.61
西	0.14	2.22	1.53	0.83	0.14	0.00	0.00	4.86
西北西	0.14	2.08	1.25	2.22	0.28	0.14	0.00	6.11
西北	0.00	2.08	1.67	1.11	0.28	0.00	0.00	5.14
北北西	0.00	0.97	0.97	2.36	1.81	0.00	0.00	6.11
—	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
小計	0.69	17.64	25.00	26.67	25.69	4.31	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-16 核四施工環境監測氣象高塔(63公尺)99年4月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	0.42	1.25	5.42	9.03	0.14	0.00	16.25
北北東	0.00	0.56	1.81	2.78	2.08	0.28	0.00	7.50
東北	0.00	0.42	3.47	3.47	2.08	0.00	0.00	9.44
東北東	0.00	0.83	1.81	2.08	0.00	0.00	0.00	4.72
東	0.00	0.42	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11
東南東	0.00	0.83	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22
東南	0.00	0.97	2.08	2.08	0.42	0.00	0.00	5.56
南南東	0.00	0.97	4.86	2.50	0.56	0.00	0.00	8.89
南	0.00	0.97	5.14	1.53	0.14	0.00	0.00	7.78
南南西	0.00	1.25	5.00	0.69	0.00	0.00	0.00	6.94
西南	0.00	0.97	8.19	1.25	0.00	0.00	0.00	10.42
西南西	0.00	0.83	3.61	0.28	0.00	0.00	0.00	4.72
西	0.00	0.97	1.81	0.83	0.00	0.00	0.00	3.61
西北西	0.00	0.56	1.53	1.11	0.00	0.00	0.00	3.19
西北	0.00	0.83	1.53	0.69	0.00	0.00	0.00	3.06
北北西	0.00	0.42	2.36	1.81	0.00	0.00	0.00	4.58
—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小計	0.00	12.22	46.53	26.53	14.31	0.42	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-14 核四施工環境監測氣象低塔(21公尺)99年4月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.14	1.53	4.31	10.00	0.56	0.00	0.00	16.53
北北東	0.00	1.53	3.89	4.72	0.14	0.00	0.00	10.28
東北	0.00	2.22	4.44	1.67	0.00	0.00	0.00	8.33
東北東	0.14	1.25	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
東	0.00	1.11	2.64	0.14	0.00	0.00	0.00	3.89
東南東	0.00	1.53	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64
東南	0.00	1.81	3.06	1.11	0.00	0.00	0.00	5.97
南南東	0.00	0.97	3.06	1.53	0.00	0.00	0.00	5.56
南	0.00	2.64	2.50	1.39	0.28	0.00	0.00	6.81
南南西	0.14	1.81	1.67	0.14	0.00	0.00	0.00	3.75
西南	0.00	1.67	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64
西南西	0.00	2.08	0.83	0.14	0.00	0.00	0.00	3.06
西	0.00	1.25	1.67	0.42	0.00	0.00	0.00	3.33
西北西	0.00	4.17	0.83	0.42	0.00	0.00	0.00	5.42
西北	0.14	7.64	3.19	0.14	0.00	0.00	0.00	11.11
北北西	0.00	2.64	3.19	1.39	0.00	0.00	0.00	7.22
—	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
小計	0.69	35.83	39.31	23.19	0.97	0.00	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-19 核四施工環境監測氣象高塔(93公尺)99年5月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	0.54	0.94	1.34	3.63	0.54	0.00	6.99
北北東	0.00	0.94	1.88	2.15	1.88	0.54	0.00	7.39
東北	0.00	1.48	3.36	2.28	0.13	0.00	0.00	7.26
東北東	0.00	1.34	1.48	0.27	0.00	0.00	0.00	3.09
東	0.00	1.08	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
東南東	0.00	0.81	2.96	2.42	0.00	0.00	0.00	6.18
東南	0.00	0.67	2.82	3.09	3.90	0.13	0.00	10.62
南南東	0.00	1.21	2.28	7.39	1.88	0.27	0.00	13.04
南	0.00	1.21	2.55	3.09	0.54	0.00	0.00	7.39
南南西	0.00	1.34	2.02	1.08	0.13	0.00	0.00	4.57
西南	0.13	0.40	3.36	2.42	0.13	0.00	0.00	6.45
西南西	0.00	0.94	4.70	2.55	0.40	0.13	0.00	8.74
西	0.00	0.40	2.15	1.75	0.40	0.00	0.00	4.70
西北西	0.00	1.08	1.21	0.81	0.40	0.00	0.00	3.49
西北	0.00	0.81	1.75	1.34	0.13	0.00	0.00	4.03
北北西	0.00	0.40	1.34	1.21	0.81	0.00	0.00	3.76
—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小計	0.13	14.65	36.02	33.20	14.38	1.61	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-17 核四施工環境監測氣象低塔(63公尺)99年5月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	1.08	1.48	5.24	2.15	0.13	0.00	10.08
北北東	0.27	1.48	1.61	2.15	0.27	0.00	0.00	5.78
東北	0.00	1.61	3.63	1.48	0.00	0.00	0.00	6.72
東北東	0.00	1.48	1.75	0.13	0.13	0.00	0.00	3.49
東	0.13	1.48	0.94	0.54	0.00	0.00	0.00	3.09
東南東	0.13	1.48	0.94	1.75	0.00	0.00	0.00	4.30
東南	0.00	2.02	0.94	1.88	1.88	0.13	0.00	6.85
南南東	0.00	1.34	3.09	4.03	2.15	0.67	0.00	11.29
南	0.13	0.94	1.88	5.38	1.21	0.00	0.00	9.54
南南西	0.13	1.08	0.81	0.27	0.13	0.00	0.00	2.42
西南	0.13	2.02	0.54	0.40	0.00	0.00	0.00	3.09
西南西	0.54	1.08	0.94	0.27	0.00	0.00	0.00	2.82
西	0.40	2.82	1.75	1.34	0.94	0.00	0.00	7.26
西北西	0.13	3.36	2.55	0.81	0.81	0.00	0.00	7.66
西北	0.13	2.55	2.55	0.54	0.27	0.00	0.00	6.05
北北西	0.13	1.48	3.49	2.42	0.94	0.00	0.00	8.47
—	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08
小計	3.36	27.28	28.90	28.63	10.89	0.94	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-20 核四施工環境監測氣象高塔(63公尺)99年5月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	0.67	2.28	5.38	1.48	0.00	0.00	9.81
北北東	0.00	1.08	3.36	2.02	0.40	0.00	0.00	6.85
東北	0.00	1.75	3.76	0.54	0.00	0.00	0.00	6.05
東北東	0.00	1.48	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23
東	0.00	1.75	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42
東南東	0.00	0.67	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96
東南	0.00	1.75	3.23	4.84	0.27	0.00	0.00	10.08
南南東	0.00	2.15	5.24	2.96	0.00	0.00	0.00	10.35
南	0.00	1.61	7.26	1.08	0.00	0.00	0.00	9.95
南南西	0.00	0.67	3.90	0.54	0.00	0.00	0.00	5.11
西南	0.00	0.94	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	9.27
西南西	0.00	2.15	5.24	0.13	0.00	0.00	0.00	7.53
西	0.00	1.75	2.42	0.94	0.00	0.00	0.00	5.11
西北西	0.00	1.21	1.48	0.67	0.00	0.00	0.00	3.36
西北	0.00	0.67	2.42	0.67	0.00	0.00	0.00	3.76
北北西	0.00	0.54	2.96	0.67	0.00	0.00	0.00	4.17
—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小計	0.00	20.83	56.59	20.43	2.15	0.00	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-18 核四施工環境監測氣象低塔(21公尺)99年5月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	1.75	5.24	2.69	0.00	0.00	0.00	9.68
北北東	0.13	1.75	4.03	0.54	0.00	0.00	0.00	6.45
東北	0.00	3.36	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	6.85
東北東	0.00	2.15	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82
東	0.13	2.02	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36
東南東	0.13	1.75	2.42	0.40	0.00	0.00	0.00	4.70
東南	0.00	2.42	2.28	1.08	0.00	0.00	0.00	5.78
南南東	0.13	1.08	3.76	2.42	0.27	0.00	0.00	7.66
南	0.00	1.21	4.84	1.21	0.00	0.00	0.00	7.26
南南西	0.00	2.28	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36
西南	0.13	1.75	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
西南西	0.27	1.75	0.54	0.40	0.00	0.00	0.00	2.96
西	0.13	1.61	1.21	0.81	0.00	0.00	0.00	3.76
西北西	0.00	3.76	0.94	0.67	0.00	0.00	0.00	5.38
西北	0.13	13.17	2.15	0.13	0.00	0.00	0.00	15.59
北北西	0.13	6.18	4.03	0.81	0.00	0.00	0.00	11.16
—	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94
小計	2.28	47.98	38.31	11.16	0.27	0.00	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-23 核四施工環境監測氣象高塔(93公尺)99年6月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	0.56	1.81	0.69	1.39	1.25	0.00	5.69
北北東	0.00	1.67	0.56	2.50	4.86	1.25	0.14	10.97
東北	0.00	1.67	2.50	2.36	1.11	0.00	0.00	7.64
東北東	0.00	1.11	1.94	0.56	0.00	0.00	0.00	3.61
東	0.00	0.69	0.83	0.14	0.00	0.00	0.00	1.67
東南東	0.00	1.67	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64
東南	0.00	1.53	0.83	1.25	0.14	0.00	0.00	3.75
南南東	0.00	1.53	2.50	4.72	2.22	0.56	0.00	11.53
南	0.00	0.83	2.92	2.92	0.83	0.00	0.00	7.50
南南西	0.00	1.67	3.89	1.53	0.00	0.00	0.00	7.08
西南	0.00	2.22	6.11	2.50	0.14	0.00	0.00	10.97
西南西	0.00	0.69	3.19	3.19	0.00	0.00	0.00	7.08
西	0.00	0.56	1.67	1.39	0.14	0.00	0.00	3.75
西北西	0.00	1.53	2.36	0.97	0.00	0.00	0.00	4.86
西北	0.00	0.56	2.08	2.64	0.00	0.00	0.00	5.28
北北西	0.00	1.11	1.67	2.22	0.83	0.14	0.00	5.97
—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小計	0.00	19.58	35.83	29.58	11.67	3.19	0.14	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-21 核四施工環境監測氣象低塔(63公尺)99年6月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	1.94	0.56	3.75	2.78	0.42	0.00	9.44
北北東	0.14	1.11	1.94	4.58	1.67	0.00	0.00	9.44
東北	0.14	0.83	2.36	0.83	0.14	0.00	0.00	4.31
東北東	0.00	1.67	1.25	0.28	0.00	0.00	0.00	3.19
東	0.14	0.83	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08
東南東	0.14	1.94	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36
東南	0.14	1.94	1.81	0.42	0.00	0.00	0.00	4.31
南南東	0.00	2.22	1.39	2.22	1.39	0.14	0.00	7.36
南	0.00	2.78	2.50	2.08	1.81	0.00	0.00	9.17
南南西	0.14	2.78	1.81	0.42	0.00	0.00	0.00	5.14
西南	0.14	2.22	2.08	0.14	0.00	0.00	0.00	4.58
西南西	0.28	3.47	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69
西	0.00	3.33	0.83	0.97	0.28	0.00	0.00	5.42
西北西	0.28	4.31	2.92	0.42	0.00	0.00	0.00	7.92
西北	0.00	4.17	3.47	0.56	0.00	0.00	0.00	8.19
北北西	0.56	2.22	2.36	2.50	0.69	0.00	0.00	8.33
—	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.06
小計	5.14	37.78	28.61	19.17	8.75	0.56	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-24 核四施工環境監測氣象高塔(63公尺)99年6月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	0.28	1.39	3.19	2.50	0.00	0.00	7.36
北北東	0.00	1.53	2.36	5.69	0.56	0.00	0.00	10.14
東北	0.00	1.67	3.75	1.39	0.00	0.00	0.00	6.81
東北東	0.00	2.08	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
東	0.00	1.67	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08
東南東	0.00	1.25	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94
東南	0.00	0.97	0.69	0.28	0.00	0.00	0.00	1.94
南南東	0.00	1.25	3.61	1.67	0.28	0.00	0.00	6.81
南	0.00	1.81	5.28	2.36	0.00	0.00	0.00	9.44
南南西	0.00	1.81	4.03	0.14	0.00	0.00	0.00	5.97
西南	0.00	1.67	10.97	0.28	0.00	0.00	0.00	12.92
西南西	0.00	1.81	8.61	0.00	0.00	0.00	0.00	10.42
西	0.00	1.25	2.50	0.14	0.00	0.00	0.00	3.89
西北西	0.00	1.67	1.81	0.14	0.00	0.00	0.00	3.61
西北	0.00	1.94	3.47	0.14	0.00	0.00	0.00	5.56
北北西	0.00	1.94	3.75	1.25	0.00	0.00	0.00	6.94
—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小計	0.00	24.58	55.42	16.67	3.33	0.00	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附錄 Ⅳ.1-22 核四施工環境監測氣象低塔(21公尺)99年6月風速風向聯合頻率分佈

風速	靜風	1級	2級	3級	4級	5級	6級	小計
風向	<0.22	0.22-1.34	1.34-3.13	3.13-5.36	5.36-8.05	8.05-10.73	>10.73	
北	0.00	1.67	3.61	3.75	0.00	0.00	0.00	9.03
北北東	0.14	2.64	4.17	2.36	0.00	0.00	0.00	9.31
東北	0.28	2.78	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67
東北東	0.14	2.64	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	3.89
東	0.00	2.64	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78
東南東	0.14	2.36	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19
東南	0.14	1.81	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19
南南東	0.00	1.81	1.39	2.08	0.00	0.00	0.00	5.28
南	0.00	2.22	2.92	1.25	0.00	0.00	0.00	6.39
南南西	0.14	2.36	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19
西南	0.28	2.78	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
西南西	0.28	2.78	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
西	0.00	3.89	1.11	0.28	0.00	0.00	0.00	5.28
西北西	0.14	5.69	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	6.11
西北	0.14	14.31	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	17.92
北北西	0.42	5.14	4.03	0.14	0.00	0.00	0.00	9.72
—	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
小計	3.61	57.50	29.03	9.86	0.00	0.00	0.00	100.00

註：各風速風向頻率分佈以%表示，而風速之單位為公尺/秒

附　錄　Ⅳ.2

空氣品質監測成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

附錄 IV.2-2 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年4月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月22日（陰）至99年4月23日（陰）	17 ～ 18	21.7	95	NE	2.3	0.013	0.012	0.16	0.5	
	18 ～ 19	21.1	95	NE	2.3	0.012	0.010	0.15	0.5	
	19 ～ 20	20.6	94	NE	1.9	0.009	0.008	0.16	0.5	
	20 ～ 21	20.1	94	ENE	1.7	0.009	0.008	0.16	0.5	
	21 ～ 22	19.8	93	ENE	1.4	0.009	0.007	0.16	0.5	
	22 ～ 23	19.4	93	ENE	1.4	0.008	0.007	0.16	0.5	
	23 ～ 24	19.0	94	NE	1.7	0.009	0.007	0.17	0.4	
	00 ～ 01	18.6	95	ENE	1.3	0.008	0.007	0.16	0.4	
	01 ～ 02	18.3	95	NE	1.6	0.008	0.007	0.15	0.4	
	02 ～ 03	18.2	96	NE	1.7	0.008	0.006	0.15	0.4	
	03 ～ 04	18.2	96	NE	1.7	0.009	0.007	0.14	0.3	
	04 ～ 05	17.9	96	ENE	1.8	0.009	0.008	0.14	0.3	
	05 ～ 06	17.5	96	NE	2.0	0.009	0.008	0.14	0.3	
	06 ～ 07	17.1	95	NE	1.8	0.009	0.008	0.14	0.4	
	07 ～ 08	16.8	95	NE	1.5	0.010	0.007	0.15	0.4	
	08 ～ 09	17.0	95	NE	1.2	0.009	0.007	0.14	0.3	
	09 ～ 10	17.1	94	NE	1.2	0.009	0.007	0.14	0.3	
	10 ～ 11	17.0	94	ENE	1.4	0.009	0.007	0.14	0.3	
	11 ～ 12	16.9	93	ENE	1.9	0.009	0.007	0.14	0.3	
	12 ～ 13	16.7	91	ENE	1.6	0.008	0.007	0.15	0.3	
	13 ～ 14	16.4	92	NE	1.5	0.009	0.007	0.15	0.4	
	14 ～ 15	16.3	90	NE	0.8	0.008	0.007	0.16	0.5	
	15 ～ 16	16.2	89	NNE	0.4	0.011	0.009	0.17	0.5	
	16 ～ 17	16.2	89	N	0.2	0.012	0.009	0.20	0.5	
最小值		16.2	89	----	0.2	0.008	0.006	0.14	0.3	
最大值		21.7	96	NE	2.3	0.013	0.012	0.20	0.5	
平均值		18.1	94	----	1.5	0.009	0.008	0.15	0.4	
標準偏差		1.6	2	----	0.5	0.001	0.001	0.01	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-2

附錄 IV.2-1 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年4月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月21日（晴）至99年4月22日（陰）	17 ～ 18	27.3	86	W	0.3	0.009	0.007	0.14	0.2	
	18 ～ 19	26.1	92	NE	0.7	0.009	0.008	0.14	0.1	
	19 ～ 20	25.4	94	NNE	0.2	0.009	0.008	0.14	0.1	
	20 ～ 21	25.0	95	SW	0.4	0.013	0.011	0.17	0.2	
	21 ～ 22	24.6	96	SW	0.5	0.014	0.011	0.16	0.2	
	22 ～ 23	24.4	96	S	0.2	0.011	0.008	0.16	0.2	
	23 ～ 24	23.7	97	NNE	0.2	0.012	0.010	0.16	0.2	
	00 ～ 01	23.4	97	SW	0.6	0.011	0.010	0.19	0.2	
	01 ～ 02	22.8	97	SW	0.7	0.013	0.011	0.25	0.3	
	02 ～ 03	22.5	97	SW	0.7	0.017	0.015	0.29	0.4	
	03 ～ 04	22.1	98	SW	0.7	0.015	0.013	0.31	0.4	
	04 ～ 05	22.0	98	SSW	0.7	0.013	0.012	0.33	0.4	
	05 ～ 06	21.7	98	SSW	0.8	0.012	0.011	0.34	0.5	
	06 ～ 07	22.0	98	SSW	1.0	0.014	0.011	0.35	0.5	
	07 ～ 08	23.5	97	SW	0.8	0.023	0.015	0.38	0.6	
	08 ～ 09	26.4	91	N	0.2	0.018	0.013	0.29	0.4	
	09 ～ 10	29.2	76	NE	1.3	0.012	0.011	0.19	0.2	
	10 ～ 11	29.3	75	NNE	1.1	0.014	0.012	0.21	0.2	
	11 ～ 12	29.1	74	NE	1.8	0.014	0.013	0.20	0.2	
	12 ～ 13	29.0	74	NE	3.3	0.013	0.012	0.20	0.2	
	13 ～ 14	28.7	74	NE	2.2	0.013	0.011	0.19	0.3	
	14 ～ 15	26.6	83	NE	1.2	0.015	0.013	0.18	0.2	
	15 ～ 16	24.2	93	NE	2.1	0.010	0.008	0.14	0.2	
	16 ～ 17	22.7	95	NE	2.2	0.011	0.010	0.15	0.4	
最小值		21.7	74	----	0.2	0.009	0.007	0.14	0.1	
最大值		29.3	98	NE	3.3	0.023	0.015	0.38	0.6	
平均值		25.1	90	----	1.0	0.013	0.011	0.22	0.3	
標準偏差		2.6	9	----	0.8	0.003	0.002	0.08	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-1

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3222

附錄 IV.2-4 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年5月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月5日（晴）至99年5月6日（陰）	17 ～ 18	26.2	77	NE	0.5	0.006	0.004	0.16	0.2	
	18 ～ 19	24.8	84	NNE	0.6	0.005	0.003	0.14	0.2	
	19 ～ 20	24.2	86	NE	0.4	0.006	0.004	0.13	0.2	
	20 ～ 21	23.8	88	NNE	0.3	0.007	0.004	0.14	0.2	
	21 ～ 22	24.1	86	SSW	0.9	0.008	0.006	0.16	0.3	
	22 ～ 23	23.8	87	SSW	1.0	0.008	0.006	0.16	0.3	
	23 ～ 24	23.6	87	SSW	0.6	0.006	0.004	0.15	0.2	
	00 ～ 01	23.4	86	SSW	0.6	0.006	0.004	0.15	0.2	
	01 ～ 02	23.3	87	SSW	0.9	0.006	0.004	0.16	0.2	
	02 ～ 03	23.2	88	SSW	0.9	0.006	0.004	0.16	0.3	
	03 ～ 04	22.9	89	S	1.0	0.007	0.005	0.19	0.3	
	04 ～ 05	23.0	89	SSW	1.1	0.009	0.006	0.21	0.4	
	05 ～ 06	22.8	90	SSW	1.1	0.012	0.009	0.24	0.4	
	06 ～ 07	23.3	88	SSW	1.0	0.011	0.007	0.26	0.5	
	07 ～ 08	25.2	78	S	1.1	0.014	0.008	0.30	0.6	
	08 ～ 09	28.6	65	SSW	1.1	0.010	0.007	0.28	0.4	
	09 ～ 10	28.7	67	E	0.8	0.011	0.008	0.23	0.3	
	10 ～ 11	27.5	73	N	0.2	0.018	0.013	0.24	0.4	
	11 ～ 12	27.5	74	ENE	0.6	0.019	0.015	0.25	0.4	
	12 ～ 13	27.0	75	ESE	0.3	0.012	0.009	0.22	0.3	
	13 ～ 14	26.8	79	SW	0.6	0.014	0.010	0.21	0.3	
	14 ～ 15	26.9	79	SW	0.3	0.014	0.011	0.21	0.3	
	15 ～ 16	25.7	90	WSW	0.3	0.021	0.012	0.27	0.4	
	16 ～ 17	24.1	95	SSW	0.4	0.011	0.008	0.21	0.4	
最小值		22.8	65	----	0.2	0.005	0.003	0.13	0.2	
最大值		28.7	95	SSW	1.1	0.021	0.015	0.30	0.6	
平均值		25.0	83	----	0.7	0.010	0.007	0.20	0.3	
標準偏差		1.9	8	----	0.3	0.005	0.003	0.05	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-4

附錄 IV.2-3 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年4月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月23日（陰）至99年4月24日（陰）	17 ～ 18	16.3	88	NNE	0.3	0.011	0.009	0.17	0.5	
	18 ～ 19	16.7	84	NE	0.6	0.012	0.011	0.17	0.4	
	19 ～ 20	16.4	88	SW	0.2	0.013	0.011	0.18	0.4	
	20 ～ 21	16.7	86	NNW	0.2	0.011	0.009	0.17	0.4	
	21 ～ 22	16.7	85	SW	0.8	0.011	0.009	0.16	0.4	
	22 ～ 23	16.2	90	SW	0.9	0.006	0.005	0.15	0.4	
	23 ～ 24	16.8	84	WSW	0.3	0.014	0.012	0.15	0.4	
	00 ～ 01	18.5	65	ENE	0.4	0.012	0.010	0.15	0.5	
	01 ～ 02	17.9	72	SW	0.5	0.009	0.007	0.15	0.5	
	02 ～ 03	16.6	86	SW	0.9	0.011	0.009	0.15	0.5	
	03 ～ 04	16.8	82	SW	0.7	0.009	0.008	0.15	0.5	
	04 ～ 05	18.2	66	ENE	0.2	0.010	0.009	0.15	0.5	
	05 ～ 06	18.9	58	NE	0.7	0.011	0.010	0.16	0.6	
	06 ～ 07	19.0	61	ENE	0.6	0.011	0.010	0.16	0.6	
	07 ～ 08	19.1	61	NE	1.1	0.011	0.010	0.17	0.6	
	08 ～ 09	18.7	62	NE	1.4	0.010	0.009	0.17	0.6	
	09 ～ 10	18.9	58	NE	1.2	0.010	0.009	0.16	0.6	
	10 ～ 11	18.7	56	NE	1.3	0.010	0.008	0.15	0.6	
	11 ～ 12	18.9	56	NE	1.7	0.010	0.009	0.15	0.5	
	12 ～ 13	19.4	55	NE	1.9	0.010	0.008	0.15	0.6	
	13 ～ 14	19.3	55	NE	1.9	0.010	0.008	0.14	0.6	
	14 ～ 15	19.3	55	NE	1.9	0.010	0.008	0.15	0.6	
	15 ～ 16	19.1	58	NE	1.5	0.008	0.007	0.15	0.4	
	16 ～ 17	18.8	60	ENE	1.0	0.009	0.008	0.15	0.4	
最小值		16.2	55	----	0.2	0.006	0.005	0.14	0.4	
最大值		19.4	90	NE	1.9	0.014	0.012	0.18	0.6	
平均值		18.0	70	----	0.9	0.010	0.009	0.16	0.5	
標準偏差		1.2	13	----	0.6	0.002	0.001	0.01	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-3

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8239 第738號5樓之4

附4. 2-2

附錄 IV.2-5 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年5月第2日)

日期	時間＼項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月6日（陰）至99年5月7日（陰）	17 ～ 18	23.9	96	NNE	0.4	0.014	0.010	0.18	0.5	
	18 ～ 19	23.9	96	SSW	0.4	0.012	0.010	0.19	0.4	
	19 ～ 20	23.9	96	SSW	0.5	0.014	0.011	0.19	0.4	
	20 ～ 21	23.7	96	SSW	0.8	0.012	0.009	0.19	0.4	
	21 ～ 22	23.4	96	SSW	1.0	0.010	0.007	0.18	0.3	
	22 ～ 23	23.2	95	SSW	0.9	0.008	0.005	0.18	0.3	
	23 ～ 24	23.1	95	SSW	1.1	0.007	0.005	0.18	0.3	
	00 ～ 01	22.9	95	SSW	0.6	0.006	0.004	0.18	0.3	
	01 ～ 02	22.7	95	SSW	0.6	0.006	0.003	0.18	0.3	
	02 ～ 03	22.6	95	SSW	1.0	0.005	0.003	0.18	0.3	
	03 ～ 04	22.6	95	SSW	0.7	0.006	0.004	0.19	0.3	
	04 ～ 05	22.5	95	SSW	0.9	0.007	0.004	0.19	0.3	
	05 ～ 06	22.6	95	SSW	0.9	0.008	0.005	0.19	0.3	
	06 ～ 07	23.0	94	SSW	1.1	0.007	0.003	0.19	0.3	
	07 ～ 08	24.7	89	SSW	0.7	0.016	0.006	0.24	0.5	
	08 ～ 09	25.5	86	NNE	0.2	0.016	0.009	0.22	0.4	
	09 ～ 10	26.8	77	S	0.7	0.017	0.011	0.25	0.4	
	10 ～ 11	25.6	82	E	1.6	0.016	0.010	0.22	0.4	
	11 ～ 12	23.9	89	S	0.5	0.009	0.006	0.18	0.4	
	12 ～ 13	23.0	91	S	0.4	0.009	0.006	0.20	0.5	
	13 ～ 14	23.0	89	S	0.2	0.008	0.006	0.18	0.5	
	14 ～ 15	21.9	91	ENE	1.2	0.006	0.004	0.16	0.4	
	15 ～ 16	21.6	90	ENE	0.9	0.006	0.004	0.17	0.4	
	16 ～ 17	21.4	91	NE	1.0	0.009	0.007	0.17	0.4	
最小值		21.4	77	----	0.2	0.005	0.003	0.16	0.3	
最大值		26.8	96	SSW	1.6	0.017	0.011	0.25	0.5	
平均值		23.4	92	----	0.8	0.010	0.006	0.19	0.4	
標準偏差		1.3	5	----	0.3	0.004	0.003	0.02	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-5

附錄 IV.2-6 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年5月第3日)

日期	時間＼項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月7日（陰）至99年5月8日（晴）	17 ～ 18	21.3	92	ENE	0.6	0.005	0.003	0.17	0.4	
	18 ～ 19	21.2	91	ENE	0.7	0.005	0.003	0.17	0.4	
	19 ～ 20	21.3	91	NNE	0.2	0.005	0.003	0.17	0.4	
	20 ～ 21	21.2	93	N	0.2	0.005	0.003	0.17	0.4	
	21 ～ 22	21.2	94	SSW	0.2	0.006	0.004	0.18	0.4	
	22 ～ 23	21.3	94	S	0.2	0.007	0.004	0.18	0.4	
	23 ～ 24	21.2	94	SW	0.5	0.006	0.003	0.18	0.4	
	00 ～ 01	21.3	94	SSW	0.3	0.005	0.003	0.18	0.4	
	01 ～ 02	21.3	94	SSE	0.2	0.007	0.004	0.18	0.4	
	02 ～ 03	21.1	94	NNE	0.3	0.005	0.003	0.17	0.4	
	03 ～ 04	21.1	94	NNE	0.2	0.004	0.003	0.17	0.4	
	04 ～ 05	20.9	95	N	0.2	0.004	0.002	0.17	0.4	
	05 ～ 06	21.1	95	S	0.3	0.005	0.003	0.18	0.4	
	06 ～ 07	21.3	94	S	0.6	0.005	0.003	0.18	0.4	
	07 ～ 08	22.3	86	NE	0.2	0.009	0.006	0.19	0.5	
	08 ～ 09	23.0	80	ENE	0.5	0.008	0.005	0.18	0.4	
	09 ～ 10	23.7	75	E	0.9	0.004	0.002	0.17	0.3	
	10 ～ 11	24.0	72	NE	1.4	0.006	0.003	0.18	0.3	
	11 ～ 12	24.0	73	ESE	0.4	0.005	0.003	0.18	0.3	
	12 ～ 13	23.4	75	ENE	0.6	0.004	0.002	0.17	0.3	
	13 ～ 14	23.1	76	NNE	0.2	0.005	0.003	0.17	0.3	
	14 ～ 15	22.9	78	SSW	0.4	0.006	0.004	0.17	0.3	
	15 ～ 16	22.9	78	SSW	0.6	0.005	0.003	0.17	0.3	
	16 ～ 17	23.7	76	SSW	0.2	0.006	0.004	0.19	0.3	
最小值		20.9	72	----	0.2	0.004	0.002	0.17	0.3	
最大值		24.0	95	SSW	1.4	0.009	0.006	0.19	0.5	
平均值		22.1	87	----	0.4	0.006	0.003	0.18	0.4	
標準偏差		1.1	9	----	0.3	0.001	0.001	0.01	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-6

新北工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話(02)7731-2222 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-8 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年6月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月10日（陰）至99年6月11日（陰）	17 ～ 18	25.7	94	S	0.2	0.017	0.009	0.30	0.4	
	18 ～ 19	24.7	94	WNW	0.2	0.014	0.011	0.23	0.3	
	19 ～ 20	24.4	95	WNW	0.2	0.015	0.012	0.25	0.3	
	20 ～ 21	24.1	95	WSW	0.2	0.011	0.008	0.24	0.3	
	21 ～ 22	24.0	96	WSW	0.2	0.011	0.007	0.23	0.3	
	22 ～ 23	23.9	96	WNW	0.2	0.009	0.005	0.22	0.3	
	23 ～ 24	23.8	96	NW	0.2	0.007	0.004	0.25	0.3	
	00 ～ 01	23.6	97	S	0.2	0.006	0.004	0.22	0.3	
	01 ～ 02	23.4	97	WSW	0.2	0.006	0.004	0.21	0.3	
	02 ～ 03	23.4	97	W	0.2	0.006	0.004	0.22	0.3	
	03 ～ 04	23.3	97	SW	0.2	0.006	0.004	0.22	0.3	
	04 ～ 05	23.3	97	NW	0.2	0.007	0.005	0.23	0.3	
	05 ～ 06	23.5	98	W	0.3	0.009	0.006	0.25	0.3	
	06 ～ 07	23.7	98	N	0.2	0.009	0.006	0.26	0.3	
	07 ～ 08	24.4	98	SE	0.2	0.014	0.007	0.29	0.4	
	08 ～ 09	25.0	97	W	0.4	0.013	0.009	0.29	0.3	
	09 ～ 10	24.9	96	WNW	0.3	0.011	0.008	0.24	0.2	
	10 ～ 11	25.0	93	NE	0.2	0.011	0.008	0.24	0.2	
	11 ～ 12	24.5	90	ESE	0.4	0.008	0.005	0.23	0.4	
	12 ～ 13	24.2	86	E	0.6	0.007	0.005	0.24	0.6	
	13 ～ 14	24.8	83	WNW	0.5	0.009	0.006	0.26	0.5	
	14 ～ 15	25.2	79	W	0.6	0.009	0.007	0.25	0.5	
	15 ～ 16	25.1	77	WNW	0.5	0.010	0.008	0.22	0.7	
	16 ～ 17	24.7	79	WNW	0.2	0.013	0.010	0.22	0.6	
最小值		23.3	77	----	0.2	0.006	0.004	0.21	0.2	
最大值		25.7	98	WNW	0.6	0.017	0.012	0.30	0.7	
平均值		24.3	93	----	0.3	0.010	0.007	0.24	0.3	
標準偏差		0.7	7	----	0.1	0.003	0.002	0.02	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附錄 IV.2-7 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年6月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月9日（晴）至99年6月10日（陰）	17 ～ 18	26.8	79	NNW	0.2	0.008	0.006	0.16	0.3	
	18 ～ 19	25.6	86	ENE	0.2	0.007	0.005	0.16	0.4	
	19 ～ 20	25.0	88	WNW	0.2	0.011	0.009	0.17	0.5	
	20 ～ 21	24.4	91	N	0.2	0.009	0.007	0.17	0.4	
	21 ～ 22	24.2	93	NE	0.2	0.010	0.008	0.17	0.4	
	22 ～ 23	24.1	94	W	0.2	0.007	0.005	0.16	0.3	
	23 ～ 24	24.1	94	ESE	0.6	0.009	0.007	0.16	0.3	
	00 ～ 01	24.2	95	E	0.6	0.008	0.006	0.16	0.3	
	01 ～ 02	24.1	95	WNW	0.2	0.007	0.005	0.17	0.3	
	02 ～ 03	24.0	95	E	0.7	0.008	0.006	0.16	0.3	
	03 ～ 04	24.0	95	SE	0.2	0.009	0.008	0.17	0.2	
	04 ～ 05	23.9	96	WNW	0.2	0.007	0.005	0.17	0.3	
	05 ～ 06	23.9	96	SSE	0.2	0.008	0.006	0.17	0.4	
	06 ～ 07	24.3	96	NNE	0.2	0.007	0.005	0.17	0.5	
	07 ～ 08	24.6	96	ENE	0.4	0.008	0.005	0.17	0.5	
	08 ～ 09	24.7	95	NNE	0.2	0.008	0.006	0.17	0.4	
	09 ～ 10	25.0	95	WNW	0.3	0.008	0.006	0.17	0.4	
	10 ～ 11	25.3	95	WNW	0.5	0.008	0.006	0.17	0.3	
	11 ～ 12	25.9	91	NE	0.2	0.008	0.006	0.17	0.4	
	12 ～ 13	26.0	89	ESE	0.2	0.007	0.005	0.17	0.5	
	13 ～ 14	26.5	90	E	0.4	0.011	0.005	0.21	0.3	
	14 ～ 15	26.5	91	E	0.4	0.005	0.003	0.18	0.2	
	15 ～ 16	26.7	92	E	0.3	0.016	0.006	0.25	0.4	
	16 ～ 17	26.5	92	ESE	0.4	0.010	0.006	0.27	0.3	
最小值		23.9	79	----	0.2	0.005	0.003	0.16	0.2	
最大值		26.8	96	WNW	0.7	0.016	0.009	0.27	0.5	
平均值		25.0	92	----	0.3	0.009	0.006	0.18	0.3	
標準偏差		1.0	4	----	0.2	0.002	0.001	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

新竹工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-6332 台中市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-10 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年4月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月4日（陰）至99年4月5日（陰）	17 ～ 18	19.2	87	NNW	1.0	0.012	0.009	0.21	0.4	
	18 ～ 19	18.9	89	NW	0.5	0.013	0.011	0.20	0.4	
	19 ～ 20	18.8	89	W	0.9	0.015	0.013	0.22	0.4	
	20 ～ 21	19.0	88	W	1.0	0.013	0.011	0.23	0.4	
	21 ～ 22	19.0	87	W	0.8	0.014	0.012	0.24	0.5	
	22 ～ 23	18.9	89	SSW	0.5	0.017	0.013	0.26	0.5	
	23 ～ 24	18.3	92	S	0.7	0.013	0.010	0.25	0.5	
	00 ～ 01	18.4	93	N	0.4	0.014	0.011	0.24	0.5	
	01 ～ 02	18.8	93	NNW	0.4	0.008	0.005	0.20	0.4	
	02 ～ 03	18.7	93	WNW	0.6	0.009	0.007	0.19	0.4	
	03 ～ 04	18.3	94	W	0.7	0.009	0.008	0.17	0.3	
	04 ～ 05	18.1	95	SSW	0.5	0.012	0.010	0.18	0.3	
	05 ～ 06	18.0	96	SW	0.4	0.009	0.006	0.18	0.3	
	06 ～ 07	18.2	97	SW	0.5	0.011	0.008	0.18	0.3	
	07 ～ 08	18.6	97	WSW	1.2	0.008	0.006	0.18	0.3	
	08 ～ 09	19.5	96	NNW	0.3	0.010	0.007	0.20	0.4	
	09 ～ 10	20.3	92	N	0.4	0.009	0.006	0.19	0.4	
	10 ～ 11	21.1	84	NE	1.8	0.006	0.004	0.16	0.3	
	11 ～ 12	20.7	85	NE	1.6	0.006	0.004	0.16	0.3	
	12 ～ 13	20.8	85	NNE	1.1	0.006	0.004	0.15	0.3	
	13 ～ 14	20.8	85	N	0.9	0.005	0.004	0.15	0.3	
	14 ～ 15	20.9	84	N	0.7	0.006	0.004	0.15	0.3	
	15 ～ 16	21.2	83	NNE	0.6	0.006	0.004	0.15	0.3	
	16 ～ 17	21.4	81	N	0.4	0.006	0.005	0.15	0.3	
最小值		18.0	81	----	0.3	0.005	0.004	0.15	0.3	
最大值		21.4	97	N	1.8	0.017	0.013	0.26	0.5	
平均值		19.4	90	----	0.7	0.010	0.008	0.19	0.3	
標準偏差		1.1	5	----	0.4	0.003	0.003	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附錄 IV.2-9 貢寮國小空氣品質逐時監測結果

(99年6月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月11日（陰）至99年6月12日（陰）	17 ～ 18	24.4	79	NNW	0.2	0.011	0.007	0.24	0.6	
	18 ～ 19	24.0	82	NNW	0.2	0.013	0.010	0.22	0.6	
	19 ～ 20	23.4	85	WNW	0.3	0.014	0.010	0.21	0.5	
	20 ～ 21	23.1	85	WNW	0.2	0.009	0.006	0.23	0.5	
	21 ～ 22	22.9	86	WNW	0.3	0.010	0.007	0.22	0.5	
	22 ～ 23	22.8	87	NNW	0.2	0.011	0.006	0.21	0.5	
	23 ～ 24	22.7	88	N	0.2	0.009	0.006	0.19	0.5	
	00 ～ 01	22.6	87	WNW	0.2	0.006	0.004	0.17	0.4	
	01 ～ 02	22.3	89	SSE	0.2	0.010	0.008	0.16	0.4	
	02 ～ 03	22.3	90	W	0.3	0.007	0.005	0.16	0.4	
	03 ～ 04	22.1	91	WNW	0.3	0.006	0.003	0.16	0.4	
	04 ～ 05	21.9	92	W	0.2	0.005	0.002	0.19	0.4	
	05 ～ 06	21.5	92	WNW	0.2	0.005	0.003	0.20	0.5	
	06 ～ 07	21.5	93	WNW	0.3	0.005	0.003	0.24	0.5	
	07 ～ 08	21.3	94	W	0.3	0.009	0.005	0.24	0.6	
	08 ～ 09	21.6	95	NE	0.2	0.010	0.006	0.21	0.5	
	09 ～ 10	21.6	94	WNW	0.2	0.006	0.003	0.20	0.5	
	10 ～ 11	21.6	94	NW	0.2	0.007	0.004	0.20	0.5	
	11 ～ 12	22.1	94	NNW	0.2	0.006	0.003	0.20	0.5	
	12 ～ 13	22.7	93	E	1.0	0.006	0.003	0.20	0.5	
	13 ～ 14	23.2	90	E	1.2	0.006	0.003	0.20	0.5	
	14 ～ 15	23.5	86	E	0.8	0.007	0.004	0.54	0.5	
	15 ～ 16	23.4	85	E	0.7	0.007	0.004	0.57	0.5	
	16 ～ 17	23.1	86	E	0.4	0.006	0.003	0.39	0.7	
最小值		21.3	79	----	0.2	0.005	0.002	0.16	0.4	
最大值		24.4	95	WNW	1.2	0.014	0.010	0.57	0.7	
平均值		22.6	89	----	0.4	0.008	0.005	0.24	0.5	
標準偏差		0.8	4	----	0.3	0.003	0.002	0.11	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附錄 IV.2-12 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年4月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月6日（陰）至99年4月7日（陰）	17 ～ 18	23.3	80	NW	1.5	0.011	0.008	0.21	0.4	
	18 ～ 19	22.3	86	N	1.3	0.010	0.008	0.21	0.4	
	19 ～ 20	21.2	93	NNW	0.9	0.012	0.009	0.19	0.4	
	20 ～ 21	20.8	95	NNE	1.5	0.006	0.004	0.14	0.3	
	21 ～ 22	20.3	96	NNE	1.8	0.006	0.004	0.14	0.3	
	22 ～ 23	19.5	96	N	2.0	0.007	0.004	0.14	0.3	
	23 ～ 24	18.9	96	N	1.9	0.006	0.004	0.14	0.4	
	00 ～ 01	18.4	97	N	2.1	0.006	0.004	0.14	0.3	
	01 ～ 02	18.0	97	N	2.6	0.006	0.004	0.14	0.3	
	02 ～ 03	17.6	97	N	2.7	0.006	0.004	0.14	0.3	
	03 ～ 04	17.5	97	N	2.2	0.006	0.004	0.14	0.3	
	04 ～ 05	17.5	97	N	1.9	0.006	0.004	0.15	0.4	
	05 ～ 06	17.3	97	N	2.1	0.006	0.004	0.15	0.4	
	06 ～ 07	17.0	97	N	2.2	0.006	0.003	0.15	0.4	
	07 ～ 08	16.6	97	N	2.4	0.006	0.004	0.15	0.3	
	08 ～ 09	16.1	95	N	2.6	0.006	0.004	0.15	0.3	
	09 ～ 10	16.2	89	N	2.3	0.006	0.003	0.15	0.3	
	10 ～ 11	16.7	79	N	2.1	0.005	0.003	0.15	0.3	
	11 ～ 12	16.9	75	NNE	2.1	0.006	0.003	0.15	0.3	
	12 ～ 13	17.0	75	N	2.0	0.006	0.004	0.15	0.3	
	13 ～ 14	17.0	74	NNE	2.0	0.007	0.004	0.14	0.3	
	14 ～ 15	17.1	73	NNE	2.3	0.007	0.005	0.14	0.3	
	15 ～ 16	17.3	74	NNE	2.2	0.006	0.004	0.15	0.3	
	16 ～ 17	17.3	72	ENE	1.6	0.006	0.004	0.14	0.3	
最小值		16.1	72	----	0.9	0.005	0.003	0.14	0.3	
最大值		23.3	97	N	2.7	0.012	0.009	0.21	0.4	
平均值		18.2	89	----	2.0	0.007	0.004	0.15	0.3	
標準偏差		2.0	10	----	0.4	0.002	0.002	0.02	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-12

附錄 IV.2-11 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年4月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月5日（陰）至99年4月6日（陰）	17 ～ 18	21.3	82	NW	0.2	0.008	0.006	0.15	0.3	
	18 ～ 19	20.6	88	SSW	0.4	0.011	0.009	0.17	0.4	
	19 ～ 20	20.2	91	SSW	0.3	0.013	0.010	0.18	0.4	
	20 ～ 21	20.1	92	SW	0.2	0.015	0.010	0.17	0.4	
	21 ～ 22	20.1	93	SSW	0.2	0.016	0.010	0.17	0.4	
	22 ～ 23	20.2	93	S	0.6	0.009	0.006	0.18	0.4	
	23 ～ 24	20.5	92	SSW	0.2	0.013	0.011	0.17	0.4	
	00 ～ 01	20.9	92	ENE	0.5	0.007	0.005	0.16	0.3	
	01 ～ 02	21.3	91	ENE	0.3	0.009	0.007	0.15	0.3	
	02 ～ 03	21.7	90	ENE	0.7	0.008	0.006	0.15	0.3	
	03 ～ 04	21.9	89	ESE	0.5	0.010	0.008	0.15	0.3	
	04 ～ 05	22.1	88	NE	0.3	0.008	0.006	0.15	0.3	
	05 ～ 06	21.8	88	E	0.3	0.007	0.006	0.16	0.4	
	06 ～ 07	21.9	89	NNW	0.2	0.012	0.009	0.17	0.4	
	07 ～ 08	22.5	88	NW	0.3	0.009	0.007	0.16	0.4	
	08 ～ 09	23.3	84	NE	0.4	0.013	0.010	0.17	0.4	
	09 ～ 10	24.4	80	ENE	1.1	0.015	0.010	0.20	0.5	
	10 ～ 11	24.8	78	ENE	1.4	0.010	0.007	0.18	0.5	
	11 ～ 12	24.5	79	ENE	1.1	0.013	0.010	0.19	0.5	
	12 ～ 13	23.9	81	NE	0.7	0.021	0.016	0.23	0.5	
	13 ～ 14	23.4	84	N	0.7	0.026	0.022	0.31	0.7	
	14 ～ 15	23.5	82	NW	1.5	0.023	0.018	0.30	0.6	
	15 ～ 16	23.7	79	NW	2.1	0.013	0.009	0.24	0.4	
	16 ～ 17	24.2	77	NNW	1.6	0.009	0.006	0.22	0.4	
最小值		20.1	77	----	0.2	0.007	0.005	0.15	0.3	
最大值		24.8	93	ENE	2.1	0.026	0.022	0.31	0.7	
平均值		22.2	86	----	0.7	0.012	0.009	0.19	0.4	
標準偏差		1.6	5	----	0.5	0.005	0.004	0.04	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-11

新北工程顧問股份有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9292 新北市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-14 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年5月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月16日（晴）至99年5月17日（晴）	14 ～ 15	26.9	77	NNE	1.4	0.006	0.004	0.16	0.4	
	15 ～ 16	26.2	81	NNE	1.2	0.004	0.003	0.15	0.4	
	16 ～ 17	25.7	83	NNE	1.3	0.005	0.003	0.15	0.4	
	17 ～ 18	24.9	87	NNE	1.2	0.004	0.003	0.14	0.4	
	18 ～ 19	24.5	88	NNE	1.2	0.005	0.003	0.14	0.4	
	19 ～ 20	24.1	91	NNE	0.7	0.005	0.003	0.14	0.4	
	20 ～ 21	23.8	93	WNW	0.5	0.008	0.006	0.15	0.5	
	21 ～ 22	23.7	94	WNW	0.5	0.008	0.006	0.16	0.4	
	22 ～ 23	23.7	94	SW	0.3	0.007	0.006	0.15	0.4	
	23 ～ 24	23.7	95	WSW	0.2	0.010	0.008	0.16	0.4	
	00 ～ 01	23.5	95	WNW	0.4	0.007	0.005	0.15	0.3	
	01 ～ 02	23.5	95	WSW	0.4	0.010	0.007	0.15	0.3	
	02 ～ 03	23.4	95	WSW	0.2	0.013	0.009	0.15	0.3	
	03 ～ 04	22.8	95	SW	0.3	0.017	0.008	0.15	0.3	
	04 ～ 05	22.8	96	SW	0.2	0.023	0.012	0.16	0.3	
	05 ～ 06	23.0	96	SW	0.2	0.023	0.009	0.15	0.3	
	06 ～ 07	24.1	96	W	0.4	0.009	0.005	0.15	0.3	
	07 ～ 08	25.1	93	NE	0.5	0.006	0.004	0.17	0.4	
	08 ～ 09	25.4	89	ENE	0.8	0.005	0.003	0.15	0.3	
	09 ～ 10	26.1	83	NE	0.9	0.004	0.003	0.15	0.3	
	10 ～ 11	26.6	80	ENE	1.7	0.004	0.003	0.15	0.3	
	11 ～ 12	27.2	78	NE	1.7	0.005	0.003	0.15	0.3	
	12 ～ 13	27.5	77	NE	1.5	0.005	0.003	0.16	0.3	
	13 ～ 14	27.6	76	NE	1.5	0.005	0.003	0.16	0.3	
最小值		22.8	76	----	0.2	0.004	0.003	0.14	0.3	
最大值		27.6	96	NNE	1.7	0.023	0.012	0.17	0.5	
平均值		24.8	89	----	0.8	0.008	0.005	0.15	0.4	
標準偏差		1.6	7	----	0.5	0.006	0.003	0.01	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-14

新悅工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3322 第5條之4

附錄 IV.2-13 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年5月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月15日（晴）至99年5月16日（晴）	14 ～ 15	25.5	82	E	0.7	0.010	0.007	0.18	0.7	
	15 ～ 16	25.8	82	ENE	0.4	0.009	0.007	0.18	0.6	
	16 ～ 17	26.2	73	NNW	1.7	0.012	0.010	0.25	0.6	
	17 ～ 18	25.1	75	NW	2.4	0.012	0.010	0.25	0.5	
	18 ～ 19	24.2	78	WNW	2.4	0.015	0.013	0.28	0.5	
	19 ～ 20	23.9	80	WNW	1.1	0.017	0.015	0.30	0.6	
	20 ～ 21	23.8	80	WNW	1.0	0.016	0.014	0.30	0.6	
	21 ～ 22	23.5	81	WNW	1.2	0.018	0.016	0.33	0.7	
	22 ～ 23	23.5	82	W	1.1	0.015	0.013	0.31	0.6	
	23 ～ 24	22.8	87	SSW	0.3	0.016	0.013	0.31	0.6	
	00 ～ 01	22.7	87	WSW	0.8	0.012	0.011	0.30	0.6	
	01 ～ 02	22.7	87	WSW	1.2	0.011	0.009	0.30	0.6	
	02 ～ 03	22.7	86	WSW	0.7	0.012	0.008	0.28	0.6	
	03 ～ 04	21.9	89	SSW	0.5	0.014	0.007	0.27	0.5	
	04 ～ 05	21.8	90	SW	0.4	0.023	0.009	0.27	0.5	
	05 ～ 06	21.8	90	SSW	0.5	0.014	0.008	0.24	0.4	
	06 ～ 07	22.9	86	WNW	1.5	0.009	0.006	0.24	0.4	
	07 ～ 08	24.4	78	WNW	2.1	0.011	0.007	0.27	0.4	
	08 ～ 09	24.4	78	WNW	2.0	0.012	0.009	0.26	0.4	
	09 ～ 10	26.2	72	WNW	2.6	0.008	0.005	0.22	0.4	
	10 ～ 11	28.1	68	N	1.3	0.005	0.004	0.20	0.4	
	11 ～ 12	27.8	70	NNE	1.5	0.007	0.005	0.19	0.4	
	12 ～ 13	26.6	77	NE	2.2	0.005	0.003	0.16	0.5	
	13 ～ 14	26.7	77	NNE	1.7	0.005	0.003	0.16	0.3	
最小值		21.8	68	----	0.3	0.005	0.003	0.16	0.3	
最大值		28.1	90	WNW	2.6	0.023	0.016	0.33	0.7	
平均值		24.4	81	----	1.3	0.012	0.009	0.25	0.5	
標準偏差		1.9	6	----	0.7	0.004	0.004	0.05	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-13

附錄 IV.2-16 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年6月第1日)

日期	時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月23日（陰）至99年6月24日（陰）	17 ～ 18	25.8	96	WNW	0.5	0.010	0.007	0.17	0.2	
	18 ～ 19	25.7	96	W	0.6	0.012	0.010	0.16	0.2	
	19 ～ 20	25.6	97	SW	0.3	0.016	0.011	0.17	0.2	
	20 ～ 21	25.2	97	WSW	0.6	0.013	0.008	0.16	0.2	
	21 ～ 22	25.0	97	WSW	0.5	0.010	0.007	0.16	0.2	
	22 ～ 23	24.9	98	SW	0.3	0.010	0.006	0.16	0.2	
	23 ～ 24	24.6	98	W	1.0	0.010	0.007	0.16	0.2	
	00 ～ 01	24.5	98	WSW	1.3	0.007	0.004	0.14	0.2	
	01 ～ 02	24.4	98	SW	0.7	0.009	0.005	0.15	0.1	
	02 ～ 03	24.4	97	WSW	1.0	0.012	0.006	0.14	0.2	
	03 ～ 04	24.4	97	SW	0.9	0.016	0.007	0.14	0.2	
	04 ～ 05	24.3	97	SW	0.8	0.020	0.006	0.15	0.2	
	05 ～ 06	24.3	97	WSW	0.7	0.023	0.007	0.15	0.2	
	06 ～ 07	24.9	97	SSW	0.5	0.017	0.006	0.17	0.2	
	07 ～ 08	26.2	96	SSW	0.5	0.009	0.005	0.19	0.2	
	08 ～ 09	27.8	88	ENE	1.5	0.012	0.007	0.20	0.3	
	09 ～ 10	28.5	83	ENE	2.8	0.014	0.008	0.20	0.2	
	10 ～ 11	28.9	81	ENE	3.0	0.011	0.007	0.19	0.2	
	11 ～ 12	28.1	84	ENE	3.4	0.008	0.005	0.17	0.2	
	12 ～ 13	28.6	81	ENE	1.6	0.009	0.006	0.17	0.2	
	13 ～ 14	27.6	88	NNW	0.5	0.008	0.006	0.17	0.2	
	14 ～ 15	27.0	92	ENE	0.4	0.010	0.007	0.18	0.2	
	15 ～ 16	26.7	93	E	0.4	0.012	0.009	0.19	0.2	
	16 ～ 17	26.6	94	S	0.8	0.011	0.010	0.19	0.3	
最小值		24.3	81	----	0.3	0.007	0.004	0.14	0.1	
最大值		28.9	98	ENE	3.4	0.023	0.011	0.20	0.3	
平均值		26.0	93	----	1.0	0.012	0.007	0.17	0.2	
標準偏差		1.6	6	----	0.9	0.004	0.002	0.02	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-16

附錄 IV.2-15 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年5月第3日)

日期	時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月17日（晴）至99年5月18日（晴）	14 ～ 15	27.0	80	NE	2.1	0.005	0.003	0.15	0.3	
	15 ～ 16	27.5	79	NE	1.2	0.005	0.003	0.15	0.5	
	16 ～ 17	26.9	80	NE	0.9	0.006	0.004	0.15	0.3	
	17 ～ 18	25.9	84	NE	0.8	0.006	0.004	0.16	0.3	
	18 ～ 19	25.2	87	E	0.5	0.007	0.005	0.15	0.3	
	19 ～ 20	25.1	88	WNW	0.2	0.008	0.006	0.15	0.3	
	20 ～ 21	24.7	89	SW	0.4	0.012	0.008	0.20	0.4	
	21 ～ 22	24.4	91	SW	0.3	0.013	0.007	0.17	0.3	
	22 ～ 23	24.9	91	WSW	0.2	0.015	0.010	0.16	0.3	
	23 ～ 24	25.3	90	WSW	0.5	0.013	0.008	0.17	0.3	
	00 ～ 01	25.6	89	SW	0.9	0.010	0.007	0.17	0.3	
	01 ～ 02	25.8	84	W	0.7	0.006	0.004	0.21	0.3	
	02 ～ 03	24.7	87	WNW	0.6	0.013	0.009	0.17	0.3	
	03 ～ 04	24.0	90	WSW	0.8	0.018	0.008	0.16	0.3	
	04 ～ 05	23.6	91	WSW	0.6	0.024	0.009	0.16	0.3	
	05 ～ 06	23.7	91	WSW	0.8	0.021	0.009	0.16	0.3	
	06 ～ 07	24.6	90	WNW	0.9	0.011	0.006	0.17	0.3	
	07 ～ 08	26.8	79	NNE	0.5	0.014	0.009	0.26	0.5	
	08 ～ 09	27.1	78	ENE	1.4	0.021	0.014	0.27	0.4	
	09 ～ 10	27.8	77	NE	1.2	0.011	0.007	0.22	0.4	
	10 ～ 11	29.1	73	NE	1.0	0.012	0.009	0.23	0.4	
	11 ～ 12	31.8	62	SSW	1.5	0.011	0.007	0.21	0.5	
	12 ～ 13	32.2	61	SSW	2.4	0.013	0.007	0.20	0.6	
	13 ～ 14	30.5	68	NNE	1.2	0.007	0.004	0.19	0.4	
最小值		23.6	61	----	0.2	0.005	0.003	0.15	0.3	
最大值		32.2	91	NE	2.4	0.024	0.014	0.27	0.6	
平均值		26.4	82	----	0.9	0.012	0.007	0.18	0.3	
標準偏差		2.4	9	----	0.5	0.005	0.003	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-15

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗用章 電話:(02)7731-9232 新北市中正路738號5樓之1

附錄 IV.2-18 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年6月第3日)

日期	時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月25日（陰）至99年6月26日（陰）	17 ～ 18	26.5	93	WSW	0.2	0.013	0.010	0.20	0.1	
	18 ～ 19	26.3	94	SW	0.3	0.014	0.010	0.21	0.1	
	19 ～ 20	25.7	95	SSW	0.6	0.016	0.009	0.20	0.2	
	20 ～ 21	25.3	95	W	0.4	0.012	0.008	0.18	0.2	
	21 ～ 22	25.1	95	SW	0.8	0.011	0.006	0.17	0.2	
	22 ～ 23	25.0	95	W	0.8	0:011	0.007	0.17	0.2	
	23 ～ 24	25.0	94	WSW	0.9	0.008	0.005	0.16	0.2	
	00 ～ 01	25.0	93	NW	0.6	0.008	0.006	0.16	0.2	
	01 ～ 02	24.9	92	W	0.9	0.011	0.008	0.16	0.2	
	02 ～ 03	25.1	91	W	0.5	0.018	0.011	0.16	0.3	
	03 ～ 04	25.0	93	SW	0.9	0.033	0.012	0.17	0.4	
	04 ～ 05	24.6	93	W	1.3	0.015	0.008	0.15	0.2	
	05 ～ 06	24.8	93	SSW	1.1	0.019	0.009	0.17	0.2	
	06 ～ 07	25.6	92	W	0.8	0.021	0.007	0.17	0.2	
	07 ～ 08	27.1	87	WNW	0.8	0.014	0.007	0.20	0.2	
	08 ～ 09	30.1	74	S	0.9	0.017	0.009	0.21	0.2	
	09 ～ 10	30.8	69	S	1.0	0.018	0.011	0.21	0.2	
	10 ～ 11	32.3	67	SW	2.1	0.016	0.009	0.19	0.2	
	11 ～ 12	32.1	70	SSW	1.4	0.027	0.013	0.25	0.3	
	12 ～ 13	31.8	69	S	1.5	0.013	0.008	0.26	0.4	
	13 ～ 14	32.4	69	SSW	2.4	0.021	0.011	0.30	0.4	
	14 ～ 15	31.4	74	SSE	1.7	0.013	0.008	0.25	0.3	
	15 ～ 16	30.6	77	SE	0.8	0.012	0.008	0.25	0.4	
	16 ～ 17	29.0	81	ENE	0.8	0.009	0.006	0.18	0.4	
最小值		24.6	67	----	0.2	0.008	0.005	0.15	0.1	
最大值		32.4	95	W	2.4	0.033	0.013	0.30	0.4	
平均值		27.6	85	----	1.0	0.015	0.009	0.20	0.2	
標準偏差		3.0	11	----	0.5	0.006	0.002	0.04	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-18

附錄 IV.2-17 福隆海水浴場空氣品質逐時監測結果

(99年6月第2日)

日期	時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月24日（陰）至99年6月25日（陰）	17 ～ 18	26.4	95	SSE	0.7	0.011	0.010	0.18	0.3	
	18 ～ 19	26.4	94	N	0.2	0.010	0.008	0.18	0.3	
	19 ～ 20	26.2	94	ENE	0.5	0.011	0.009	0.19	0.3	
	20 ～ 21	25.9	94	NW	0.3	0.016	0.014	0.20	0.3	
	21 ～ 22	25.8	94	SSW	0.3	0.015	0.012	0.20	0.3	
	22 ～ 23	25.8	95	SE	0.2	0.013	0.012	0.18	0.3	
	23 ～ 24	26.3	93	SW	0.3	0.011	0.010	0.18	0.2	
	00 ～ 01	25.8	95	WSW	0.6	0.013	0.010	0.16	0.2	
	01 ～ 02	25.5	96	SW	0.6	0.010	0.008	0.16	0.2	
	02 ～ 03	25.3	96	SW	0.6	0.015	0.009	0.15	0.2	
	03 ～ 04	25.3	96	WSW	0.7	0.015	0.009	0.16	0.2	
	04 ～ 05	24.9	96	SW	0.9	0.024	0.010	0.15	0.2	
	05 ～ 06	24.9	96	W	0.8	0.027	0.010	0.16	0.3	
	06 ～ 07	25.6	95	W	0.8	0.012	0.007	0.16	0.2	
	07 ～ 08	27.3	90	W	0.7	0.012	0.006	0.18	0.3	
	08 ～ 09	28.6	81	SSW	0.7	0.017	0.011	0.19	0.3	
	09 ～ 10	29.1	77	WSW	1.0	0.018	0.011	0.17	0.3	
	10 ～ 11	29.3	79	W	0.4	0.014	0.009	0.18	0.2	
	11 ～ 12	29.5	77	N	0.4	0.014	0.010	0.19	0.2	
	12 ～ 13	28.3	83	ESE	0.6	0.030	0.021	0.28	0.4	
	13 ～ 14	27.7	86	E	0.7	0.017	0.013	0.23	0.3	
	14 ～ 15	27.1	90	SW	0.5	0.021	0.018	0.25	0.3	
	15 ～ 16	27.0	92	W	0.6	0.015	0.013	0.24	0.3	
	16 ～ 17	26.4	93	SSW	0.5	0.010	0.007	0.22	0.2	
最小值		24.9	77	----	0.2	0.010	0.006	0.15	0.2	
最大值		29.5	96	SW	1.0	0.030	0.021	0.28	0.4	
平均值		26.7	91	----	0.6	0.015	0.011	0.19	0.3	
標準偏差		1.4	6	----	0.2	0.005	0.003	0.03	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-17

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9232 新北市中正路738號

附錄 IV.2-20 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年4月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月10日（晴）至99年4月11日（晴）	15 ～ 16	25.5	72	SE	2.8	0.009	0.007	0.15	0.4	
	16 ～ 17	26.1	68	SE	2.2	0.009	0.007	0.15	0.4	
	17 ～ 18	24.4	76	ESE	0.5	0.010	0.009	0.17	0.4	
	18 ～ 19	21.9	87	W	0.9	0.010	0.008	0.16	0.4	
	19 ～ 20	20.7	91	WNW	1.2	0.008	0.007	0.17	0.5	
	20 ～ 21	21.2	90	WNW	1.0	0.008	0.006	0.15	0.4	
	21 ～ 22	21.6	90	WNW	0.6	0.008	0.006	0.15	0.4	
	22 ～ 23	21.2	92	WNW	0.6	0.008	0.006	0.15	0.4	
	23 ～ 24	21.4	92	WNW	0.9	0.007	0.005	0.14	0.4	
	00 ～ 01	21.1	92	WNW	1.1	0.006	0.005	0.15	0.4	
	01 ～ 02	21.1	91	WNW	1.0	0.006	0.005	0.14	0.4	
	02 ～ 03	20.5	92	WNW	0.8	0.006	0.004	0.14	0.4	
	03 ～ 04	20.3	93	WNW	0.8	0.005	0.004	0.13	0.4	
	04 ～ 05	20.5	93	W	0.3	0.006	0.004	0.14	0.4	
	05 ～ 06	19.7	94	WNW	0.6	0.006	0.004	0.15	0.4	
	06 ～ 07	19.7	95	WNW	0.5	0.008	0.005	0.17	0.5	
	07 ～ 08	20.8	94	WNW	0.3	0.011	0.008	0.20	0.5	
	08 ～ 09	22.0	91	W	0.3	0.010	0.008	0.18	0.5	
	09 ～ 10	24.2	80	ENE	0.6	0.015	0.012	0.18	0.5	
	10 ～ 11	24.2	79	E	0.9	0.012	0.010	0.18	0.4	
	11 ～ 12	23.5	85	NE	0.5	0.011	0.009	0.16	0.4	
	12 ～ 13	23.1	88	W	0.6	0.015	0.012	0.17	0.4	
	13 ～ 14	25.0	77	W	1.7	0.010	0.008	0.14	0.3	
	14 ～ 15	25.7	76	SW	0.5	0.011	0.009	0.14	0.3	
最小值		19.7	68	----	0.3	0.005	0.004	0.13	0.3	
最大值		26.1	95	WNW	2.8	0.015	0.012	0.20	0.5	
平均值		22.3	87	----	0.9	0.009	0.007	0.16	0.4	
標準偏差		2.0	8	----	0.6	0.003	0.002	0.02	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-20

附錄 IV.2-19 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年4月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月9日（晴）至99年4月10日（晴）	15 ～ 16	18.7	77	WNW	1.2	0.005	0.004	0.14	0.3	
	16 ～ 17	18.7	76	WNW	1.2	0.007	0.006	0.14	0.4	
	17 ～ 18	18.6	77	N	0.6	0.008	0.007	0.14	0.4	
	18 ～ 19	18.1	81	NNW	0.3	0.008	0.007	0.15	0.4	
	19 ～ 20	17.4	87	WNW	0.4	0.009	0.007	0.16	0.5	
	20 ～ 21	17.0	90	WNW	1.0	0.007	0.006	0.15	0.4	
	21 ～ 22	16.8	90	WNW	1.1	0.007	0.005	0.15	0.4	
	22 ～ 23	17.0	90	WNW	1.3	0.006	0.005	0.14	0.4	
	23 ～ 24	17.5	88	WNW	0.8	0.006	0.005	0.14	0.4	
	00 ～ 01	17.1	91	WNW	0.7	0.005	0.004	0.14	0.4	
	01 ～ 02	16.4	93	WNW	1.2	0.005	0.004	0.14	0.4	
	02 ～ 03	16.2	93	NW	1.4	0.005	0.003	0.14	0.4	
	03 ～ 04	16.6	93	NW	1.4	0.005	0.004	0.14	0.4	
	04 ～ 05	17.2	92	NW	1.2	0.005	0.004	0.14	0.4	
	05 ～ 06	17.3	92	NW	1.2	0.005	0.004	0.14	0.4	
	06 ～ 07	17.9	91	NW	1.1	0.005	0.003	0.14	0.4	
	07 ～ 08	19.2	87	WNW	1.2	0.005	0.004	0.15	0.4	
	08 ～ 09	21.4	76	W	1.9	0.006	0.005	0.17	0.4	
	09 ～ 10	23.1	70	SE	0.4	0.010	0.008	0.16	0.4	
	10 ～ 11	23.9	68	ESE	1.6	0.010	0.009	0.17	0.4	
	11 ～ 12	24.6	67	ENE	0.9	0.012	0.010	0.18	0.5	
	12 ～ 13	24.0	70	E	0.9	0.012	0.011	0.17	0.5	
	13 ～ 14	23.3	75	ESE	1.4	0.013	0.011	0.16	0.4	
	14 ～ 15	24.5	75	SE	2.5	0.010	0.009	0.15	0.4	
最小值		16.2	67	----	0.3	0.005	0.003	0.14	0.3	
最大值		24.6	93	WNW	2.5	0.013	0.011	0.18	0.5	
平均值		19.3	83	----	1.1	0.007	0.006	0.15	0.4	
標準偏差		2.9	9	----	0.5	0.003	0.002	0.01	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-19

新北市環境檢驗合格證書 中正路 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8232 經濟部商業司核准登記 公司

附錄 IV.2-22 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年5月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月15日（晴）至99年5月16日（晴）	13 ～ 14	27.5	78	NE	0.6	0.011	0.009	0.17	0.3	
	14 ～ 15	27.2	80	ESE	0.7	0.013	0.012	0.20	0.2	
	15 ～ 16	27.3	76	W	0.7	0.013	0.010	0.17	0.1	
	16 ～ 17	26.3	74	W	3.5	0.015	0.013	0.18	0.1	
	17 ～ 18	25.3	77	W	3.8	0.014	0.013	0.19	0.1	
	18 ～ 19	24.6	80	W	3.6	0.015	0.014	0.21	0.1	
	19 ～ 20	24.3	81	W	3.0	0.015	0.013	0.23	0.1	
	20 ～ 21	24.5	80	W	2.2	0.014	0.013	0.22	0.1	
	21 ～ 22	24.0	82	W	3.0	0.019	0.017	0.26	0.1	
	22 ～ 23	23.7	84	W	2.8	0.020	0.018	0.26	0.1	
	23 ～ 24	23.4	86	W	2.9	0.018	0.017	0.26	0.1	
	00 ～ 01	23.4	84	W	3.1	0.018	0.017	0.28	0.2	
	01 ～ 02	23.5	83	W	2.7	0.016	0.015	0.25	0.1	
	02 ～ 03	23.6	82	W	2.3	0.014	0.012	0.20	0.1	
	03 ～ 04	23.4	83	WNW	2.3	0.012	0.010	0.17	0.2	
	04 ～ 05	23.3	83	W	3.2	0.010	0.009	0.17	0.2	
	05 ～ 06	23.1	85	W	3.4	0.011	0.009	0.18	0.2	
	06 ～ 07	23.6	83	W	4.4	0.012	0.009	0.19	0.2	
	07 ～ 08	24.3	81	W	2.5	0.013	0.009	0.20	0.2	
	08 ～ 09	24.6	80	WSW	2.5	0.013	0.010	0.19	0.2	
	09 ～ 10	26.5	74	W	2.7	0.010	0.008	0.16	0.2	
	10 ～ 11	27.9	70	WNW	2.1	0.010	0.008	0.12	0.3	
	11 ～ 12	28.1	71	NW	1.2	0.011	0.009	0.14	0.3	
	12 ～ 13	27.9	74	NNW	1.7	0.007	0.005	0.12	0.2	
最小值		23.1	70	----	0.6	0.007	0.005	0.12	0.1	
最大值		28.1	86	W	4.4	0.020	0.018	0.28	0.3	
平均值		25.1	80	----	2.5	0.014	0.012	0.20	0.2	
標準偏差		1.8	4	----	1.0	0.003	0.003	0.04	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-22

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8292 台北縣中和市中正路788號5樓之4

附錄 IV.2-21 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年4月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月11日（晴）至99年4月12日（晴）	15 ～ 16	26.0	78	SW	0.8	0.007	0.005	0.13	0.3	
	16 ～ 17	26.0	79	W	1.2	0.007	0.006	0.13	0.3	
	17 ～ 18	25.6	83	W	0.7	0.007	0.006	0.13	0.2	
	18 ～ 19	24.5	87	WNW	0.8	0.009	0.007	0.15	0.3	
	19 ～ 20	23.4	90	NNW	0.7	0.008	0.006	0.15	0.3	
	20 ～ 21	22.9	90	WNW	1.1	0.008	0.007	0.14	0.3	
	21 ～ 22	22.6	89	NW	1.3	0.009	0.007	0.15	0.4	
	22 ～ 23	22.2	89	WNW	1.2	0.009	0.007	0.15	0.4	
	23 ～ 24	22.0	89	WNW	1.6	0.008	0.006	0.15	0.4	
	00 ～ 01	21.6	90	NW	1.6	0.007	0.006	0.15	0.4	
	01 ～ 02	21.6	89	NW	1.6	0.006	0.005	0.15	0.4	
	02 ～ 03	21.5	89	NW	1.6	0.006	0.005	0.15	0.4	
	03 ～ 04	21.5	87	NW	1.1	0.007	0.006	0.17	0.5	
	04 ～ 05	21.1	89	NW	1.0	0.011	0.010	0.20	0.5	
	05 ～ 06	21.1	89	WNW	1.5	0.012	0.011	0.21	0.5	
	06 ～ 07	22.8	79	WNW	2.4	0.015	0.013	0.24	0.6	
	07 ～ 08	24.6	69	WNW	3.2	0.014	0.010	0.22	0.5	
	08 ～ 09	27.8	62	SE	0.7	0.019	0.012	0.22	0.5	
	09 ～ 10	29.2	54	W	1.7	0.011	0.008	0.18	0.5	
	10 ～ 11	30.4	51	WNW	0.8	0.015	0.012	0.20	0.6	
	11 ～ 12	28.7	68	E	1.1	0.010	0.007	0.16	0.4	
	12 ～ 13	28.6	69	ESE	1.5	0.009	0.007	0.15	0.3	
	13 ～ 14	27.7	70	ENE	1.2	0.009	0.007	0.14	0.4	
	14 ～ 15	27.1	71	SSE	0.5	0.012	0.010	0.15	0.5	
最小值		21.1	51	----	0.5	0.006	0.005	0.13	0.2	
最大值		30.4	90	WNW	3.2	0.019	0.013	0.24	0.6	
平均值		24.6	79	----	1.3	0.010	0.008	0.16	0.4	
標準偏差		3.0	12	----	0.6	0.003	0.002	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-21

附錄 IV.2-24 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年5月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月17日（晴）至99年5月18日（晴）	13 ～ 14	28.2	76	NE	0.9	0.008	0.005	0.11	0.2	
	14 ～ 15	28.0	77	NE	0.8	0.009	0.006	0.11	0.1	
	15 ～ 16	27.7	78	NE	0.8	0.012	0.006	0.11	0.2	
	16 ～ 17	27.3	79	NE	0.5	0.008	0.005	0.11	0.2	
	17 ～ 18	26.7	82	NNW	0.4	0.008	0.006	0.11	0.2	
	18 ～ 19	26.1	86	N	0.4	0.009	0.006	0.12	0.2	
	19 ～ 20	25.6	89	NW	0.4	0.008	0.005	0.12	0.2	
	20 ～ 21	25.4	91	NW	0.3	0.011	0.006	0.13	0.2	
	21 ～ 22	24.9	93	WNW	0.5	0.009	0.005	0.13	0.2	
	22 ～ 23	24.8	94	WNW	0.5	0.008	0.004	0.13	0.2	
	23 ～ 24	25.3	93	WNW	1.4	0.007	0.004	0.13	0.2	
	00 ～ 01	25.4	92	WNW	0.7	0.007	0.004	0.13	0.2	
	01 ～ 02	25.0	91	NNW	0.8	0.006	0.003	0.12	0.2	
	02 ～ 03	24.7	92	NW	1.1	0.006	0.003	0.11	0.2	
	03 ～ 04	24.5	92	WNW	1.0	0.006	0.003	0.11	0.2	
	04 ～ 05	24.1	93	WNW	1.6	0.006	0.003	0.12	0.2	
	05 ～ 06	24.1	92	NW	1.4	0.006	0.003	0.12	0.2	
	06 ～ 07	25.1	88	NW	0.9	0.007	0.004	0.15	0.3	
	07 ～ 08	27.6	79	NNW	0.3	0.018	0.012	0.24	0.4	
	08 ～ 09	28.4	75	E	1.4	0.030	0.021	0.27	0.4	
	09 ～ 10	28.5	76	E	1.2	0.024	0.018	0.25	0.4	
	10 ～ 11	29.6	73	ENE	1.5	0.017	0.012	0.18	0.3	
	11 ～ 12	30.3	70	ENE	1.4	0.012	0.008	0.14	0.2	
	12 ～ 13	31.2	69	ENE	1.2	0.010	0.007	0.14	0.3	
最小值		24.1	69	----	0.3	0.006	0.003	0.11	0.1	
最大值		31.2	94	WNW	1.6	0.030	0.021	0.27	0.4	
平均值		26.6	84	----	0.9	0.011	0.007	0.14	0.2	
標準偏差		2.0	8	----	0.4	0.006	0.005	0.05	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-24

附錄 IV.2-23 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年5月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月16日（晴）至99年5月17日（晴）	13 ～ 14	26.5	80	NNW	2.1	0.007	0.005	0.12	0.2	
	14 ～ 15	26.7	81	NNW	1.4	0.008	0.006	0.12	0.1	
	15 ～ 16	26.2	82	NNW	1.1	0.006	0.005	0.11	0.1	
	16 ～ 17	25.5	86	NW	1.1	0.007	0.005	0.11	0.1	
	17 ～ 18	25.2	88	NW	1.1	0.007	0.005	0.11	0.1	
	18 ～ 19	24.7	91	NW	1.2	0.007	0.005	0.11	0.2	
	19 ～ 20	24.6	92	NW	0.3	0.007	0.006	0.11	0.2	
	20 ～ 21	24.2	95	WNW	1.2	0.007	0.005	0.11	0.2	
	21 ～ 22	24.1	96	WNW	1.1	0.006	0.005	0.12	0.2	
	22 ～ 23	24.0	96	WNW	0.6	0.006	0.005	0.12	0.2	
	23 ～ 24	24.0	97	WNW	0.4	0.007	0.004	0.12	0.2	
	00 ～ 01	23.8	97	WNW	0.5	0.006	0.004	0.11	0.2	
	01 ～ 02	23.4	98	WNW	0.4	0.006	0.004	0.12	0.2	
	02 ～ 03	23.7	98	WNW	0.5	0.006	0.004	0.12	0.2	
	03 ～ 04	23.5	98	WNW	0.3	0.006	0.004	0.12	0.2	
	04 ～ 05	23.6	98	NW	0.3	0.006	0.004	0.11	0.2	
	05 ～ 06	23.8	98	WNW	0.3	0.006	0.004	0.12	0.2	
	06 ～ 07	24.4	98	WNW	0.7	0.007	0.005	0.12	0.2	
	07 ～ 08	26.0	94	ENE	0.7	0.008	0.006	0.11	0.2	
	08 ～ 09	27.1	82	NNE	0.8	0.009	0.006	0.11	0.2	
	09 ～ 10	27.2	80	ENE	1.0	0.016	0.007	0.12	0.2	
	10 ～ 11	27.9	76	E	1.2	0.007	0.005	0.11	0.2	
	11 ～ 12	27.8	77	ENE	1.2	0.007	0.005	0.12	0.2	
	12 ～ 13	27.9	77	NE	1.3	0.009	0.006	0.12	0.2	
最小值		23.4	76	----	0.3	0.006	0.004	0.11	0.1	
最大值		27.9	98	WNW	2.1	0.016	0.007	0.12	0.2	
平均值		25.2	90	----	0.9	0.007	0.005	0.11	0.2	
標準偏差		1.6	8	----	0.5	0.002	0.001	0.00	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-23

新北工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8232 新北市中和區中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-26 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年6月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月20日（晴）至99年6月21日（晴）	17 ~ 18	29.5	83	NNE	0.3	0.010	0.006	0.19	0.3	
	18 ~ 19	28.6	84	SSE	0.2	0.008	0.005	0.17	0.3	
	19 ~ 20	27.3	89	WNW	0.3	0.009	0.005	0.16	0.3	
	20 ~ 21	26.6	91	WNW	0.7	0.006	0.003	0.15	0.3	
	21 ~ 22	26.4	90	WNW	0.3	0.006	0.003	0.14	0.3	
	22 ~ 23	26.0	92	WNW	0.6	0.006	0.003	0.14	0.3	
	23 ~ 24	26.3	91	WNW	0.6	0.005	0.002	0.13	0.3	
	00 ~ 01	26.2	91	WNW	0.8	0.005	0.002	0.13	0.2	
	01 ~ 02	26.0	92	WNW	1.2	0.004	0.002	0.13	0.2	
	02 ~ 03	25.8	90	NW	1.3	0.004	0.002	0.13	0.3	
	03 ~ 04	25.7	89	WNW	1.1	0.004	0.002	0.13	0.2	
	04 ~ 05	25.8	90	WNW	1.1	0.004	0.002	0.13	0.2	
	05 ~ 06	25.9	89	NW	0.9	0.005	0.003	0.13	0.2	
	06 ~ 07	26.3	87	WNW	1.5	0.005	0.002	0.13	0.2	
	07 ~ 08	27.9	83	WNW	0.7	0.011	0.005	0.17	0.3	
	08 ~ 09	29.3	76	SE	1.3	0.030	0.018	0.26	0.5	
	09 ~ 10	30.1	73	E	1.2	0.020	0.012	0.21	0.4	
	10 ~ 11	30.0	74	E	1.1	0.015	0.011	0.19	0.3	
	11 ~ 12	30.4	73	ENE	1.2	0.010	0.007	0.17	0.3	
	12 ~ 13	30.6	76	NE	1.2	0.006	0.004	0.15	0.3	
	13 ~ 14	30.6	76	NE	1.4	0.005	0.003	0.14	0.2	
	14 ~ 15	29.3	81	NE	0.9	0.006	0.003	0.15	0.2	
	15 ~ 16	28.4	84	NNW	0.2	0.007	0.005	0.16	0.3	
	16 ~ 17	26.4	92	W	1.4	0.008	0.005	0.17	0.3	
最小值		25.7	73	----	0.2	0.004	0.002	0.13	0.2	
最大值		30.6	92	WNW	1.5	0.030	0.018	0.26	0.5	
平均值		27.7	85	----	0.9	0.008	0.005	0.16	0.3	
標準偏差		1.8	7	----	0.4	0.006	0.004	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-26

附錄 IV.2-25 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年6月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月19日（晴）至99年6月20日（晴）	17 ~ 18	29.2	82	ENE	0.5	0.004	0.003	0.15	0.3	
	18 ~ 19	28.0	89	NE	0.4	0.006	0.003	0.15	0.3	
	19 ~ 20	27.0	93	NW	0.3	0.007	0.003	0.15	0.3	
	20 ~ 21	26.6	93	WNW	0.6	0.005	0.002	0.14	0.2	
	21 ~ 22	26.4	92	WNW	1.2	0.004	0.002	0.13	0.2	
	22 ~ 23	26.2	92	WNW	1.1	0.004	0.002	0.13	0.2	
	23 ~ 24	26.1	92	WNW	1.3	0.004	0.002	0.13	0.3	
	00 ~ 01	26.0	92	NW	1.5	0.004	0.002	0.13	0.3	
	01 ~ 02	25.8	92	NW	1.4	0.004	0.002	0.13	0.3	
	02 ~ 03	25.7	92	NW	1.4	0.004	0.002	0.15	0.3	
	03 ~ 04	25.8	91	WNW	1.6	0.005	0.003	0.17	0.3	
	04 ~ 05	25.5	92	WNW	1.1	0.007	0.004	0.18	0.3	
	05 ~ 06	25.6	91	WNW	1.5	0.009	0.006	0.20	0.4	
	06 ~ 07	26.7	89	WNW	0.5	0.009	0.005	0.22	0.4	
	07 ~ 08	29.0	79	ESE	0.2	0.009	0.005	0.18	0.3	
	08 ~ 09	30.7	69	SSW	0.5	0.007	0.004	0.15	0.3	
	09 ~ 10	32.8	62	SSE	1.5	0.010	0.006	0.16	0.3	
	10 ~ 11	33.6	57	SSE	1.7	0.006	0.003	0.15	0.3	
	11 ~ 12	32.2	64	E	1.1	0.006	0.003	0.15	0.3	
	12 ~ 13	31.6	66	NE	1.1	0.007	0.004	0.14	0.3	
	13 ~ 14	31.6	68	E	1.0	0.009	0.006	0.17	0.3	
	14 ~ 15	31.2	70	ENE	0.6	0.007	0.004	0.19	0.3	
	15 ~ 16	29.9	78	ENE	0.7	0.008	0.006	0.16	0.3	
	16 ~ 17	29.7	80	NNW	0.6	0.008	0.005	0.17	0.3	
最小值		25.5	57	----	0.2	0.004	0.002	0.13	0.2	
最大值		33.6	93	WNW	1.7	0.010	0.006	0.22	0.4	
平均值		28.5	82	----	1.0	0.006	0.004	0.16	0.3	
標準偏差		2.7	12	----	0.5	0.002	0.001	0.02	0.0	

ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-25

檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9292

附錄 IV.2-28 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年4月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月1日（晴）至99年4月2日（陰）	13 ～ 14	27.7	64	SSE	3.3	0.017	0.010	0.23	0.4	
	14 ～ 15	26.5	69	SSE	2.8	0.009	0.006	0.19	0.3	
	15 ～ 16	26.2	66	ENE	0.9	0.040	0.022	0.24	0.4	
	16 ～ 17	24.2	70	N	1.9	0.074	0.043	0.26	0.5	
	17 ～ 18	23.2	75	NNE	0.8	0.087	0.054	0.36	0.8	
	18 ～ 19	21.9	81	S	0.9	0.022	0.018	0.23	0.3	
	19 ～ 20	21.7	84	WSW	0.3	0.019	0.016	0.24	0.3	
	20 ～ 21	21.4	86	SW	0.6	0.020	0.016	0.25	0.4	
	21 ～ 22	20.8	90	WSW	0.8	0.013	0.010	0.22	0.3	
	22 ～ 23	21.2	90	W	0.7	0.015	0.012	0.23	0.3	
	23 ～ 24	21.2	90	W	1.0	0.015	0.010	0.23	0.3	
	00 ～ 01	21.6	89	NNW	2.5	0.019	0.011	0.21	0.3	
	01 ～ 02	20.0	90	NW	3.2	0.009	0.007	0.17	0.3	
	02 ～ 03	18.7	93	NW	3.3	0.011	0.009	0.17	0.3	
	03 ～ 04	18.2	94	NW	3.3	0.012	0.010	0.17	0.3	
	04 ～ 05	17.5	95	NW	3.4	0.017	0.012	0.16	0.3	
	05 ～ 06	17.1	96	NW	3.6	0.017	0.012	0.16	0.3	
	06 ～ 07	17.0	96	NW	3.1	0.021	0.015	0.18	0.3	
	07 ～ 08	17.0	96	NW	3.1	0.039	0.024	0.30	0.6	
	08 ～ 09	17.3	96	NW	3.1	0.110	0.046	0.24	0.5	
	09 ～ 10	17.4	96	NNW	2.9	0.132	0.045	0.21	0.4	
	10 ～ 11	17.4	96	NNW	2.8	0.114	0.042	0.20	0.4	
	11 ～ 12	17.2	96	NNW	3.3	0.096	0.037	0.22	0.4	
	12 ～ 13	17.2	96	NNW	2.9	0.053	0.024	0.24	0.5	
最小值		17.0	64	----	0.3	0.009	0.006	0.16	0.3	
最大值		27.7	96	NW	3.6	0.132	0.054	0.36	0.8	
平均值		20.4	87	----	2.3	0.041	0.021	0.22	0.4	
標準偏差		3.3	11	----	1.2	0.039	0.015	0.05	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-28

附錄 IV.2-27 川島養殖池空氣品質逐時監測結果

(99年6月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月21日（晴）至99年6月22日（晴）	17 ～ 18	26.0	94	WNW	2.2	0.008	0.005	0.16	0.3	
	18 ～ 19	25.9	95	WNW	1.3	0.007	0.004	0.16	0.3	
	19 ～ 20	25.6	95	W	1.4	0.007	0.003	0.16	0.3	
	20 ～ 21	25.6	93	W	2.1	0.006	0.003	0.16	0.2	
	21 ～ 22	25.3	92	WNW	1.1	0.007	0.003	0.15	0.2	
	22 ～ 23	24.8	95	WNW	0.7	0.006	0.003	0.16	0.2	
	23 ～ 24	24.8	95	WNW	1.1	0.006	0.003	0.15	0.2	
	00 ～ 01	24.6	95	WNW	1.1	0.005	0.002	0.15	0.3	
	01 ～ 02	24.6	94	NW	1.5	0.005	0.002	0.14	0.3	
	02 ～ 03	24.7	93	WNW	1.1	0.005	0.002	0.14	0.3	
	03 ～ 04	24.6	93	NW	1.2	0.005	0.002	0.14	0.3	
	04 ～ 05	24.5	94	WNW	1.1	0.005	0.002	0.14	0.3	
	05 ～ 06	24.7	93	WNW	1.6	0.005	0.002	0.14	0.2	
	06 ～ 07	25.9	89	WNW	1.6	0.005	0.002	0.15	0.2	
	07 ～ 08	28.0	81	WNW	0.9	0.006	0.002	0.17	0.3	
	08 ～ 09	30.9	69	ENE	1.0	0.012	0.005	0.18	0.3	
	09 ～ 10	31.7	67	E	1.0	0.007	0.003	0.16	0.2	
	10 ～ 11	32.1	68	ENE	1.0	0.006	0.002	0.15	0.2	
	11 ～ 12	32.1	62	N	0.9	0.006	0.002	0.15	0.3	
	12 ～ 13	30.9	69	ESE	1.7	0.008	0.004	0.15	0.2	
	13 ～ 14	31.0	71	ESE	1.3	0.007	0.004	0.15	0.2	
	14 ～ 15	30.9	75	E	0.9	0.006	0.003	0.16	0.2	
	15 ～ 16	28.8	85	ENE	0.7	0.007	0.004	0.14	0.2	
	16 ～ 17	27.6	92	NW	0.5	0.007	0.004	0.15	0.2	
最小值		24.5	62	----	0.5	0.005	0.002	0.14	0.2	
最大值		32.1	95	WNW	2.2	0.012	0.005	0.18	0.3	
平均值		27.3	85	----	1.2	0.006	0.003	0.15	0.2	
標準偏差		2.9	12	----	0.4	0.002	0.001	0.01	0.0	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-27

財團法人環境保護研究發展基金會 章用章 電話:(02)7731-8282 臺北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-30 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年4月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月3日（陰）至99年4月4日（陰）	13 ～ 14	18.9	95	NE	1.9	0.047	0.022	0.19	0.5	
	14 ～ 15	18.9	96	N	2.5	0.039	0.018	0.17	0.4	
	15 ～ 16	18.9	96	NE	1.9	0.042	0.017	0.17	0.5	
	16 ～ 17	18.9	97	NE	1.6	0.051	0.021	0.19	0.5	
	17 ～ 18	19.4	96	ENE	2.1	0.028	0.015	0.20	0.5	
	18 ～ 19	19.9	95	NE	2.7	0.013	0.008	0.15	0.4	
	19 ～ 20	20.0	94	ENE	2.7	0.014	0.008	0.15	0.3	
	20 ～ 21	19.8	95	E	2.6	0.013	0.009	0.14	0.4	
	21 ～ 22	19.5	96	SW	0.3	0.016	0.012	0.17	0.4	
	22 ～ 23	19.3	96	WNW	0.9	0.006	0.005	0.16	0.4	
	23 ～ 24	19.1	97	W	0.5	0.013	0.007	0.17	0.4	
	00 ～ 01	19.1	97	W	0.9	0.006	0.004	0.18	0.4	
	01 ～ 02	19.1	98	W	0.6	0.005	0.003	0.16	0.4	
	02 ～ 03	19.6	98	SW	0.3	0.014	0.009	0.17	0.4	
	03 ～ 04	19.7	97	SW	1.2	0.008	0.005	0.16	0.4	
	04 ～ 05	19.6	96	S	0.2	0.022	0.012	0.16	0.4	
	05 ～ 06	19.3	96	N	0.2	0.036	0.017	0.17	0.4	
	06 ～ 07	19.3	97	SW	0.6	0.008	0.006	0.18	0.4	
	07 ～ 08	19.9	96	NE	0.3	0.036	0.016	0.26	0.8	
	08 ～ 09	22.7	88	NNW	0.2	0.025	0.010	0.22	0.6	
	09 ～ 10	24.4	75	NNW	0.8	0.015	0.008	0.21	0.5	
	10 ～ 11	24.0	76	NE	1.3	0.028	0.015	0.21	0.5	
	11 ～ 12	24.5	75	NNW	1.9	0.023	0.014	0.20	0.5	
	12 ～ 13	21.4	83	WNW	2.5	0.014	0.011	0.18	0.5	
最小值		18.9	75	----	0.2	0.005	0.003	0.14	0.3	
最大值		24.5	98	NE	2.7	0.051	0.022	0.26	0.8	
平均值		20.2	93	----	1.3	0.022	0.011	0.18	0.4	
標準偏差		1.8	7	----	0.9	0.014	0.005	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-30

附錄 IV.2-29 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年4月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月2日（陰）至99年4月3日（陰）	13 ～ 14	17.1	96	NNW	3.1	0.108	0.038	0.24	0.4	
	14 ～ 15	16.6	96	NNW	3.6	0.099	0.035	0.20	0.4	
	15 ～ 16	16.3	96	NNW	3.8	0.092	0.034	0.20	0.4	
	16 ～ 17	15.6	96	NNW	4.0	0.072	0.029	0.21	0.6	
	17 ～ 18	15.5	95	NNW	3.2	0.041	0.021	0.26	0.7	
	18 ～ 19	15.4	94	NNW	2.9	0.016	0.011	0.19	0.5	
	19 ～ 20	15.4	93	NW	3.2	0.009	0.007	0.17	0.4	
	20 ～ 21	15.4	94	NNW	2.8	0.011	0.008	0.17	0.4	
	21 ～ 22	15.8	92	N	2.4	0.013	0.008	0.16	0.4	
	22 ～ 23	16.1	88	NW	1.1	0.016	0.009	0.16	0.4	
	23 ～ 24	16.3	91	N	1.5	0.020	0.012	0.16	0.4	
	00 ～ 01	16.8	88	NNW	2.5	0.011	0.008	0.15	0.4	
	01 ～ 02	16.7	88	N	1.9	0.013	0.008	0.15	0.4	
	02 ～ 03	16.7	91	N	2.5	0.010	0.007	0.15	0.4	
	03 ～ 04	17.0	91	N	3.1	0.012	0.007	0.14	0.4	
	04 ～ 05	17.0	89	N	2.7	0.011	0.007	0.15	0.4	
	05 ～ 06	16.8	91	N	3.0	0.017	0.008	0.15	0.4	
	06 ～ 07	16.9	90	N	3.0	0.027	0.011	0.17	0.4	
	07 ～ 08	17.2	90	N	3.1	0.036	0.014	0.21	0.5	
	08 ～ 09	17.1	93	N	2.4	0.037	0.015	0.18	0.5	
	09 ～ 10	17.4	94	NNE	2.3	0.054	0.021	0.17	0.4	
	10 ～ 11	18.0	93	NE	2.6	0.033	0.015	0.16	0.4	
	11 ～ 12	18.3	92	NNE	2.5	0.040	0.016	0.18	0.4	
	12 ～ 13	18.6	94	N	1.9	0.044	0.020	0.20	0.5	
最小值		15.4	88	----	1.1	0.009	0.007	0.14	0.4	
最大值		18.6	96	N	4.0	0.108	0.038	0.26	0.7	
平均值		16.7	92	----	2.7	0.035	0.015	0.18	0.4	
標準偏差		0.9	3	----	0.7	0.030	0.010	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-29

新北市政府環境保護局 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8222 新北市中和區中正路738號5樓之1

附錄 IV.2-31 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年5月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月5日（晴）至99年5月6日（陰）	17 ～ 18	26.9	75	S	1.4	0.012	0.010	0.21	0.3	
	18 ～ 19	26.5	77	SSW	0.6	0.010	0.009	0.14	0.2	
	19 ～ 20	25.9	81	WNW	0.7	0.011	0.010	0.17	0.1	
	20 ～ 21	25.1	85	WNW	0.7	0.012	0.011	0.18	0.2	
	21 ～ 22	24.3	88	WNW	1.1	0.011	0.009	0.14	0.2	
	22 ～ 23	24.3	88	WNW	0.5	0.020	0.014	0.16	0.2	
	23 ～ 24	24.3	87	WNW	0.5	0.015	0.013	0.15	0.2	
	00 ～ 01	24.0	88	WNW	0.8	0.009	0.008	0.14	0.2	
	01 ～ 02	23.9	89	WNW	0.8	0.011	0.009	0.14	0.2	
	02 ～ 03	23.9	88	WNW	0.7	0.017	0.013	0.15	0.2	
	03 ～ 04	23.8	89	WNW	0.7	0.021	0.014	0.18	0.2	
	04 ～ 05	23.8	89	WNW	1.0	0.012	0.011	0.21	0.1	
	05 ～ 06	23.8	89	WNW	0.6	0.019	0.015	0.24	0.2	
	06 ～ 07	24.4	88	WNW	0.4	0.048	0.021	0.26	0.3	
	07 ～ 08	26.9	79	N	0.4	0.063	0.027	0.48	0.9	
	08 ～ 09	28.7	70	NE	1.0	0.066	0.030	0.31	0.4	
	09 ～ 10	28.9	69	E	1.0	0.073	0.032	0.24	0.3	
	10 ～ 11	28.2	72	ESE	0.9	0.127	0.049	0.30	0.5	
	11 ～ 12	27.7	75	ESE	1.4	0.103	0.048	0.30	0.5	
	12 ～ 13	28.4	73	NE	0.8	0.056	0.031	0.27	0.5	
	13 ～ 14	28.2	76	N	1.4	0.044	0.027	0.25	0.4	
	14 ～ 15	28.0	75	NNE	0.4	0.052	0.028	0.27	0.3	
	15 ～ 16	26.4	86	SSW	0.4	0.070	0.035	0.28	0.3	
	16 ～ 17	25.1	94	NE	0.5	0.066	0.033	0.28	0.4	
最小值		23.8	69	----	0.4	0.009	0.008	0.14	0.1	
最大值		28.9	94	WNW	1.4	0.127	0.049	0.48	0.9	
平均值		25.9	82	----	0.8	0.040	0.021	0.23	0.3	
標準偏差		1.9	7	----	0.3	0.033	0.012	0.08	0.2	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-31

附錄 IV.2-32 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年5月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月6日（陰）至99年5月7日（陰）	17 ～ 18	24.6	96	SE	0.4	0.056	0.030	0.35	0.8	
	18 ～ 19	24.5	96	W	0.5	0.014	0.013	0.20	0.3	
	19 ～ 20	24.4	96	SW	0.3	0.019	0.015	0.22	0.3	
	20 ～ 21	24.2	96	W	0.2	0.014	0.011	0.19	0.2	
	21 ～ 22	24.1	97	W	0.3	0.018	0.015	0.21	0.3	
	22 ～ 23	24.0	97	W	0.2	0.012	0.009	0.18	0.2	
	23 ～ 24	23.7	97	WNW	0.7	0.010	0.008	0.16	0.1	
	00 ～ 01	23.5	97	WNW	0.4	0.017	0.011	0.17	0.2	
	01 ～ 02	23.3	98	WNW	0.7	0.008	0.007	0.15	0.1	
	02 ～ 03	23.3	98	WNW	0.6	0.013	0.008	0.14	0.1	
	03 ～ 04	23.3	98	WNW	0.8	0.008	0.007	0.15	0.1	
	04 ～ 05	23.1	98	WNW	1.2	0.008	0.006	0.14	0.1	
	05 ～ 06	23.4	98	WNW	0.9	0.007	0.005	0.14	0.1	
	06 ～ 07	24.2	98	N	0.4	0.040	0.013	0.17	0.2	
	07 ～ 08	25.6	95	N	1.1	0.053	0.020	0.42	0.8	
	08 ～ 09	26.3	89	ENE	0.2	0.066	0.024	0.27	1.0	
	09 ～ 10	28.0	76	W	1.8	0.022	0.015	0.22	0.2	
	10 ～ 11	26.5	82	NW	2.1	0.027	0.017	0.19	0.3	
	11 ～ 12	24.4	88	NNW	2.7	0.025	0.018	0.18	0.4	
	12 ～ 13	23.3	92	NNW	2.5	0.029	0.022	0.20	0.4	
	13 ～ 14	23.1	92	NNW	2.8	0.024	0.019	0.19	0.4	
	14 ～ 15	22.6	92	NNW	2.3	0.024	0.020	0.18	0.4	
	15 ～ 16	22.3	92	NNW	2.4	0.023	0.019	0.16	0.3	
	16 ～ 17	22.2	92	NNW	2.7	0.021	0.017	0.17	0.4	
最小值		22.2	76	----	0.2	0.007	0.005	0.14	0.1	
最大值		28.0	98	WNW	2.8	0.066	0.030	0.42	1.0	
平均值		24.1	94	----	1.2	0.023	0.015	0.20	0.3	
標準偏差		1.4	6	----	0.9	0.016	0.006	0.07	0.2	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-32

新紀工程顧問有限公司 環境檢測專責機構 臺北縣中和市中正路738號5樓之4 電話:(02)7731-8229 檢驗報告專用章

附錄 IV.2-34 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年6月第1日)

日期	時間＼項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月16日（陰）至99年6月17日（陰）	13 ～ 14	27.9	85	S	0.2	0.025	0.010	0.15	0.3	
	14 ～ 15	28.0	82	ENE	1.0	0.025	0.009	0.13	0.3	
	15 ～ 16	28.4	78	ENE	0.6	0.029	0.011	0.21	0.3	
	16 ～ 17	28.3	79	ESE	0.3	0.030	0.014	0.17	0.4	
	17 ～ 18	28.3	82	NE	0.2	0.026	0.013	0.22	0.5	
	18 ～ 19	26.8	85	NNE	0.2	0.025	0.013	0.22	0.4	
	19 ～ 20	26.3	91	W	0.2	0.011	0.005	0.20	0.3	
	20 ～ 21	25.6	93	WNW	0.3	0.004	0.002	0.14	0.2	
	21 ～ 22	25.4	95	WNW	0.7	0.004	0.002	0.14	0.2	
	22 ～ 23	25.1	95	NW	0.6	0.004	0.002	0.13	0.2	
	23 ～ 24	25.1	96	WNW	0.9	0.004	0.002	0.12	0.2	
	00 ～ 01	25.1	96	NW	0.3	0.013	0.003	0.13	0.2	
	01 ～ 02	24.7	97	WNW	0.5	0.004	0.002	0.11	0.2	
	02 ～ 03	24.5	97	WNW	0.3	0.004	0.002	0.12	0.2	
	03 ～ 04	24.4	97	SSW	0.2	0.007	0.002	0.13	0.2	
	04 ～ 05	24.5	97	W	0.2	0.004	0.002	0.13	0.2	
	05 ～ 06	24.5	97	W	0.3	0.007	0.002	0.13	0.2	
	06 ～ 07	25.2	96	WNW	0.6	0.014	0.002	0.13	0.2	
	07 ～ 08	25.1	95	N	0.2	0.069	0.008	0.39	1.1	
	08 ～ 09	25.1	95	S	0.2	0.088	0.010	0.35	0.9	
	09 ～ 10	25.8	95	W	0.3	0.019	0.006	0.22	0.3	
	10 ～ 11	27.3	91	WSW	0.3	0.015	0.004	0.16	0.2	
	11 ～ 12	28.9	81	E	0.9	0.069	0.016	0.21	0.5	
	12 ～ 13	28.1	81	E	1.1	0.064	0.013	0.18	0.7	
最小值		24.4	78	----	0.2	0.004	0.002	0.11	0.2	
最大值		28.9	97	WNW	1.1	0.088	0.016	0.39	1.1	
平均值		26.2	91	----	0.4	0.024	0.006	0.18	0.3	
標準偏差		1.5	7	----	0.3	0.024	0.005	0.07	0.3	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-34

附錄 IV.2-33 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年5月第3日)

日期	時間＼項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月7日（陰）至99年5月8日（晴）	17 ～ 18	22.0	93	NNW	2.8	0.025	0.020	0.23	0.5	
	18 ～ 19	22.0	93	NW	2.5	0.011	0.009	0.15	0.3	
	19 ～ 20	22.1	92	NW	1.5	0.009	0.007	0.13	0.3	
	20 ～ 21	22.2	92	WNW	1.1	0.008	0.006	0.12	0.2	
	21 ～ 22	22.3	92	NW	1.6	0.011	0.008	0.14	0.3	
	22 ～ 23	22.4	90	NW	1.3	0.011	0.009	0.13	0.2	
	23 ～ 24	22.3	91	NNW	1.5	0.011	0.009	0.13	0.2	
	00 ～ 01	22.1	92	NNW	1.0	0.010	0.008	0.14	0.2	
	01 ～ 02	22.0	92	NNW	1.1	0.013	0.011	0.13	0.2	
	02 ～ 03	21.9	92	NNW	1.0	0.012	0.010	0.12	0.2	
	03 ～ 04	21.8	93	W	0.5	0.006	0.004	0.11	0.2	
	04 ～ 05	21.6	94	WNW	0.7	0.007	0.005	0.11	0.2	
	05 ～ 06	21.6	94	NW	1.0	0.013	0.011	0.12	0.2	
	06 ～ 07	22.1	92	WNW	1.0	0.011	0.009	0.11	0.2	
	07 ～ 08	23.1	87	NNW	1.2	0.027	0.022	0.24	0.6	
	08 ～ 09	24.6	77	N	1.8	0.043	0.026	0.17	0.4	
	09 ～ 10	25.5	72	N	2.1	0.025	0.016	0.14	0.2	
	10 ～ 11	26.0	70	N	2.1	0.035	0.020	0.13	0.2	
	11 ～ 12	26.0	70	N	1.9	0.032	0.019	0.16	0.3	
	12 ～ 13	25.2	72	N	1.5	0.032	0.020	0.18	0.3	
	13 ～ 14	24.5	74	NNE	1.2	0.036	0.023	0.16	0.3	
	14 ～ 15	24.0	76	NE	0.6	0.037	0.023	0.14	0.2	
	15 ～ 16	23.8	79	SSE	0.6	0.027	0.017	0.13	0.2	
	16 ～ 17	24.1	79	WNW	0.5	0.008	0.006	0.15	0.2	
最小值		21.6	70	----	0.5	0.006	0.004	0.11	0.2	
最大值		26.0	94	NNW	2.8	0.043	0.026	0.24	0.6	
平均值		23.1	85	----	1.3	0.019	0.013	0.15	0.3	
標準偏差		1.5	9	----	0.6	0.012	0.007	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-33

新北工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3232 新北市中和區中正路730號5樓之4

附錄 IV.2-36 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年6月第3日)

日期	時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月18日（陰）至99年6月19日（晴）	13 ～ 14	30.3	75	NNW	1.0	0.061	0.019	0.24	0.7	
	14 ～ 15	29.4	80	ENE	0.8	0.063	0.021	0.21	0.5	
	15 ～ 16	30.0	79	ESE	0.7	0.062	0.023	0.18	0.4	
	16 ～ 17	29.1	81	ESE	0.7	0.080	0.027	0.23	0.8	
	17 ～ 18	28.0	86	NNW	0.2	0.068	0.024	0.43	1.3	
	18 ～ 19	27.9	86	WNW	0.5	0.012	0.008	0.14	0.2	
	19 ～ 20	27.1	88	WNW	0.8	0.011	0.008	0.15	0.2	
	20 ～ 21	26.5	91	WNW	0.7	0.008	0.005	0.16	0.2	
	21 ～ 22	26.0	92	W	0.7	0.005	0.003	0.14	0.2	
	22 ～ 23	26.1	93	WNW	1.0	0.008	0.005	0.13	0.2	
	23 ～ 24	25.7	93	WSW	0.3	0.010	0.006	0.16	0.2	
	00 ～ 01	25.2	95	WNW	0.7	0.006	0.004	0.14	0.2	
	01 ～ 02	25.2	95	SW	0.2	0.012	0.006	0.17	0.2	
	02 ～ 03	25.0	96	WNW	0.5	0.007	0.004	0.14	0.2	
	03 ～ 04	24.8	96	W	0.2	0.020	0.006	0.16	0.2	
	04 ～ 05	24.3	96	WNW	0.3	0.009	0.005	0.17	0.2	
	05 ～ 06	24.1	97	WNW	0.2	0.008	0.005	0.17	0.2	
	06 ～ 07	25.6	96	NNW	0.2	0.038	0.009	0.20	0.3	
	07 ～ 08	28.0	86	NE	0.4	0.067	0.016	0.38	1.0	
	08 ～ 09	29.9	75	NE	0.7	0.072	0.020	0.33	0.7	
	09 ～ 10	31.4	69	NE	1.8	0.054	0.021	0.22	0.4	
	10 ～ 11	32.1	66	NE	2.2	0.044	0.020	0.20	0.4	
	11 ～ 12	33.0	64	NE	2.5	0.034	0.015	0.18	0.4	
	12 ～ 13	31.5	72	ENE	1.9	0.038	0.011	0.14	0.5	
最小值		24.1	64	----	0.2	0.005	0.003	0.13	0.2	
最大值		33.0	97	WNW	2.5	0.080	0.027	0.43	1.3	
平均值		27.8	85	----	0.8	0.033	0.012	0.20	0.4	
標準偏差		2.7	11	----	0.7	0.026	0.008	0.08	0.3	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-36

附錄 IV.2-35 石碇宮空氣品質逐時監測結果

(99年6月第2日)

日期	時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月17日（陰）至99年6月18日（陰）	13 ～ 14	27.9	82	NE	0.9	0.057	0.013	0.18	0.8	
	14 ～ 15	28.5	80	NE	1.0	0.047	0.012	0.14	0.4	
	15 ～ 16	28.1	81	NNE	0.8	0.056	0.014	0.15	0.3	
	16 ～ 17	28.7	80	NE	0.5	0.064	0.018	0.21	0.5	
	17 ～ 18	28.8	80	E	0.3	0.057	0.019	0.31	0.7	
	18 ～ 19	27.8	86	WNW	0.3	0.025	0.011	0.23	0.3	
	19 ～ 20	26.8	91	SW	0.3	0.018	0.007	0.20	0.3	
	20 ～ 21	26.2	92	WNW	0.9	0.007	0.002	0.13	0.2	
	21 ～ 22	25.7	93	WNW	0.3	0.005	0.002	0.13	0.2	
	22 ～ 23	25.7	93	WNW	0.6	0.009	0.002	0.11	0.1	
	23 ～ 24	26.3	93	NW	0.2	0.023	0.007	0.12	0.2	
	00 ～ 01	25.9	94	N	0.2	0.022	0.006	0.15	0.2	
	01 ～ 02	25.8	95	WNW	0.6	0.005	0.002	0.14	0.2	
	02 ～ 03	25.6	95	WNW	0.7	0.005	0.002	0.14	0.2	
	03 ～ 04	25.5	95	W	0.5	0.007	0.004	0.17	0.2	
	04 ～ 05	25.3	95	NW	0.3	0.044	0.009	0.19	0.3	
	05 ～ 06	25.1	95	W	0.4	0.016	0.005	0.21	0.2	
	06 ～ 07	26.0	94	SW	0.4	0.025	0.004	0.19	0.2	
	07 ～ 08	29.0	77	SW	0.9	0.009	0.003	0.15	0.2	
	08 ～ 09	30.9	69	E	0.5	0.049	0.012	0.44	0.6	
	09 ～ 10	31.0	67	E	1.0	0.073	0.015	0.23	0.4	
	10 ～ 11	31.6	63	ENE	1.2	0.073	0.019	0.21	0.4	
	11 ～ 12	30.4	71	NNE	0.5	0.052	0.019	0.24	0.4	
	12 ～ 13	30.7	72	NE	1.2	0.073	0.021	0.25	0.8	
最小值		25.1	63	----	0.2	0.005	0.002	0.11	0.1	
最大值		31.6	95	WNW	1.2	0.073	0.021	0.44	0.8	
平均值		27.6	85	----	0.6	0.034	0.010	0.19	0.3	
標準偏差		2.1	10	----	0.3	0.025	0.007	0.07	0.2	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-35

附錄 IV.2-38 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年4月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月25日（晴）至99年4月26日（陰）	14 ～ 15	24.8	56	SE	2.0	0.007	0.005	0.15	0.3	
	15 ～ 16	24.0	61	SE	2.6	0.010	0.008	0.16	0.3	
	16 ～ 17	22.1	72	SSE	2.2	0.017	0.014	0.15	0.4	
	17 ～ 18	20.6	86	SSE	1.6	0.022	0.018	0.15	0.6	
	18 ～ 19	20.8	83	SSE	1.4	0.009	0.008	0.14	0.4	
	19 ～ 20	21.2	82	SE	1.2	0.011	0.009	0.20	0.6	
	20 ～ 21	20.8	87	S	0.8	0.009	0.007	0.15	0.3	
	21 ～ 22	20.3	91	SSW	0.8	0.009	0.007	0.13	0.3	
	22 ～ 23	20.1	92	S	1.0	0.009	0.008	0.14	0.3	
	23 ～ 24	19.9	92	S	1.6	0.014	0.011	0.13	0.3	
	00 ～ 01	19.9	93	S	1.3	0.010	0.008	0.13	0.3	
	01 ～ 02	20.2	91	S	1.9	0.008	0.007	0.13	0.3	
	02 ～ 03	20.6	88	S	1.0	0.011	0.009	0.14	0.3	
	03 ～ 04	20.0	91	SSW	0.9	0.015	0.012	0.13	0.3	
	04 ～ 05	20.2	91	SSW	1.1	0.015	0.012	0.14	0.3	
	05 ～ 06	20.6	89	S	1.5	0.015	0.012	0.13	0.3	
	06 ～ 07	21.6	84	SSW	0.9	0.021	0.016	0.14	0.4	
	07 ～ 08	21.8	85	SSE	0.9	0.034	0.021	0.19	0.6	
	08 ～ 09	23.8	76	S	1.0	0.032	0.021	0.17	0.5	
	09 ～ 10	25.0	71	SSE	2.2	0.017	0.012	0.15	0.4	
	10 ～ 11	26.5	63	SSE	3.7	0.016	0.011	0.15	0.4	
	11 ～ 12	27.2	63	SSE	3.5	0.019	0.013	0.16	0.4	
	12 ～ 13	26.6	65	S	2.7	0.017	0.011	0.16	0.4	
	13 ～ 14	26.1	68	S	1.4	0.019	0.015	0.17	0.4	
最小值		19.9	56	----	0.8	0.007	0.005	0.13	0.3	
最大值		27.2	93	S	3.7	0.034	0.021	0.20	0.6	
平均值		22.3	80	----	1.6	0.015	0.011	0.15	0.4	
標準偏差		2.5	12	----	0.8	0.007	0.004	0.02	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-38

附錄 IV.2-37 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年4月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月24日（陰）至99年4月25日（晴）	14 ～ 15	19.2	51	SSE	1.8	0.035	0.024	0.16	0.4	
	15 ～ 16	18.9	54	SSE	1.5	0.026	0.019	0.17	0.4	
	16 ～ 17	18.7	57	SE	0.9	0.028	0.020	0.16	0.4	
	17 ～ 18	18.5	58	ENE	1.7	0.014	0.011	0.16	0.3	
	18 ～ 19	18.7	57	E	1.6	0.012	0.009	0.16	0.3	
	19 ～ 20	18.2	63	SE	0.9	0.010	0.008	0.16	0.3	
	20 ～ 21	18.6	66	ENE	1.3	0.006	0.004	0.16	0.3	
	21 ～ 22	18.8	67	ENE	1.5	0.006	0.004	0.16	0.3	
	22 ～ 23	18.4	72	SE	1.0	0.006	0.005	0.16	0.3	
	23 ～ 24	17.0	82	SSW	0.8	0.011	0.009	0.16	0.3	
	00 ～ 01	17.2	82	SSW	0.4	0.012	0.010	0.17	0.3	
	01 ～ 02	17.0	84	SSW	0.2	0.012	0.010	0.17	0.3	
	02 ～ 03	16.8	86	SSW	0.5	0.013	0.011	0.17	0.3	
	03 ～ 04	16.8	87	SSW	0.2	0.020	0.015	0.18	0.3	
	04 ～ 05	16.9	87	SSW	0.2	0.019	0.016	0.18	0.3	
	05 ～ 06	17.3	84	SSW	0.4	0.029	0.022	0.17	0.3	
	06 ～ 07	18.1	81	SSW	0.4	0.039	0.025	0.18	0.4	
	07 ～ 08	19.8	74	S	0.7	0.029	0.020	0.22	0.5	
	08 ～ 09	21.3	67	S	0.2	0.037	0.022	0.20	0.4	
	09 ～ 10	22.7	61	NE	0.5	0.048	0.028	0.23	0.5	
	10 ～ 11	24.6	53	ESE	1.5	0.008	0.006	0.18	0.4	
	11 ～ 12	24.9	54	ESE	1.6	0.008	0.006	0.35	0.4	
	12 ～ 13	25.1	55	SE	2.4	0.008	0.006	0.16	0.3	
	13 ～ 14	24.5	57	SSE	2.8	0.010	0.007	0.15	0.3	
最小值		16.8	51	----	0.2	0.006	0.004	0.15	0.3	
最大值		25.1	87	SSW	2.8	0.048	0.028	0.35	0.5	
平均值		19.5	68	----	1.0	0.019	0.013	0.18	0.3	
標準偏差		2.8	13	----	0.7	0.012	0.007	0.04	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-37

附錄 IV.2-40 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年5月第1日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月9日（晴）至99年5月10日（陰）	10 ～ 11	26.9	78	NE	0.8	0.011	0.009	0.16	0.1	
	11 ～ 12	26.9	78	ESE	0.8	0.016	0.013	0.18	0.1	
	12 ～ 13	27.2	77	E	0.7	0.016	0.013	0.19	0.1	
	13 ～ 14	27.7	77	ENE	0.8	0.020	0.015	0.18	0.2	
	14 ～ 15	27.9	75	ENE	0.6	0.021	0.016	0.18	0.2	
	15 ～ 16	28.2	74	ENE	0.7	0.016	0.013	0.15	0.3	
	16 ～ 17	26.4	84	NNE	1.1	0.021	0.018	0.14	0.3	
	17 ～ 18	25.4	88	SE	0.7	0.011	0.010	0.14	0.2	
	18 ～ 19	24.8	90	ENE	0.4	0.008	0.006	0.16	0.2	
	19 ～ 20	24.6	91	E	0.4	0.011	0.005	0.16	0.2	
	20 ～ 21	24.5	91	ESE	0.2	0.009	0.007	0.17	0.3	
	21 ～ 22	24.5	91	SE	0.2	0.007	0.005	0.17	0.2	
	22 ～ 23	24.3	92	SSE	0.2	0.008	0.006	0.17	0.2	
	23 ～ 24	24.4	93	SSE	0.2	0.006	0.005	0.17	0.2	
	00 ～ 01	24.3	93	N	0.4	0.007	0.005	0.18	0.2	
	01 ～ 02	23.9	94	N	2.1	0.007	0.005	0.18	0.2	
	02 ～ 03	22.8	96	N	2.6	0.007	0.005	0.17	0.2	
	03 ～ 04	22.3	96	N	2.6	0.010	0.008	0.18	0.1	
	04 ～ 05	21.8	96	NNW	2.1	0.015	0.013	0.17	0.1	
	05 ～ 06	21.7	96	N	2.1	0.020	0.017	0.13	0.1	
	06 ～ 07	21.6	95	N	2.5	0.017	0.015	0.11	0.2	
	07 ～ 08	21.4	94	N	3.4	0.015	0.013	0.12	0.3	
	08 ～ 09	21.4	92	N	3.1	0.033	0.023	0.17	0.3	
	09 ～ 10	21.3	88	N	3.9	0.030	0.020	0.16	0.2	
最小值		21.3	74	----	0.2	0.006	0.005	0.11	0.1	
最大值		28.2	96	N	3.9	0.033	0.023	0.19	0.3	
平均值		24.4	88	----	1.4	0.014	0.011	0.16	0.2	
標準偏差		2.3	8	----	1.2	0.007	0.005	0.02	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-40

附錄 IV.2-39 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年4月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年4月26日（陰）至99年4月27日（陰）	14 ～ 15	23.8	75	W	1.4	0.046	0.035	0.19	0.4	
	15 ～ 16	22.6	78	W	1.2	0.040	0.030	0.16	0.4	
	16 ～ 17	21.6	79	WNW	2.2	0.044	0.031	0.17	0.4	
	17 ～ 18	21.4	76	W	0.2	0.033	0.028	0.27	0.6	
	18 ～ 19	21.6	72	S	0.4	0.016	0.015	0.23	0.5	
	19 ～ 20	21.4	71	SE	0.3	0.018	0.015	0.26	0.6	
	20 ～ 21	21.4	69	S	0.7	0.016	0.015	0.27	0.5	
	21 ～ 22	21.0	72	SW	0.5	0.016	0.013	0.21	0.5	
	22 ～ 23	20.2	78	NNW	0.2	0.021	0.019	0.24	0.5	
	23 ～ 24	20.1	81	SSW	0.2	0.017	0.016	0.26	0.5	
	00 ～ 01	19.7	87	NW	0.6	0.015	0.013	0.23	0.5	
	01 ～ 02	19.0	91	WNW	1.9	0.011	0.009	0.17	0.4	
	02 ～ 03	18.7	89	WNW	1.6	0.010	0.008	0.16	0.4	
	03 ～ 04	18.6	89	WNW	1.9	0.015	0.013	0.16	0.4	
	04 ～ 05	18.5	89	WNW	1.8	0.018	0.015	0.16	0.4	
	05 ～ 06	18.1	89	WNW	1.8	0.024	0.019	0.16	0.5	
	06 ～ 07	17.6	86	W	0.9	0.016	0.013	0.18	0.6	
	07 ～ 08	17.9	87	WSW	0.4	0.018	0.014	0.19	0.6	
	08 ～ 09	18.4	82	S	0.5	0.021	0.017	0.21	0.5	
	09 ～ 10	18.7	83	SSW	0.5	0.023	0.019	0.21	0.5	
	10 ～ 11	19.4	81	WNW	0.6	0.035	0.024	0.21	0.5	
	11 ～ 12	20.9	71	W	0.4	0.026	0.020	0.22	0.5	
	12 ～ 13	21.1	68	W	0.2	0.024	0.018	0.22	0.5	
	13 ～ 14	21.8	64	NNE	0.4	0.024	0.017	0.19	0.5	
最小值		17.6	64	----	0.2	0.010	0.008	0.16	0.4	
最大值		23.8	91	WNW	2.2	0.046	0.035	0.27	0.6	
平均值		20.1	79	----	0.9	0.023	0.018	0.21	0.5	
標準偏差		1.7	8	----	0.7	0.010	0.007	0.04	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-39

新紀工程有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7751-8232 台北縣中和市中正路788號6樓之4

附錄 IV.2-42 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年5月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月11日（陰）至99年5月12日（陰）	10 ～ 11	21.6	93	NNW	0.7	0.040	0.031	0.22	0.2	
	11 ～ 12	22.2	88	N	1.4	0.033	0.026	0.24	0.2	
	12 ～ 13	22.3	84	N	1.4	0.022	0.019	0.20	0.2	
	13 ～ 14	22.0	84	N	1.7	0.028	0.024	0.15	0.2	
	14 ～ 15	21.4	88	N	1.2	0.035	0.029	0.16	0.2	
	15 ～ 16	21.1	89	NNW	0.9	0.025	0.020	0.18	0.3	
	16 ～ 17	21.0	92	SSW	0.6	0.037	0.030	0.27	0.5	
	17 ～ 18	21.0	92	SW	0.7	0.032	0.025	0.19	0.4	
	18 ～ 19	20.8	92	SW	0.7	0.024	0.021	0.15	0.3	
	19 ～ 20	20.7	91	SW	0.6	0.015	0.013	0.14	0.3	
	20 ～ 21	20.5	91	SSW	0.9	0.013	0.012	0.13	0.3	
	21 ～ 22	20.4	92	SSW	0.9	0.015	0.013	0.14	0.3	
	22 ～ 23	20.3	92	SSW	1.0	0.011	0.009	0.12	0.2	
	23 ～ 24	20.3	91	SW	0.6	0.011	0.010	0.12	0.2	
	00 ～ 01	20.2	91	SSW	0.5	0.019	0.015	0.13	0.3	
	01 ～ 02	20.1	91	SW	0.4	0.015	0.013	0.12	0.2	
	02 ～ 03	20.2	91	SW	0.4	0.017	0.015	0.12	0.2	
	03 ～ 04	20.2	92	SSW	0.9	0.015	0.013	0.12	0.2	
	04 ～ 05	20.4	92	SSW	0.4	0.025	0.019	0.13	0.2	
	05 ～ 06	20.5	92	SSW	0.6	0.032	0.021	0.13	0.2	
	06 ～ 07	20.9	92	SW	0.4	0.044	0.026	0.15	0.3	
	07 ～ 08	21.3	91	SSW	0.5	0.046	0.028	0.20	0.6	
	08 ～ 09	22.0	88	SSW	0.5	0.045	0.029	0.22	0.5	
	09 ～ 10	22.9	78	NNE	1.2	0.015	0.012	0.13	0.3	
最小值		20.1	78	----	0.4	0.011	0.009	0.12	0.2	
最大值		22.9	93	SSW	1.7	0.046	0.031	0.27	0.6	
平均值		21.0	90	----	0.8	0.026	0.020	0.16	0.3	
標準偏差		0.8	3	----	0.4	0.011	0.007	0.04	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-42

附錄 IV.2-41 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年5月第2日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 方位	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年5月10日（陰）至99年5月11日（陰）	10 ～ 11	20.9	88	N	4.3	0.018	0.013	0.14	0.2	
	11 ～ 12	21.0	84	N	4.2	0.017	0.012	0.13	0.2	
	12 ～ 13	21.1	82	N	3.7	0.012	0.008	0.16	0.3	
	13 ～ 14	21.4	79	N	3.3	0.021	0.016	0.18	0.3	
	14 ～ 15	21.3	78	N	3.3	0.034	0.025	0.17	0.3	
	15 ～ 16	21.0	80	N	3.2	0.022	0.018	0.15	0.2	
	16 ～ 17	21.4	76	N	2.9	0.026	0.021	0.14	0.3	
	17 ～ 18	21.2	75	N	2.3	0.031	0.026	0.16	0.3	
	18 ～ 19	20.9	76	NNW	1.5	0.015	0.013	0.15	0.2	
	19 ～ 20	20.7	78	NW	0.3	0.008	0.006	0.15	0.2	
	20 ～ 21	20.6	79	WSW	0.4	0.015	0.008	0.18	0.2	
	21 ～ 22	20.1	84	NNW	0.2	0.010	0.009	0.15	0.2	
	22 ～ 23	19.1	92	S	0.6	0.012	0.010	0.14	0.1	
	23 ～ 24	18.8	95	S	0.6	0.011	0.009	0.13	0.1	
	00 ～ 01	18.6	96	SSW	1.2	0.009	0.007	0.12	0.1	
	01 ～ 02	18.7	96	SSW	0.3	0.012	0.010	0.12	0.1	
	02 ～ 03	19.0	96	SSW	0.3	0.018	0.015	0.12	0.1	
	03 ～ 04	19.0	96	SSW	1.0	0.012	0.010	0.12	0.1	
	04 ～ 05	19.2	96	SSW	0.5	0.017	0.013	0.12	0.1	
	05 ～ 06	19.3	97	SSW	0.4	0.020	0.018	0.12	0.1	
	06 ～ 07	19.7	97	SW	0.3	0.022	0.018	0.13	0.2	
	07 ～ 08	20.4	96	SSW	0.6	0.028	0.023	0.25	0.3	
	08 ～ 09	20.8	95	SSW	0.7	0.025	0.021	0.18	0.3	
	09 ～ 10	21.1	95	SSW	0.6	0.020	0.017	0.27	0.2	
最小值		18.6	75	----	0.2	0.008	0.006	0.12	0.1	
最大值		21.4	97	SSW	4.3	0.034	0.026	0.27	0.3	
平均值		20.2	88	----	1.5	0.018	0.014	0.15	0.2	
標準偏差		1.0	8	----	1.4	0.007	0.006	0.04	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-41

附錄 IV.2-44 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年6月第2日)

日期	時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月20日（晴）至99年6月21日（陰）	18 ～ 19	28.7	78	SSW	1.6	0.013	0.009	0.18	0.3	
	19 ～ 20	28.0	81	SSW	0.7	0.015	0.012	0.18	0.3	
	20 ～ 21	27.3	83	SSW	0.7	0.013	0.010	0.18	0.3	
	21 ～ 22	26.9	85	SSW	0.5	0.013	0.009	0.18	0.3	
	22 ～ 23	27.2	83	SSW	0.4	0.012	0.008	0.18	0.2	
	23 ～ 24	27.6	83	SSW	1.1	0.010	0.008	0.16	0.3	
	00 ～ 01	28.0	81	WSW	0.2	0.015	0.010	0.17	0.3	
	01 ～ 02	27.1	83	SSW	0.2	0.016	0.012	0.18	0.3	
	02 ～ 03	26.0	86	SW	0.3	0.016	0.012	0.18	0.3	
	03 ～ 04	26.0	87	NW	0.2	0.022	0.014	0.19	0.2	
	04 ～ 05	27.3	84	S	0.7	0.025	0.014	0.16	0.2	
	05 ～ 06	26.4	87	WSW	0.2	0.036	0.015	0.19	0.2	
	06 ～ 07	26.7	86	WSW	0.3	0.026	0.015	0.19	0.3	
	07 ～ 08	27.5	83	SE	0.2	0.030	0.015	0.21	0.3	
	08 ～ 09	28.2	78	E	0.7	0.034	0.021	0.24	0.4	
	09 ～ 10	29.1	74	NE	1.2	0.026	0.017	0.24	0.4	
	10 ～ 11	29.0	75	NE	1.1	0.027	0.020	0.26	0.5	
	11 ～ 12	30.1	71	NNE	2.2	0.022	0.017	0.22	0.5	
	12 ～ 13	30.0	74	NNE	2.2	0.014	0.011	0.19	0.5	
	13 ～ 14	30.2	75	NNE	1.9	0.014	0.010	0.17	0.3	
	14 ～ 15	29.1	79	NNE	2.0	0.028	0.017	0.17	0.3	
	15 ～ 16	27.9	82	NNE	0.9	0.025	0.020	0.20	0.5	
	16 ～ 17	25.7	92	SSW	0.9	0.030	0.023	0.24	0.5	
	17 ～ 18	25.8	93	SSW	0.5	0.026	0.018	0.26	0.5	
最小值		25.7	71	----	0.2	0.010	0.008	0.16	0.2	
最大值		30.2	93	SSW	2.2	0.036	0.023	0.26	0.5	
平均值		27.7	82	----	0.9	0.021	0.014	0.20	0.3	
標準偏差		1.4	6	----	0.7	0.008	0.004	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-44

附錄 IV.2-43 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年6月第1日)

日期	時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月19日（晴）至99年6月20日（晴）	18 ～ 19	27.6	88	E	0.2	0.007	0.005	0.27	0.6	
	19 ～ 20	27.0	91	E	0.2	0.012	0.009	0.22	0.4	
	20 ～ 21	26.6	92	E	0.2	0.017	0.011	0.23	0.4	
	21 ～ 22	26.2	92	SSE	0.2	0.022	0.012	0.28	0.4	
	22 ～ 23	25.8	92	SSW	0.7	0.015	0.008	0.22	0.3	
	23 ～ 24	25.6	92	SSW	0.5	0.016	0.010	0.23	0.3	
	00 ～ 01	25.4	92	SSW	0.4	0.015	0.009	0.22	0.3	
	01 ～ 02	25.1	93	SSW	0.8	0.009	0.006	0.21	0.2	
	02 ～ 03	24.9	93	SSW	0.5	0.013	0.007	0.22	0.2	
	03 ～ 04	25.3	92	SW	0.3	0.015	0.010	0.23	0.2	
	04 ～ 05	24.8	92	SW	0.3	0.018	0.010	0.22	0.3	
	05 ～ 06	25.0	93	SSW	0.2	0.028	0.012	0.23	0.3	
	06 ～ 07	26.5	90	SSW	0.8	0.024	0.012	0.25	0.4	
	07 ～ 08	28.5	79	S	1.9	0.020	0.012	0.21	0.4	
	08 ～ 09	30.1	71	S	1.5	0.020	0.012	0.19	0.3	
	09 ～ 10	32.2	63	S	1.9	0.023	0.016	0.20	0.5	
	10 ～ 11	32.5	61	SSE	1.5	0.018	0.014	0.24	0.7	
	11 ～ 12	32.0	64	E	1.0	0.015	0.011	0.22	0.6	
	12 ～ 13	31.0	67	NNE	1.4	0.009	0.007	0.18	0.5	
	13 ～ 14	31.5	66	ESE	1.1	0.012	0.008	0.18	0.4	
	14 ～ 15	30.9	69	NE	1.2	0.050	0.021	0.24	0.4	
	15 ～ 16	29.7	75	ENE	0.3	0.027	0.015	0.18	0.5	
	16 ～ 17	29.9	73	SSW	0.8	0.016	0.012	0.18	0.3	
	17 ～ 18	29.2	77	S	0.4	0.022	0.015	0.20	0.3	
最小值		24.8	61	----	0.2	0.007	0.005	0.18	0.2	
最大值		32.5	93	SSW	1.9	0.050	0.021	0.28	0.7	
平均值		28.1	82	----	0.8	0.018	0.011	0.22	0.4	
標準偏差		2.7	12	----	0.6	0.009	0.004	0.03	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"表電源中斷

附-IV.2-43

新北工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:02)7731-3232 新北市中正路738號

附錄 IV.2-45 貢寮焚化廠入口旁之民宅空氣品質逐時監測結果

(99年6月第3日)

日期	項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 DEG	風速 m/s	NO_x ppm	NO_2 ppm	NMHC ppm	CO ppm	備註
99年6月21日（陰）至99年6月22日（陰）	18 ~ 19	25.8	93	S	0.4	0.015	0.013	0.20	0.3	
	19 ~ 20	25.4	93	SSW	0.6	0.016	0.012	0.19	0.2	
	20 ~ 21	25.0	94	SSW	0.7	0.015	0.011	0.19	0.2	
	21 ~ 22	24.8	94	SSW	0.9	0.023	0.012	0.20	0.3	
	22 ~ 23	24.7	93	SSW	0.8	0.015	0.011	0.17	0.2	
	23 ~ 24	24.8	92	SSW	0.2	0.016	0.012	0.19	0.2	
	00 ~ 01	24.6	93	SW	0.3	0.014	0.010	0.18	0.2	
	01 ~ 02	24.3	93	SW	0.3	0.020	0.012	0.18	0.2	
	02 ~ 03	24.2	93	SSW	0.6	0.016	0.010	0.16	0.2	
	03 ~ 04	24.0	94	SSW	0.7	0.017	0.009	0.16	0.2	
	04 ~ 05	24.0	94	SSW	0.2	0.026	0.012	0.17	0.2	
	05 ~ 06	24.1	94	SSW	0.2	0.030	0.012	0.19	0.2	
	06 ~ 07	26.6	89	SSE	0.2	0.030	0.012	0.19	0.3	
	07 ~ 08	28.9	77	S	0.3	0.027	0.013	0.21	0.3	
	08 ~ 09	31.0	67	E	0.9	0.020	0.011	0.25	0.3	
	09 ~ 10	30.8	69	NNE	1.7	0.030	0.016	0.23	0.3	
	10 ~ 11	30.9	69	NNE	2.0	0.027	0.014	0.19	0.3	
	11 ~ 12	30.5	71	ENE	1.3	0.024	0.014	0.21	0.3	
	12 ~ 13	29.8	76	ENE	1.6	0.013	0.008	0.19	0.3	
	13 ~ 14	29.8	74	NE	1.4	0.025	0.012	0.20	0.2	
	14 ~ 15	30.2	76	NNE	1.5	0.028	0.011	0.51	0.2	
	15 ~ 16	28.8	82	NNE	1.4	0.029	0.015	0.86	0.2	
	16 ~ 17	27.4	90	N	1.0	0.024	0.017	0.21	0.3	
	17 ~ 18	27.4	92	NNE	0.3	0.018	0.012	0.22	0.3	
最小值		24.0	67	----	0.2	0.013	0.008	0.16	0.2	
最大值		31.0	94	SSW	2.0	0.030	0.017	0.86	0.3	
平均值		27.0	86	----	0.8	0.022	0.012	0.24	0.2	
標準偏差		2.6	10	----	0.6	0.006	0.002	0.15	0.1	

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"表儀器損壞　5. 風向之最大值表最頻風向
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"電源中斷

附-IV.2-45

附錄 IV.2-46 空氣品質監測99年4月一氧化碳8小時監測結果

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗專用章 檢驗報告 電話:(02)7731-8202 新北市中正路738號5樓之2

時間 \ 項目	貢寮國小				福隆海水浴場				川島養殖池				石碇宮				貢寮垵仔角焚化廠入口旁之民宅			
	04/21	04/22	04/23	04/24	04/04	04/05	04/06	04/07	04/09	04/10	04/11	04/12	04/01	04/02	04/03	04/04	04/24	04/25	04/26	04/27
00 ~ 08	ㄆ	0.4	0.3	0.5	ㄆ	0.3	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.3	0.4	0.4	ㄆ	0.3	0.4	0.5
01 ~ 09	ㄆ	0.4	0.3	0.5	ㄆ	0.3	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.3	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5
02 ~ 10	ㄆ	0.4	0.3	0.5	ㄆ	0.3	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5
03 ~ 11	ㄆ	0.4	0.3	0.6	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5
04 ~ 12	ㄆ	0.4	0.3	0.6	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5
05 ~ 13	ㄆ	0.3	0.3	0.6	ㄆ	0.3	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5
06 ~ 14	ㄆ	0.3	0.3	0.6	ㄆ	0.3	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5
07 ~ 15	ㄆ	0.3	0.3	0.6	ㄆ	0.3	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	ㄆ	0.5	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.4	0.5
08 ~ 16	ㄆ	0.2	0.3	0.5	ㄆ	0.3	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ
09 ~ 17	ㄆ	0.2	0.4	0.5	ㄆ	0.3	0.5	0.3	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ
10 ~ 18	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.3	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.5	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ
11 ~ 19	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.3	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.5	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ
12 ~ 20	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.3	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.5	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ
13 ~ 21	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ
14 ~ 22	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.5	ㄆ
15 ~ 23	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.5	ㄆ
16 ~ 24	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.5	ㄆ	ㄆ	0.4	0.5	ㄆ
17 ~ 01	0.2	0.4	0.4	ㄆ	0.4	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	ㄆ
18 ~ 02	0.2	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	ㄆ
19 ~ 03	0.2	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	0.3	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	0.3	0.4	0.5	ㄆ
20 ~ 04	0.2	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	0.3	0.4	0.5	ㄆ
21 ~ 05	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	0.3	0.4	0.5	ㄆ
22 ~ 06	0.3	0.4	0.5	ㄆ	0.4	0.3	ㄆ	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	0.3	0.4	0.4	ㄆ	0.3	0.4	0.5	ㄆ
23 ~ 07	0.3	0.3	0.5	ㄆ	0.3	0.3	ㄆ	ㄆ	ㄆ	0.4	0.4	ㄆ	0.3	0.4	ㄆ	ㄆ	0.3	0.4	0.5	ㄆ
最大值	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5

1. "ㄅ"表校正時間　3. "ㄇ"儀器損壞
2. "ㄆ"表非監測時段　4. "ㄈ"電源中斷

附-IV.2-46

附錄 IV.2-47 空氣品質監測99年5月一氧化碳８小時監測結果

項目 / 時間	貢寮國小				福隆海水浴場				川島養殖池				石碇宮				貢寮焚化爐入口旁之民宅			
	05/05	05/06	05/07	05/08	05/15	05/16	05/17	05/18	05/15	05/16	05/17	05/18	05/05	05/06	05/07	05/08	05/09	05/10	05/11	05/12
00 ～ 08	々	0.4	0.3	0.4	々	0.5	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.2	0.2	々	0.2	0.2	0.3
01 ～ 09	々	0.4	0.3	0.4	々	0.5	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.3
02 ～ 10	々	0.4	0.3	0.4	々	0.5	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.3	々	0.3	0.4	0.3	々	0.2	0.2	0.3
03 ～ 11	々	0.4	0.4	0.4	々	0.4	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.3	々	0.4	0.4	0.3	々	0.2	0.2	々
04 ～ 12	々	0.4	0.4	0.4	々	0.4	0.3	0.4	々	0.2	0.2	0.3	々	0.4	0.4	0.3	々	0.2	0.2	々
05 ～ 13	々	0.4	0.4	0.4	々	0.4	0.3	0.4	々	0.2	0.2	0.3	々	0.4	0.4	0.3	々	0.2	0.2	々
06 ～ 14	々	0.4	0.4	0.3	々	0.4	0.3	0.4	々	0.2	0.2	々	々	0.5	0.5	0.3	々	0.2	0.2	々
07 ～ 15	々	0.4	0.4	0.3	々	0.4	0.3	々	々	0.2	0.2	々	々	0.5	0.5	0.3	々	0.3	0.2	々
08 ～ 16	々	0.4	0.4	0.3	々	0.4	0.3	々	々	0.2	0.2	々	々	0.4	0.4	0.3	々	0.3	0.2	々
09 ～ 17	々	0.3	0.4	0.3	々	0.4	0.3	々	々	0.2	0.2	々	々	0.4	0.3	0.2	々	0.2	0.2	々
10 ～ 18	々	0.4	0.4	々	々	0.4	0.3	々	々	0.2	0.2	々	々	0.5	0.4	々	0.2	0.3	0.3	々
11 ～ 19	々	0.4	0.4	々	々	0.4	0.3	々	々	0.2	0.2	々	々	0.4	0.4	々	0.2	0.3	0.3	々
12 ～ 20	々	0.4	0.4	々	々	0.4	0.3	々	々	0.2	0.2	々	々	0.4	0.4	々	0.2	0.3	0.3	々
13 ～ 21	々	0.4	0.4	々	々	0.4	0.3	々	0.2	0.1	0.2	々	々	0.4	0.3	々	0.2	0.2	0.3	々
14 ～ 22	々	0.4	0.4	々	0.6	0.4	0.3	々	0.1	0.1	0.2	々	々	0.4	0.3	々	0.2	0.2	0.3	々
15 ～ 23	々	0.4	0.4	々	0.6	0.4	0.3	々	0.1	0.1	0.2	々	々	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.3	々
16 ～ 24	々	0.4	0.4	々	0.6	0.4	0.3	々	0.1	0.2	0.2	々	々	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.3	々
17 ～ 01	0.2	0.3	0.4	々	0.6	0.4	0.3	々	0.1	0.2	0.2	々	0.2	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.3	々
18 ～ 02	0.2	0.3	0.4	々	0.6	0.4	0.3	々	0.1	0.2	0.2	々	0.2	0.2	0.2	々	0.2	0.2	0.3	々
19 ～ 03	0.2	0.3	0.4	々	0.6	0.4	0.3	々	0.1	0.2	0.2	々	0.2	0.2	0.2	々	0.2	0.2	0.2	々
20 ～ 04	0.3	0.3	0.4	々	0.6	0.4	0.3	々	0.1	0.2	0.2	々	0.2	0.2	0.2	々	0.2	0.1	0.2	々
21 ～ 05	0.3	0.3	0.4	々	0.6	0.3	0.3	々	0.1	0.2	0.2	々	0.2	0.2	0.2	々	0.2	0.1	0.2	々
22 ～ 06	0.3	0.3	0.4	々	0.6	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.2	0.1	0.2	々	0.2	0.1	0.2	々
23 ～ 07	0.3	0.3	0.4	々	0.5	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.2	0.1	0.2	々	0.2	0.1	0.2	々
最大值	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3

1. "ㄅ"表校正時間
2. "々"表非監測時段
3. "ㄇ"儀器損壞
4. "ㄈ"電源中斷

環紀工程顧問有限公司環境檢驗室
檢驗報告
專用章
電話:(02)7731-3232
台北縣中和市中正路738號5樓之2

附錄 IV.2-48 空氣品質監測99年6月一氧化碳８小時監測結果

項目 / 時間	貢寮國小				福隆海水浴場				川島養殖池				石碇宮				貢寮焚化爐入口旁之民宅			
	06/09	06/10	06/11	06/12	06/23	06/24	06/25	06/26	06/19	06/20	06/21	06/22	06/19	06/20	06/21	06/22	06/19	06/20	06/21	06/22
00 ～ 08	々	0.3	0.3	0.5	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.2	0.3	々	0.3	0.2	0.3	々	0.3	0.3	0.2
01 ～ 09	々	0.3	0.3	0.5	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.3	々	0.4	0.2	0.3	々	0.3	0.3	0.2
02 ～ 10	々	0.4	0.3	0.5	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.3	々	0.4	0.3	0.4	々	0.3	0.3	0.2
03 ～ 11	々	0.4	0.3	0.5	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.3	々	0.4	0.3	0.4	々	0.4	0.3	0.3
04 ～ 12	々	0.4	0.3	0.5	々	0.2	0.3	0.2	々	0.3	0.3	0.3	々	0.4	0.3	0.4	々	0.4	0.4	0.3
05 ～ 13	々	0.4	0.3	0.5	々	0.2	0.3	0.2	々	0.3	0.3	0.2	々	0.5	0.4	0.5	々	0.5	0.4	0.3
06 ～ 14	々	0.4	0.4	0.5	々	0.2	0.3	0.2	々	0.3	0.3	0.2	々	0.6	0.5	々	々	0.5	0.4	0.3
07 ～ 15	々	0.4	0.4	0.5	々	0.2	0.3	0.3	々	0.3	0.3	0.2	々	0.6	0.5	々	々	0.5	0.4	0.3
08 ～ 16	々	0.3	0.4	0.5	々	0.2	0.3	0.3	々	0.3	0.3	0.2	々	0.5	0.5	々	々	0.5	0.4	0.3
09 ～ 17	々	0.3	0.5	0.5	々	0.2	0.3	0.3	々	0.3	0.3	0.2	々	0.4	0.6	々	々	0.5	0.4	0.3
10 ～ 18	々	0.3	0.5	々	々	0.2	0.3	々	々	0.3	0.3	々	々	0.5	0.7	々	々	0.5	0.4	0.3
11 ～ 19	々	0.3	0.5	々	々	0.2	0.3	々	々	0.3	0.3	々	々	0.5	0.6	々	々	0.4	0.4	々
12 ～ 20	々	0.3	0.6	々	々	0.2	0.2	々	々	0.3	0.3	々	々	0.5	0.6	々	々	0.4	0.4	々
13 ～ 21	々	0.3	0.6	々	々	0.2	0.2	々	々	0.3	0.3	々	0.3	0.4	0.5	々	々	0.3	0.3	々
14 ～ 22	々	0.3	0.6	々	々	0.3	0.2	々	々	0.3	0.3	々	0.3	0.3	0.5	々	々	0.3	0.3	々
15 ～ 23	々	0.3	0.6	々	々	0.3	0.2	々	々	0.3	0.3	々	0.3	0.3	0.4	々	々	0.3	0.3	々
16 ～ 24	々	0.3	0.5	々	々	0.3	0.2	々	々	0.3	0.3	々	0.3	0.3	0.4	々	々	0.3	0.3	々
17 ～ 01	0.4	0.3	0.5	々	0.2	0.3	0.2	々	0.2	0.3	0.3	々	0.2	0.3	0.3	々	々	0.3	0.3	々
18 ～ 02	0.4	0.3	0.5	々	0.2	0.3	0.2	々	0.2	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.2	々
19 ～ 03	0.3	0.3	0.5	々	0.2	0.3	0.2	々	0.2	0.3	0.2	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.2	々
20 ～ 04	0.3	0.3	0.5	々	0.2	0.3	0.2	々	0.2	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.2	々
21 ～ 05	0.3	0.3	0.4	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.3	0.2	々
22 ～ 06	0.3	0.3	0.4	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.2	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.2	0.2	々
23 ～ 07	0.3	0.3	0.4	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.2	0.3	々	0.2	0.2	0.2	々	0.3	0.2	0.2	々
最大值	0.4	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3

1. "ㄅ"表校正時間
2. "々"表非監測時段
3. "ㄇ"儀器損壞
4. "ㄈ"電源中斷

附錄IV.2-50 空氣品質監測總懸浮微粒監測結果(99年5月)

項目	測站	貢寮國小	福隆海水浴場	川島養殖池	石碇宮	貢寮焚化廠入口旁之民宅
第1天	初重(W1)	2.8408	2.9177	2.9634	2.9185	2.9622
	末重(W2)	2.9119	3.0074	3.0267	3.1092	3.0737
	初流量(l/min)	1296	1320	1296	1296	1296
	末流量(l/min)	1270	1296	1260	1260	1260
	時間起	16:40	13:50	12:50	16:40	10:00
	時間迄	16:40	13:50	12:50	16:40	10:00
	天候	晴轉陰	晴	晴	晴轉陰	晴轉陰
	總採氣量(l)	1847520	1883520	1840320	1840320	1840320
	濃度($\mu g/m^3$)	38	48	34	104	61
第2天	初重(W1)	2.8392	2.9184	2.9883	2.9240	2.9600
	末重(W2)	2.8907	3.0106	3.0326	3.0188	3.0528
	初流量(l/min)	1296	1320	1296	1296	1296
	末流量(l/min)	1270	1296	1260	1260	1260
	時間起	16:50	14:00	13:00	16:50	10:10
	時間迄	16:50	14:00	13:00	16:50	10:10
	天候	陰	晴	晴	陰	陰
	總採氣量(l)	1847520	1883520	1840320	1840320	1840320
	濃度($\mu g/m^3$)	28	49	24	52	50
第3天	初重(W1)	2.8245	2.9404	2.9720	2.9434	2.9720
	末重(W2)	2.9198	3.0166	3.0459	3.0969	3.0941
	初流量(l/min)	1296	1320	1296	1296	1296
	末流量(l/min)	1270	1296	1260	1260	1260
	時間起	17:00	14:10	13:10	17:00	10:20
	時間迄	17:00	14:10	13:10	17:00	10:20
	天候	陰轉晴	晴	晴	陰轉晴	陰
	總採氣量(l)	1847520	1883520	1840320	1840320	1840320
	濃度($\mu g/m^3$)	52	40	40	83	66
備註	1.初重(W1),末重(W2)單位為公克重 2.總採氣量(l):採樣時間(min)×平均流量(l/min) 3.濃度($\mu g/m^3$)：$\frac{末重(W2)-初重(W1)}{總採氣量(l)} \times 10^9$					

附-IV.2-50

附錄IV.2-49 空氣品質監測總懸浮微粒監測結果(99年4月)

項目	測站	貢寮國小	福隆海水浴場	川島養殖池	石碇宮	貢寮焚化廠入口旁之民宅
第1天	初重(W1)	2.8176	2.8440	2.8240	2.8301	2.8059
	末重(W2)	2.9041	2.8953	2.8612	3.0056	2.9798
	初流量(l/min)	1296	1270	1280	1270	1320
	末流量(l/min)	1270	1260	1270	1250	1296
	時間起	16:40	16:40	14:40	12:40	13:40
	時間迄	16:40	16:40	14:40	12:40	13:40
	天候	晴轉陰	陰	晴	晴轉陰	陰轉晴
	總採氣量(l)	1847520	1821600	1836000	1814400	1883520
	濃度($\mu g/m^3$)	47	28	20	97	92
第2天	初重(W1)	2.8306	2.835	2.8310	2.8352	2.8240
	末重(W2)	2.8807	2.8885	2.8902	2.9042	2.8966
	初流量(l/min)	1296	1270	1280	1270	1320
	末流量(l/min)	1270	1260	1270	1250	1296
	時間起	16:50	16:50	14:50	12:50	13:50
	時間迄	16:50	16:50	14:50	12:50	13:50
	天候	陰	陰	晴	陰	晴轉陰
	總採氣量(l)	1847520	1821600	1836000	1814400	1883520
	濃度($\mu g/m^3$)	27	29	32	38	39
第3天	初重(W1)	2.8248	2.7950	2.8484	2.8228	2.8131
	末重(W2)	2.9530	2.9318	2.9344	2.8805	2.9505
	初流量(l/min)	1296	1270	1280	1270	1320
	末流量(l/min)	1270	1260	1270	1250	1296
	時間起	17:00	17:00	15:00	13:00	14:00
	時間迄	17:00	17:00	15:00	13:00	14:00
	天候	陰	陰	晴	陰	陰
	總採氣量(l)	1847520	1821600	1836000	1814400	1883520
	濃度($\mu g/m^3$)	69	75	47	32	73
備註	1.初重(W1),末重(W2)單位為公克重 2.總採氣量(l):採樣時間(min)×平均流量(l/min) 3.濃度($\mu g/m^3$)：$\frac{末重(W2)-初重(W1)}{總採氣量(l)} \times 10^9$					

附-IV.2-49

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9232 新北市中正路199號

附錄IV.2-51 空氣品質監測總懸浮微粒監測結果(99年6月)

項目 \ 測站		貢寮國小	福隆海水浴場	川島養殖池	石碇宮	貢寮焚化廠入口旁之民宅
第1天	初重(W1)	2.9000	2.9202	2.9357	2.9490	2.9288
	末重(W2)	2.9343	2.9586	2.9992	3.0491	3.0601
	初流量(l/min)	1296	1296	1296	1296	1296
	末流量(l/min)	1280	1280	1250	1250	1280
	時間起	16:50	16:40	16:30	12:45	17:40
	時間迄	16:50	16:40	16:30	12:45	17:40
	天候	晴轉陰	陰	晴	陰	晴
	總採氣量(l)	1854720	1854720	1833120	1833120	1854720
	濃度($\mu g/m^3$)	18	21	35	55	71
第2天	初重(W1)	2.9122	2.9052	2.9351	2.9322	2.9335
	末重(W2)	2.9496	2.9583	3.0077	3.1136	3.0909
	初流量(l/min)	1296	1296	1296	1296	1296
	末流量(l/min)	1280	1280	1250	1250	1280
	時間起	17:00	16:50	16:40	12:55	17:50
	時間迄	17:00	16:50	16:40	12:55	17:50
	天候	陰	陰	晴	陰	晴
	總採氣量(l)	1854720	1854720	1833120	1833120	1854720
	濃度($\mu g/m^3$)	20	29	40	99	85
第3天	初重(W1)	2.9160	2.9300	2.9380	2.9364	2.9091
	末重(W2)	2.9942	2.9798	2.9824	3.1655	3.0004
	初流量(l/min)	1296	1296	1296	1296	1296
	末流量(l/min)	1280	1280	1250	1250	1280
	時間起	17:10	17:00	16:50	13:05	18:00
	時間迄	17:10	17:00	16:50	13:05	18:00
	天候	陰	陰	晴	陰轉晴	陰
	總採氣量(l)	1854720	1854720	1833120	1833120	1854720
	濃度($\mu g/m^3$)	42	27	24	125	49
備註	1.初重(W1),末重(W2)單位為公克重 2.總採氣量(l):採樣時間(min)×平均流量(l/min) 3.濃度($\mu g/m^3$)：$\frac{\text{末重(W2)}-\text{初重(W1)}}{\text{總採氣量(l)}} \times 10^9$					

新紀工程顧問有限公司環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3232 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄Ⅳ.2-52 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年4月監測結果
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處 測站名稱: 澳底站 監測時間: 2010/04/01~2010/04/30
印表日期: 2010/5/4

項目 / 日期	二氧化硫(SO_2)ppb			二氧化氮(NO_2)ppb			氮氧化物(NO_X)ppb			一氧化氮(NO)ppb		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	2.6	4.0	2.0	9.8	19.6	4.3	13.3	22.7	5.8	3.6	10.3	1.1
2	1.6	2.3	1.4	8.5	14.1	4.3	10.5	18.3	5.4	2.1	4.2	1.1
3	1.5	1.7	1.2	5.0	12.2	2.4	6.3	15.1	3.4	1.3	3.0	0.7
4	2.0	2.6	1.5	10.0	14.1	4.8	12.4	15.7	6.3	2.4	5.5	1.1
5	2.2	4.0	1.4	8.3	12.8	6.1	10.4	15.4	7.4	2.1	3.9	1.0
6	2.5	7.4	1.5	12.6	29.1	4.2	16.6	37.8	5.0	4.0	10.3	0.8
7	1.7	2.1	1.1	6.6	10.3	2.6	8.6	14.8	3.5	2.0	4.5	0.8
8	1.9	2.4	1.5	10.2	26.0	2.1	13.0	35.3	2.9	2.7	9.3	0.7
9	3.4	8.4	1.7	12.3	20.4	8.7	16.6	28.0	11.7	4.3	10.9	1.5
10	2.5	6.1	1.5	8.3	13.1	3.2	11.5	21.3	4.2	3.3	10.2	1.0
11	2.3	3.4	1.5	9.2	13.3	5.5	12.8	24.9	6.7	3.6	12.7	1.1
12	2.6	3.6	1.7	9.4	15.2	4.5	12.9	25.9	5.3	3.5	11.2	0.8
13	1.5	2.1	1.2	7.7	12.4	3.3	10.0	16.0	4.1	2.3	4.3	0.7
14	1.6	2.0	1.4	5.9	18.8	2.3	7.6	25.2	3.1	1.7	6.4	0.8
15	1.3	1.5	1.1	7.1	11.5	3.9	10.0	16.8	5.3	2.9	5.3	1.4
16	1.4	1.7	1.1	10.0	16.2	2.1	13.6	23.5	3.1	3.6	7.4	1.0
17	1.7	2.6	1.2	5.3	17.8	1.8	8.4	37.1	2.5	3.1	19.3	0.7
18	1.7	2.0	1.1	9.9	18.8	2.4	12.3	23.7	3.4	2.4	5.5	0.5
19	2.3	4.0	1.4	8.0	19.0	3.0	13.9	30.7	4.5	5.9	19.1	1.4
20	3.7	5.3	2.7	9.1	18.1	5.3	14.1	23.7	6.8	5.0	9.0	1.0
21	3.3	5.3	2.9	8.2	16.0	4.0	13.1	24.5	5.4	4.9	15.5	1.1
22	3.7	5.1	2.6	11.6	20.0	7.3	15.7	31.5	8.8	4.1	13.3	1.4
23	3.0	5.5	2.4	7.3	11.8	3.4	9.2	16.1	4.3	1.9	4.3	0.7
24	4.5	7.7	2.6	4.4	8.6	2.9	5.3	10.1	3.4	0.9	1.7	0.5
25	2.8	3.4	2.3	6.5	15.5	2.9	8.4	21.0	3.6	1.9	6.1	0.7
26	3.1	4.2	2.6	11.6	20.3	5.3	13.9	22.6	6.5	2.3	4.9	0.5
27	3.3	4.8	2.4	13.9	24.7	6.2	18.8	33.7	6.7	4.9	10.5	0.5
28	3.6	4.3	2.7	15.4	29.1	5.2	19.7	35.3	5.6	4.3	11.6	0.4
29	3.6	6.5	2.7	10.1	17.4	3.3	11.8	20.5	4.0	1.6	3.4	0.7
30	2.8	3.7	2.3	7.5	18.4	3.6	9.8	25.2	4.3	2.3	7.1	0.4
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	2.5			9.0			12.0			3.0		
最大值		4.5			15.4			19.7			5.9	
發生日期		24			28			28			19	
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-52 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年4月監測結果（續1）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處 測站名稱: 澳底站 監測時間: 2010/04/01~2010/04/30
印表日期: 2010/5/4

項目 / 日期	一氧化碳(CO)ppm			總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH_4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	0.57	0.77	0.46	2.05	2.26	1.96	1.83	1.90	1.78	0.22	0.46	0.10
2	0.59	0.71	0.46	2.05	2.24	1.91	1.84	1.88	1.79	0.21	0.41	0.09
3	0.50	0.59	0.45	2.04	2.22	1.93	1.82	1.83	1.73	0.22	0.41	0.12
4	0.62	0.78	0.49	2.16	2.33	1.95	1.84	1.90	1.79	0.32	0.48	0.12
5	0.62	0.71	0.55	2.19	2.32	1.95	1.84	1.88	1.81	0.35	0.48	0.10
6	0.69	0.97	0.53	2.11	2.34	1.92	1.86	1.95	1.79	0.25	0.46	0.09
7	0.44	0.58	0.37	2.09	2.29	1.90	1.81	1.85	1.79	0.28	0.48	0.09
8	0.51	0.84	0.37	2.11	2.27	1.96	1.80	1.83	1.69	0.31	0.48	0.14
9	0.53	0.68	0.46	2.04	2.13	1.97	1.83	1.86	1.79	0.21	0.27	0.14
10	0.61	0.74	0.51	2.06	2.36	1.93	1.84	1.90	1.71	0.22	0.48	0.10
11	0.61	0.77	0.51	2.10	2.29	1.96	1.82	1.88	1.74	0.28	0.48	0.12
12	0.60	0.74	0.49	2.13	2.36	1.91	1.81	1.90	1.76	0.32	0.46	0.10
13	0.58	0.65	0.52	2.13	2.29	1.96	1.82	1.85	1.79	0.31	0.46	0.17
14	0.53	0.81	0.42	2.04	2.17	1.95	1.83	1.85	1.81	0.22	0.35	0.12
15	0.42	0.48	0.37	2.08	2.27	1.90	1.82	1.83	1.78	0.27	0.44	0.09
16	0.45	0.52	0.39	2.13	2.26	1.92	1.82	1.83	1.79	0.31	0.44	0.09
17	0.47	0.64	0.39	2.04	2.21	1.91	1.82	1.86	1.76	0.22	0.38	0.10
18	0.59	0.81	0.43	2.13	2.25	1.92	1.81	1.85	1.79	0.32	0.46	0.13
19	0.57	0.83	0.42	2.05	2.27	1.83	1.78	1.83	1.71	0.27	0.44	0.10
20	0.59	0.73	0.52	2.13	2.20	1.99	1.75	1.78	1.73	0.38	0.46	0.25
21	0.56	0.74	0.43	1.98	2.12	1.88	1.74	1.81	1.69	0.23	0.38	0.14
22	0.77	1.02	0.52	2.13	2.31	1.90	1.80	1.88	1.73	0.33	0.48	0.09
23	0.62	0.68	0.58	2.06	2.24	1.94	1.80	1.83	1.79	0.25	0.41	0.15
24	0.61	0.74	0.53	2.02	2.17	1.89	1.82	1.85	1.79	0.20	0.34	0.09
25	0.61	0.74	0.53	2.02	2.27	1.88	1.81	1.83	1.79	0.21	0.48	0.09
26	0.73	0.99	0.59	2.10	2.27	1.93	1.83	1.90	1.79	0.27	0.46	0.14
27	0.87	1.06	0.75	2.15	2.31	2.00	1.86	1.90	1.83	0.29	0.46	0.12
28	0.93	1.27	0.71	2.14	2.35	1.96	1.86	1.95	1.79	0.28	0.44	0.15
29	0.83	1.00	0.74	2.13	2.31	1.96	1.84	1.91	1.81	0.29	0.48	0.12
30	0.69	1.11	0.55	2.16	2.27	1.96	1.80	1.85	1.78	0.36	0.46	0.15
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	0.61			2.09			1.82			0.27		
最大值		0.93			2.19			1.86			0.38	
發生日期		28			5			27			20	
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-52 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年4月監測結果（續2）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 澳底站　監測時間: 2010/04/01~2010/04/30
印表日期: 2010/5/4

項目 / 日期	總懸浮微粒(TSP) μg/m³		懸浮微粒(PM_{10}) μg/m³		懸浮微粒($PM_{2.5}$) μg/m³		臭氧(O_3)ppb			風速	風向
	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	每日平均值
1	88.1	150.4	47.0	34.3	----	----	44.3	89.6	19.9	2.2	西南
2	63.2	107.2	41.8	65.2	----	----	58.5	66.2	50.6	2.4	北
3	47.5	64.0	29.5	38.0	----	----	59.5	65.4	36.7	1.9	東北
4	54.5	91.6	28.5	48.6	----	----	40.3	56.8	26.0	1.2	西北
5	53.8	80.1	27.1	47.9	----	----	42.7	63.8	22.5	0.9	北北西
6	50.2	67.4	27.8	44.4	----	----	39.7	56.0	22.1	1.5	西北
7	66.7	102.3	51.5	75.8	----	----	60.5	67.5	52.5	3.0	北
8	66.6	101.1	45.1	64.3	----	----	49.6	68.4	22.6	1.3	南南東
9	43.1	52.7	22.6	30.5	----	----	46.9	61.9	30.3	1.9	西北
10	49.7	70.6	26.4	43.7	----	----	49.2	86.5	25.0	1.4	西
11	50.3	76.2	32.5	48.0	----	----	29.3	57.2	13.0	1.4	西南西
12	70.7	127.7	35.8	43.2	40.9	55.2	36.1	64.1	11.9	1.3	北
13	72.3	110.4	----	----	26.7	53.7	51.5	68.1	18.7	2.3	北北東
14	67.7	114.0	----	----	19.4	32.5	55.3	67.3	28.9	2.2	東北
15	36.3	42.2	----	----	10.6	14.2	49.8	52.8	45.8	3.2	北北西
16	44.4	60.6	----	----	17.1	25.6	50.2	61.5	41.8	1.8	北
17	42.4	55.2	----	----	21.2	27.4	52.5	63.1	24.5	2.6	南南東
18	39.9	52.5	----	----	21.2	29.5	35.6	58.7	19.4	1.4	南南西
19	55.3	96.2	----	----	23.7	42.5	24.4	38.9	10.0	2.0	西
20	71.3	97.4	----	----	33.2	39.8	27.9	45.9	17.7	1.1	北北西
21	66.6	89.6	----	----	34.5	53.0	27.2	52.4	12.4	1.5	西北西
22	101.1	133.3	----	----	57.6	76.4	41.6	92.2	9.7	2.2	北北西
23	71.2	131.1	----	----	29.3	44.7	64.4	89.7	45.9	2.9	北
24	107.2	148.7	----	----	39.9	60.3	79.4	90.2	58.5	2.4	東北東
25	77.0	115.8	----	----	30.1	35.2	58.5	77.3	37.4	1.8	南南西
26	81.7	125.5	57.8	75.4	29.8	37.6	49.5	72.7	32.7	1.6	西南西
27	127.3	231.0	75.0	145.6	----	----	49.2	68.8	34.2	1.5	西北西
28	145.1	223.4	90.2	151.2	----	----	41.9	68.8	14.3	1.2	西南西
29	215.7	280.6	133.6	161.6	----	----	66.3	83.6	32.7	1.5	東北
30	102.2	150.2	64.1	104.2	----	----	63.3	76.4	40.8	2.6	南南西
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	74.3		49.2		29.0		48.2			1.9	
最大值	215.7		133.6		57.6		79.4			3.2	北
發生日期	29		29		22		24			15	17%
日標準值	250		125								
時標準值											
備註											

附錄Ⅳ.2-53 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年5月監測結果
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 澳底站　監測時間: 2010/05/01~2010/05/31
印表日期: 2010/6/8

項目 / 日期	二氧化硫(SO_2)ppb			二氧化氮(NO_2)ppb			氮氧化物(NO_X)ppb			一氧化氮(NO)ppb		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	2.8	3.4	2.4	3.8	12.1	1.8	4.6	13.0	2.6	0.8	1.4	0.4
2	2.6	2.9	2.4	4.9	11.6	2.0	6.1	16.6	2.7	1.2	5.1	0.4
3	3.2	5.8	2.4	6.4	24.8	2.1	9.7	47.5	2.7	3.3	22.6	0.5
4	2.9	3.6	2.6	4.3	13.3	2.0	5.2	15.5	2.6	0.9	2.1	0.5
5	2.8	3.6	2.4	6.5	15.9	3.2	8.4	21.0	3.9	2.0	7.8	0.4
6	3.4	4.8	2.4	12.7	17.9	6.5	17.8	25.4	9.2	5.0	12.1	1.4
7	2.8	3.7	2.4	9.4	14.0	6.7	14.2	24.4	7.7	4.9	12.2	1.0
8	3.0	3.6	2.6	10.3	19.0	4.5	12.4	24.0	5.3	2.2	5.3	0.8
9	2.9	3.6	2.6	7.9	16.6	4.2	9.7	17.7	4.8	1.8	5.2	0.5
10	2.9	3.7	2.4	9.5	13.6	3.7	11.9	15.9	4.6	2.4	4.0	0.8
11	2.8	3.6	2.4	12.9	21.8	4.5	17.9	28.2	5.3	5.0	10.5	0.8
12	2.9	3.2	2.4	7.7	21.8	2.1	10.4	38.0	2.9	2.7	16.3	0.7
13	2.9	3.3	2.4	8.3	14.4	4.0	10.3	21.8	5.2	2.0	7.3	1.1
14	3.4	8.4	2.4	12.6	16.6	6.7	17.2	24.1	7.8	4.7	12.2	1.1
15	3.3	4.9	2.7	12.8	20.0	5.6	17.0	34.2	7.3	4.3	14.1	1.2
16	3.1	4.2	2.6	8.3	13.3	5.2	11.0	14.7	6.7	2.8	4.9	1.1
17	2.7	3.2	2.0	7.8	16.5	3.4	12.4	34.1	4.8	4.5	17.5	1.0
18	4.2	7.1	2.6	10.3	20.0	4.8	14.1	27.6	5.5	3.8	10.5	0.8
19	4.3	6.7	2.9	9.7	15.6	4.8	13.6	34.4	5.8	3.9	18.7	1.0
20	3.3	4.0	2.7	10.2	20.6	4.3	14.9	26.6	5.3	4.6	11.5	1.1
21	3.1	4.2	2.6	9.4	16.2	5.8	15.4	29.1	7.0	6.0	18.5	1.1
22	3.3	4.9	2.6	7.7	15.6	3.4	12.9	30.8	4.8	5.2	18.2	1.0
23	3.1	3.9	2.7	6.4	9.9	4.3	10.6	20.6	5.5	4.2	11.9	1.1
24	3.1	3.7	2.7	7.7	16.0	2.7	9.5	19.1	3.4	1.8	3.9	0.7
25	3.7	6.7	2.7	6.9	13.3	3.3	9.5	23.8	4.3	2.5	10.6	1.0
26	3.1	3.4	2.9	5.7	16.9	2.4	8.6	33.2	3.6	2.9	16.3	1.0
27	3.1	3.4	2.7	7.5	15.6	2.4	9.4	19.9	3.4	2.0	6.2	0.8
28	3.1	3.7	2.7	11.0	24.1	2.3	14.0	31.4	3.3	3.0	7.4	1.0
29	3.1	3.7	2.6	9.3	15.8	3.9	13.0	23.2	5.1	3.7	10.0	1.1
30	2.7	2.9	2.4	6.0	9.3	3.3	8.0	13.6	4.6	2.0	4.2	0.8
31	2.9	3.3	2.4	7.9	16.2	3.4	12.0	25.3	5.1	4.1	9.0	1.5
月平均值	3.1			8.4			11.7			3.2		
最大值	4.3			12.9			17.9			6.0		
發生日期	19			11			11			21		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-53 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年5月監測結果（續1）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 澳底站　監測時間: 2010/05/01~2010/05/31
印表日期: 2010/6/8

項目 / 日期	一氧化碳(CO)ppm			總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH_4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	0.63	0.70	0.59	2.18	2.30	2.03	1.79	1.83	1.74	0.39	0.49	0.25
2	0.66	0.77	0.59	2.15	2.29	1.97	1.78	1.83	1.76	0.37	0.49	0.21
3	0.68	0.92	0.61	2.10	2.33	1.91	1.77	1.83	1.74	0.33	0.50	0.17
4	0.63	0.70	0.61	2.09	2.23	1.91	1.75	1.79	1.73	0.34	0.49	0.17
5	0.67	0.80	0.59	2.07	2.26	1.95	1.75	1.79	1.71	0.33	0.48	0.21
6	0.83	0.99	0.71	2.08	2.28	1.88	1.79	1.86	1.74	0.28	0.50	0.05
7	0.82	0.90	0.73	2.09	2.28	1.88	1.82	1.88	1.74	0.27	0.50	0.03
8	0.78	0.87	0.67	2.18	2.35	1.90	1.83	1.88	1.79	0.35	0.50	0.05
9	0.78	0.87	0.68	2.12	2.29	1.95	1.81	1.88	1.74	0.31	0.50	0.17
10	0.74	0.86	0.62	2.09	2.36	1.92	1.84	1.88	1.78	0.25	0.50	0.07
11	0.68	0.75	0.61	2.18	2.29	2.00	1.82	1.83	1.79	0.36	0.50	0.17
12	0.62	0.81	0.53	2.16	2.30	2.02	1.82	1.88	1.79	0.34	0.49	0.17
13	0.66	0.81	0.56	2.17	2.31	2.05	1.82	1.86	1.78	0.35	0.50	0.22
14	0.73	0.92	0.58	2.19	2.30	2.04	1.83	1.98	1.79	0.36	0.45	0.19
15	0.78	0.95	0.64	2.19	2.30	2.09	1.84	1.93	1.76	0.35	0.50	0.22
16	0.67	0.90	0.59	2.17	2.30	1.95	1.81	1.91	1.74	0.36	0.49	0.21
17	0.60	0.71	0.56	2.12	2.26	1.99	1.77	1.79	1.74	0.36	0.49	0.21
18	0.69	0.92	0.56	2.12	2.32	1.91	1.80	1.90	1.74	0.32	0.44	0.12
19	0.68	0.90	0.56	2.15	2.35	1.97	1.79	1.88	1.74	0.35	0.50	0.21
20	0.65	0.81	0.55	2.03	2.22	1.78	1.76	1.83	1.71	0.28	0.46	0.07
21	0.67	0.83	0.56	2.11	2.31	1.95	1.76	1.81	1.71	0.35	0.50	0.23
22	0.64	0.90	0.53	2.14	2.28	1.95	1.74	1.83	1.71	0.40	0.50	0.24
23	0.71	0.97	0.53	2.18	2.43	1.96	1.81	2.00	1.71	0.37	0.50	0.21
24	0.69	0.83	0.62	2.24	2.37	2.06	1.86	1.88	1.83	0.38	0.49	0.21
25	0.73	0.83	0.64	2.17	2.32	2.00	1.87	1.93	1.83	0.30	0.46	0.15
26	0.65	0.74	0.59	2.18	2.32	1.86	1.84	1.90	1.81	0.34	0.48	0.00
27	0.67	0.80	0.61	2.21	2.33	2.04	1.83	1.86	1.81	0.38	0.50	0.21
28	0.74	0.97	0.64	2.21	2.31	2.04	1.82	1.86	1.76	0.39	0.50	0.26
29	0.76	1.15	0.55	2.17	2.29	2.02	1.82	1.89	1.76	0.35	0.46	0.21
30	0.96	1.09	0.86	2.15	2.29	1.99	1.79	1.85	1.76	0.35	0.48	0.21
31	0.84	0.90	0.77	2.15	2.25	2.00	1.78	1.81	1.76	0.37	0.49	0.24
月平均值	0.71			2.15			1.80			0.34		
最大值	0.96			2.24			1.87			0.40		
發生日期	30			24			25			22		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-53 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年5月監測結果（續2）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 澳底站　監測時間: 2010/05/01~2010/05/31
印表日期: 2010/6/8

項目 / 日期	總懸浮微粒(TSP) μg/m³		懸浮微粒(PM_{10}) μg/m³		懸浮微粒($PM_{2.5}$) μg/m³		臭氧(O_3)ppb			風速	風向
	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	每日平均值
1	99.6	124.8	96.2	112.3	----	----	62.5	69.7	50.2	3.8	南
2	81.1	110.6	71.4	99.9	----	----	52.0	67.5	25.3	1.9	南
3	68.7	112.1	57.3	80.3	----	----	45.6	64.4	9.3	2.0	東南
4	59.3	75.7	50.8	61.1	----	----	52.0	63.1	34.9	2.7	南
5	54.9	84.1	40.7	58.9	----	----	45.7	56.0	21.6	2.4	南南西
6	90.6	132.0	65.0	96.0	----	----	33.8	58.8	14.5	1.0	西北
7	82.2	155.9	57.7	105.5	----	----	49.7	84.3	12.2	1.9	北北西
8	114.2	158.2	80.7	113.8	----	----	67.9	82.0	48.5	0.9	西北
9	72.5	105.1	52.8	69.4	----	----	55.0	77.5	21.4	0.8	東北東
10	90.2	127.7	68.3	95.7	----	----	61.0	76.4	24.8	2.3	北北西
11	87.8	133.6	65.6	94.7	----	----	49.1	85.6	32.0	1.1	西北
12	101.9	167.3	79.6	119.4	----	----	58.0	75.7	32.7	1.4	東南
13	90.2	108.9	76.2	88.2	----	----	49.4	61.6	28.6	1.6	南南西
14	66.4	98.7	54.5	73.0	----	----	41.5	58.8	14.4	1.8	西北西
15	79.4	115.8	64.0	91.1	----	----	41.1	79.6	18.7	1.2	西北
16	59.5	82.8	49.2	68.1	----	----	37.4	59.6	20.7	1.9	西北
17	61.8	104.5	53.0	70.8	29.0	47.9	38.7	56.2	18.5	0.9	北北西
18	79.0	103.8	----	----	47.2	61.8	46.3	83.7	18.7	1.1	北
19	84.6	107.4	----	----	49.4	61.8	39.5	97.9	8.6	1.2	東
20	75.3	115.8	----	----	42.0	52.5	24.9	47.7	6.4	1.0	北
21	78.3	96.0	----	----	47.9	57.6	30.6	69.1	7.3	1.2	西北
22	74.2	90.6	----	----	41.3	51.8	24.7	45.5	9.0	1.5	西南西
23	57.3	70.3	----	----	36.8	45.9	25.7	64.0	10.6	1.3	西北
24	80.3	114.3	----	----	37.3	52.0	66.4	81.5	41.2	1.2	北北東
25	70.7	100.1	----	----	32.1	41.0	58.0	93.6	28.2	1.4	北
26	70.3	95.0	----	----	32.4	42.5	56.1	72.2	21.0	2.0	南
27	84.5	107.7	----	----	41.1	52.3	55.3	73.8	32.2	1.3	南南東
28	97.1	117.7	----	----	47.9	56.7	46.4	81.4	18.4	0.7	西北西
29	68.1	108.4	----	----	30.3	62.5	37.0	55.9	11.5	2.0	北北西
30	48.9	70.8	----	----	18.6	28.3	48.3	57.4	34.8	2.1	北北西
31	68.2	85.0	----	----	24.2	30.8	42.9	55.2	29.1	2.1	北北西
月平均值	77.3		63.7		37.2		46.5			1.6	
最大值	114.2		96.2		49.4		67.9			3.8	西北
發生日期	8		1		19		8			1	23%
日標準值	250		125								
時標準值											
備註											

附錄Ⅳ.2-54 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年6月監測結果
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處 測站名稱: 澳底站 監測時間: 2010/06/01~2010/06/30
印表日期: 2010/7/8

項目 / 日期	二氧化硫(SO_2)ppb			二氧化氮(NO_2)ppb			氮氧化物(NO_X)ppb			一氧化氮(NO)ppb		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	4.3	8.0	2.0	6.5	11.6	3.2	11.0	21.5	5.0	4.5	13.3	1.7
2	3.5	7.0	1.0	10.0	16.9	3.9	14.4	25.5	4.0	4.4	11.4	0.1
3	4.2	7.0	1.0	7.8	27.8	2.7	13.5	38.6	4.6	5.7	12.4	0.4
4	4.7	8.0	2.0	9.4	15.8	4.2	25.5	76.4	9.5	16.1	66.9	2.6
5	4.1	10.0	1.0	6.5	9.6	4.0	10.9	23.3	5.8	4.4	19.0	1.8
6	3.7	8.0	1.0	7.1	10.0	4.8	12.6	23.1	5.8	5.5	13.1	0.7
7	5.2	10.0	2.0	8.5	15.9	5.5	11.2	18.0	7.3	2.7	5.6	0.8
8	4.8	7.0	3.0	7.2	13.6	2.6	10.5	19.7	5.6	3.3	6.4	1.1
9	5.0	8.0	1.0	8.0	16.0	3.2	10.7	20.1	5.8	2.7	5.2	0.4
10	5.1	13.0	2.0	10.5	16.8	5.1	13.6	21.4	5.9	3.1	5.5	0.6
11	4.1	11.3	1.0	13.4	19.9	10.0	23.0	37.1	11.7	9.6	19.4	1.1
12	1.8	3.0	1.0	8.9	14.1	3.7	11.6	27.4	4.5	2.7	19.4	0.7
13	2.6	3.8	2.0	9.5	17.2	4.5	11.6	20.9	5.5	2.1	7.4	0.7
14	3.4	4.3	2.3	11.5	19.9	5.1	18.2	29.4	10.0	6.7	11.1	3.4
15	4.2	8.0	3.0	9.8	14.3	5.5	20.1	32.2	11.0	10.3	18.1	3.9
16	2.6	3.6	0.4	9.7	17.7	5.6	13.6	23.5	7.4	3.9	8.3	1.5
17	3.0	3.9	1.5	11.1	20.7	5.9	18.5	31.0	8.0	7.4	16.6	2.1
18	2.8	4.0	1.5	13.3	24.1	8.9	20.2	38.2	10.9	6.9	24.2	1.4
19	2.7	3.4	1.5	10.1	15.8	5.1	15.0	35.9	5.3	4.8	21.3	0.1
20	2.8	3.7	1.4	10.2	15.3	6.5	12.6	23.7	7.3	2.4	8.9	0.4
21	2.8	3.7	0.8	11.7	18.7	8.1	15.2	27.7	9.1	3.6	9.2	0.7
22	2.4	3.2	0.5	8.4	13.3	3.9	12.8	24.5	5.6	4.4	13.4	0.8
23	2.4	3.4	1.2	8.8	15.5	4.5	14.8	23.0	6.2	6.0	12.8	1.7
24	2.1	3.2	0.8	9.6	15.3	5.5	15.6	28.7	8.5	6.0	19.0	1.5
25	2.4	3.4	1.2	11.2	21.5	5.1	20.6	37.0	8.7	9.4	17.5	2.7
26	2.5	3.6	1.1	9.2	14.9	4.6	15.0	24.5	6.0	5.8	14.9	1.4
27	2.1	3.0	0.8	6.5	9.6	3.7	10.0	18.9	5.5	3.4	9.3	1.4
28	2.4	3.3	1.1	6.8	9.9	4.3	13.5	25.0	6.6	6.7	15.5	2.3
29	2.2	3.2	0.2	9.0	14.0	5.6	14.9	25.4	8.2	5.9	17.4	1.5
30	2.5	3.0	1.7	8.2	12.1	4.9	13.8	22.3	7.3	5.6	14.1	1.5
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	3.3			9.3			14.8			5.5		
最大值	5.2			13.4			25.5			16.1		
發生日期	7			11			4			4		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-54 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年6月監測結果（續1）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處 測站名稱: 澳底站 監測時間: 2010/06/01~2010/06/30
印表日期: 2010/7/8

項目 / 日期	一氧化碳(CO)ppm			總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH_4)ppm			非甲烷(NMHC)ppm		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	0.80	0.89	0.75	2.06	2.29	1.86	1.79	1.81	1.76	0.28	0.48	0.10
2	0.78	0.86	0.73	2.00	2.24	1.89	1.80	1.83	1.76	0.20	0.46	0.08
3	0.78	0.87	0.73	2.04	2.15	1.91	1.81	1.85	1.76	0.23	0.34	0.10
4	0.76	0.95	0.70	2.06	2.27	1.88	1.78	1.85	1.76	0.27	0.46	0.10
5	0.70	0.73	0.67	2.09	2.28	1.87	1.78	1.81	1.74	0.31	0.50	0.11
6	0.70	0.74	0.65	2.00	2.25	1.87	1.78	1.81	1.76	0.23	0.48	0.10
7	0.68	0.78	0.64	2.06	2.25	1.92	1.79	1.83	1.74	0.27	0.49	0.11
8	0.65	0.74	0.62	2.10	2.30	1.91	1.79	1.81	1.68	0.31	0.50	0.12
9	0.72	0.81	0.61	2.05	2.28	1.88	1.80	1.85	1.76	0.25	0.47	0.10
10	0.75	0.92	0.64	2.12	2.26	1.94	1.80	1.85	1.74	0.32	0.48	0.13
11	0.81	0.92	0.70	2.19	2.48	1.90	1.86	1.93	1.78	0.33	0.58	0.12
12	0.85	0.95	0.77	2.15	2.35	2.03	1.90	1.93	1.79	0.25	0.45	0.13
13	0.90	1.03	0.83	2.22	2.41	2.04	1.91	2.00	1.86	0.31	0.48	0.14
14	0.87	1.14	0.70	2.12	2.32	1.88	1.83	1.91	1.74	0.30	0.49	0.12
15	0.77	0.95	0.68	2.05	2.24	1.89	1.73	1.76	1.64	0.32	0.50	0.15
16	0.74	1.00	0.59	2.05	2.26	1.87	1.72	1.76	1.61	0.33	0.50	0.17
17	0.74	0.97	0.59	1.99	2.24	1.81	1.71	1.78	1.61	0.28	0.53	0.12
18	0.81	1.14	0.73	2.01	2.29	1.84	1.73	1.83	1.68	0.28	0.50	0.11
19	0.69	0.87	0.58	2.02	2.21	1.81	1.70	1.79	1.62	0.32	0.45	0.12
20	0.70	0.86	0.61	2.04	2.23	1.80	1.71	1.78	1.68	0.32	0.50	0.12
21	0.68	0.83	0.58	2.04	2.26	1.87	1.73	1.81	1.68	0.32	0.49	0.13
22	0.60	0.70	0.56	2.00	2.18	1.78	1.70	1.74	1.64	0.30	0.48	0.12
23	0.62	0.77	0.56	2.02	2.20	1.79	1.71	1.74	1.59	0.31	0.47	0.11
24	0.69	0.87	0.45	2.03	2.20	1.84	1.72	1.76	1.69	0.31	0.49	0.13
25	0.70	0.84	0.42	2.03	2.21	1.79	1.72	1.81	1.59	0.31	0.49	0.11
26	0.67	0.81	0.45	1.99	2.27	1.77	1.70	1.74	1.66	0.29	0.59	0.11
27	0.61	0.71	0.42	1.99	2.17	1.83	1.68	1.73	1.64	0.31	0.49	0.17
28	0.60	0.73	0.42	1.99	2.18	1.82	1.69	1.71	1.64	0.30	0.47	0.13
29	0.62	0.75	0.39	2.35	2.94	1.84	1.72	1.78	1.66	0.64	1.26	0.13
30	0.64	0.80	0.42	2.02	2.22	1.82	1.71	1.74	1.66	0.31	0.49	0.11
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	0.72			2.06			1.76			0.30		
最大值	0.90			2.35			1.91			0.64		
發生日期	13			29			13			29		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-54 核四施工環境空氣品質連續監測--澳底測站99年6月監測結果（續2）

空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 澳底站　監測時間: 2010/06/01~2010/06/30
印表日期: 2010/7/8

項目 / 日期	總懸浮微粒(TSP) μg/m³		懸浮微粒(PM_{10}) μg/m³		懸浮微粒($PM_{2.5}$) μg/m³		臭氧(O_3)ppb			風速	風向
	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	每日平均值
1	73.0	99.3	53.8	66.2	25.2	32.2	40.4	48.6	25.4	1.8	北
2	84.6	114.3	56.4	76.2	----	----	42.6	56.5	32.2	1.4	北北東
3	54.3	80.3	36.2	53.5	----	----	40.3	51.9	15.6	1.4	南南東
4	49.7	83.9	33.1	55.9	----	----	37.7	46.2	15.5	1.8	北北西
5	55.7	77.7	37.1	51.8	----	----	46.5	51.8	33.9	2.8	北北西
6	63.2	76.5	42.1	51.0	----	----	43.5	48.1	34.7	2.2	北北西
7	59.8	78.8	39.8	52.5	----	----	40.5	52.4	22.3	1.6	北北西
8	53.0	66.6	35.3	44.4	----	----	42.9	58.8	18.4	1.3	北北東
9	67.0	90.2	44.6	60.1	----	----	38.1	51.4	20.3	2.1	南南西
10	58.2	110.0	38.8	73.3	----	----	20.9	35.7	7.8	1.0	西南
11	83.5	249.2	55.7	166.1	----	----	35.5	59.7	4.2	1.4	西北
12	85.9	106.7	57.2	71.1	----	----	59.2	86.5	31.1	0.6	西北西
13	75.2	156.8	50.1	104.5	----	----	38.2	66.2	12.4	0.6	西南
14	51.5	81.3	38.0	54.2	29.6	46.2	19.2	32.0	8.4	0.8	西
15	35.2	47.0	----	----	22.6	30.5	9.9	15.5	5.6	1.0	西
16	36.4	54.0	----	----	23.4	34.4	13.3	24.1	5.5	1.0	西北
17	39.3	62.0	----	----	25.3	39.8	11.4	17.1	4.9	1.1	西北
18	42.3	58.0	----	----	27.2	37.6	15.3	32.6	3.6	0.9	西北
19	45.8	97.0	----	----	29.4	62.5	19.8	46.8	4.3	1.1	北北西
20	50.3	65.0	----	----	32.4	42.0	30.5	56.9	9.3	1.2	西南西
21	48.0	66.0	----	----	30.9	42.5	32.4	66.9	13.3	1.3	西北
22	32.6	45.0	----	----	21.0	28.8	24.8	50.5	10.5	1.1	北北西
23	34.0	43.0	----	----	21.9	27.8	22.1	44.2	9.2	0.9	西北西
24	37.4	56.0	----	----	24.0	36.1	26.3	53.6	5.5	0.9	西北
25	39.4	56.0	----	----	25.3	36.1	13.4	28.5	8.7	0.9	西北西
26	33.7	54.0	----	----	21.6	34.4	19.8	36.0	5.6	1.0	北北西
27	32.5	44.0	----	----	20.9	28.1	18.2	34.2	5.6	2.0	西南
28	43.1	76.1	35.4	49.1	20.9	26.1	12.3	20.9	6.5	1.7	西南西
29	73.3	151.7	47.3	97.9	----	----	22.3	69.1	4.6	1.3	西南
30	61.9	85.9	39.9	55.4	----	----	18.9	57.5	3.7	1.7	西南
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	53.3		43.6		25.1		28.5			1.3	
最大值	85.9		57.2		32.4		59.2			2.8	北北西
發生日期	12		12		20		12			5	23%
日標準值	250		125								
時標準值											
備註											

附錄Ⅳ.2-55 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年4月監測結果

空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 龍門站　監測時間: 2010/04/01~2010/04/30
印表日期: 2010/5/4

項目 / 日期	二氧化硫(SO_2)ppb			二氧化氮(NO_2)ppb			氮氧化物(NO_x)ppb			一氧化氮(NO)ppb		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	4.9	10.6	2.1	5.6	10.1	1.9	7.8	12.3	3.9	2.1	3.6	1.5
2	3.2	6.5	1.5	2.8	4.8	1.9	4.7	6.8	3.4	1.8	2.9	1.5
3	3.6	6.3	1.7	3.1	12.0	1.5	4.8	13.8	3.1	1.8	3.1	1.5
4	5.3	9.4	3.2	7.3	12.6	2.7	9.5	14.9	4.6	2.2	3.1	1.5
5	5.0	8.0	1.9	5.7	9.2	2.6	7.9	11.5	4.3	2.2	3.2	1.7
6	7.1	11.1	3.9	7.2	22.9	1.7	9.6	26.7	3.4	2.4	4.4	1.5
7	4.3	8.5	3.8	2.0	3.1	1.2	3.8	5.8	2.9	1.9	3.2	1.5
8	4.1	6.8	2.2	6.2	15.7	1.4	8.2	18.3	2.7	2.0	3.6	1.5
9	5.4	12.0	3.9	6.7	11.3	4.1	9.0	14.5	6.0	2.2	3.4	1.5
10	6.2	9.4	2.7	4.4	10.4	2.2	6.5	13.0	3.9	2.1	3.2	1.7
11	5.2	8.2	3.0	5.9	9.1	2.7	8.1	12.6	4.6	2.2	3.6	1.7
12	8.1	14.2	3.8	5.3	8.9	2.6	7.6	12.6	4.4	2.4	4.6	1.7
13	4.0	9.7	2.6	2.7	5.5	1.9	4.6	7.4	3.8	1.8	3.1	1.5
14	4.5	7.2	2.0	3.1	9.7	1.7	4.9	12.0	3.4	1.9	3.1	1.5
15	4.1	6.2	2.9	2.7	5.8	1.4	4.6	7.9	3.1	1.8	3.1	1.5
16	4.1	6.8	3.8	3.4	6.5	1.4	5.4	9.7	3.1	2.0	3.2	1.5
17	5.5	8.4	3.9	3.4	6.5	1.4	5.4	9.7	2.9	2.1	3.6	1.5
18	6.9	11.3	4.4	6.5	12.0	2.1	8.6	14.0	3.6	2.0	3.2	1.5
19	4.6	7.0	2.2	4.8	13.2	1.5	7.5	15.4	3.4	2.7	7.2	1.7
20	5.5	10.4	1.7	5.2	9.1	2.6	8.2	12.3	4.3	3.0	5.3	1.7
21	5.0	10.4	2.0	4.9	12.3	2.2	7.7	14.9	4.3	2.8	6.2	1.5
22	6.3	11.3	3.2	7.2	13.0	4.1	9.6	17.1	5.8	2.4	4.1	1.7
23	4.3	6.8	2.1	2.8	4.3	1.7	4.7	6.3	3.6	2.0	3.2	1.4
24	5.9	10.8	3.8	2.9	4.4	1.9	4.7	6.2	3.4	1.7	3.1	1.5
25	4.2	7.0	3.1	3.3	5.8	1.9	5.3	8.2	3.6	1.9	3.4	1.5
26	5.0	8.7	1.7	7.7	12.3	2.4	9.8	14.0	4.1	2.2	3.9	1.7
27	4.9	7.2	2.6	6.1	13.0	4.1	8.1	16.1	5.8	2.0	3.2	1.5
28	5.1	9.2	2.2	8.6	17.4	4.1	10.8	19.5	5.5	2.2	3.1	1.5
29	5.1	8.9	1.9	4.0	7.2	2.4	5.8	8.9	3.9	1.8	3.2	1.5
30	4.8	7.4	4.1	3.0	5.1	1.5	4.9	7.9	3.2	1.9	3.2	1.5
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	5.1			4.8			6.9			2.1		
最大值	8.1			8.6			10.8			3.0		
發生日期	12			28			28			20		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-55 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年4月監測結果（續1）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 龍門站　監測時間: 2010/04/01~2010/04/30
印表日期: 2010/5/4

項目 / 日期	一氧化碳(CO)ppm			總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH_4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	0.71	1.08	0.55	2.10	2.20	1.94	1.89	1.96	1.77	0.21	0.27	0.17
2	0.74	1.09	0.58	2.13	2.17	2.10	1.91	1.93	1.88	0.21	0.27	0.17
3	0.71	1.01	0.53	2.06	2.17	1.99	1.87	1.91	1.82	0.19	0.29	0.17
4	0.81	1.25	0.56	2.06	2.10	2.03	1.88	1.93	1.86	0.18	0.19	0.17
5	0.71	0.96	0.55	2.06	2.12	2.01	1.88	1.93	1.84	0.18	0.24	0.17
6	0.72	0.99	0.51	2.04	2.11	2.01	1.86	1.94	1.82	0.18	0.22	0.17
7	0.41	0.67	0.17	2.04	2.10	2.01	1.86	1.89	1.84	0.18	0.24	0.15
8	0.43	0.68	0.21	2.04	2.11	1.99	1.86	1.89	1.82	0.19	0.27	0.17
9	0.57	0.87	0.39	2.06	2.22	2.01	1.87	1.91	1.84	0.19	0.34	0.17
10	0.54	0.84	0.24	2.05	2.12	1.99	1.87	1.91	1.82	0.18	0.22	0.17
11	0.48	0.84	0.14	2.01	2.08	1.91	1.83	1.89	1.74	0.18	0.21	0.17
12	0.47	0.79	0.19	1.97	2.07	1.88	1.81	1.88	1.74	0.16	0.21	0.10
13	0.48	0.68	0.26	2.01	2.07	1.95	1.89	1.92	1.83	0.12	0.15	0.10
14	0.35	0.53	0.12	2.02	2.06	1.95	1.90	1.95	1.83	0.12	0.14	0.10
15	0.33	0.58	0.15	2.01	2.12	1.90	1.89	1.92	1.78	0.12	0.24	0.10
16	0.32	0.56	0.17	2.02	2.07	1.98	1.91	1.95	1.87	0.11	0.14	0.10
17	0.32	0.58	0.17	2.02	2.10	1.98	1.90	1.93	1.83	0.12	0.21	0.10
18	0.42	0.65	0.19	2.01	2.11	1.90	1.90	1.97	1.80	0.11	0.14	0.10
19	0.42	0.80	0.10	1.97	2.07	1.90	1.86	1.93	1.78	0.11	0.14	0.10
20	0.41	0.77	0.17	1.97	2.05	1.93	1.85	1.90	1.80	0.12	0.22	0.10
21	0.39	0.70	0.17	1.94	2.04	1.88	1.82	1.92	1.76	0.12	0.14	0.10
22	0.67	1.18	0.29	2.02	2.09	1.88	1.90	1.95	1.78	0.11	0.14	0.10
23	0.44	0.67	0.17	2.03	2.05	1.95	1.91	1.95	1.83	0.11	0.15	0.10
24	0.50	0.77	0.34	2.06	2.19	2.02	1.93	1.95	1.90	0.13	0.26	0.10
25	0.43	0.80	0.22	2.05	2.20	2.00	1.92	1.97	1.90	0.12	0.27	0.10
26	0.49	0.79	0.15	2.04	2.11	2.00	1.92	1.97	1.90	0.12	0.21	0.10
27	0.60	0.89	0.38	2.07	2.14	2.03	1.95	2.00	1.92	0.13	0.21	0.10
28	0.61	0.85	0.38	2.08	2.15	1.97	1.95	2.02	1.85	0.13	0.22	0.10
29	0.61	0.94	0.43	2.07	2.25	2.00	1.93	1.99	1.88	0.14	0.26	0.10
30	0.40	0.82	0.14	2.03	2.18	1.99	1.90	1.93	1.87	0.13	0.26	0.10
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	0.52			2.03			1.89			0.15		
最大值	0.81			2.13			1.95			0.21		
發生日期	4			2			28			1		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-55 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年4月監測結果（續2）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 龍門站　監測時間: 2010/04/01~2010/04/30
印表日期: 2010/5/4

項目 / 日期	總懸浮微粒(TSP) μg/m³		懸浮微粒(PM_{10}) μg/m³		懸浮微粒($PM_{2.5}$) μg/m³		臭氣(O_3)ppb			風速	風向
	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	每日平均值
1	104.6	235.2	64.0	129.5	----	----	44.1	96.2	17.8	1.5	南南西
2	113.7	159.0	60.1	81.9	----	----	61.3	70.1	42.6	2.9	北北東
3	111.6	176.8	40.6	58.7	----	----	57.7	66.8	29.7	1.2	東
4	72.4	135.9	33.3	112.4	----	----	39.0	59.0	16.6	0.4	西南
5	79.1	130.2	35.1	47.3	----	----	37.4	65.5	14.9	0.3	南南東
6	82.3	150.5	35.9	114.6	----	----	44.6	57.6	28.4	0.8	南南東
7	104.8	159.0	75.3	109.5	----	----	63.8	68.7	58.3	3.4	北北東
8	105.2	181.9	61.0	109.8	----	----	48.8	72.5	26.7	0.5	南南東
9	54.6	73.3	24.5	34.6	----	----	47.1	62.4	20.3	1.8	西南西
10	64.4	121.0	30.4	52.1	----	----	44.7	83.8	15.9	0.9	南
11	68.5	105.4	36.3	67.3	----	----	28.3	52.0	9.7	0.5	西南
12	106.3	180.6	48.3	91.1	41.6	93.0	35.0	67.0	11.6	0.8	東南
13	109.9	166.0	----	----	20.8	34.3	55.0	66.8	19.7	2.7	東北
14	94.5	173.7	----	----	14.1	26.7	55.0	67.7	25.0	1.1	東南東
15	50.6	90.2	----	----	5.9	10.2	52.6	58.5	48.2	2.9	東南東
16	71.6	109.2	----	----	12.3	24.4	50.2	62.1	24.4	1.5	東
17	80.6	107.9	----	----	15.2	21.3	44.8	59.3	17.1	1.1	南
18	67.4	163.5	----	----	15.5	33.7	37.2	57.3	14.0	0.7	南南東
19	76.5	284.4	----	----	12.7	31.7	23.5	46.5	10.4	1.5	南南西
20	98.4	273.0	----	----	16.3	25.7	23.9	47.4	9.4	1.0	南南東
21	99.8	286.3	----	----	16.7	31.7	24.2	53.0	10.6	1.5	南
22	140.0	240.6	----	----	46.0	73.7	43.3	96.6	12.6	2.1	東
23	86.9	150.5	----	----	21.2	37.8	67.5	88.5	46.7	3.4	北北東
24	121.1	218.4	----	----	32.1	50.2	77.2	89.4	39.3	1.9	東北東
25	74.7	124.1	----	----	21.6	28.6	53.6	76.6	23.8	1.2	南
26	98.2	232.1	82.6	144.1	18.5	26.7	51.9	70.3	31.1	1.4	南南西
27	128.9	252.7	88.7	185.7	----	----	50.6	71.3	24.4	0.7	南南西
28	150.2	273.0	111.4	193.0	----	----	42.2	64.1	20.3	0.6	西南
29	312.1	576.2	203.0	280.3	----	----	67.4	76.6	23.6	1.3	東
30	102.5	214.0	72.8	131.4	----	----	62.8	72.8	36.2	1.6	南
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	101.0		64.9		20.7		47.8			1.5	
最大值	312.1		203.0		46.0		77.2			3.4	南南東
發生日期	29		29		22		24			23	17%
日標準值	250		125								
時標準值											
備註											

附錄Ⅳ.2-56 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年5月監測結果
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處 測站名稱: 龍門站 監測時間: 2010/05/01~2010/05/31
印表日期: 2010/6/8

項目 / 日期	二氧化硫(SO_2)ppb			二氧化氮(NO_2)ppb			氮氧化物(NO_X)ppb			一氧化氮(NO)ppb		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	5.0	7.9	1.4	3.6	8.2	1.4	5.5	10.1	3.1	1.9	3.2	1.5
2	5.2	8.2	2.6	2.7	6.2	1.5	4.5	8.2	3.2	1.9	3.4	1.5
3	3.2	7.9	0.5	3.9	10.9	1.2	6.3	16.6	2.9	2.4	6.0	1.5
4	1.6	5.8	0.5	3.0	6.2	1.4	5.0	9.1	3.1	2.0	3.2	1.5
5	1.6	5.6	0.5	3.2	7.0	1.5	5.2	8.9	3.6	2.0	3.2	1.5
6	2.6	5.5	0.5	7.8	12.5	3.6	10.3	16.1	5.6	2.5	3.6	1.7
7	2.6	6.7	0.5	7.7	17.8	3.6	12.6	31.5	5.6	4.9	14.2	1.5
8	1.9	4.4	0.7	4.5	11.5	1.5	6.3	13.7	3.4	1.9	3.6	1.5
9	1.7	4.4	0.9	5.7	12.8	2.9	8.0	15.7	4.6	2.3	3.2	1.5
10	2.0	4.3	1.2	4.2	6.7	2.1	6.1	8.7	3.8	1.9	3.2	1.5
11	2.5	5.3	0.9	5.4	18.1	2.6	8.1	33.0	4.1	2.6	14.9	1.5
12	2.6	6.0	0.5	5.3	11.6	2.2	7.4	14.2	3.9	2.2	3.2	1.5
13	2.4	6.0	0.5	3.6	6.2	1.9	5.6	8.2	3.9	1.9	3.2	1.5
14	2.7	5.6	0.5	8.4	14.0	1.9	10.7	17.1	3.4	2.4	3.8	1.5
15	3.1	6.3	0.5	8.5	13.8	3.8	10.9	16.9	5.8	2.5	5.0	1.7
16	2.8	6.0	0.5	5.2	12.1	1.9	7.6	14.4	3.8	2.4	3.6	1.7
17	2.8	6.0	1.0	2.8	5.1	1.2	4.8	7.7	2.1	2.3	3.9	1.7
18	4.6	7.4	2.9	4.2	12.3	1.2	7.2	17.8	3.2	2.9	6.2	1.9
19	4.5	7.0	2.6	4.8	8.2	1.2	7.4	13.3	3.1	2.7	5.5	1.9
20	3.5	6.2	1.7	4.2	9.2	1.2	7.5	13.3	3.2	3.2	8.2	1.9
21	3.8	9.4	2.1	4.1	6.5	2.2	7.2	12.8	4.1	3.1	7.0	1.9
22	4.6	13.8	3.2	3.2	8.0	1.0	6.2	13.7	3.2	3.0	5.6	2.1
23	6.1	12.8	2.9	2.9	7.0	0.7	5.8	12.8	2.4	2.8	5.6	1.7
24	3.7	7.4	1.9	1.9	7.0	0.3	3.9	8.9	2.1	2.0	3.4	1.7
25	3.3	7.7	0.5	3.1	8.5	0.5	5.5	10.6	2.4	2.3	3.8	1.9
26	2.8	5.0	2.2	1.7	7.5	0.2	3.9	10.4	2.1	2.3	3.9	1.9
27	2.8	4.6	0.7	3.0	12.3	0.2	5.4	15.4	2.1	2.4	4.4	1.7
28	4.2	9.2	0.5	4.5	12.1	1.2	6.7	14.5	3.2	2.3	3.6	1.5
29	4.3	9.7	0.5	4.1	11.3	0.2	6.6	16.1	1.2	2.6	5.0	1.0
30	3.3	7.4	1.0	2.6	10.3	0.7	4.9	18.1	1.7	2.5	7.9	1.4
31	3.2	7.9	1.4	2.4	9.4	0.2	4.5	12.0	1.7	2.3	3.6	1.9
月平均值	3.3			4.3			6.7			2.5		
最大值	6.1			8.5			12.6			4.9		
發生日期	23			15			7			7		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-56 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年5月監測結果（續1）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處 測站名稱: 龍門站 監測時間: 2010/05/01~2010/05/31
印表日期: 2010/6/8

項目 / 日期	一氧化碳(CO)ppm			總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH_4)ppm			非甲烷(NMHC)ppm		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	0.41	0.70	0.22	2.11	2.21	2.09	1.99	2.03	1.97	0.12	0.21	0.10
2	0.43	0.89	0.15	2.09	2.22	2.05	1.96	1.98	1.93	0.13	0.26	0.10
3	0.36	0.82	0.10	2.07	2.19	1.95	1.95	2.03	1.85	0.12	0.15	0.10
4	0.37	0.84	0.19	2.07	2.15	2.03	1.94	2.00	1.91	0.12	0.19	0.10
5	0.33	0.77	0.10	2.04	2.10	2.00	1.93	2.00	1.90	0.11	0.15	0.10
6	0.57	1.16	0.31	2.11	2.21	2.03	1.98	2.05	1.91	0.13	0.24	0.10
7	0.59	1.03	0.38	2.12	2.21	2.05	2.00	2.05	1.93	0.12	0.24	0.10
8	0.65	1.09	0.43	2.13	2.17	2.09	2.01	2.07	1.98	0.11	0.14	0.10
9	0.76	1.26	0.44	2.13	2.24	2.02	2.00	2.09	1.88	0.12	0.22	0.10
10	0.76	1.21	0.50	2.17	2.82	2.02	2.02	2.05	1.91	0.15	0.77	0.10
11	0.61	1.13	0.38	2.15	2.29	2.07	2.02	2.07	1.97	0.11	0.24	0.10
12	0.58	1.09	0.36	2.14	2.26	2.05	2.02	2.10	1.93	0.12	0.22	0.10
13	0.59	1.09	0.38	2.13	2.32	2.09	1.99	2.05	1.97	0.13	0.27	0.10
14	0.75	1.28	0.46	2.16	2.29	2.09	2.03	2.09	1.97	0.13	0.27	0.10
15	0.84	1.33	0.63	2.16	2.32	2.09	2.04	2.12	1.97	0.12	0.21	0.10
16	0.66	1.42	0.31	2.12	2.21	2.05	2.00	2.10	1.93	0.11	0.14	0.10
17	0.53	1.16	0.27	2.09	2.26	2.03	1.96	2.03	1.91	0.12	0.26	0.10
18	0.66	1.45	0.39	2.10	2.15	2.03	1.98	2.03	1.93	0.11	0.14	0.10
19	0.69	1.56	0.36	2.10	2.22	2.02	1.98	2.05	1.91	0.13	0.22	0.10
20	0.61	1.38	0.31	2.09	2.26	2.00	1.95	2.02	1.88	0.14	0.29	0.10
21	0.67	1.42	0.41	2.07	2.19	2.02	1.94	2.02	1.91	0.12	0.26	0.10
22	0.76	1.50	0.51	2.05	2.15	1.98	1.91	1.98	1.86	0.13	0.27	0.10
23	0.87	1.59	0.53	2.09	2.31	1.98	1.97	2.17	1.86	0.12	0.19	0.10
24	0.69	1.45	0.32	2.14	2.29	2.03	2.00	2.07	1.93	0.14	0.27	0.10
25	0.62	1.23	0.32	2.10	2.22	1.95	1.95	2.02	1.83	0.14	0.26	0.10
26	0.53	0.89	0.31	2.07	2.26	1.98	1.91	2.02	1.86	0.16	0.31	0.12
27	0.65	1.13	0.44	2.04	2.10	2.00	1.90	1.95	1.86	0.14	0.19	0.12
28	0.63	1.11	0.44	2.01	2.14	1.97	1.88	1.93	1.85	0.14	0.29	0.12
29	0.62	1.40	0.31	2.03	2.21	1.93	1.88	1.97	1.81	0.16	0.32	0.12
30	0.45	0.79	0.31	2.01	2.14	1.93	1.86	1.90	1.81	0.15	0.29	0.12
31	0.39	0.72	0.21	2.03	2.29	1.93	1.87	1.95	1.83	0.16	0.44	0.10
月平均值	0.60			2.09			1.96			0.13		
最大值	0.87			2.17			2.04			0.16		
發生日期	23			10			15			31		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-56 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年5月監測結果（續2）

空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 龍門站　監測時間: 2010/05/01~2010/05/31
印表日期: 2010/6/8

項目 / 日期	總懸浮微粒(TSP) μg/m³		懸浮微粒(PM_{10}) μg/m³		懸浮微粒($PM_{2.5}$) μg/m³		臭氧(O_3)ppb			風速	風向
	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	每日平均值
1	129.9	214.3	83.7	105.4	----	----	59.3	67.4	45.6	1.6	南
2	105.2	192.7	57.3	84.1	----	----	53.5	64.3	29.1	1.3	東南
3	86.7	155.6	42.3	81.9	----	----	43.1	58.3	12.8	1.5	南南東
4	70.0	108.9	32.8	48.3	----	----	50.8	60.2	41.4	1.5	南
5	53.7	108.6	17.7	31.7	----	----	40.1	48.7	18.8	1.5	南南西
6	76.4	136.2	41.9	69.8	----	----	29.4	51.1	12.6	0.8	南
7	89.6	179.4	45.2	102.2	----	----	43.2	73.3	10.6	1.4	南南東
8	143.9	272.4	76.7	112.7	----	----	59.0	71.3	42.2	0.8	南南東
9	92.0	171.4	53.0	148.3	----	----	47.8	67.4	18.6	0.7	東南東
10	113.2	274.0	64.4	117.8	----	----	59.5	78.6	44.8	2.3	東
11	90.4	198.4	47.5	80.3	----	----	43.2	59.5	30.6	0.5	南南西
12	121.6	286.3	67.0	127.0	----	----	36.8	64.8	14.7	0.7	南
13	95.2	144.4	56.1	68.3	----	----	50.5	66.8	16.6	0.7	西南
14	74.0	151.4	37.3	68.6	----	----	42.8	62.9	15.4	1.2	西南西
15	101.8	265.7	56.6	154.6	----	----	38.2	83.8	11.6	1.2	南
16	78.6	127.9	38.0	68.9	----	----	35.7	57.3	15.0	1.4	南
17	61.6	161.6	31.0	63.5	20.1	69.2	34.4	53.5	9.2	1.0	東南東
18	65.3	103.3	----	----	28.8	47.9	45.9	84.6	12.3	1.4	東南東
19	71.7	125.0	----	----	32.1	50.5	35.5	90.3	7.4	0.9	南南東
20	62.8	93.5	----	----	28.3	40.6	26.6	50.9	6.8	0.9	東南
21	74.9	114.6	----	----	33.6	53.7	30.7	66.7	6.7	0.9	南南東
22	49.9	89.0	----	----	22.6	35.6	23.2	39.8	8.7	1.2	南南西
23	51.1	82.1	----	----	22.8	37.5	24.5	63.9	10.1	0.8	南南西
24	63.4	100.7	----	----	28.0	44.4	69.0	81.5	33.8	1.5	東
25	58.5	94.7	----	----	25.8	42.5	50.2	90.3	20.3	1.1	東南
26	65.4	98.9	----	----	29.1	43.5	55.7	69.9	14.0	1.4	南南東
27	95.9	148.3	----	----	40.4	68.3	57.1	76.2	26.2	0.8	東南
28	102.1	182.2	----	----	45.4	76.2	48.8	78.8	14.0	0.5	東南東
29	52.8	113.3	----	----	23.4	49.5	38.6	55.0	10.3	1.6	東南東
30	35.2	80.2	----	----	15.6	33.3	50.6	69.7	32.8	1.4	東南
31	46.1	67.0	----	----	20.6	29.5	43.4	60.3	17.8	2.0	東南
月平均值	80.0		49.9		27.8		44.1			1.2	
最大值	143.9		83.7		45.4		69.0			2.3	東南
發生日期	8		1		28		24			10	19%
日標準值	250		125								
時標準值											
備註											

附錄Ⅳ.2-57 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年6月監測結果

空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 龍門站　監測時間: 2010/06/01~2010/06/30
印表日期: 2010/7/8

項目 / 日期	二氧化硫(SO_2)ppb			二氧化氮(NO_2)ppb			氮氧化物(NO_X)ppb			一氧化氮(NO)ppb		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	3.5	6.5	1.7	1.0	3.1	0.2	3.3	6.0	2.3	2.3	3.9	1.7
2	2.8	6.2	1.0	2.9	7.0	0.2	5.1	9.0	2.1	2.3	3.6	1.5
3	3.4	6.0	0.5	4.7	9.7	2.6	6.8	12.4	3.7	2.1	3.6	0.7
4	3.8	6.8	1.5	6.6	17.6	3.6	9.4	23.8	5.8	2.8	6.2	0.5
5	3.8	8.0	2.3	4.4	8.7	2.2	7.1	17.1	2.5	2.7	8.4	0.2
6	3.0	6.8	0.2	5.2	10.3	3.6	7.7	20.4	4.1	2.5	10.1	0.3
7	4.2	8.5	1.7	4.6	7.9	2.7	6.8	10.2	3.7	2.2	3.6	0.7
8	3.9	6.2	2.2	4.6	7.7	2.7	7.3	13.0	4.2	2.7	5.3	0.9
9	4.1	6.5	0.9	5.2	7.5	2.9	7.4	9.6	3.4	2.2	4.3	0.3
10	4.2	10.8	1.7	8.0	16.1	3.9	10.6	20.0	6.0	2.6	4.6	0.5
11	3.4	6.7	2.1	8.3	11.5	5.6	12.2	17.5	7.4	3.9	9.6	0.9
12	3.0	4.4	2.2	6.4	11.3	4.3	8.6	13.4	6.0	2.2	3.9	1.7
13	3.0	4.4	2.2	6.9	13.5	4.1	9.5	16.3	6.3	2.6	4.5	2.1
14	2.9	4.4	2.0	7.2	15.4	3.8	10.2	22.1	5.9	3.0	6.7	1.4
15	3.3	6.3	2.7	4.6	7.5	3.1	8.2	11.1	5.3	3.6	5.5	1.9
16	3.4	6.2	2.7	4.8	8.7	2.4	8.2	13.7	4.6	3.4	6.0	1.5
17	3.5	6.5	2.7	5.8	13.5	2.2	10.4	23.4	4.4	4.5	10.6	1.5
18	3.8	6.5	3.1	7.3	16.8	4.6	10.9	19.7	6.5	3.6	8.2	1.5
19	4.0	6.7	2.9	5.4	9.9	2.2	8.7	15.4	4.1	3.3	7.2	0.5
20	4.1	6.8	3.4	4.4	7.2	2.9	6.6	9.6	3.2	2.2	4.6	0.2
21	4.9	9.9	2.7	6.4	16.2	3.4	9.7	22.9	5.8	3.2	6.7	1.9
22	4.1	6.8	3.4	3.9	8.7	2.7	7.2	11.8	5.5	3.2	5.5	2.4
23	3.5	6.5	1.7	2.5	4.6	0.2	5.3	8.7	2.3	2.8	4.8	1.7
24	2.8	6.2	1.0	2.9	7.0	0.2	5.1	9.0	2.1	2.3	3.6	1.5
25	3.4	6.0	0.5	4.7	9.7	2.6	6.8	12.4	3.7	2.1	3.6	0.7
26	3.8	6.8	1.5	6.6	17.6	3.6	9.4	23.8	5.8	2.8	6.2	0.5
27	3.8	8.0	2.2	4.4	8.7	2.2	7.1	17.1	2.5	2.7	8.4	0.2
28	5.7	7.9	4.6	5.2	10.3	3.6	7.7	20.4	4.1	2.5	10.1	0.3
29	3.5	6.5	1.7	5.9	9.7	3.8	8.7	14.3	6.5	2.7	4.6	2.1
30	3.8	6.8	1.5	6.1	13.3	2.4	11.3	31.6	5.0	5.2	18.3	2.4
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	3.7			5.2			8.1			2.9		
最大值	5.7			8.3			12.2			5.2		
發生日期	28			11			11			30		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-57 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年6月監測結果（續1）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 龍門站　監測時間: 2010/06/01~2010/06/30
印表日期: 2010/7/8

項目 / 日期	一氧化碳(CO)ppm			總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH_4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm		
	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	小時最大值	小時最小值
1	0.39	0.72	0.26	2.01	2.14	1.93	1.86	1.95	1.81	0.14	0.31	0.12
2	0.43	0.72	0.22	2.00	2.17	1.93	1.84	1.90	1.79	0.15	0.32	0.12
3	0.46	0.84	0.27	2.05	4.29	1.86	1.92	4.17	1.74	0.13	0.19	0.12
4	0.51	1.08	0.31	1.96	2.13	1.90	1.83	1.88	1.78	0.13	0.27	0.12
5	0.53	0.87	0.39	2.00	2.14	1.91	1.83	1.86	1.78	0.17	0.31	0.12
6	0.49	0.82	0.32	2.00	2.32	1.85	1.84	1.91	1.73	0.16	0.51	0.10
7	0.43	0.84	0.19	2.01	2.52	1.93	1.87	2.38	1.78	0.14	0.29	0.12
8	0.46	0.87	0.29	1.99	2.14	1.91	1.85	1.91	1.79	0.14	0.26	0.12
9	0.53	0.99	0.31	1.99	2.17	1.88	1.85	2.00	1.76	0.14	0.27	0.12
10	0.56	1.03	0.36	2.04	2.58	1.91	1.90	2.46	1.79	0.14	0.26	0.12
11	0.58	1.08	0.38	2.10	2.40	1.95	1.91	2.00	1.78	0.18	0.50	0.12
12	0.52	0.79	0.36	2.16	2.46	2.07	1.97	2.03	1.93	0.19	0.44	0.12
13	0.54	0.82	0.32	2.13	2.29	2.07	1.98	2.05	1.93	0.15	0.26	0.12
14	0.32	0.77	0.02	2.38	4.60	1.97	2.02	3.09	1.83	0.36	1.93	0.12
15	0.17	0.26	0.02	2.10	3.71	1.91	1.94	3.54	1.79	0.16	0.27	0.12
16	0.22	0.50	0.12	1.97	2.14	1.88	1.81	1.90	1.73	0.17	0.32	0.12
17	0.15	0.41	0.03	1.99	2.29	1.88	1.80	1.86	1.74	0.19	0.48	0.12
18	0.25	0.53	0.12	1.98	2.32	1.83	1.81	1.91	1.71	0.18	0.44	0.12
19	0.13	0.48	0.02	1.96	2.21	1.85	1.81	2.07	1.73	0.15	0.24	0.12
20	0.09	0.48	0.00	1.95	2.21	1.83	1.79	1.86	1.71	0.16	0.38	0.12
21	0.28	0.58	0.00	1.98	2.17	1.78	1.81	1.90	1.66	0.17	0.39	0.12
22	0.48	0.67	0.24	1.95	2.24	1.85	1.78	1.88	1.73	0.17	0.43	0.12
23	0.55	0.91	0.27	1.99	2.20	1.85	1.81	1.90	1.71	0.18	0.41	0.12
24	0.43	0.72	0.22	2.00	2.17	1.93	1.84	1.90	1.79	0.15	0.32	0.12
25	0.46	0.84	0.27	2.05	4.29	1.86	1.92	4.17	1.74	0.13	0.19	0.12
26	0.51	1.08	0.31	1.96	2.13	1.90	1.83	1.88	1.78	0.13	0.27	0.12
27	0.53	0.87	0.39	2.00	2.14	1.91	1.83	1.86	1.78	0.17	0.31	0.12
28	0.49	0.82	0.32	2.00	2.32	1.85	1.84	1.91	1.73	0.16	0.51	0.10
29	0.43	0.84	0.19	2.11	3.92	1.90	1.92	3.49	1.76	0.19	0.79	0.11
30	0.51	0.74	0.29	2.02	2.29	1.88	1.81	1.95	1.74	0.21	0.50	0.14
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	0.41			2.03			1.86			0.17		
最大值	0.58			2.38			2.02			0.36		
發生日期	11			14			14			14		
日標準值												
時標準值												
備註												

附錄Ⅳ.2-57 核四施工環境空氣品質連續監測--龍門測站99年6月監測結果（續2）
空氣品質監測月報表

主管單位: 台電環保處　測站名稱: 龍門站　監測時間: 2010/06/01~2010/06/30
印表日期: 2010/7/8

項目 / 日期	總懸浮微粒(TSP) μg/m^3		懸浮微粒(PM_{10}) μg/m^3		懸浮微粒($PM_{2.5}$) μg/m^3		臭氧(O_3)ppb			風速	風向
	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	每日平均值	小時最大值	小時最小值	每日平均值	每日平均值
1	96.3	150.2	71.1	96.5	23.5	34.0	39.8	51.8	16.2	2.0	東
2	106.2	156.1	68.2	100.3	----	----	45.5	58.8	25.5	1.5	東
3	47.1	109.7	30.3	70.5	----	----	45.7	52.3	40.2	1.1	東南
4	57.4	162.0	36.9	104.1	----	----	41.0	51.3	15.0	1.7	東南東
5	75.5	150.2	48.5	96.5	----	----	50.1	56.1	36.1	3.0	東南東
6	61.5	143.3	39.6	92.1	----	----	44.0	51.1	22.6	1.7	南南東
7	69.2	110.6	44.4	71.1	----	----	40.7	56.4	13.0	1.8	東南東
8	62.2	122.5	40.0	78.7	----	----	38.2	58.6	8.7	1.3	東南
9	48.0	80.0	30.8	51.4	----	----	41.1	52.8	18.8	1.2	南南西
10	47.8	119.5	30.7	76.8	----	----	24.8	35.0	12.8	0.5	南南東
11	63.4	116.5	40.8	74.9	----	----	38.3	70.4	8.4	1.0	南南西
12	83.6	110.2	53.7	70.8	----	----	59.1	87.7	26.0	0.3	南南東
13	57.1	91.8	36.7	59.0	----	----	38.0	68.0	8.5	0.4	南南東
14	50.4	120.0	25.7	38.1	25.9	53.3	21.1	33.8	9.2	0.5	南
15	53.1	75.0	----	----	22.4	32.4	11.4	27.7	6.5	0.7	南南西
16	72.0	99.0	----	----	31.2	43.5	13.6	24.3	7.0	0.8	南南東
17	77.3	150.0	----	----	33.6	67.3	13.7	25.1	7.4	0.8	南
18	91.4	157.0	----	----	40.1	70.8	19.1	35.7	7.9	0.7	南南東
19	93.6	118.0	----	----	41.2	52.7	21.7	54.2	7.0	1.0	東南
20	93.4	185.0	----	----	41.1	83.5	34.6	58.5	9.6	1.1	南
21	93.2	154.0	----	----	41.0	69.5	36.9	74.2	15.2	1.0	南南東
22	54.6	88.0	----	----	23.0	38.4	28.2	53.2	10.6	1.0	東南
23	55.9	106.0	----	----	22.8	47.0	33.5	51.8	10.3	1.3	東南東
24	94.5	118.0	----	----	41.6	52.7	45.5	58.8	25.5	1.5	東
25	96.6	185.0	----	----	42.6	83.5	45.7	52.3	40.2	1.1	東南
26	80.4	154.0	----	----	35.1	69.5	41.0	51.3	15.0	1.7	東南東
27	48.8	84.0	----	----	20.3	36.8	50.1	56.1	36.1	3.0	東南東
28	76.7	118.0	26.8	43.8	43.4	52.7	44.0	51.1	22.6	1.7	南南東
29	55.0	98.4	35.5	63.5	----	----	40.7	56.4	13.0	0.4	南南東
30	40.7	67.9	26.2	43.8	----	----	19.7	45.6	7.7	1.4	南
31	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
月平均值	70.1		40.3		33.0		35.6			1.2	
最大值	106.2		71.1		43.4		59.1			3.0	南南東
發生日期	2		1		28		12			5	30%
日標準值	250		125								
時標準值											
備註											

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

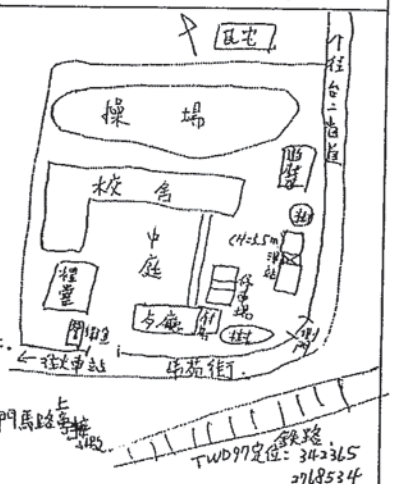
測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, Ws, Temp, RH%.

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.4.21～22

一、採樣作業及位置：

△12:30～13:45 架站採樣查校測漏
△13:45～14:00 zero cal (CH4)
△14:00～14:25 SPAN cal (CH4)
△14:25～14:30 zero check (CH4)
△14:30～14:45 zero cal. (NO.CO)
△14:45～15:15 SPAN cal (NO, CO)
△15:15～15:25 zero check (NO.CO)
△16:40 TSP start
△17:00 AQ start.



二、現場狀況說明：

△測點位於貢寮國小停車場的空地上。
○偶有教師車輛進出停車場。
△上下課時段偶有學生家長車輛停靠側門馬路上等候。
△測站旁道路偶有車輛經過。

TWD97定位：342365 2768534

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	9	7	0.14	/	1.97	/	0.14	/
最大值	/	23	15	0.60	/	2.36	/	0.38	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\Vol0β\S1\99-04\AQ\GL\GL042245.xx

品保品管組：李振輝 99.4.30

RF-03-C-01(紀錄表單第11-2號)-980608(第四十六(9608)修訂)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文.　　監測日期：99.4.21～22

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MM)	平均流量 (l/min)	總採樣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-019	1300	1300	1300	1280	1280	1280	16:40	1283	1847520
	9903029	1300	1296		1280	1270		16:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K	PAA-019							16:20		
	9903028							16:23		

採樣前查校時間 16:00～16:10　　採樣後查校時間 16:41～16:49

流量查校
a. 儀器編號 PAA-019；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min
b. 儀器編號 PAA-019；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電隊狀況 OK(V) CHECK(O)	抽氣過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	ECOTECH 9841B	V	V	0.63	NIEA A416.11C
CO	Dasibi 3008	V	V	1.0	NIEA A417.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	—
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:40 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 3.3 m/s ： 風向多為 東北 風～ 西南 風
3. 溫度變化 21.7 ～ 29.3 ℃ ： 濕度變化 74 ～ 98 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 760 torr(mm-Hg)

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3220 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd □Temp ☑Hum

檢測員：高振文　　監測日期：99.4.22～23

一、粒狀污染物採樣記錄

項目＼內容	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間(HH:MM)	平均流量(l/min)	總採氣量(l)
	連続編號	3次平均值	實際初流量(l/min)		3次平均值	實際末流量(l/min)		結束時間(HH:MM)	採樣時間(min)	
TSP	PAA-019	1300	1300	1300	1280	1280	1280	16:50	1283	1847520
	9903030	1300	1296		1280	1270		16:50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校		
採樣前查校時間	16：41～16：49	採樣後查校時間 16:51～16:58
a. 儀器編號 PAA-019；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min	流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 □否
b. 儀器編號 PAA-019；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min	流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

項目＼內容	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量(l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	o	0.63	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	o	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	o	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:50 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2～2.3 m/s ： 風向多為 東北 風～東北東 風
3. 溫度變化 16.2～21.7 ℃ ： 濕度變化 89～96 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 765 torr(mm-Hg)

A-22

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, wd, ws, Temp, RH%。

檢 測 員：高振文　　監測日期：99.4.22～23

一、採樣作業及位置：

4/22

△16:50 TSP start

△17:00 AQ start

二、現場狀況說明：

△測站位於貢寮國小停車場的空地上.

△偶有教師車輛進出停車場.

△上下課時段偶有學生家長車輛停靠側門馬路上.

△測站旁道路偶有車輛經過.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	8	6	0.26	/	2.04	/	0.14	/
最大值	/	13	12	0.50	/	2.14	/	0.20	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-04\AQ\GL\GL0423*.*

品保品管組：林姓驊 99.4.30

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版-980601)附表十六(9608修訂)

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 台北縣中和市中正路788號5樓之4 電話:(02)7731-3239

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小

檢測項目：☐SO_2 ☑NOx ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☐Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.4.23～24

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-019	1300	1300	1300	1280	1280	1280	17：00	1283	1847520
	9903031	1380	1296		1280	1270		17：00	1440	
PM_{10}								：		
								：		
								：		
								：		

流量查校

採樣前查校時間 16：51～16：58　　採樣後查校時間 17：01～17：10

a. 儀器編號 PAA-019；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 ☐否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

b. 儀器編號 PAA-019；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 ☐否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1369 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(V) CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NOx	ECOTECH 9841B	V	0	0.63	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	0	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	0	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場況況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 17:00　b. 氣狀物 17:00　c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.9 m/s ： 風向多為 東北 風～ 西南 風
3. 溫度變化 16.2 ～ 19.4 ℃ ： 溼度變化 55 ～ 90 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 768 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續 24hr 監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, wd, ws, Temp, RH%

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.4.23～24

一、採樣作業及位置：

4/23

△17:00 TSP, AQ start.

4/24 中途查核.

△ 17:00～17:10 zero check (CH_4)
△ 17:10～17:20 span check (CH_4)
△ 17:20～17:25 zero check (CH_4)
△ 17:25～17:35 zero check (NO, CO)
△ 17:35～17:45 span check (NO, CO)
△ 17:45～17:50 zero check (NO, CO)

二、現場狀況說明：

△ 測站位於貢寮國小停車場的空地上.
△ 偶有教師車輛進出停車場。
△ 測站旁道路偶有車輛經過.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	6	5	0.37	/	2.08	/	0.14	/
最大值	/	14	12	0.62	/	2.13	/	0.18	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-04\AQ\GL\GL0424.xx

品保品管組：林恩瑋 99.4.30

新光工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9222 新北市中正路738號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續 24 hr.

檢測項目：NO_2/NO_x、CO. THC/NMHC. TSP. Wd. Ws、Temp. RH%.

檢 測 員：賴振名　　監測日期：99.5.5～99.5.6.

一、採樣作業及位置：

5/5.

△13:05～15:00 架站. 確認. 測漏. 查核.

△15:00～15:10. NO. CO ZERO cal.

△15:10～15:20. NO. CO SPAN cal.

△15:20～15:35 NO、CO ZERO check.

△15:35～16:05 CH4 ZERO cal.

△16:05～16:25 CH4. SPAN cal.

△16:25～16:30. CH4 ZERO check.

△16:40 TSP start.

△17:00 AQ start.

二、現場狀況說明：

△測站位於貢寮國小側門旁的停車場內。

△上、下班時段常有數輛車輛進出停車場。

△測站西南側(學苑街)偶有大型車輛經過。

TWD97座標：
292365
2765534

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_y	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	3	0.20	/	1.84	/	0.13	/
最大值	X	21	15	0.64	X	2.12	X	0.20	X
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\51\99-05\AQ\GL\GL0506XX.

品保品管組：李根瑋 99.5.19

A-23

RP-03-C-01(記錄表單第11-2(5)-980605(附表十六(960815T)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小.

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：賴振名　　監測日期：99.5.5～99.5.6.

一、粒狀污染物採樣記錄

項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-009	1200	1200	1200	1280	1280	1280	16:40	1283	1847520.
	9904038	1200	1296.		1280.	1270.		16:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K.	PAA-009							16:35		
	9904027							16:37		
流量查校	採樣前查校時間	14：20 ～ 14：40			採樣後查校時間			時：42～時：48		
	a. 儀器編號 PAA-009；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min								流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否	
	流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1365 l/min									
	b. 儀器編號 PAA-009；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min								流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否	
	流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1365 l/min									

二、儀器使用查對

項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(v) CHECK(o)	檢查過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	HORIBA APNA-370	✓	✓	71.5 kPa	NIEA A416.11C
CO	HORIBA APHA-370	✓	✓	33.4 kPa.	NIEA A417.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	✓	✓	0.9 l/min.	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	✓	—	—	—
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:40 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.1 m/s ： 風向多為 南南西 風～東北. 風
3. 溫度變化 22.8 ～ 28.7 ℃ ： 濕度變化 65 ～ 95 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(□晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 756. torr(mm-Hg)

A-22

RP-03-C-01(記錄表單第11-2(5)-980605(附表十五(960815T)

新竹工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3292 臺北縣中和市中正路738號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小.　　監測方式：連續24hr.

檢測項目：NO_x/NO、CO、THC/NMHC. TSP. Wd. Ws. Temp. Rh%.

檢 測 員：賴振名　　監測日期：99.5.6～99.5.7

一、採樣作業及位置：

5/6.

△16:50 TSP start.

△17:00 AQ start.

二、現場狀況說明：

△測站在於貢寮國小側門旁的停車場內.

△上.下班.及中午放學時段.學校教職員及家長車輛進出停車場.

△測站旁道路(學校街)偶而大型車輛經過.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	3	0.27	/	~~1.96~~	/	0.16	/
最大值	/	17	11	0.54	/	2.03	/	0.25	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\5\99.05\AQ\GL\GL0507X.*.

品保品管組：林振華 99.5.19

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小

檢測項目：□SO_2 ☑NO_x ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Pemp ☑Hum

檢測員：賴振名　　監測日期：99.5.6～99.5.7.

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-009	1300	1300	1300	1280	1280	1280	16:50	1283	1847520
	990403	1200	1296.		1280	1290		16:50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校				
	採樣前查校時間	16：42 ～ 16：48	採樣後查校時間	16：52～ 16：58.
	a.儀器編號PAA-009；浮子讀值 1250；實際流量 1250 l/min			流量查校誤差是否＜±7 % ？☑是 □否
	流量校正器編號PAC-005；水柱壓差 125 mm-H_2O；校正流量 1265 l/min			
	b.儀器編號PAA-009；浮子讀值 1250；實際流量 1250 l/min			流量查校誤差是否＜±7 % ？☑是 □否
	流量校正器編號PAC-005；水柱壓差 125 mm-H_2O；校正流量 1265 l/min			

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	初濾過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	HORIBA APNA-370	✓	o	71.5 kPa.	NIEA A417.11C
CO	HORIBA APMA-370	✓	o	33.9 kPa.	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	✓	o	0.9 l/min	—
TSP	KIMOTO 1317	✓	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a.粒狀物 16:50 b.氣狀物 17:00 c.其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.6 m/s ： 風向多為 東南西 風～ 東. 風
3. 溫度變化 24.4 ～ 26.8 ℃ ： 濕度變化 77 ～ 96. %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 758 torr(mm-Hg)

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告 電話:(02)7731-8232 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108 (林頂)頭城(東)站　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小

檢測項目：☐SO_2 ☑NOx ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☑WS ☐Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：賴振谷、吳明信　　監測日期：99.5.7～99.5.8

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-009	1300	1300	1200	1280	1280	1280	17：00	1283	1847520
	9704040	1300	1296		1280	1270		17：00	1440	
PM_{10}								：		
								：		
								：		

流量查校

採樣前查校時間 ~~16：35~~ 16：40 (採樣前查校)　　採樣後查校時間 17：25～17：38

a. 儀器編號 PAA-009；淨子讀值 1250；實際流量 1250 l/min
流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1265 l/min　　流量查校誤差是否＜±7％？☑是 ☐否

b. 儀器編號 PAA-009；淨子讀值 1340；實際流量 1340 l/min
流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1265 l/min　　流量查校誤差是否＜±7％？☑是 ☐否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(v) 否(o)	採氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	HORIBA APNA-370	✓	0	71.5 kPa	NIEA A416.11C
CO	HORIBA APMA-370	✓	0	33.9 kPa	NIEA A417.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	✓	0	0.9 l/min	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 1HFT	✓	—	—	—
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 17:00 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.3 ～ 1.4 m/s ： 風向多為 南南西 風～東北東 風
3. 溫度變化 20.9 ～ 24.0 ℃ ： 濕度變化 72 ～ 95 %
4. 天候狀況　開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☑晴 ☐陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 758 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續24 hr.

檢測項目：NO_x/NO_2、CO、THC/NMHC、TSP、Wd、Ws、Temp、RH%

檢 測 員：賴振谷、吳明信　　監測日期：99.5.7～99.5.8

一、採樣作業及位置：

5/7.

△19:00

AQ、TSP start.

△第PM16:00 ONOFF關閉. 17:40 THC Zero check
MULTI GAS 6100 平行
17:00 AQ Sample End. 中午SPAN check.
TSP Flow check 17:20～17:40
17:02、Zero cal. NO/CO. 〃 Zero check.
check
△17:12 SPAN 中午連接、Zero check.

二、現場狀況說明：

△測站位於貢寮國小側門旁的停車場內.
△偶有小朋友至按圈內戲盤.
傍下午漸漸有民眾到校內運動.
△傍晚黃昏時段，學校附近車輛來往稍趨增加.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_1	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	4	2	0.27	/	1.84	/	0.17	
最大值	X	9	6	0.45	X	2.05	X	0.19	X
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\5\99-05\AQ\GL\GL0508X.W.

品保品管組：李松霖 99.5.19

RP-03-C-01(記錄表單第11-2版)-980608(附表十六(9608修訂))

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3222 中市中正路738號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：0

測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續器測

檢測項目：NO_x/NO_2、CO、THC、TSP、Wd、Ws、Temp、RH%　　99.6.10 部分

檢 測 員：朱順毅、鄧學章　　監測日期：99.6.9～99.6.10

一、採樣作業及位置：

△15:30～15:45 部路設施、測點查設

△15:45～16:00 NO、CO ZERO

△16:00～16:25 NO、CO SPAN

△16:25～16:35 NO、CO ZERO check

△16:30～16:35 THC ZERO

△16:35～16:55 THC SPAN

△16:50 TSP start.

△16:55～16:59 THC ZERO check

△17:20 sample stop.

二、現場狀況說明：

△學校上下課時段，於測站旁偶有學生家長車輛出入及停放

△測站旁道路，車流量小，偶有重型車輛經過。

△測站位置為東北停車場，偶有老師車輛出入。

TWD97座位 242407 2768515

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	3	0.17	/	1.83	/	0.16	/
最大值	/	16	9	0.50	/	2.15	/	0.27	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\61\99-06\AQ\GL\GL0610.xx

品保品管組：林振輝 99.6.21

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十六[9608修訂])

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：朱順毅、鄧學章　　監測日期：99.6.9～99.6.10

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1280	1280	1280	16:50	1288	1854720
	9905023	1300	1296		1280	1280		16:50	1440	
PM_{10}										
B.K	PAA-006							16:30		
	9905022							16:31		
流量查校	採樣前查校時間	16:15～16:25			採樣後查校時間			16:51～16:58		

a. 儀器編號PAA-006；浮子讀值1250；實際流量1250 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號PAC-004；水柱壓差175 mm-H_2O；校正流量1361 l/min

b. 儀器編號PAA-006；浮子讀值1250；實際流量1250 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號PAC-004；水柱壓差175 mm-H_2O；校正流量1361 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2					
NO_x	HORIBA APDA-360	✓	✓	0.8	NIEA A416.11C
CO	API-300	✓	✓	0.82	NIEA A417.11C
O_3					NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	✓	✓	0.8	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121AT	✓	—	—	—
PM_{10}		—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物16:50 b. 氣狀物17:00 c. 其它
2. 風速約為0.2～0.7 m/s ； 風向多為東風～西北西風
3. 溫度變化23.4～26.8 ℃ ； 溼度變化74～96 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力759 torr(mm-Hg)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小

檢測項目：☐SO_2 ☑NO_X ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☑WS ☑Wd ☑Temp ☐Hum

檢測員：鄧昱宗　　監測日期：99.6.10～99.6.11

一、粒狀污染物採樣記錄

項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1280	1280	1280	17:00	1288	1854720
	990502H	1300	1296		1280	1280		17:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校

採樣前查校時間	16：51～16：58	採樣後查校時間	17：02～17：08

a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否

流量校正器編號 PAC-004：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否

流量校正器編號 PAC-004：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

二、儀器使用查對

項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	粒徑過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					NIEA A416.11C
NO_x	HORIBA APNA-360	V	o	0.8	NIEA A417.11C
CO	APZ-300	V	o	0.82	NIEA A421.11C
O_3					NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	o	0.8	—
TSP	KIMOTO 121717	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 17:00 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2～0.6 m/s ；風向多為 西 風～西北西風
3. 溫度變化 23.3～25.7 ℃ ；溼度變化 77～98 %
4. 天候狀況　開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 759 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NO_X/NO_2/CO、THC、TSP、WS、Wd、Temp、RH%

檢 測 員：鄧昱宗　　監測日期：99.6.10～99.6.11

一、採樣作業及位置：

△ TSP start 17:00

△ AQ start 17:00

二、現場狀況說明：

△ 測站旁車流量小，偶有重型車輛經過。

△ 上下課時段，有多台車輛於測站旁出入及停放。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_X	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	6	4	0.23	/	1.98	/	0.21	/
最大值	/	17	12	0.73	/	2.19	/	0.30	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\51\99-06\AQ\GL\GL0611.**

品保品管組：林振輝 99.6.21

新竹工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 新北市中正路738號5樓之4 電話:(02)7731-9232

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：□01 第二期

測站名稱：貢寮國小　　監測日期：99.6.11～99.6.12

檢測項目：■SO_2 ■NOx ■CO □O_3 ■THC ■TSP □PM_{10} □Pb ■Ws ■Wd ■Temp □Hum

檢測員：鄧景章 鄧景章 朱炳毅

一、粒狀污染物採樣記錄

項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1280	1280	1280	17:10	1288	1854720
	9905035	1300	1296		1280	1280		17:10	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校

採樣前查校時間 17：02～17：08　　採樣後查校時間 17：10～17：20

a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否＜±7％？■是 □否

流量校正器編號 PAG-0016；水柱壓差 195 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否＜±7％？■是 □否

流量校正器編號 PAG-0016；水柱壓差 195 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

二、儀器使用查對

項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2					NIEA A416.11C
NO_x	HORIBA APNA-360	V	O	0.8	NIEA A417.11C
CO	APT-300	V	O	0.82	NIEA A421.11C
O_3					NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.8	-
TSP	KIMOTO 121FT		-	-	NIEA A102.12A
PM_{10}			-		NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 17:10 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.2 m/s ；風向多為 西西 風～ 東 風
3. 溫度變化 21.3 ～ 24.4 ℃ ；溼度變化 79 ～ 95 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ■陰 □雨)；結束日(□晴 ■陰 □雨)
5. 大氣壓力 759 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：□01 第二期

測站名稱：貢寮國小　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NOx/NO2、CO、THC、Tsp、Ws、Wd、Temp、RH%

檢 測 員：鄧景章、朱炳毅　　監測日期：99.6.11～99.6.12

一、採樣作業及位置：

△AQ start 17:00

△ Tsp start 17:10

6/12 △17:00～17:15 NO、CO ZERO

△17:15～17:30 NO、CO 校正後

△17:30～17:40 NO、CO ZERO check

△17:35～17:40 THC ZERO

△17:40～17:55 THC 校正後

△17:55 ZERO check

二、現場狀況說明：

△測站旁道路，偶有車輛經過

△測站附近學校內餐廳，自工人管地水管工程，偶有切割机聲傳出，並有餐廳氣味傳出。(14:00～17:00)

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值		5	2	0.40		1.80		0.16	
最大值		14	10	0.66		2.59		0.57	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\61\99-06\AQ\GL\GL0612**.*

品保品管組：林俊璋 99.6.21

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十六(9608修訂))

新紀工程顧問有限公司環境檢驗專用章 檢驗報告專用章 台北縣中和市中正路788號5樓之4 電話:(02)7731-8282

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NOx/NO2. CO. THC/NMHC, Tsp. Ws. Wd. Temp, RH%

檢 測 員：鄧景富　　監測日期：99.4.4~99.4.5

一、採樣作業及位置：

△採樣開始、測漏查核
14:15~15:15

△THC Zero cal 15:15~15:20

△THC Span cal 15:30~15:45

△THC Zero check 15:45~15:50

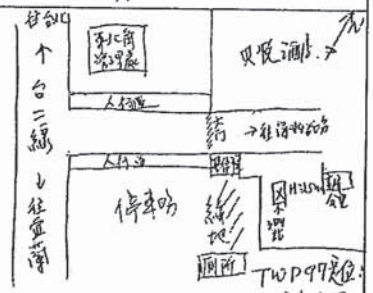
△(NO,CO) Zero cal 15:45~15:55

△(NO,CO) Span cal 15:55~16:10

△(NO,CO) Zero check 16:10~16:20

△Tsp start 16:40

△Tsp stop 17:20



二、現場狀況說明：

△福隆海水浴場因假日關係，出入遊客眾多。

△東北角管理處停車場，出入車輛頻繁，偶有大型遊覽車進出。

△台二線車流大量整車多。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值		5	4	0.27		2.03		0.15	
最大值		17	13	0.50		2.24		0.26	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\51\99-04\16\EM\EN0405**

品保品管組：林振瑾 99.4.13

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：鄧景富　　監測日期：99.4.4~99.4.5

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min)	總採氣量(1)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MN)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1290	1290	1290	16:40	1265	182160
	9903070	1300	1270		1290	1260		16:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

採樣前查校時間	16:30~16:38	採樣後查校時間	16:41~16:48

流量查校

a. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1250；實際流量 1320 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

b. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1250；實際流量 1320 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	檢查過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	V	0.64	NIEA A417.11C
CO	DASIBI 2008	V	V	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	2.9	—
TSP	KIMOTO 121AT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 1640 b. 氣狀物 1700 c. 其它

2. 風速約為 0.3 ~ 1.8 m/s ： 風向多為 西 風~ 北 風

3. 溫度變化 18.0 ~ 21.4 °C ： 溼度變化 81 ~ 97 %

4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)

5. 大氣壓力 763 torr(mm-Hg)

新竹工程顧問有限公司 環境檢驗所 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-2232 新北市中正路738號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NOx/NO2, CO, THC/NMHC, Tsp, WS, Wd, RH%, Temp.

檢 測 員：詹仲景等　　監測日期：99.4.5~99.4.6

一、採樣作業及位置：

△Tsp start 16:50

△Pb start 17:00

二、現場狀況說明：

△福隆海水浴場進出遊客較少.

△台二線車流數.客型車輛平穩順暢

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	7	5	0.29	/	2.03	/	0.15	/
最大值	/	26	22	0.69	/	2.35	/	0.31	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\SI\99-04\AQ\EM\ENO406XX

品保品管組：李旺孺 99.4.13

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十六(9608修訂)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑NMSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：詹仲景等　　監測日期：99.4.5~99.4.6

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號	初流量淨平讀值 第1次	第2次	第3次	末流量淨平讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1290	1290	1290	16:50	1265	1821600
	9903022	1300	1270		1290	1260		16:50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		
流量查校	採樣前查校時間	16:41 ~ 16:48			採樣後查校時間			16:51 ~ 16:58		

a. 儀器編號 PAA-006；淨子讀值 1350；實際流量 1320 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

b. 儀器編號 PAA-006；淨子讀值 1350；實際流量 1320 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	o	0.64	NIEA A417.11C
CO	PASTBT 3008	V	o	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	o	0.9	—
TSP	KIMOTO 121CT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:50 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ~ 2.1 m/s ： 風向多為 東北東 風~ 西北 風
3. 溫度變化 20.1 ~ 26.8 ℃ ： 溼度變化 77 ~ 93 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 765 torr(mm-Hg)

A-22

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十五(9704修訂)

新欽工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9252 台北縣中和市中正路738號5樓之2

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：☐SO_2 ☑NOx ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☐Ws ☐Wd ☐Temp ☐Hum

檢測員：鄧昊章 高陽文　　監測日期：99.4.6～99.4.7

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量淨子讀值 第1次	初流量淨子讀值 第2次	初流量淨子讀值 第3次	末流量淨子讀值 第1次	末流量淨子讀值 第2次	末流量淨子讀值 第3次	開始時間(HR:MN) / 結束時間(HR:MN)	平均流量(l/min) / 採樣時間(min)	總採氣量(l)
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1290	1290	1290	17:00	1265	18216.00
	9903023	1300	1270		1290	1260		17:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校	採樣前查校時間 16:57～16:58	採樣後查校時間 17:01～17:10	
	a. 儀器編號 PAA-006；淨子讀值 1350；實際流量 1320 l/min 流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min		流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否
	b. 儀器編號 PAA-006；淨子讀值 1350；實際流量 1320 l/min 流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min		流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量(l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NOx	ECOTECH 9841B	V	O	0.64	NIEA A417.11C
CO	PASIBI 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121AT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 17:00 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.9 ～ 2.9 m/s ： 風向多為 北 風～北北東 風
3. 溫度變化 16.1 ～ 33.2 ℃ ： 溼度變化 72 ～ 97 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 769 torr(mm-Hg)

附表十六 空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NOx/NO_2, CO, THC/NH_4HC, Tsp. Ws. Wd. RH%. Temp.

檢 測 員：鄧昊章 高陽文　　監測日期：99.4.6～99.4.7

一、採樣作業及位置：

△Tsp start 17:00

△Ato start 17:00

4/7中度查核 △THC Zero cal 17:01～17:10
△THC span cal 17:10～17:21
△THC Zero check 17:21～17:26
△(NO-CO) Zero cal 17:22～17:31
△(NO-CO) span cal 17:31～17:45
△(NO-CO) Zero check 17:45～17:55

二、現場狀況說明：

△台二線車流量大.重型車來往頻繁

△福隆海水浴場.偶有遊客及車輛進出.

三、監測結果：

項目	SO_2	NOx	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	3	0.27	/	2.02	/	0.14	/
最大值	/	12	9	0.39	/	2.10	/	0.21	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\01\99-04\AQ\EN\ENO407.xx

品保品管組：林振輝 99.4.13

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗專用章 台北縣中和市中正路798號5樓之4 電話:(02)7731-3232

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC, TSP, Ws, Wd, Temp, RH%

檢 測 員：劉昊帝　　監測日期：99.5.15~99.5.16

一、採樣作業及位置：

△架站.日曝机.測漏查核 10:30~11:50

△CH4 Zero cal 11:50~12:05

△CH4 Span cal 12:05~12:30

△CH4 Zero check 12:30~12:35

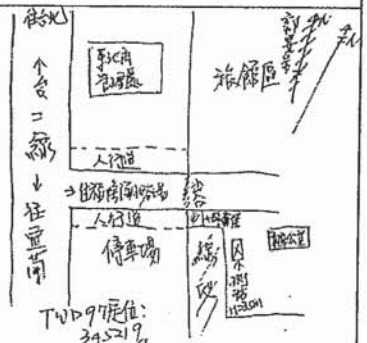
△(NO.CO) Zero Cal 12:30~12:40

△(NO.CO) Span cal 12:40~13:00

△(NO.CO) Zero check 13:00~13:10

△Tsp start 13:50

△Ad start 14:00



二、現場狀況說明：

△福隆海水浴場.假日遊客眾多.

△東北角風景區.停車場.因假日遊客眾多.停滿車輛,車輛進出頻繁.

△台二線重型車輛多.車流量大.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_2H_8	PM_{10}
最小值	/	5	3	0.33	/	1.90	/	0.16	/
最大值	/	23	16	0.68	/	2.31	/	0.33	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-05\AQ\EM\EM0516X.*

品保品管組：[illegible] 99.5.22

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980603(附表十六(5608修訂))

新北市環境保護局 檢驗報告專用章 新北市中正路788號5樓之4 電話:(02)7731-2222

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：劉昊帝　　監測日期：99.5.15~99.5.16

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-034	1300	1300	1300	1280	1280	1280	13:50	1308	1883520
	9905004	1300	1320		1280	1296		13:50	1440	
PM_{10}								:		
P.K	PAA-034							13:45		
	9905003							13:46		
流量查校	採樣前查校時間	13:20~13:30			採樣後查校時間			13:57~13:58		
	a.儀器編號 PAA-034；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量校正器編號 PAK-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否									
	b.儀器編號 PAA-034；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量校正器編號 PAK-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否									

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	前置過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	HORIBA APHA-360	V	V	0.8	NIEA A417.11C
CO	API-300	V	V	0.50	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9 0.9	—
TSP	KIMOTO 121A7	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a.粒狀物 13:50 b.氣狀物 14:00 c.其它
2. 風速約為 0.3 ~ 2.6 m/s ： 風向多為 西北西風~西南風
3. 溫度變化 24.8 ~ 29.1 ℃ ： 溼度變化 68 ~ 90 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 762 torr(mm-Hg)

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980603(附表十五(5608修訂))

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：郭昱亭　　監測日期：99.5.16~99.5.17

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-0046	1300	1300	1300	1280	1280	1280	14:00	1308	1883520
	9905005	1300	1320		1280	1296		14:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		

流量查校

採樣前查校時間 13:51~13:58　　採樣後查校時間 14:02~14:09

a. 儀器編號 PAA-0024；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-0046：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

b. 儀器編號 PAA-0024；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-0046：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	標準濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	HORIBA APNA-360	V	O	0.8	NIEA A416.11C
CO	API-300	V	O	0.80	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0=0.9 調好	—
TSP	KIMOTO 121A7	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 14:00 b. 氣狀物 14:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ~ 1.7 m/s ：風向多為 北北東 風~ 西南 風
3. 溫度變化 22.8 ~ 29.6 ℃ ：濕度變化 76 ~ 96 %
4. 天候狀況　開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 762 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NOx/NO2, CO, THC(Light), TSP, Ws, Wd, Temp, RH%

檢 測 員：郭昱亭　　監測日期：99.5.16~99.5.17

一、採樣作業及位置：

△ TSP start 14:00

△ AQ start 14:00

二、現場狀況說明：

△台二線車流量大，重型車輛車往頻繁。

△福隆海水浴場，偶有遊客出入。

△偶有車輛於測站旁出入及停放。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_X	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	4	3	0.29	/	1.90	/	0.14	/
最大值	/	23	12	0.45 調好	/	2.02	/	0.17	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\51\99-05\AQ\EN\EN0517.xx

品保品管組：林昭孫 99.5.24

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9332 台北縣中和市中正路738號5樓之1

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx □CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb □Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：鄧昊宗　　監測日期：99.5.17-99.5.18

一、粒狀污染物採樣記錄

項目 \ 內容	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採樣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-034	1300	1320	1300	1280	1280	1280	14:10	1308	18835.20
	9905006	1300	1320		1280	1296		14:10	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		

流量查校

採樣前查校時間：14：02～14：09　　採樣後查校時間：14：12～14：20

a. 儀器編號 PAA-034；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-0005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

b. 儀器編號 PAA-034；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-0004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

二、儀器使用查對

內容 \ 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(v) CHECK(o)	初查通過以更換者(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	——	—	—	—	
NO_x	HORIBA APNA-360	v	o	0.8	NIEA A416.11C
CO	API-300	v	o	0.80	NIEA A417.11C
O_3	——	—	—	—	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	v	o	2.0	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121-7	v	—	—	—
PM_{10}	——	—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A205.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 1410　b. 氣狀物 1420　c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 2.4 m/s ：風向多為 東北 風～ 西南西 風
3. 溫度變化 23.6 ～ 32.2 ℃ ：濕度變化 61 ～ 91 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 760 torr(mm-Hg)

附表十六 空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NOx/NO. CO. THC/~~NMHC~~, TSP. Ws. Wd. Temp. RH%

檢 測 員：鄧昊宗　　監測日期：99.5.17～99.5.18

一、採樣作業及位置：

△AQ start 14:00
△ Tsp start 14:10

5/18中央查核 △CH_4 Zero cal 14:01～14:10
△ CH_4 span cal 14:10～14:20
△ CH_4 zero check 14:20～14:25
△(NO.CO) Zero cal 14:20～14:30
△(NO.CO) span cal 14:30～14:45
△(NO.CO) zero check 14:45～14:52

二、現場狀況說明：

△福隆海水浴場偶有遊客出入。
△測站常偶有車輛出入及停放。
△台二線車流量大、重型車輛時往頻繁。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值		5	3	0.25		1.88		0.15	
最大值		44	14	0.64		2.17		0.27	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\51\99-05\AQ\EN\~~EN0518.xls~~ EN0518.xls

品保品管組：林筱臻 99.5.27

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗用章 電話:(02)7731-3232 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010-f　　計畫期數：01

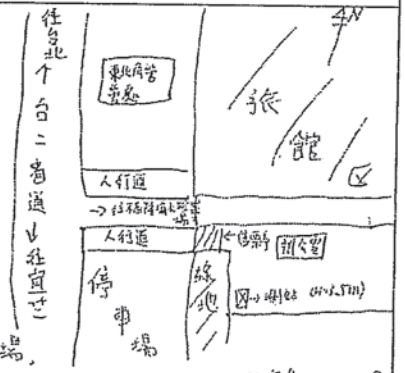
測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24小時監測

檢測項目：NO/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, wd, ws, Temp, RHx

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.6.23 — 24

一、採樣作業及位置：

6/3
△12:15 — 13:25 架站瞎和 查核聯絡
△13:25 — 13:40 zero cal (CH4)
△13:40 — 14:00 span cal (CH4)
△14:00 — 14:05 zero check (CH4)
△14:05 — 14:20 zero cal (NO, CO)
△14:20 — 15:15 span cal (NO, CO)
△15:15 — 15:20 zero check (NO, CO)
△16:40 TSP start
△17:00 AQ start



二、現場狀況說明：

△偶有遊客車輛進出福隆海水浴場。
△停車場偶有遊覽車進出停放
△台二省道車流量大且重車經過頻繁。

TWD97定位 E345219 N2769119

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	7	4	0.13	/	1.97	/	0.14	/
最大值	/	23	11	0.27	/	2.07	/	0.20	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料儲存位置：L:\V010-f\S1\99-06\AQ\EN\EN0624-4.xls

品保品管組：林振祿 99.6.28

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-930601(附表十六(9604修訂))

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010-f　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.6.23～24

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初設量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MN)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1350	1350	1240	1240	1240	16:40	1288	1854720
	9905038	1300	1296		1240	1240		16:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校	採樣前查校時間	16:30 ～ 16:38	採樣後查校時間	16:41 ～ 16:49
	a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350 ：實際流量 1350 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
	b. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1350 ：實際流量 1350 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	採樣公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	V	0.64	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	V	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-36	V	V	0.9	—
TSP	KIMOTO121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:40 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.3 ～ 3.4 m/s ：風向多為 東北東 風～ 西南 風
3. 溫度變化 24.3 ～ 29.9 ℃ ：溼度變化 81 ～ 94 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 964 torr(mm-Hg)

A-22

新北工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9292 中市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-63 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月福隆海水浴場)(續 2)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010f　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx □CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高福文　　監測日期：99.6.24～25

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1240	1240	1240	16 :50	1288	1854720
	97050039	1300	1296		1240	1240		16 :50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校：採樣前查校時間 16 :41～16 :48　採樣後查校時間 16 :51～16 :54

a. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 15 mm-H_2O；校正流量 1369 l/min

b. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 15 mm-H_2O；校正流量 1369 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	ECOTECH 9841B	V	O	0.64	NIEA A416.11C
CO	Dasibi 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121ET	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:50 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.0 m/s ：風向多為 西 風～西南 風
3. 溫度變化 24.9 ～ 29.5 ℃ ：濕度變化 77 ～ 96 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 765 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-63 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月福隆海水浴場)(續 3)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010f　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, Ws, Temp, RH%

檢 測 員：高福文　　監測日期：99.6.24～25

一、採樣作業及位置：

6/24 16:50 TSP start

17:00 AQ start

二、現場狀況說明：

△偶有遊客車輛進出福隆海水浴場.

△停車場偶有遊覽車進出停放.

△台二省道車流量大，且重車經過頻繁.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	10	6	0.20	/	1.99	/	0.15	/
最大值	/	30	21	0.38	/	2.26	/	0.28	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010f\S1\99-06\AQ\EM\EM0625*.*

品保品管組：林振禧 99.6.28

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980604(附表十六(9604修訂))

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗專用章 檢驗報告 電話:(02)7731-3222 新北市中正路788號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010-P　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.6.25～26

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	130	130	130	12.0	12.0	12.0	17:00	1268	1584.0
	9805040	130	129.6		12.0	12.0		17:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								.		

採樣前查校時間	16：51～16：58	採樣後查校時間	17：01～17：04	

流量查校

a. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min；流量查校誤差是否≤7 %？☑是 □否

b. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1362 l/min；流量查校誤差是否≤7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粉塵過濾紙更換是(V)否(O)	採氣流量 (l/min)	採樣公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NOx	ECOTECH 9841B	V	O	0.64	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 17:00 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2～2.4 m/s；風向多為 西 風～西南 風
3. 溫度變化 24.6～32.4℃；溼度變化 47～95 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 764 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010-P　　計畫期數：01

測站名稱：福隆海水浴場　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, RH$_m$

檢測員：高揚文　　監測日期：99.6.25～26

一、採樣作業及位置：

6/25

△17:00 TSP AQ start.

6/26 中途換

△17:00～17:00 zero check (CH4)
△17:10～17:25 span check (CH4)
△17:25～17:30 zero check (CH4)
△17:25～17:35 zero check (NO.co)
△17:35～17:50 span check (NO.co)
○17:50～17:55 zero check (NO.co)

二、現場狀況說明：

△偶有遊客車輛進出福隆海水浴場。

△福隆停車場偶有遊覽車進出停放。

△台二省道車流量大且重車經過頻繁。

△假日偶有遊客車車兩停靠於測站旁空地上。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	9	5	0.13	/	1.98	/	0.15	/
最大值	/	33	13	0.40	/	2.13	/	0.30	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010P\S1\99-06\AQ\EN\EN0626.xx

品保品管組：李依璇 99.6.28

RP-03-C-01(起始適用期11-2版)-980608/附表十六(960修訂)

新屹工程顧問有限公司環境檢驗室 檢驗報告專用章 台北縣中和市中正路738號5樓之4 電話:(02)7731-9232

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：24hr連續

檢測項目：NOx/NO2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, Hum%

檢 測 員：范弟聰　　監測日期：99.4.9～99.4.10

一、採樣作業及位置：

△12:30～13:45 架站暖機,測漏查核。
△13:45～14:00 ZERO cal (CH4)
△14:00～14:15 SPAN cal (CH4)
△14:15～14:25 ZERO check (CH4)
△14:15～14:30 ZERO cal (NO,CO)
△14:30～14:50 SPAN cal (NO,CO)
△14:50～15:00 ZERO check (NO,CO)
△15:00 QAQC START.

二、現場狀況說明：

△測點位於模四廠中10倉庫北側空地。
△測站旁空地堆置管路配件。
△偶有吊運配件貨車經過,及停放附近吊運配件。
△偶有廠區人員騎乘機車經過。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_2	NO_x	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	3	0.26	/	2.02	/	0.14	/
最大值	/	13	11	0.49	/	2.11	/	0.18	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

Z:\V0108\S1\9904\AQ\IL\IL0410.水.文

品保品管組：范弟聰 99.4.16

A-23

RF-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970825前表十六(96C1修訂)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb □Ws □Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范弟聰　　監測日期：99.4.9～99.4.10

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間(HH:MM) / 結束時間(HH:MM)	平均流量(l/min) / 採樣時間(min)	總採樣量(l)
		3次平均值	實際初流量(l/min)		3次平均值	實際末流量(l/min)				
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1290	1290	1290	14:40	1275	1836000
	990308	1300	1280		1290	1270		14:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K	PAA-006							14:33		
	990307							14:36		
	採樣前查校時間	14:30～14:30			採樣後查校時間			14:42～14:48		
流量查校	a.儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1270；實際流量 1250 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否									
	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1360 l/min									
	b.儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1270；實際流量 1250 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？□是 □否									
	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1360 l/min									

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(O)	採氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	V	0.63	NIEA A417.11C
CO	dasibi 7008	V	V	1.0	NIEA A421.11C
O_3					NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	—
TSP	KIMOTO 121丹T	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}			—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a.粒狀物 14:40 b.氣狀物 15:00 c.其它
2. 風速約為 0.3 ～ 2.5 m/s ；風向多為 西北 風～ 西北西 風
3. 溫度變化 16.2 ～ 24.6 ℃ ；濕度變化 67 ～ 97 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 568 torr(mm-Hg)

A-22

RF-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-940630前表十五(97C4修訂)

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3282 台北縣中和市中正路788號5樓之4

附錄 IV.2-64 空氣品質監測現場紀錄(99 年 4 月川島養殖池)(續 2)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范禾聰　　監測日期：99.4.10～99.4.11

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1290	1290	1290	14:50	1275	1836000
	9903039	1300	1280		1290	1270		14:50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校

採樣前查校時間 14:42～14:48　　採樣後查校時間 14:52～14:58 范禾聰

a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1290；實際流量 1250 l/min　流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1270；實際流量 1250 l/min　流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	前置過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	O	O	0.63	NIEA A417.11C
CO	DASIBI 3008	O	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3					NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	O	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121BT	O	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}			—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 14:50　b. 氣狀物 15:00　c. 其它
2. 風速約為 0.3 ～ 2.8 m/s ：風向多為 西 風～西北西風
3. 溫度變化 19.7 ～ 26.1 ℃ ：溼度變化 68 ～ 95 %
4. 天候狀況　開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨) 范禾聰
5. 大氣壓力 669 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-64 空氣品質監測現場紀錄(99 年 4 月川島養殖池)(續 3)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：24 hrs 連續

檢測項目：NOx/NO_2, CO, THC/CH4(非甲烷NMHC), TSP, WS, WD, Temp, Hum%

檢 測 員：范禾聰　　監測日期：99.4.10～99.4.11

一、採樣作業及位置：

△ 14:50 TSP START

○ 15:00 AQ START

二、現場狀況說明：

△ 核四廠區內偶有人員机車經過。

△ 台102甲縣道車流較多，偶有重車經過。

△ 廠区內有零星道路管線工程施工。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值		5	4	0.32		2.01		0.13	
最大值		15	12	0.50		2.14		0.20	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

C:\V0108\S1\9904\AQ\IL\IL0411.*

品保品管組：林庭穎 99.4.16

新竹工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8222 台北縣中和市中正路788號6樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范振聰　　監測日期：99.4.11～99.4.12

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	流量編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1290	1290	1290	15:00	1275	1836000
	9903040	1300	1280		1290	1270		15:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

採樣前查校時間 14:52～14:58　　採樣後查校時間 15:03～15:10

流量查校
a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1320；實際流量 1350 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1267 l/min
b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1320；實際流量 1310 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1267 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	檢查通道設定值 是(v) 否(o)	採氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	D	D	0.63	NIEA A417.11C
CO	dasibi 3008	D	o	1.0	NIEA A421.11C
O_3					NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	o	o	5.9	--
TSP	KIMOTO 121FT	o	–	–	NIEA A102.12A
PM_{10}			–		NIEA A206.10C

三、現場狀況描述
1. 監測開始時間：a. 粒狀物 15:00 b. 氣狀物 15:00 c. 其它
2. 風速約為 0.5 ～ 3.2 m/s ；風向多為 西北 風～西北西 風
3. 溫度變化 21.1 ～ 30.4 ℃ ；溼度變化 51 ～ 90 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 0.69 torr(mm-Hg)

KP-03-C-01(紀錄表原第11-2版)-980608(附表十五(9606修訂))

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：24hrs連續

檢測項目：NO_x/NO_2、CO、THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, Hum%

檢 測 員：范振聰　　監測日期：99.4.11～99.4.12

一、採樣作業及位置：

△ 15:00 TSP START

△ 15:00 PM_{10} START

4/12

△ 15:00～15:10 ZERO check(CH_4)
△ 15:10～15:25 SPAN check(CH_4)
△ 15:25～15:30 ZERO check(CH_4)
△ 15:30～15:35 ZERO check(S,N,C)
△ 15:35～15:50 SPAN check(S,N,C)
△ 15:50～16:00 ZERO check(S,N,C)

二、現場狀況說明：

△ 校四廠区倉庫附近偶有警衛(鈴車)經過。

△ 台102甲縣道假日偶有重型机車隊經過。

△ 測站旁有堆土机及小貨車吊運搬運器材作業。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	X	6	5	0.22	X	1.94 2.19 2.18	X	0.13	X
最大值		19	13	0.55				0.24	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

Z:\V0108\S1\9904\AQ\IL\IL0412水.xx

品保品管組：林振福 99.4.21

KP-03-C-01(紀錄表原第11-2版)-980608(附表十六(9606修訂))

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 台北縣中和市中正路788號5樓之4 電話:(02)7731-3222

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池.　　監測方式：連續24hr監測.

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, wd, wd, Temp, RH%.

檢 測 員：高揚文.　　監測日期：99.5.15～99.5.16

一、採樣作業及位置：

△10:30～11:40 架站暖機 查校測站

△11:40～11:55 zero call (CH_4)

△11:55～12:10 SPAN call (CH_4)

△12:10～12:15 zero check (CH_4)

△12:10～12:25 zero call (NO_x,CO)

△12:25～12:45 SPAN call (NO_x,CO)

△12:45～12:50 zero check (NO_x,CO)

△12:50 TSP start

△13:00 AQS start

二、現場狀況說明：

△測站北方為102甲縣道.偶有大型車車輛經過.

△測站東中10倉庫偶有工程車車輛進出停放.

△偶有廠區自警騎機車巡邏經過.

TWD97定位：34.2813
277216

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	7	5	0.11	/	1.95	/	0.12	/
最大值	/	20	18	0.27	/	2.28	/	0.28	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-05\AQ\IL\IL0516**.

品保品管組：李振福 99.5.22

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版-980608/附表十六(9604修訂)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Illum

檢測員：高揚文.　　監測日期：99.5.15～99.5.16

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採樣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1230	1230	1230	12:50	1298	1684320
	9904049	1250	1296		1230	1260		12:50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K.	PAA-008							12:41		
	9905002							12:44		
	採樣前查校時間	12:30～12:38			採樣後查校時間			12:51～12:58		
流量查校	a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min								流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否	
	b. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min								流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否	

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粉塵過濾紙夾裝 是(V) 否(O)	採集流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	V	0.43	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	V	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 12:50 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.6 ～ 4.4 m/s ： 風向多為 西 風～西北西風
3. 溫度變化 23.1 ～ 28.1 ℃ ： 溼度變化 70 ～ 96 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 760 torr(mm-Hg)

A-22

環境工程顧問有限公司 台北縣中和市中正路788號5樓之4 電話:(02)2221-3232

附錄 IV.2-65 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月川島養殖池)(續 2)

附表十五　空氣品質監測現場紀錄

計畫編號：V010P　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.5.16～99.5.17

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1230	1230	1230	13:00	1278	1840320
	9904050	1250	1296		1230	1260		13:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校			
	採樣前查校時間	12:51～12:58	採樣後查校時間	13:01～13:08
	a. 儀器編號 PAA-008：浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min	流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否		
	流量校正器編號 PAC-003：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			
	b. 儀器編號 PAA-008：浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min	流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否		
	流量校正器編號 PAC-003：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	檢查通道狀況良好(V)否(O)	採氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	O	0.63	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 13:00 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.3 ～ 2.1 m/s ： 風向多為 西北西風～西北風
3. 溫度變化 23.4 ～ 27.9℃ ： 溼度變化 76 ～ 98 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 761 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-65 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月川島養殖池)(續 3)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010P　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, $RH_{\%}$

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.5.16～99.5.17

一、採樣作業及位置：

5/16

△13:00 AQ TSP start.

二、現場狀況說明：

△測站北方為102甲縣道偶有大型車輛經過.

△偶有廠區貨運卡車出入經過.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	6	4	0.12	/	1.94	/	0.11	/
最大值	/	16	7	0.17	/	2.03	/	0.12	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010P\S1\99-05\AQ\IL\IL0517#.*

品保品管組：林恩臻 99.5.22

RP-03-C-01(紀錄表單311-2版)-980608附表十六(960修訂)

檢驗報告專用章 新竹工程顧問有限公司環境檢驗所 電話(03)7781-8932 新竹市中正路[illegible]

附錄 IV.2-65 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月川島養殖池)(續 4)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws □Wd □Temp □Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.5.17～99.5.18

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MN)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1230	1250	1230	13 :10	1278	1840320
	9904.051	1250	1296		1230	1260		13 :10	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校			
	採樣前查校時間	13 :01 ～13 :04	採樣後查校時間 13 :11 ～13 :18
	a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min	流量查校誤差是否<±7 % ？☑是 □否
	b. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min	流量查校誤差是否<±7 % ？□是 □否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電線狀況 OK(V)CHECK(O)	前至過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	O	0.63	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121ET	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 13:10 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.3 ～ 1.6 m/s ； 風向多為 西北風 ～ 西北 風
3. 溫度變化 24.1 ～ 21.2 ℃ ； 溼度變化 69 ～ 94 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 761 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-65 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月川島養殖池)(續 5)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, WS, Wd, Temp, $RH_{\%}$

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.5.17～99.5.18

一、採樣作業及位置：

5/17

△13:00 AQ start

△13:10 TSP start

5/18　中途檢：

△13:00～13:10 zero check (CH_4)

△13:10～13:25 SPAN check (CH_4)

△13:25～13:30 zero check (CH_4)

△13:30～13:40 zero check (NO, CO)

△13:40～13:55 SPAN check (NO, CO)

△13:55～14:00 zero check (NO, CO)

二、現場狀況說明：

△測站北方為102甲縣道偶有大型車經過。

△偶有緊急救護警車執勤巡邏經過。

△測站旁材料區偶有施工區人員使用堆高機搬運料件。

(發生時間為 9時 99年5月18日 10:00～12:00)

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	6	3	0.13	/	1.95	/	0.11	/
最大值	/	30	21	0.40	/	2.27	/	0.27	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-05\AQ\IL\IL0518.txt

品保品管組：林淑禎 99.5.24

RP-03-C-01(紀錄表單第11-25版-980601)(附表十六(960801))

檢驗報告專用章 新紀工程顧問有限公司 環境檢驗所 臺中市中正路780號5樓之4 電話:(02)7731-3232

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：24hrs 連續監測

檢測項目：NOx/NO_2, CO, THC/NMHC, Tsp, Wd, Ws, Temp, RH%

檢 測 員：范和順　　監測日期：99.6.19～99.6.20

一、採樣作業及位置：

14:45～15:50 架設暖機測漏查核
15:50～16:05 ZERO cal (NO, CO)
16:05～16:25 SPAN cal (NO, CO)
16:25～16:35 ZERO check (NO, CO)
16:30～16:40 ZERO cal (CH4)
16:40～16:50 SPAN cal (CH4)
16:50～16:58 ZERO check (CH4)
17:00 BD START
16:30 TSP START

二、現場狀況說明：

△測站位於中10倉庫旁空地，偶有工程車輛進出停放物品。
△北方為102甲縣道，偶有大型車重型車經過。
△測站旁偶有巡警騎机車經過。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	X	4	>	0.17	X	1.96	X	0.13	X
最大值		10	6	0.37	X	2.09	X	0.22	X
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

L:\V0108\501\9906\10\IL\IL062010

品保品管組：范和順 99.6.25

RP-03-C-01(記錄表單第11-2版)-970828(附表十六(9606修訂)

新紀工程顧問有限公司環境檢驗報告 台中市中正路788號5樓之4 電話:(02)7731-9332

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} ☑Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范和順　　監測日期：99.6.19～99.6.20

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	流紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MN)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1220	1220	1220	16:30	1273	18331.20
	9905035	1250	1296		1270	1250		16:30	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		
	採樣前查校時間	16:20～16:28			採樣後查校時間			16:32～16:38		

流量查校

a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 105 mm-H_2O；校正流量 1369 l/min

b. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 105 mm-H_2O；校正流量 1369 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					
NO_x	Eotech 9841B	V	V	0.64	NIEA A416.11C
CO	dasibi 3008	V	V	1.0	NIEA A417.11C
O_3					NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121HT	V	—	—	—
PM_{10}			—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:30 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 6.7 m/s ： 風向多為 西北 至～西北西 風
3. 溫度變化 25.5 ～ 33.6 ℃ ： 溼度變化 57 ～ 93 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 760 torr(mm-Hg)

RP-03-C-01(記錄表單第11-2版)-970828-附表十五(9906修訂)

附錄 IV.2-66 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月川島養殖池)(續 2)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：☐SO_2 ☑NOx ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☑WS ☑WD ☑Temp ☑Hum

檢測員：范和璋　　監測日期：99.6.20～99.6.21

一、粒狀污染物採樣紀錄

項目	濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min)	總採樣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MN)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1220	1220	1220	16:40	1273	1833/20
	9905076	1250	1296		1220	1250		16:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

採樣前壓校時間 16：32～16：38　　採樣後壓校時間 16:42～16：47

流量壓校：
a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1240；實際流量 1280 l/min；流量壓校誤差是否＜±7％？☑是 ☐否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 125 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min
b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量壓校誤差是否＜±7％？☑是 ☐否
流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 125 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

項目	使用儀器 廠牌規格	使用前確認 OK(V) CHECK(O)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	採樣公告檢測方法
SO_2					
NOx	Ecotech 9841B	V	O	0.64	NIEA A416.11C
CO	dasibi 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3					NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	-
TSP	KIMOTO 121FT	V	-	-	NIEA A102.12A
PM_{10}			-	-	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述
1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:40 b. 氣狀物 1220 c. 其它
2. 風速均為 0.2 ～ 4.5 m/s ： 風向多為 西北西 風～ 東北 風
3. 溫度變化 25.1 ～ 30.6 ℃ ： 溼度變化 73 ～ 92 %
4. 天候狀況 開始自(☑晴 ☐陰 ☐雨)；結束日(☑晴 ☐陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 746 torr(mm-Hg)

A-22

附錄 IV.2-66 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月川島養殖池)(續 3)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：24hrs連續監測

檢測項目：NOx/NO2、CO、THC/NMHC、TSP、Wd、Ws、Temp、RH%

檢 測 員：范和璋　　監測日期：99.6.20～99.6.21

一、採樣作業及位置：

16:40 TSP START
17:00 AQ START

二、現場狀況說明：

△測站偶有巡警騎机車經過。
△北方102甲縣道偶日偶有重型机車隊經過。
△偶有工程車貨車經过測站旁進出倉庫及卸運物品。

三、監測結果：

項目	SO_2	NOx	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	X	4	2	0.22	X	2.00	X	0.13	X
最大值		70	18	0.41		2.22		0.26	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

L:\V0108\S01\9906\AQ\IL\IL06川.*

品保品管組：林佳璋 99.6.25

A-23

KP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表十六(9503修訂))

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室
檢驗報告專用章
電話:(02)7731-3232
台北市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-66 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月川島養殖池)(續 4)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC □TSP □PM_{10} □Pb □Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范承璁　　監測日期：99.6.21～99.6.22

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1220	1220	1220	16：50	1273	1833/20
	9905031	1250	12.96		1220	12.50		16：50	1440	
PM_{10}										

流量查校				流量查校誤差是否<±7 % ?
	採樣前查校時間	16：42～16：47	採樣後查校時間	16：52～16：58	
	a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1240；實際流量 1380 l/min	流量校正器編號 PA(-002)；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			☑是 □否
	b. 儀器編號 PAA-003；浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min	流量校正器編號 PA(-003)；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			☑是 □否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用前狀況 OK(v) CHECK(o)	前後過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2					
NOx	Ecotech 4841B	v	o	0.64	NIEA A416.11C
CO	dasibi 3008	v	o	1.0	NIEA A417.11C
O_3					NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	v	o	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	v	—	—	—
PM_{10}			—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:50 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.5 ～ 2.2 m/s ；風向多為 西北 風～西北西風
3. 溫度變化 24.5 ～ 32.1 ℃ ；溼度變化 62 ～ 95 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 747 torr(mm-Hg)

A-22

附錄 IV.2-66 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月川島養殖池)(續 5)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：川島養殖池　　監測方式：24hr連續監測

檢測項目：NOx/NO_2、CO、THC/NMHC、TSP、wd、ws、Temp、RH%

檢 測 員：范承璁　　監測日期：99.6.21～99.6.22

一、採樣作業及位置：

16:50 TSP START

17:00 AQ START

二、現場狀況說明：

△北引02甲縣道偶有重型車經過。

△測站旁偶有工程車及貨車進出倉庫及卸運物品。

△偶有巡邏人員騎機車經過測站旁。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_X	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	2	0.19	/	2.03	/	0.14	/
最大值		12	5	0.33		2.11		0.18	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

L:\V0108\S01\9906\AQ\IL\IL062200.A

品保品管組：邱俊祥 99.6.25

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表十六(9608修訂))

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 台北縣中和市中正路738號5樓之2 電話:(02)7731-8382

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計查期數：01

測站名稱：石碇宮　　監測方式：連續>24hr

檢測項目：NOx/NO2, CO, THC/nmHC, Tsp, ws, wd, Temp, RH%

檢 測 員：鄧昱豪　　監測日期：99.4.1~99.4.2

一、採樣作業及位置：

△架站、曝氣、測漏查核 09:50~11:00

△(NO.CO) Zero cal 11:00~11:20

△(NO.CO) SPAN cal 11:20~11:50

△(NO.CO) Zero check 11:50~12:00

△THC Zero cal 11:50~12:00

△THC SPAN cal 12:00~12:20

△THC Zero check 12:20~12:30

△Tsp start 12:40

△AQ start 13:00

二、現場狀況說明：

△台三線車流量大，重型車輛非經營營運

△測點西北方約50M處有工程施工(開挖工程)

△樹四路以下的車流大，有塔塵情形

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_X	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	9	6	0.75	/	2.03	/	0.16	/
最大值	/	132	54	0.82	/	2.28	/	0.36	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	μg/m³

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\SI\99-04\AQ\ST\ST0402.**

品保品管組：李振瑋 99.4.13

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十六(96041修訂)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計查期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑ws ☑wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：鄧昱豪　　監測日期：99.4.1~99.4.2

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM) 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-006	1300	1300	1350	1280	1280	1280	12:40	1260	1814400
	990301?	1300	1370	更換	1280	1350		12:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
風向	PAA-006							12:38		
	990301?							12:39		
流量查校	採樣前查校時間	12:35~12:35			採樣後查校時間			12:41~12:48		
	a. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1350：實際流量 1320 l/min；流量校正器編號 PAC-003：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min								流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否	
	b. 儀器編號 PAA-006：浮子讀值 1350：實際流量 1320 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min								流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否	

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器 廠牌規格	使用電腦狀況 OK(V)CHECK(o)	採樣連續紀錄異常(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	V	0.64	NIEA A417.11C
CO	DASIBI 3008	V	V	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	—
TSP	KIMOTO 121AT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 12:40 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.3 ~ 3.6 m/s ：風向多為 西北風~北北西風
3. 溫度變化 17.0 ~ 27.7 ℃ ：溼度變化 64 ~ 96 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 □陰 □雨)；結束日(□晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 767 torr(mm-Hg)

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十五(97104修訂)

新紀工程顧問有限公司 環境檢測專責機構 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8899 台北縣中和市中正路788號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑ws ☑wd ☑temp ☑ilum

檢測員：詹昊宇　　監測日期：99.4.2~99.4.3

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間(HR:MN) / 3次平均值	平均流量(l/min) / 實際初流量(l/min)	結束時間(HR:MN) / 實際末流量(l/min)	採樣時間(min)	總採氣量(l)
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1280	1280	1280	12:50	1260	12:50	1260	1814400
	990308	1300	1290		1280	1250		12:50	1440			
PM_{10}								:				
								:				
								:				
流量查校	採樣前查校時間	12:41~12:48			採樣後查校時間			12:51~12:58				
	a. 儀器編號PAA-006；浮子讀值1250；實際流量1320 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否											
	流量校正器編號PAC-007；水柱壓差175 mm-H_2O；校正流量1367 l/min											
	b. 儀器編號PAA-006；浮子讀值1250；實際流量1320 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否											
	流量校正器編號PAC-007；水柱壓差175 mm-H_2O；校正流量1367 l/min											

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用前狀況 OK(V)CHECK(O)	濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量(l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NOx	ECOTECH 9841B	V	O	0.64	NIEA A416.11C
CO	DASIBI 3008	V	O	1.0	NIEA A417.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121AT	V	—	—	—
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物12:50 b. 氣狀物13:00 c. 其它
2. 風速範圍 1.1 ~ 4.0 m/s ： 風向多為 北 風~北北西風
3. 溫度變化 15.4 ~ 18.6 ℃ ： 溼度變化 88 ~ 96 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 768 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NOx/NO2, CO, THC/NMHC, Tsp, Ws, Wd, RH%, Temp

檢 測 員：郭昊宇　　監測日期：99.4.2~99.4.3

一、採樣作業及位置：

△Tsp start 12:50

△AQ start 13:00

二、現場狀況說明：

△測站西北方50m處有工程施工(道路開挖工程)

△台二線車流量大、重型車多

△村人回收站、下班時段、車流量大，常有塵塞情形

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	9	7	0.36	/	2.03	/	0.14	/
最大值	/	108	38	0.74	/	2.19	/	0.26	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：上\V0108\SI\99-04\AQ\ST\ST0403.***

品保品管組：林俊福 99.4.14

新紀工程顧問有限公司 報告專用章 電話:(02)7731-9999 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場紀錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑WS ☑WD ☑Temp ☑Hum

檢測員：鄭昊寧　　監測日期：99.4.3~99.4.4

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1280	1280	1280	13:00	1260	1814400
	990309	1300	1270		1280	1250		13:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

採樣前查校時間	12：51 ~ 12：58	採樣後查校時間	13：01~13：10	
流量查校	a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1320 l/min	流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否		
	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			
	b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1320 l/min	流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否		
	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	前座過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9541B	✓	o	0.64	NIEA A417.11C
CO	DASIBI 3008	✓	o	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	✓	o	0.9	—
TSP	KIMOTO 121HT	✓	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 13:00 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ~ 2.7 m/s ： 風向多為 西 風~東北 風
3. 溫度變化 18.9 ~ 24.4 ℃ ： 濕度變化 75 ~ 98 %
4. 天候狀況　開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 766 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮　　監測方式：連續72hr

檢測項目：NOx/NO, CO, THC/NMHC, Tsp, Ws, Wd, RH%, Temp

檢 測 員：鄭昊寧　　監測日期：99.4.3~99.4.4

一、採樣作業及位置：

△ Tsp start 13:00

△ AQ start 13:00

4/4 中央查核 △(NO-CO) Zero cal 13:01~13:10
△(NO-CO) SPAN cal 13:10~13:25
△(NO-CO) Zero check 13:25~13:35
△THC Zero cal 13:35~13:35
△THC SPAN cal 13:35~13:46
△ THC Zero check 13:46~13:57

二、現場狀況說明：

△台2線車流量大，重型車輛多

△偶有民眾於石碇宮進行祭拜活動

△測站西北方約500m處有管線開挖工程

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	3	0.34	/	2.03	/	0.14	/
最大值	/	51	22	0.77	/	2.18	/	0.26	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	μg/m³

電子資料檔儲存位置：

L:\V0108\51\99-04\AQ\ST\ST0404**

品保品管組：林振禮 99.4.13

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3232 臺中市中正路788號5樓之4

附錄 IV.2-68 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月石碇宮)(續 1)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010$\mathcal{S}$　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮　　監測方式連續24小時監測

檢測項目：NO_x/NO, CO, THC/NMHC, TSP, wd, ws, Temp, RH%

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.5.5 ～ 99.5.6

一、採樣作業及位置：

$\mathcal{S}$

△13:25 ～ 14:40 架站瞭視查校測站

△14:40 ～ 15:00 zero cal (CH_4)

△15:00 ～ 15:25 SPAN cal (CH_4)

△15:25 ～ 15:30 zero check (CH_4)

△15:30 ～ 16:00 zero cal (NO_x)

△16:00 ～ 16:35 SPAN cal (NO, CO)

△16:35 ～ 16:45 zero check (NO, CO)

△16:40 TSP start

△17:00 AQ start.

二、現場狀況說明：

△台二省道車流量大且重車經過頻繁.

△測站北3至東西約300公尺有道路工程施工.

△接風後上下班時段車流量大且有塞車情況.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	9	8	0.14	/	1.96	/	0.14	/
最大值	/	127	49	0.92	/	2.42	/	0.48	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料儲存位置：L:\V010$\mathcal{S}$\91\99-05\AQ\ST\ST0506$\mathcal{S}$.xls

品保品管組：林振輝 99.5.14

附錄 IV.2-68 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月石碇宮)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010$\mathcal{S}$　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：☐SO_2 ☑NOx ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.5.5 ～ 99.5.6

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		始採時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1230	1230	1230	16:40	1278	1840320
	99040043	1250	1296		1230	1260		16:40	1440	
PM_{10}								:		
B.K	PAA-008							:		
	99040042							16:25		
								16:28		

採樣前查校時間	16：10 ～ 16：18	採樣後查校時間	16:41 ～ 16:48	
流量查校	a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 ☐否
	b. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 ☐否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粒狀濾紙更換 是(V).否(O)	粒氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	ECOTECH 9841B	V	V	0.63	NIEA A416.11C
CO	Dasibi 3008	V	V	1.0	NIEA A417.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	—
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:40 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.4 ～ 1.4 m/s ；風向多為 西北西 風～ 東北 風
3. 溫度變化 23.8 ～ 28.9 ℃ ；溼度變化 69 ～ 94 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 ☐陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 760 torr(mm-Hg)

新竹工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(03)5773191-9999 新竹市中正路780號6樓之4

附錄 IV.2-68 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月石碇宮)(續 2)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計查編號：V010$ 計查期數：01

測站名稱：石碇定宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文 監測日期：99.5.6～99.5.7

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-005	1250	1250	1250	1230	1230	1230	16:50	1278	1840320
	99014044	1250	1256		1230	1260		16:50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校

採樣前查校時間 16:41～16:48　採樣後查校時間 16:51～16:58

a. 儀器編號 PAA-005：浮子讀值 1360：實際流量 1340 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

b. 儀器編號 PAA-005：浮子讀值 1300：實際流量 1340 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003：水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 无(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NOx	ECOTECH 9841B	V	o	0.63	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	o	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	o	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FF	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 16:50 b. 氣狀物 17:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2～2.8 m/s ： 風向多為 北北西 風～西北西 風
3. 溫度變化 22.2～28.0 ℃ ： 溼度變化 76～98 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 760 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-68 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月石碇宮)(續 3)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計查編號：V010$ 計查期數：01

測站名稱：石碇定宮 監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, Ws, Temp, RH%

檢 測 員：高揚文 監測日期：99.5.6～99.5.7

一、採樣作業及位置：

%

△16:50 TSP start

△17:00 AQ start.

二、現場狀況說明：

△台二省道車流量大且車輛經過頻繁.

△測站北方100公尺處(車輛東走約300公尺處)有道路工程施工.

△按四上下班時段車流量大且有壅塞情況.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	7	5	0.13	/	2.03	/	0.14	/
最大值	/	66	30	1.01	/	2.28	/	0.42	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010$\SI\99-05\AQ\ST\ST0507*.*

品保品管組：林祖祿 99.5.22

新記工程顧問有限公司 檢驗報告 實驗(020)711-0202 台北縣中和市中正路728號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010$ 計畫期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文、賴振名　監測日期：99.5.7～99.5.8

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-005	1250	1250	1250	1230	1230	1230	17 :00	1278	184022
	9904-045	1250	1296		1230	1260		17 :00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校	採樣前查校時間	16 :51 ～ 16 :58	採樣後查校時間 17 :00 ～ 17 :10
	a.儀器編號PAA-005；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min		流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 □否
	b.儀器編號PAA-004；浮子讀值 1300；實際流量 1240 l/min；流量校正器編號PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min		流量查校誤差是否＜±7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(v) CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	O	0.63	NIEA A417.11C
CO	Dasibi 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a.粒狀物 17:00 b.氣狀物 17:00 c.其它
2. 風速約為 0.5 ～ 2.5 m/s ： 風向多為 西北西風～ NE. 風
3. 溫度變化 21.6 ～ 26.0 ℃ ： 溼度變化 90 ～ 94 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 960 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010$ 計畫期數：01

測站名稱：石碇宮　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_2/NO_x, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, RH%

檢測員：高揚文、賴振名　監測日期：99.5.7～99.5.8

一、採樣作業及位置：

5/7

△17:00 AQ, TSP start.

8.

△17:00～17:10. CH4 ZERO check.
△17:10～17:20. CH4 SPAN check.
△17:20～17:25. CH4 ZERO check.
△17:25～17:30. NO.CO ZERO check.
△17:30～17:50. NO CO SPAN check.
△17:50～17:55. NO.CO ZERO check.

二、現場狀況說明：

△台二省道車流量大且重車經過頻繁。
△測點北方至東南方約30m處有道路工程施工。
△接四上下班時段車流量大且有塞車情況。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	6	4	0.45	/	2.01	/	0.11	/
最大值	/	43	26	0.62	/	2.17	/	0.24	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010$\S1\99-05\AQ\ST\ST050$$.*

品保品管組：王振璋 99.5.22

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-990604(附表十六(96.04修訂))

新紀工程顧問有限公司環境檢驗室 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8999 新北市中正路788號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮　　監測方式：24hrs連續監測

檢測項目：NOx/NO2、CO、THC/NMHC、TSP、wd、ws、Temp、RH%　　99.6.16~99.6.17

檢 測 員：范和順　　監測日期：99.6.16 范和順

一、採樣作業及位置：

0950~1105 架設暖机，測漏查核。
1105~1120 ZERO cal (CH4)
1120~1130 SPAN cal (CH4)
1130~1140 ZERO check (CH4)
1135~1150 ZERO cal (NO,CO)
1150~1215 SPAN cal (NO,CO)
1215~1230 ZERO check (NO,CO)
1245 TSP START
1300 AQ START

二、現場狀況說明：

○台二省道車流量大，偶有重車經過，易影響測值。
○石碇宮偶有焚燒紙錢拜拜及車輛停放附近。
○測点東方及北方約50m處有道路施工程進行中。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	4	2	0.15	/	1.88	/	0.11	/
最大值	/	88	16	1.10	/	2.19	/	0.39	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

Z:\V0108\501\9906\AQ\ST\ST0617.txt

品保品管組：林振祥 99.6.25

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2(2)-970512A)附表十六(950831修訂)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范和順　　監測日期：99.6.16~17

一、粒狀污染物採樣記錄

項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1220	1220	1220	12:45	1273	1833120
	9905032	1250	1296		1220	1250		12:45	1440	
PM_{10}								〃		
								⋮		
風向	PAA-008							12:41		
	9905031							12:43		
流量查校	採樣前查校時間	12:30 ~ 12:40			採樣後查校時間			12:46 ~ 12:57		

a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否
流量校正器編號 PAG-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1369 l/min

b. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否
流量校正器編號 PAG-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1369 l/min

二、儀器使用查對

項目	使用儀器廠牌規格	使用電腦狀況 OK(V)CHECK(O)	前要通過紙更換(Y)否(O)	採氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					
NO_x	Ecotech 9841B	V	V	0.64	NIEA A416.11C
CO	dasibi 3008	V	V	1.0	NIEA A417.11C
O_3					NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	—
PM_{10}			—		NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 12:45 b. 氣狀物 1370 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ~ 1.1 m/s ： 風向多為 西風 ~ 西北西風
3. 溫度變化 24.4 ~ 28.9 ℃ ： 溼度變化 78 ~ 97 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 768 torr(mm-Hg)

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2(2)-980668附表十五(950831修訂)

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗部 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9292 台北市中正路780號5樓之4

附錄 IV.2-69 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月石碇宮)(續 2)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108(01)　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_2 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范和騰　　監測日期：99.6.17～99.6.18

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採集量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		始末時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	pAA-008	1250	1250	1250	1270	1220	1270	12：55	1273	1833/20
	9905033	1250	1296		1220	1250		12：55	1440	
PM_{10}								：		
：								：		
								：		
								：		

採樣前查校時間：12：46～12：53　　採樣後查校時間：12：57～13：03

流量查校：
a. 儀器編號 pAA-008；浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 pAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min
b. 儀器編號 pAA-008；浮子讀值 1240；實際流量 1250 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
流量校正器編號 pAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用前確認 OK(v)CHECK(o)	前後測試結果是否一致(v)否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					
NO_x	Ecotech 9841B	v	o	0.64	NIEA A416.11C
CO	dasibi 3008	v	o	1.0	NIEA A417.11C
O_3					NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	v	o	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121AT	v	—	—	—
PM_{10}			—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 12:55 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.2 m/s ： 風向多為 西北西 風～ 東北 風
3. 溫度變化 25.1 ～ 31.6 ℃ ： 溼度變化 63 ～ 95 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 720 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-69 空氣品質監測現場紀錄(99 年 6 月石碇宮)(續 3)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮　　監測方式：24 hrs 連續監測

檢測項目：NO/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, Ws, Temp, RH%

檢 測 員：范和騰　　監測日期：99.6.17～99.6.18

一、採樣作業及位置：

△ 12:55 TSP START
13:00 AR START

二、現場狀況說明：

△台一省道車流量大，重型車頻多。
△台一省道拓路施工區有吊運電纜線作業。
△道路工區內偶有砂石車進出。
△99年6月18日 0900～1200 石碇宮社區有障車作業進行。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	5	2	0.11	/	1.92	/	0.11	/
最大值	/	73	21	0.76	/	2.25	/	0.44	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

L:\V0108\501\9906\ST\ST0618.txt

品保品管組：林恒福 99.6.25

RP-03-C-01(記錄表單第11-2號)-960606(附表十六(9606修訂))

環境監測專責機構 新紀工程顧問有限公司 報告專用章 電話:(02)7731-8292 地址:臺北縣中和市中正路788號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑WS ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：范永聰　　監測日期：99.6.18～99.6.19

一、粒狀污染物採樣記錄

項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HR:MN) / 結束時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1270	1270	1270	13:05	1273	1833/20
	99050321 無碳	1257	1296	1270	1257			13:05	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校：採樣前查校時間 12:57～13:03　採樣後查校時間 13:08～13:15

a. 儀器編號 PAA-008：浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 125 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

b. 儀器編號 PAA-008：浮子讀值 1340；實際流量 1380 l/min；流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 125 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min

二、儀器使用查對

項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V) CHECK(○)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(○)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2					
NO_x	Eutech 9821B	V	○	0.64	NIEA A416.11C
CO	dasibi 3008	V	○	1.0	NIEA A417.11C
O_3					NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	○	0.9	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	—
PM_{10}			—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 1305 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2～2.5 m/s；風向多為 東北 風～西北西風
3. 溫度變化 24.1～33.0 ℃；溼度變化 64～91 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 967 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：石碇宮　　監測方式：24hrs連續監測

檢測項目：NO_x/NO_2、CO、THC/NMHC、TSP、wd、ws、Temp、RH%

檢 測 員：范永聰～　　監測日期：99.6.18～99.6.19

一、採樣作業及位置：

△13:00 AQ START
13:05 TSP START

6/19
△13:00～13:15 ZERO check(NO,CO)
13:15～13:40 SPAN check (NO,CO)
13:40～13:50 ZERO check (NO,CO)
13:55～13:50 ZERO check (CH_4)
13:50～14:00 SPAN check (CH_4)
14:00～14:05 ZERO check (CH_4)

二、現場狀況說明：

△台二省道車流量大、重車頻多。
△假日車流大、偶有塞車情形。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	X	5	3	0.15		1.94	X	0.13	X
最大值		80	27	1.20	X	2.29		0.43	
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：

L:\V0108\501\9906\ST\ST0619*.*

品保品管組：李振隆 99.6.25

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十六(96版修訂)

新欣工程顧問有限公司 檢驗專用章 電話:(02)7731-8292 臺北市中正路788號5樓之4

附錄 IV.2-70 空氣品質監測現場紀錄(99 年 4 月貢寮焚化廠旁之民宅)
(續 1)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：民宅　　監測方式：24hr連續

檢測項目：NOx/NO2、CO、THC/NMHC、TSP、Wd、Ws、Temp、Hum.

檢 測 員：楊存正、高揚文　　監測日期：99、4.24~25

一、採樣作業及位置：

0111:50-12:50 架設設備、測漏連接

0112:50-13:00 Zero cal CH4

0113:00-13:10 Span cal CH4

0113:10-13:25 Zero check CH4

0113:25-13:35 Zero cal (NO,NO)

0113:35-14:00 Span cal (NO,NO)

0114:00-14:05 Zero check (NO,NO)

△13:40 TSP start.

△14:10 Sample.

二、現場狀況說明：

△測站位於拔固廠往貢寮焚化廠附近民宅空地上。

△測站北方至東南方道路工程施工，且工區內有挖土机進行開挖工程。

△測站旁空地偶有工程車輛進出停放。

△台二省道車流量大且重車經過頻繁。

TWD97定位：343549
2770308

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	6	4	0.27	/	1.84	/	0.15	/
最大值	/	48	28	0.47	/	2.10	/	0.35	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：乙-1 V0108/S1/9904A01H50425.xls

品保品管組：林振福 99.5.5

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表十六(96.08修訂))

附錄 IV.2-70 空氣品質監測現場紀錄(99 年 4 月貢寮焚化廠旁之民宅)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：過偉正、高揚文　　監測日期：99.4.24~25

一、粒狀污染物採樣記錄

項目	儀器編號	抽氣量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	水流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-004	1300	1300	1300	1280	1280	1280	13:40	1308	1pp3520
	9904020	1300	1320		1280	1286		13:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K	PAA-004							13:20		
	9904019							13:38		
	採樣前查校時間	13:20~13:29			採樣後查校時間			13:41~13:48		
流量查校	a. 儀器編號 PAA-004；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否									
	流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1365 l/min									
	b. 儀器編號 PAA-004；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量查校誤差是否<±7%？☑是 □否									
	流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1365 l/min									

二、儀器使用查對

項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	抽氣過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	
NO_x	HORIBA APNA-370	v	v	73.2 (kPa)	NIEA A416.11C
CO	HORIBA APMA-370	v	v	33.4 (kPa)	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	
THC	HORIBA APHA-360	v	v	1.0 (L/min)	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	v	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 13:40 b. 氣狀物 14:10 c. 其它

2. 風速約為 0.2 ~ 2.8 m/s ： 風向多為 東南 風~ 東南 風

3. 溫度變化 16.8 ~ 25.1 ℃ ： 濕度變化 51 ~ 87 %

4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)

5. 大氣壓力 769 torr(mm-Hg)

A-22

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表十五(96.08修訂))

新紀工程顧問有限公司 環境影響評估專業技師 電話:(02)7731-6239 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-70 空氣品質監測現場紀錄(99 年 4 月貢寮焚化廠旁之民宅)(續 2)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010f　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：☐SO_2 ☑NOx ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☑Ws ☑Wd ☐Temp ☐Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.4.25 ～26

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量淨子讀值 第1次	初流量淨子讀值 第2次	初流量淨子讀值 第3次	末流量淨子讀值 第1次	末流量淨子讀值 第2次	末流量淨子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採樣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PMA-004	1300	1300	1300	1250	1250	1250	13 :50	1308	1883520
	9904022	1300	1320		1250	1296		13 :50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校	採樣前查校時間	13 :41 ～ 13 :48	採樣後查校時間	13 :51 ～ 13 :58

a. 儀器編號 PMA-004 ；淨子讀值 1350 ；實際流量 1370 l/min
流量校正器編號 PAC-005 ；水柱壓差 175 mm-H_2O ；校正流量 1365 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否

b. 儀器編號 PMA-004 ；淨子讀值 1350 ；實際流量 1370 l/min
流量校正器編號 PAC-005 ；水柱壓差 175 mm-H_2O ；校正流量 1365 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否

二、儀器使用查核

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用查核狀況 OK(V)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	HORIBA APNA-370	V	o	73.2 (kpa)	NIEA A417.11C
CO	HORIBA APNA-370	V	o	33.4 (kpa)	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	o	1.0 (%)	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 1350　b. 氣狀物 14=00　c. 其它
2. 風速範圍 0.8 ～3.7 m/s ：風向多為 南 風～南東 風
3. 溫度變化 19.9 ～27.2 ℃ ：溼度變化 56 ～93 %
4. 天候狀況　開始日(☐晴 ☐陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 762 torr(mm-Hg)

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗用章 電話(02)7731-3232 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄 IV.2-70 空氣品質監測現場紀錄(99 年 4 月貢寮焚化廠旁之民宅)(續 3)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010f　　計畫期數：01

測站名稱：民宅　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, wd, ws, Temp, Hum.

檢 測 員：高揚文.　　監測日期：99.4.25 ～26

一、採樣作業及位置：

△13:50 TSP start

△14:00 AQ start

二、現場狀況說明：

△測站北5至東南5有道路工程施工，且工區內有挖土机進行開挖工程

△測站空地偶有工程車進出待放

△台二省道車流量大且重車經過頻繁.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	7	5	0.30	/	1.84	/	0.13	/
最大值	/	34	21	0.62	/	1.97	/	0.20	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L2/V010f/S1/9904AQ/HS04264.*

品保品管組：環技孺 99.5.4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010f　　計畫期數：01
測站名稱：民宅
檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum
檢測員：高振文.　　監測日期：99.4.26～27

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-004	1300	1300	1300	1280	1280	1280	14:00	1308	1883520
	99030321	1300	1320		1280	1296		14:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

採樣前查校時間	13:51～13:58	採樣後查校時間	14:01～14:09	
流量查校	a. 儀器編號 PAA-004；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 195 mm-H_2O；校正流量 1365 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
	b. 儀器編號 PAA-004；浮子讀值 1350；實際流量 1370 l/min；流量校正器編號 PAC-005；水柱壓差 195 mm-H_2O；校正流量 1365 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	粒狀過濾紙更換 更(V) 否(o)	採氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	HORIBA APNA-370	V	o	73.2 kpa	NIEA A417.11C
CO	HORIBA APMA-370	V	o	33.4 kpa	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	o	1.0 l/min	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述
1. 監測開始時間：a. 粒狀物 14:00 b. 氣狀物 14:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2～2.2 m/s ；風向多為 西北西 風～西 風
3. 溫度變化 17.6～23.8 ℃ ；溼度變化 64～91 %
4. 天候狀況　開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 761 torr(mm-Hg)

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表十五(9708修訂))

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010f　　計畫期數：01
測站名稱：民宅　　監測方式：連續24hr監測
檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, Hum
檢 測 員：高振文　　監測日期：99.4.26～27

一、採樣作業及位置：
4/26
△14:00 AQ, TSP start.
4/27　中途查核.
△14:00～14:10 zero check (CH_4)
△14:10～14:25 span check (CH_4)
△14:25～14:30 zero check (CH_4)
△14:30～14:40 zero check (NO, CO)
△14:40～14:55 span check (NO, CO)
△14:55～15:00 zero check (NO, CO).

二、現場狀況說明：
△測站北方至東南方有道路工程施工，且工區用有挖土機進行開挖工程.
△測站旁空地偶有工程車進出停放.
△台二省道車流量大且重車經過頻繁.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	10	8	0.36	/	1.88	/	0.16	/
最大值	/	46	35	0.56	/	2.12	/	0.27	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010f\S1\9904AQ\HS 04.27米.米

品保品管組：李振輝 99.5.4

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表十六(9608修訂))

環境監測紀錄工程顧問有限公司 環境檢驗專用章 中華民國 台北市中正路788號2樓之2 電話:(02)7731-3229

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

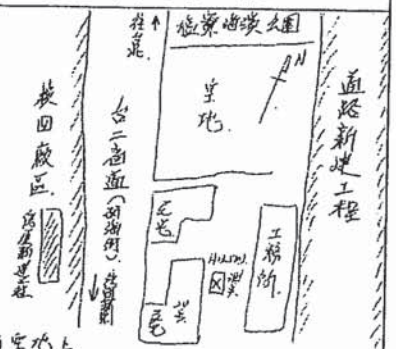
測站名稱：民宅　　監測方式：連續24 hr.

檢測項目：NO.NO$_2$.CO.THC/NMHC.TSP.Wd.Ws.Temp.RH%

檢 測 員：賴振名、高揚文　　監測日期：99.5.9～99.5.10.

一、採樣作業及位置：

5/8.
08:35～19:30.
架站，設機.
測漏，查核.
19:30～19:40.
NO.CO ZERO cal
19:40～20:05
NO.CO SPAN cal.
20:05～20:10.
NO.CO ZERO check.
20:10～20:15
CH$_4$ ZERO cal.
20:15～20:30
CH$_4$ SPAN cal.
20:30～20:35
CH$_4$ ZERO check.
5/9.
08:00.
AB.TSP start.



TWD97 定位：
343549
2770308

二、現場狀況說明：

△測點位於研海街20步民宅前方空地上。
△測點西方約15公尺處為台二高速(頭城)，出口車流量很大，且重車多；測點東方約25公尺處為道路新建工程施工中；測點西方約30 m處為拔固廠區周界，廠區內有多座新建工程施工中。
△測點西北方向車輛經過時採樣。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	6	5	0.12	/	1.92	/	0.11	/
最大值	/	33	23	0.31	/	2.14	/	0.19	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	μg/m^3

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\5\99-05\AQ\HS\HS 05/04/24

品保品管組：林振輝 99.5.19

RP-03-C-01(紀錄表B第11-2版)-940608(附錄十六(960618訂))

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗所 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3200 台北市中正路738號5樓之4

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd □Temp □Hum

檢測員：賴振名、高揚文　　監測日期：99.5.9～99.5.10.

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HR:MN) / 結束時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
		3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1230	1230	1230	10:00 (5/8)	1278	1840320
	990406	1250	1296		1230	1260		10:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校	採樣前查校時間	09:45～09:55	採樣後查校時間	10:01～10:04
	a.儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min		流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
	b.儀器編號 PAA-009；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min	流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min		流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	檢查過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	——	——	——	——	
NO_x	ECOTECH 9841B	✓	✓	0.6 l/min	NIEA A416.11C
CO	DASIBI 3008	✓	✓	1.0 l/min	NIEA A417.11C
O_3	——	——	——	——	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	✓	✓	0.9 l/min.	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	✓	—	—	—
PM_{10}	——	——	——	——	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a.粒狀物 10:00 b.氣狀物 10:00 c.其它
2. 風速約為 0.2～3.9 m/s ： 風向多為 北 風～東北東 風
3. 溫度變化 21.3～28.2℃ ： 溼度變化 74～96 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 758 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-71 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月貢寮焚化廠旁之民宅)
(續 2)

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.5.10～99.5.11

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1230	1230	1230	10:10	1278	1840320
	9804047	1250	1296		1230	1266		10:10	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		

流量查校			
	採樣前查校時間	10：01 ～10：08	採樣後查校時間	10：11～10：18
	a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
	b. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-003；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	前置濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	O	0.63	NIEA A417.11C
CO	DASIBI 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 10:10 b. 氣狀物 10:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 4.3 m/s ； 風向多為 北 風～ 南南西風
3. 溫度變化 18.6 ～ 21.4℃ ； 溼度變化 75 ～ 97 %
4. 天候狀況 開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 759 torr(mm-Hg)

附錄 IV.2-71 空氣品質監測現場紀錄(99 年 5 月貢寮焚化廠旁之民宅)
(續 3)

附表十六 空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：民宅　　監測方式：連續24hr.

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, Ws, Temp, RH。

檢測員：高揚文　　監測日期：99.5.10～99.5.11

一、採樣作業及位置：

5/10

△10:00 AQ start

△10:10 TSP start.

二、現場狀況說明：

△測站西方約15m處為台二省道，全日車流量大且重車多；測站東方約30m處有道路新建工程施工中；測站西方約30m處為核四廠區圍牆區內有施工新建工程施工中。

△測站空地常有車輛進出停放。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	8	6	0.12	/	2.05	/	0.12	/
最大值	/	34	26	0.31	/	2.21	/	0.27	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-05\AQ\HS\HS0511W.*

品保品管組：林振輝 99.5.19

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2號)-980608(附表十六(980608修訂))

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：☐SO_2 ☑NOx ☑CO ☐O_3 ☑THC ☑TSP ☐PM_{10} ☐Pb ☑Ws ☐Wd ☐Temp ☐Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.5.11～99.5.12

一、粒狀污染物採樣記錄

內容/項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	初流量浮子讀值 第2次	初流量浮子讀值 第3次	末流量浮子讀值 第1次	末流量浮子讀值 第2次	末流量浮子讀值 第3次	開始時間(HH:MM)	平均流量(l/min)	總採樣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量(l/min)		3次平均值	實際末流量(l/min)		結束時間(HH:MM)	採樣時間(min)	
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1230	1230	1230	10:20	1298	1840320
	9704048	1250	1296		1230	1260		10:20	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校		
採樣前查校時間	10：11～10：18	採樣後查校時間	10：21～10：28
a. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-03；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否
b. 儀器編號 PAA-008；浮子讀值 1300；實際流量 1340 l/min；流量校正器編號 PAC-03；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1367 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 ☐否

二、儀器使用查對

內容/項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量(l/min)	項番公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	ECOTECH 9841B	V	O	0.63	NIEA A417.11C
CO	DASIBI 3008	V	O	1.0	NIEA A421.11C
O_2	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	O	0.9	—
TSP	KIMOTO 121ET	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 10:20 b. 氣狀物 10:00 c. 其它
2. 風速約為 0.4～1.7 m/s ：風向多為 南南西 風～西南 風
3. 溫度變化 20.1～22.9℃ ：溼度變化 78～93 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 762 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

測站名稱：民宅　　監測方式：連續24hr

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, Ws, Temp, RH%

檢測員：高揚文　　監測日期：99.5.11～99.5.12

一、採樣作業及位置：

5/11

△11:00 AQ start

△11:20 TSP start

5/12 煙霧校

△10:00～10:10 zero check (CH_4)

△10:10～10:25 SPAN check (CH_4)

△10:25～10:30 zero check (CH_4)

△10:30～10:40 zero check (NO, CO)

△10:40～10:55 SPAN check (NO, CO)

△10:55～11:00 zero check (NO, CO)

二、現場狀況說明：

△測點西方約15m處為匆湳道，往日車流量大，時常塞車，約30m處有道路新建工程施工中；測點西方約30m處為核四廠區周界，廠區內有多部新建工程施工中。

△測點空地常有車輛進出停放。

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	11	9	0.18	/	2.09	/	0.12	/
最大值	/	46	31	0.55	/	2.23	/	0.29	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010β\S1\99-05\AQ\HS\HS0512.xls

品保品管組：林俊瑋 99.5.17

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980601(附表十六(980601修訂))

檢驗報告專用章
新竹工程顧問有限公司環境檢驗所
電話:(02)7731-8389
台北市中正路738號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

測站名稱：民宅　　監測方式：

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, RH%

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.6.19 ～20

一、採樣作業及位置：

β/γ　　架時鐘機
△15:00～16:00 查校現場

△16:00～16:10 zero cal (CH_4)
△16:10～16:30 SPAN cal (CH_4)
△16:30～16:35 zero check (CH_4)
△16:35～16:55 zero cal (NO, CO)
△16:55～17:35 SPAN cal (NO, CO)
△17:35～17:40 zero check (NO, CO)
△17:40 TSP start
△18:00 AQ start

二、現場狀況說明：

△測站北方至東南方約30m處有道路工程施工.
△測站旁為公務所,偶有工程車輛進出停放.
△台二省道車流量大,且重車經過頻繁.
△偶有附近居民焚香祭拜,焚燒金紙。

TWD97定位：343549
2770308

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	7	5	0.20	/	1.99	/	0.18	/
最大值	/	50	21	0.74	/	2.19	/	0.28	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：Z:\V010β\S1\99-06\AQ\HS\HS06204.※

品保品管組：李振輝 99.6.28

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十六(9603修訂))

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.6.19 ～20

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1360	1280	1280	1280	17:40	1288	1854720
	9905043	1300	1296		1280	1280		17:40	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K	PAA-006							17:35		
	9905026							17:38		
	採樣前查校時間	17:25～17:33			採樣後查校時間			17:41～17:48		
流量查校	a.儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量校正器編號 PAC-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min									流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
	b.儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min；流量校正器編號 PAC-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min									流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(O)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(O)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	HORIBA APHA-360	V	V	0.8	NIEA A416.11C
CO	API -300	V	V	0.81	NIEA A417.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A421.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	V	1.0	NIEA A420.11C
TSP	KIMOTO 121FT	V	—	—	—
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A102.12A
					NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a.粒狀物 17:40 b.氣狀物 18:00 c.其它
2. 風速約為 0.2 ～1.9 m/s ：風向多為 東南西 風～ 東 風
3. 溫度變化 24.8 ～32.5 ℃ ：濕度變化 61 ～93 %
4. 天候狀況 開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 760 torr(mm-Hg)

A-22

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表十五(9704修訂))

檢驗報告專用章
環境檢驗有限公司
電話:(02)7731-9232
新北市中正路798號5樓之4

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

測站名稱：民宅　　監測方式：連續24hr監測

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, wd, ws, Temp, RH%

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.6.20～21

一、採樣作業及位置：

6/20

17:50 TSP start

18:00 AQ start.

二、現場狀況說明：

△測站北方至東南方約30m處有道路工程施工.

△測站為工務所，偶有工程車輛進出停放.

△台二省道車流量大且重車經過頻繁.

~~△99年6月20日14:30時測站南方10m處，車輛停靠未熄火 品管(張銘)~~

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	10	8	0.24	/	1.98	/	0.16	/
最大值	/	36	23	0.49	/	2.26	/	0.26	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：L:\V010β\S1\99-06\AQ\HS\HS0621*.*

品保品管組：王玥雅 99.6.22

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608附表十六(9608修訂)

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V010β　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☑Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.6.20～21

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MM)	平均流量 (L/min)	總採氣量(l)
	遮蔽編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1280	1280	1280	17:50	1288	1854720
	9905044	1300	1296		1280	1280		17:50	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		
								:		

流量查校

採樣前查校時間：17：41～17：48　　採樣後查校時間：17：51～17：58

a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min　流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否

流量校正器編號 PAC-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(V)CHECK(o)	前查過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	—	—	—	—	NIEA A416.11C
NO_x	HORIBA APNA-360	V	o	0.8	NIEA A417.11C
CO	API -300	V	o	0.81	NIEA A421.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	V	o	1.0	—
TSP	KIMOTO 121ET	V	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 17:50 b. 氣狀物 18:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 2.2 m/s ： 風向多為 南南西 至～北北東風
3. 溫度變化 25.7 ～ 30.2 ℃ ： 溼度變化 71 ～ 93 %
4. 天候狀況　開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(□晴 ☑陰 □雨)
5. 大氣壓力 761 torr(mm-Hg)

A-22

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608附表十五(9708修訂)

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 台北總公司 台中中正路738號5樓之4 電話:(02)7731-9332

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：民宅　　監測方式：

檢測項目：NO_x/NO_2, CO, THC/NMHC, TSP, Wd, WS, Temp, RH%

檢 測 員：高揚文　　監測日期：99.6.21～22

一、採樣作業及位置：

6/21

含手PC)

△18:00 TSP, AQ start.

6/22　甲烷查核

△18:00～18:10 zero check (CH_4)
△18:10～18:25 span check (CH_4)
△18:25～18:30 zero check (CH_4)
△18:25～18:35 zero check (NO,CO)
△18:35～18:55 span check (NO,CO)
△18:55～19:00 zero check (NO,CO)

二、現場狀況說明：

△測站北方至東南方約30m處有道路工程施工.

△測站緊為工廠所，偶有工程車輛進出倒放.

△白天有道車流量大且重車經過頻繁.

△99年6月22日14:30時，測站南方1km處，有車輛起火燃燒，15:30時車輛熄滅.

三、監測結果：

項目	SO_2	NO_x	NO_2	CO	O_3	THC	CH_4	C_3H_8	PM_{10}
最小值	/	13	8	0.15	/	2.01	/	0.16	/
最大值	/	30	17	0.33	/	2.71	/	0.96	/
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	$\mu g/m^3$

電子資料檔儲存位置：Z:\V0108\S1\99-06\AQ\HS\HS0622.*.

品保品管組：林振輝 99.6.28

A-23

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980604(附表十六(9608修訂))

附表十五　空氣品質監測現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：民宅

檢測項目：□SO_2 ☑NOx ☑CO □O_3 ☑THC ☑TSP □PM_{10} □Pb ☑Ws ☑Wd ☐Temp ☑Hum

檢測員：高揚文　　監測日期：99.6.21～22

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HR:MN)	平均流量 (l/min)	總採樣量(1)
	濾紙編號	3次平均值	實際初流量 (l/min)		3次平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HR:MN)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-006	1300	1300	1300	1280	1280	1280	18:00	1288	1854720
	9905045	1300	1296		1280	1280		18:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
								:		

流量查校	採樣前查校時間	17:51～17:58	採樣後查校時間	18:01～18:08
	a. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
	流量校正器編號 PAC-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min			
	b. 儀器編號 PAA-006；浮子讀值 1350；實際流量 1350 l/min			流量查校誤差是否<±7 %？☑是 □否
	流量校正器編號 PAC-004；水柱壓差 175 mm-H_2O；校正流量 1361 l/min			

二、儀器使用查對

內容 / 項目	使用儀器廠牌規格	使用電源狀況 OK(v)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(v) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	—	—	—	—	—
NO_x	HORIBA APNA-360	v	o	0.8	NIEA A416.11C
CO	API-300	v	o	0.81	NIEA A417.11C
O_3	—	—	—	—	NIEA A420.11C
THC	HORIBA APHA-360	v	o	1.0	—
TSP	KIMOTO 121ET	v	—	—	NIEA A102.12A
PM_{10}	—	—	—	—	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 18:00 b. 氣狀物 18:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2～2.0 m/s ：風向多為 西南西 風～北北東 風
3. 溫度變化 24.0～31.0 ℃ ：溫度變化 67～94 %
4. 天候狀況　開始日(□晴 ☑陰 □雨)；結束日(□晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 762 torr(mm-Hg)

A-22

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980604(附表十五(9708修訂))

新紀工程顧問有限公司 環境報告書 專用章 電話:(02)2781-8229 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附　錄　Ⅳ.3

噪音與振動監測成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

附錄Ⅳ.3-1　台2省道與102甲縣道交叉口99年4月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/6~99/4/7　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	71.7	66.2	51.0	46.3	45.7	91.4	66.6	20.0	90	1008.6	0.2	270.0	(SSW)	
01~02	72.2	66.6	50.8	45.6	45.2	89.7	66.5	20.1	91	1008.1	0.2	202.5	(SSW)	
02~03	75.3	69.9	52.1	44.9	44.5	94.0	68.8	20.8	90	1007.9	0.2	202.5	(SSW)	
03~04	77.4	72.0	52.8	44.8	44.4	95.2	70.1	21.4	87	1007.7	0.3	247.5	(WSW)	
04~05	78.6	75.0	55.3	45.0	44.5	94.5	71.1	21.6	85	1007.7	0.3	270.0	(W)	
05~06	78.3	75.1	57.1	47.6	46.0	96.1	72.1	21.7	85	1007.6	0.4	337.5	(NNW)	
06~07	79.1	75.2	61.5	52.8	51.5	98.5	73.5	21.5	86	1008.0	0.3	292.5	(WNW)	
07~08	77.7	75.0	67.0	59.0	55.7	90.1	71.8	21.8	87	1009.3	0.3	337.5	(NNW)	
08~09	79.0	76.3	65.2	56.9	55.0	93.0	73.1	22.4	86	1009.2	0.4	0.0	(N)	
09~10	78.7	76.0	64.2	56.2	54.5	95.4	72.4	24.3	75	1009.3	0.5	292.5	(WNW)	
10~11	80.1	77.4	64.9	56.6	55.1	98.5	74.3	25.2	71	1008.9	0.9	22.5	(NNE)	
11~12	80.3	77.8	67.1	59.7	58.1	93.4	74.0	24.7	72	1008.7	0.7	0.0	(N)	
12~13	80.3	77.8	67.0	58.9	56.8	95.0	74.0	23.8	77	1008.8	0.7	315.0	(NW)	
13~14	80.0	77.6	66.5	58.6	57.0	91.0	73.2	23.2	78	1008.0	0.8	315.0	(NW)	
14~15	79.8	77.2	65.2	57.3	55.6	94.0	73.6	23.4	78	1008.1	0.9	270.0	(W)	
15~16	79.7	76.5	66.7	57.7	56.3	95.3	73.3	23.5	77	1007.5	1.1	270.0	(W)	
16~17	79.3	76.2	66.1	58.5	57.1	99.0	73.6	23.6	75	1008.2	0.9	270.0	(W)	
17~18	77.1	74.6	66.2	59.7	58.1	91.7	71.3	22.8	79	1008.7	0.8	270.0	(W)	
18~19	75.6	71.8	61.9	55.9	54.6	91.1	69.8	22.0	83	1010.2	0.8	0.0	(N)	
19~20	78.3	74.7	64.0	57.9	57.2	91.5	71.5	20.7	89	1011.4	0.6	0.0	(N)	
20~21	79.4	76.3	64.1	55.1	53.8	94.6	72.4	20.3	90	1011.9	1.2	0.0	(N)	
21~22	76.3	72.2	59.9	52.6	51.5	86.3	69.2	19.8	91	1012.9	1.2	337.5	(NNW)	
22~23	78.2	74.3	58.2	52.0	50.6	91.7	70.4	18.9	91	1013.6	1.8	0.0	(N)	
23~24	74.9	70.7	55.8	51.4	50.7	87.9	67.7	18.2	90	1013.8	1.4	0.0	(N)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

設工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告 電話:(02)7731-523 地址:基隆市中正路130

附錄Ⅳ.3-2　台2省道與102甲縣道交叉口99年4月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/5~99/4/6　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	69.2	64.9	51.5	46.5	46.0	92.4	64.9	17.9	89	1010.1	0.3	270.0	(W)	
01~02	67.6	62.3	48.7	45.6	45.2	92.1	64.8	18.2	90	1010.0	0.3	247.5	(WSW)	
02~03	68.0	62.8	48.1	44.9	44.4	90.3	65.1	18.3	89	1010.0	0.2	247.5	(WSW)	
03~04	70.3	63.5	52.4	46.4	46.0	88.6	65.9	18.0	91	1009.5	0.2	292.5	(WNW)	
04~05	74.7	68.8	48.0	44.1	43.7	87.5	68.3	17.8	92	1009.3	0.2	180.0	(S)	
05~06	72.2	67.4	50.9	45.6	44.9	90.9	67.8	17.7	93	1010.2	0.2	270.0	(W)	
06~07	74.5	71.0	59.2	50.4	48.8	91.7	70.0	17.8	94	1011.1	0.2	270.0	(W)	
07~08	71.9	69.5	62.0	54.9	53.5	86.8	67.2	18.2	94	1011.1	0.3	315.0	(NW)	
08~09	70.6	68.2	61.8	54.8	53.1	94.9	67.4	19.0	93	1011.2	0.3	337.5	(NNW)	
09~10	72.6	69.0	61.7	54.9	53.4	90.0	67.4	20.1	88	1011.0	0.3	315.0	(NW)	
10~11	75.6	71.7	62.0	55.8	54.3	93.6	70.3	21.5	78	1011.0	1.1	337.5	(NNW)	
11~12	74.3	70.6	62.1	55.5	54.1	92.5	69.9	20.8	79	1010.7	1.1	0.0	(N)	
12~13	73.8	70.9	62.0	54.7	53.5	98.9	70.2	20.8	79	1010.5	1.0	0.0	(N)	
13~14	74.9	71.1	63.1	55.7	54.3	91.9	70.4	20.5	80	1009.8	0.8	0.0	(N)	
14~15	72.1	69.6	62.8	55.4	54.1	88.0	67.7	20.8	79	1009.5	0.6	337.5	(NNW)	
15~16	73.8	70.4	63.2	56.1	55.0	89.7	68.7	20.9	78	1009.2	0.5	337.5	(NNW)	
16~17	72.6	69.8	63.3	56.1	55.0	87.1	67.7	21.0	78	1009.2	0.4	337.5	(NNW)	
17~18	78.4	73.2	63.3	56.8	55.1	92.5	72.1	21.0	79	1009.2	0.3	337.5	(NNW)	
18~19	70.3	67.5	61.4	54.9	53.4	89.3	65.9	20.5	83	1009.4	0.3	247.5	(WSW)	
19~20	68.4	65.9	58.8	52.2	50.8	83.0	63.6	19.9	88	1009.9	0.2	270.0	(W)	
20~21	72.2	68.5	57.3	49.6	48.2	89.6	66.7	19.8	89	1010.1	0.2	247.5	(WSW)	
21~22	70.0	66.9	56.2	48.2	47.1	86.2	64.2	19.7	89	1009.7	0.3	225.0	(SW)	
22~23	69.6	66.0	53.4	47.6	46.8	89.1	65.1	19.6	89	1009.5	0.3	202.5	(SSW)	
23~24	72.8	67.7	53.8	47.2	46.3	90.4	67.1	19.9	89	1008.9	0.3	202.5	(SSW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-3 鹽寮海濱公園99年4月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/6~99/4/7　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	72.2	66.0	49.0	41.6	39.8	90.5	67.2	20.6	91	1008.6	0.3	22.5	(NNE)	
01~02	73.0	66.8	47.5	40.9	39.1	87.0	67.2	20.8	91	1008.1	0.2	22.5	(NNE)	
02~03	75.8	70.3	51.2	39.2	35.9	93.5	68.8	21.2	91	1007.9	0.3	22.5	(NNE)	
03~04	78.2	73.2	56.9	41.0	36.1	94.0	70.6	21.6	90	1007.7	0.3	22.5	(NNE)	
04~05	79.2	75.7	59.0	41.9	37.8	92.3	71.5	21.8	89	1007.7	0.3	90.0	(E)	
05~06	80.1	76.6	60.2	46.6	43.3	90.2	72.5	21.9	88	1007.6	0.4	90.0	(E)	
06~07	80.7	76.7	61.6	49.9	46.8	96.2	73.7	22.2	86	1008.0	0.4	45.0	(NE)	
07~08	79.1	75.7	66.4	57.8	55.3	90.8	73.0	22.8	85	1009.3	0.4	22.5	(NNE)	
08~09	80.8	77.8	65.5	57.4	55.3	94.4	74.0	23.0	87	1009.2	0.5	0.0	(N)	
09~10	80.1	77.1	64.3	54.4	51.9	93.6	73.5	25.6	75	1009.3	0.5	90.0	(E)	
10~11	81.7	78.2	64.8	54.9	52.6	96.5	75.1	26.1	72	1008.9	0.6	45.0	(NE)	
11~12	81.1	78.0	66.0	57.7	55.7	93.1	74.4	25.6	74	1008.7	0.5	67.5	(ENE)	
12~13	80.8	77.6	66.3	57.6	55.4	93.5	74.1	24.6	77	1008.8	0.7	22.5	(NNE)	
13~14	80.6	77.5	65.8	57.5	55.9	95.0	74.0	23.6	80	1008.0	0.8	315.0	(NW)	
14~15	80.6	77.7	65.4	56.5	54.1	91.9	73.9	23.8	78	1008.1	0.7	315.0	(NW)	
15~16	79.7	76.2	64.1	55.7	53.9	90.6	72.9	24.0	77	1007.5	0.8	315.0	(NW)	
16~17	78.5	74.9	64.8	57.7	56.2	94.9	72.5	24.2	76	1008.2	0.6	315.0	(NW)	
17~18	78.7	75.5	65.8	58.7	56.9	96.8	72.8	23.2	79	1008.7	0.7	315.0	(NW)	
18~19	76.2	72.5	61.1	53.7	51.1	98.3	71.0	22.5	83	1010.2	1.1	337.5	(NNW)	
19~20	79.8	75.4	62.8	54.2	52.3	92.4	72.2	21.3	89	1011.4	0.6	337.5	(NNW)	
20~21	79.7	76.0	61.9	52.0	49.3	91.4	72.2	20.8	92	1011.9	1.7	337.5	(NNW)	
21~22	78.4	74.0	59.9	49.1	47.0	95.8	71.5	20.2	93	1012.9	1.7	337.5	(NNW)	
22~23	79.8	75.3	59.5	50.5	49.0	90.7	72.4	19.2	94	1013.6	2.4	337.5	(NNW)	
23~24	77.3	72.3	55.5	47.3	46.5	94.9	71.3	18.6	93	1013.8	2.2	337.5	(NNW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 專用章 電話:(02)7731 單位:dB(A)

附錄Ⅳ.3-4 鹽寮海濱公園99年4月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/5~99/4/6

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	71.4	66.4	49.6	38.6	37.6	87.3	65.2	18.0	91	1010.1	0.2	157.5	(SSE)	
01~02	69.2	63.9	43.3	34.2	33.5	92.4	65.3	18.3	92	1010.0	0.2	45.0	(NE)	
02~03	69.7	63.8	42.6	32.5	31.7	88.5	65.2	18.4	92	1010.0	0.2	45.0	(NE)	
03~04	72.0	65.7	48.8	41.3	39.9	89.7	67.3	18.5	93	1009.5	0.2	45.0	(NE)	
04~05	75.5	68.9	49.0	37.5	35.3	88.2	69.1	18.3	94	1009.3	0.2	45.0	(NE)	
05~06	73.0	67.4	52.3	35.4	34.3	90.9	68.2	18.2	94	1010.2	0.3	0.0	(N)	
06~07	76.2	73.1	59.1	47.7	44.9	93.1	71.2	18.4	95	1011.1	0.3	337.5	(NNW)	
07~08	75.9	73.7	64.1	54.7	52.7	91.3	71.1	18.9	95	1011.1	0.3	337.5	(NNW)	
08~09	75.4	73.6	64.6	54.7	52.3	88.8	70.1	19.6	95	1011.2	0.4	0.0	(N)	
09~10	76.6	73.9	64.8	55.5	53.0	90.1	71.1	21.0	91	1011.0	0.4	45.0	(NE)	
10~11	77.2	74.2	65.5	56.1	53.9	92.9	72.0	22.2	79	1011.0	1.0	22.5	(NNE)	
11~12	76.6	74.0	66.6	57.5	55.1	90.8	72.0	21.3	80	1010.7	1.1	0.0	(N)	
12~13	76.2	73.9	66.0	57.7	55.0	94.8	72.1	21.2	80	1010.5	1.2	0.0	(N)	
13~14	76.1	74.2	67.6	59.2	57.1	98.7	73.0	20.9	81	1009.8	1.0	0.0	(N)	
14~15	76.1	74.2	68.3	59.0	56.5	94.0	72.1	21.3	79	1009.5	0.7	0.0	(N)	
15~16	75.7	73.8	67.9	58.7	56.0	90.5	71.2	21.4	79	1009.2	0.6	0.0	(N)	
16~17	76.1	74.0	68.6	59.5	57.2	92.1	71.9	21.7	78	1009.2	0.4	22.5	(NNE)	
17~18	74.9	73.1	66.7	56.7	54.8	97.0	70.7	21.5	80	1009.2	0.3	90.0	(E)	
18~19	73.7	72.1	64.8	55.2	52.4	89.3	68.9	20.5	85	1009.4	0.2	112.5	(ESE)	
19~20	73.2	71.8	62.1	50.5	45.8	90.6	67.9	20.2	88	1009.9	0.2	0.0	(N)	
20~21	74.1	71.9	59.9	45.5	43.5	87.2	68.3	20.2	89	1010.1	0.3	337.5	(NNW)	
21~22	73.9	71.0	58.7	45.5	43.4	87.2	67.5	20.0	90	1009.7	0.2	337.5	(NNW)	
22~23	72.4	68.7	54.3	43.4	42.2	85.9	65.6	20.0	91	1009.5	0.2	0.0	(N)	
23~24	74.6	69.9	54.3	43.8	42.2	92.0	68.1	20.3	91	1008.9	0.2	67.5	(ENE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄IV.3-5　福隆街上99年4月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/6~99/4/7　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	76.0	69.0	44.0	35.4	33.8	87.9	69.7	21.3	91	1008.6	0.3	67.5	(ENE)	
01~02	77.2	70.8	45.9	37.4	36.6	88.8	70.3	21.7	90	1008.1	0.7	67.5	(ENE)	
02~03	79.2	72.9	47.9	36.7	34.9	88.7	71.8	21.9	90	1007.9	0.5	135.0	(SE)	
03~04	82.4	77.2	54.1	40.3	38.0	90.9	74.1	22.1	89	1007.7	0.4	45.0	(NE)	
04~05	83.3	80.2	58.5	42.5	39.0	96.3	75.5	21.8	88	1007.7	0.3	90.0	(E)	
05~06	82.9	79.7	58.2	44.6	40.9	92.7	75.1	21.8	88	1007.6	0.2	337.5	(NNW)	
06~07	82.3	79.0	61.4	47.9	45.5	92.6	74.7	22.5	88	1008.0	0.3	315.0	(NW)	
07~08	81.1	78.4	64.1	51.1	48.6	90.3	74.0	23.3	84	1009.3	0.4	45.0	(NE)	
08~09	82.4	79.3	62.6	51.3	49.3	94.4	74.9	24.4	80	1009.2	1.1	67.5	(ENE)	
09~10	82.4	79.8	63.4	49.7	47.0	92.6	74.9	24.8	78	1009.3	1.4	67.5	(ENE)	
10~11	83.1	80.8	65.0	51.5	48.7	91.1	75.6	24.5	75	1008.9	1.1	225.0	(SW)	
11~12	82.0	79.8	65.7	51.6	49.2	91.1	74.7	23.9	81	1008.7	0.7	45.0	(NE)	
12~13	81.9	79.6	64.4	51.3	48.6	91.1	74.6	23.4	84	1008.8	0.7	0.0	(N)	
13~14	81.3	79.0	64.4	50.1	48.2	88.7	74.1	23.5	82	1008.0	1.5	315.0	(NW)	
14~15	81.8	79.2	65.8	50.6	47.8	91.1	74.7	23.7	79	1008.1	2.1	270.0	(W)	
15~16	81.6	78.7	65.4	52.4	50.4	89.9	74.3	24.2	77	1007.5	1.6	337.5	(NNW)	
16~17	79.9	76.3	61.8	50.3	48.1	89.0	72.7	23.3	80	1008.2	1.5	270.0	(W)	
17~18	80.3	76.4	63.6	50.8	48.8	94.2	73.1	22.4	86	1008.7	1.3	0.0	(N)	
18~19	78.9	74.4	59.4	46.8	45.6	91.0	71.8	21.2	93	1010.2	0.9	337.5	(NNW)	
19~20	82.5	77.8	62.5	53.4	51.3	92.1	74.5	20.8	94	1011.4	1.5	22.5	(NNE)	
20~21	82.7	78.3	59.2	48.5	47.6	90.5	74.5	20.3	94	1011.9	1.8	22.5	(NNE)	
21~22	81.1	76.3	57.4	50.0	49.1	90.8	73.2	19.5	95	1012.9	2.0	0.0	(N)	
22~23	82.5	77.9	58.1	51.8	50.8	90.2	74.2	19.0	95	1013.6	1.8	22.5	(NNE)	
23~24	80.4	74.7	55.6	51.4	50.9	89.8	72.7	18.4	95	1013.8	2.1	[illegible]	([illegible])	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 用章 電話5-2277731-3232

附錄IV.3-6　福隆街上99年4月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/5~99/4/6　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	74.3	69.5	48.2	44.8	44.2	88.8	68.2	18.8	93	1010.1	0.4	337.5	(NNW)	
01~02	73.1	66.0	45.6	41.4	40.7	88.0	67.7	18.7	93	1010.0	0.6	292.5	(WNW)	
02~03	71.9	65.3	43.7	37.6	37.1	90.0	67.5	18.3	95	1010.0	0.5	270.0	(W)	
03~04	74.1	67.5	48.9	44.5	42.5	89.7	69.6	18.1	95	1009.5	0.4	202.5	(SSW)	
04~05	79.0	73.2	48.7	36.8	34.9	91.4	72.1	18.0	95	1009.3	0.4	225.0	(SW)	
05~06	75.7	70.7	49.0	38.5	35.2	91.4	69.8	18.2	95	1010.2	0.5	225.0	(SW)	
06~07	78.4	74.6	58.9	47.2	45.1	91.2	71.9	18.6	95	1011.1	1.2	247.5	(WSW)	
07~08	76.3	73.9	62.4	51.4	49.3	88.4	70.7	19.5	94	1011.1	0.3	337.5	(NNW)	
08~09	75.9	73.5	63.4	53.9	51.9	86.9	70.4	20.3	92	1011.2	0.4	0.0	(N)	
09~10	77.2	74.8	64.1	53.3	51.6	87.7	71.5	21.1	84	1011.0	1.8	0.0	(N)	
10~11	77.4	74.4	64.7	53.8	50.8	92.6	71.4	20.9	85	1011.0	1.6	45.0	(NE)	
11~12	75.9	73.2	63.8	53.6	51.9	86.1	69.9	20.8	85	1010.7	1.1	22.5	(NNE)	
12~13	75.5	72.7	62.4	53.5	51.8	85.9	69.2	20.8	85	1010.5	0.9	0.0	(N)	
13~14	76.0	73.6	65.7	55.2	52.5	87.4	70.5	20.9	85	1009.8	0.7	22.5	(NNE)	
14~15	74.7	73.5	66.4	54.0	50.5	86.7	69.9	21.2	82	1009.5	0.6	22.5	(NNE)	
15~16	75.5	73.5	64.7	57.2	55.1	91.8	70.0	21.4	81	1009.2	0.4	0.0	(N)	
16~17	76.2	74.2	65.1	56.7	53.9	92.0	71.4	21.2	82	1009.2	0.2	315.0	(NW)	
17~18	75.9	73.5	64.9	57.6	55.2	97.1	72.1	20.6	88	1009.2	0.4	202.5	(SSW)	
18~19	75.9	74.5	66.6	50.8	47.5	86.0	70.5	20.2	91	1009.4	0.3	202.5	(SSW)	
19~20	75.5	73.6	59.6	46.2	43.3	87.6	69.3	20.1	92	1009.9	0.2	225.0	(SW)	
20~21	76.7	74.0	57.1	42.6	40.5	89.6	70.4	20.1	93	1010.1	0.2	202.5	(SSW)	
21~22	76.2	72.9	53.4	39.6	38.2	91.8	69.9	22.2	93	1009.7	0.6	180.0	(S)	
22~23	75.6	71.3	48.1	34.9	34.1	89.8	69.2	20.5	92	1009.5	0.3	202.5	(SSW)	
23~24	78.3	72.7	49.4	36.8	35.6	91.7	71.5	20.9	93	1008.9	0.5	67.5	(ENE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-7　102縣道新社橋99年4月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/2~99/4/3　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	59.7	58.0	51.5	48.0	47.0	78.0	55.2	21.0	90	1012.3	1.5	45.0	(NE)	
01~02	58.8	56.8	49.5	46.6	45.9	75.1	53.8	20.0	88	1012.3	2.1	0.0	(N)	
02~03	52.2	50.2	47.2	45.2	44.7	75.7	51.8	19.1	90	1012.1	1.7	0.0	(N)	
03~04	47.0	46.3	44.7	43.5	43.2	76.1	47.1	18.5	90	1012.7	1.6	0.0	(N)	
04~05	51.2	48.2	45.8	44.7	44.5	87.6	58.0	17.7	92	1013.3	2.2	0.0	(N)	
05~06	55.9	52.1	47.1	45.3	44.9	84.1	55.6	17.2	93	1014.4	2.5	0.0	(N)	
06~07	65.7	60.5	49.3	46.0	45.6	82.2	61.3	17.1	93	1015.1	1.8	0.0	(N)	
07~08	73.0	69.0	57.0	47.6	46.7	87.6	67.1	17.1	93	1016.0	0.9	0.0	(N)	
08~09	72.4	67.1	52.2	46.0	45.3	89.0	66.5	17.3	94	1016.4	1.7	0.0	(N)	
09~10	70.0	65.2	51.5	46.1	45.7	84.5	64.8	17.4	94	1016.0	1.7	0.0	(N)	
10~11	74.9	73.1	55.9	46.8	46.2	84.6	68.4	17.3	94	1015.7	1.2	0.0	(N)	
11~12	72.1	67.3	51.8	46.9	46.4	86.4	66.6	17.2	94	1015.2	1.7	0.0	(N)	
12~13	71.5	66.4	50.8	46.4	46.0	88.7	66.0	17.1	94	1015.2	1.2	0.0	(N)	
13~14	71.3	66.0	49.5	46.3	46.0	95.4	67.1	17.1	93	1015.0	1.8	0.0	(N)	
14~15	69.8	64.9	50.5	47.0	46.7	85.6	64.0	16.7	93	1015.5	2.2	0.0	(N)	
15~16	71.0	65.5	50.8	47.7	47.4	86.8	65.0	16.3	93	1015.9	2.4	0.0	(N)	
16~17	69.6	64.3	51.3	47.7	47.3	83.4	62.9	15.7	93	1016.3	2.1	0.0	(N)	
17~18	71.2	66.8	53.1	47.5	47.1	84.0	64.7	15.6	92	1016.6	1.7	0.0	(N)	
18~19	64.2	59.9	47.8	46.6	46.3	83.2	60.0	15.6	91	1017.8	1.5	0.0	(N)	
19~20	61.0	56.7	48.2	46.9	46.7	80.1	57.9	15.5	91	1018.2	1.1	0.0	(N)	
20~21	62.2	58.8	52.0	48.8	48.4	85.9	59.8	15.5	91	1018.5	1.4	0.0	(N)	
21~22	62.2	57.8	48.3	47.5	47.3	81.6	58.8	15.9	89	1018.2	0.8	337.5	(NNW)	
22~23	56.9	52.9	48.6	48.0	47.8	80.0	55.3	16.0	88	1017.8	0.4	157.5	(SSE)	
23~24	54.0	50.0	48.9	48.2	48.0	76.2	53.8	15.7	91	1017.6	0.7	45.0	(NE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-8　102 縣道之新社橋99年4月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/3~99/4/4　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	52.9	49.7	48.7	48.2	48.0	81.7	54.5	15.7	92	1017.0	0.5	22.5	(NNE)	
01~02	50.9	50.4	49.1	48.5	48.3	84.3	55.1	16.0	93	1016.7	0.4	202.5	(SSW)	
02~03	51.9	50.8	49.1	48.4	48.3	76.5	51.9	16.3	94	1016.1	0.6	157.5	(SSE)	
03~04	51.4	49.9	48.7	48.0	47.9	79.1	53.2	16.8	92	1016.3	0.8	0.0	(N)	
04~05	50.6	50.0	49.0	48.3	48.1	82.0	55.5	16.8	89	1016.8	0.6	112.5	(ESE)	
05~06	54.3	52.2	49.8	48.8	48.6	80.8	55.3	16.6	91	1017.3	0.9	67.5	(ENE)	
06~07	65.8	62.7	52.2	49.6	49.3	84.8	61.7	16.7	91	1017.6	0.8	45.0	(NE)	
07~08	68.9	64.0	53.2	49.8	49.4	86.6	63.2	16.9	91	1018.3	0.7	22.5	(NNE)	
08~09	71.0	66.4	54.4	50.5	50.1	89.6	65.3	17.1	92	1018.4	0.8	45.0	(NE)	
09~10	72.1	68.2	55.7	50.9	50.5	88.6	65.8	17.3	93	1018.1	0.6	45.0	(NE)	
10~11	71.5	66.7	55.5	51.1	50.8	85.3	64.8	17.7	93	1017.6	0.6	135.0	(SE)	
11~12	73.0	68.9	56.7	50.8	50.5	94.4	68.9	18.1	93	1016.8	0.8	45.0	(NE)	
12~13	71.3	66.8	54.5	51.0	50.7	84.5	64.6	18.5	94	1016.1	0.8	22.5	(NNE)	
13~14	71.0	66.6	55.6	51.0	50.7	80.6	63.7	18.8	94	1015.2	0.5	135.0	(SE)	
14~15	72.3	67.9	55.4	50.9	50.6	85.9	65.2	18.8	94	1014.6	0.9	22.5	(NNE)	
15~16	72.1	67.7	55.6	51.2	50.8	85.4	65.2	18.9	94	1014.3	0.9	45.0	(NE)	
16~17	70.1	65.9	54.9	51.3	51.1	80.6	63.3	18.9	94	1014.4	0.4	45.0	(NE)	
17~18	70.7	65.9	54.1	51.2	51.0	82.1	63.9	19.0	95	1014.1	0.4	157.5	(SSE)	
18~19	66.6	62.0	52.5	51.1	50.8	80.3	61.1	19.2	95	1014.1	0.5	112.5	(ESE)	
19~20	65.3	60.7	51.9	50.9	50.7	82.8	60.6	19.5	94	1013.9	0.4	90.0	(E)	
20~21	64.7	60.5	53.3	51.4	51.1	79.9	60.1	19.7	94	1014.1	1.0	112.5	(ESE)	
21~22	62.3	58.8	51.8	51.0	50.8	78.3	58.6	19.7	93	1013.9	0.5	135.0	(SE)	
22~23	60.5	56.6	51.6	51.0	50.9	82.6	58.1	19.4	94	1013.7	0.5	135.0	(SE)	
23~24	60.2	55.2	51.6	51.0	50.9	83.8	59.2	19.1	95	1012.9	0.6	157.5	(SSE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-9 過港部落99年4月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/2~99/4/3　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	48.2	46.2	41.8	39.7	39.3	77.5	47.3	21.2	93	1012.3	1.1	22.5	(NNE)	
01~02	54.8	51.7	44.0	40.8	40.3	66.0	48.1	19.5	94	1012.3	1.3	0.0	(N)	
02~03	47.4	46.4	43.3	41.3	40.8	56.4	44.2	18.3	94	1012.1	1.1	0.0	(N)	
03~04	49.6	48.5	45.4	42.9	42.3	63.0	46.4	17.9	94	1012.7	1.0	0.0	(N)	
04~05	52.4	51.7	50.0	48.5	48.1	57.2	50.3	17.1	94	1013.3	1.3	0.0	(N)	
05~06	55.9	55.1	51.8	49.7	49.3	60.2	52.6	16.7	94	1014.4	1.3	0.0	(N)	
06~07	53.6	52.8	51.0	49.5	49.1	70.7	51.8	16.5	94	1015.1	1.1	0.0	(N)	
07~08	54.6	53.6	51.6	50.2	49.8	69.5	52.5	16.5	94	1016.0	1.1	0.0	(N)	
08~09	54.0	53.1	51.4	50.0	49.7	68.0	52.0	16.8	95	1016.4	1.2	0.0	(N)	
09~10	53.7	52.9	51.1	49.7	49.4	74.3	52.2	16.8	95	1016.0	1.4	22.5	(NNE)	
10~11	53.5	52.4	50.6	49.3	49.0	76.0	52.8	16.8	95	1015.7	1.6	22.5	(NNE)	
11~12	53.1	52.3	50.5	49.2	48.9	64.5	51.1	16.6	95	1015.2	2.0	45.0	(NE)	
12~13	53.2	51.9	49.8	48.4	48.1	68.3	51.1	16.6	95	1015.2	1.6	22.5	(NNE)	
13~14	54.5	53.2	50.5	48.6	48.3	71.7	51.8	16.5	95	1015.0	1.5	22.5	(NNE)	
14~15	53.2	52.2	50.2	48.7	48.3	79.8	52.8	16.2	95	1015.5	1.6	22.5	(NNE)	
15~16	54.7	53.7	51.2	49.6	49.2	70.0	52.3	15.7	95	1015.9	1.6	0.0	(N)	
16~17	52.0	51.4	49.7	48.4	48.1	65.3	50.2	15.1	95	1016.3	1.6	0.0	(N)	
17~18	53.4	51.7	49.5	47.9	47.4	72.3	51.7	15.0	95	1016.6	1.3	0.0	(N)	
18~19	52.1	51.3	49.1	47.6	47.1	63.8	49.8	15.0	95	1017.8	1.2	0.0	(N)	
19~20	52.8	52.1	49.5	47.8	47.3	59.1	50.2	15.1	95	1018.2	1.2	0.0	(N)	
20~21	56.5	55.8	52.5	50.1	49.5	68.5	53.6	15.1	95	1018.5	1.3	0.0	(N)	
21~22	50.2	49.7	47.9	46.3	45.9	67.5	48.5	15.7	95	1018.2	2.0	22.5	(NNE)	
22~23	48.9	48.3	46.0	41.7	41.1	51.7	46.1	16.0	94	1017.8	0.5	0.0	(N)	
23~24	49.7	49.2	47.7	45.4	44.2	59.7	47.8	16.2	95	1017.6	1.7	22.5	(NNE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-10 過港部落99年4月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/4/3~99/4/4　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	49.0	48.6	47.0	45.2	44.7	51.3	47.2	16.4	94	1017.0	1.6	22.5	(NNE)	
01~02	50.0	49.4	46.5	44.6	44.1	56.9	47.2	16.5	94	1016.7	1.7	22.5	(NNE)	
02~03	51.3	50.0	46.9	45.2	44.7	59.3	47.8	16.4	95	1016.1	2.2	45.0	(NE)	
03~04	48.6	48.2	46.7	45.4	45.0	52.5	46.9	16.8	95	1016.3	2.7	22.5	(NNE)	
04~05	48.6	48.1	46.6	45.3	45.0	63.2	47.0	16.7	95	1016.8	2.4	22.5	(NNE)	
05~06	50.2	49.3	47.4	45.9	45.5	59.3	48.0	16.6	95	1017.3	2.6	22.5	(NNE)	
06~07	52.8	50.6	47.8	46.3	46.0	68.3	49.6	16.7	95	1017.6	2.7	22.5	(NNE)	
07~08	51.3	49.8	47.6	46.1	45.8	73.5	50.5	16.9	95	1018.3	2.7	22.5	(NNE)	
08~09	54.1	52.6	49.5	47.9	47.4	66.2	50.7	16.8	95	1018.4	2.2	22.5	(NNE)	
09~10	52.8	51.3	48.5	46.8	46.4	62.5	49.6	17.0	95	1018.1	2.0	22.5	(NNE)	
10~11	49.5	48.3	46.4	45.1	44.8	65.8	47.3	17.7	95	1017.6	1.9	45.0	(NE)	
11~12	51.7	49.8	46.7	45.1	44.7	82.0	52.8	17.8	95	1016.8	2.3	22.5	(NNE)	
12~13	55.7	54.0	49.6	46.5	45.7	72.7	52.0	18.1	96	1016.1	1.5	22.5	(NNE)	
13~14	51.4	49.7	46.4	43.8	43.1	71.6	47.8	18.3	96	1015.2	1.5	45.0	(NE)	
14~15	52.5	51.6	48.8	46.6	46.0	62.6	49.6	18.4	96	1014.6	1.7	45.0	(NE)	
15~16	50.4	49.2	46.3	44.5	44.1	62.2	47.4	18.4	95	1014.3	1.2	45.0	(NE)	
16~17	53.6	51.8	47.2	44.7	44.2	70.8	49.7	18.5	95	1014.4	1.0	45.0	(NE)	
17~18	47.3	46.2	44.8	43.4	42.9	73.1	47.4	18.9	95	1014.1	1.0	45.0	(NE)	
18~19	47.2	46.8	45.6	44.4	44.1	58.0	45.8	19.4	96	1014.1	1.5	45.0	(NE)	
19~20	51.6	50.6	45.9	43.9	43.5	58.6	47.5	19.6	96	1013.9	1.0	45.0	(NE)	
20~21	55.7	54.7	48.9	45.3	44.5	68.9	51.3	19.4	96	1014.1	0.6	90.0	(E)	
21~22	46.4	45.4	41.0	39.3	39.0	62.7	43.4	19.0	96	1013.9	0.2	157.5	(SSE)	
22~23	45.2	44.3	40.3	38.9	38.6	54.1	41.5	18.9	96	1013.7	0.2	90.0	(E)	
23~24	46.5	45.9	41.5	38.3	37.6	50.0	42.6	18.8	96	1012.9	0.2	202.5	(SSW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 用章 電話:(02)7731-3232

附錄Ⅳ.3-11 台2省道與102甲縣道交叉口99年5月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/17~99/5/18　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	69.1	64.8	49.7	43.8	43.3	89.4	64.3	23.9	94	1008.1	0.2	202.5	(SSW)	
01~02	70.5	64.4	47.5	43.0	42.7	89.0	64.9	23.6	95	1007.6	0.2	202.5	(SSW)	
02~03	74.9	70.8	50.7	44.0	43.7	95.3	68.4	23.7	95	1007.2	0.2	180.0	(S)	
03~04	75.8	71.8	52.6	43.2	42.8	95.8	69.0	23.6	95	1007.5	0.2	202.5	(SSW)	
04~05	77.0	74.6	55.4	44.1	42.8	94.8	70.4	23.7	96	1007.5	0.2	180.0	(S)	
05~06	77.8	75.1	58.6	47.5	45.8	91.4	70.7	23.9	96	1007.9	0.2	180.0	(S)	
06~07	76.4	73.0	60.4	50.7	49.0	99.5	71.9	24.6	96	1008.2	0.3	202.5	(SSW)	
07~08	76.7	74.8	66.9	59.2	56.6	88.2	71.0	26.1	89	1008.6	0.6	157.5	(SSE)	
08~09	78.4	76.1	65.0	56.8	54.8	89.0	71.6	27.6	77	1008.7	0.7	180.0	(S)	
09~10	78.3	75.9	64.6	57.3	56.2	91.1	71.9	27.6	76	1008.8	0.9	202.5	(SSW)	
10~11	78.7	76.5	64.8	56.6	54.9	91.6	72.4	28.4	73	1008.6	1.0	202.5	(SSW)	
11~12	83.0	79.1	70.6	60.3	58.2	99.6	79.6	28.7	72	1008.1	0.9	202.5	(SSW)	
12~13	79.3	77.0	66.6	57.9	56.0	99.0	73.6	28.6	72	1007.5	1.1	225.0	(SW)	
13~14	79.5	76.9	64.4	55.2	53.8	95.6	73.4	28.8	72	1007.0	1.0	225.0	(SW)	
14~15	78.5	75.5	63.6	54.1	52.4	94.8	72.6	28.9	72	1006.7	0.9	202.5	(SSW)	
15~16	78.6	75.9	63.5	55.5	53.5	94.5	72.5	28.4	73	1006.7	1.0	225.0	(SW)	
16~17	78.9	76.2	65.9	57.9	56.1	100.3	73.7	27.7	75	1006.6	0.7	225.0	(SW)	
17~18	79.0	76.6	66.0	60.0	58.6	94.1	72.9	26.9	79	1006.6	0.7	247.5	(WSW)	
18~19	74.6	70.7	61.4	54.9	53.6	92.6	68.5	26.2	83	1006.8	0.4	225.0	(SW)	
19~20	74.9	71.7	61.1	55.0	53.9	93.9	69.4	26.0	85	1007.2	0.2	225.0	(SW)	
20~21	73.8	70.6	60.4	54.8	53.7	90.4	67.8	25.6	87	1007.3	0.2	225.0	(SW)	
21~22	75.2	71.4	59.3	53.2	52.2	93.8	69.5	25.1	89	1007.2	0.2	202.5	(SSW)	
22~23	73.3	69.1	55.5	48.3	47.3	89.9	66.8	25.0	91	1007.1	0.2	202.5	(SSW)	
23~24	75.4	70.3	54.8	48.4	47.3	93.7	68.9	25.6	90	1006.9	0.3	225.0	(SW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告專用

附錄Ⅳ.3-12 台2省道與102甲縣道交叉口99年5月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/16~99/5/17　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	67.3	61.9	49.6	45.5	45.1	90.3	64.3	23.4	83	1005.9	1.1	270.0	(W)	
01~02	67.1	62.0	48.7	44.4	44.0	85.3	63.2	23.6	81	1005.6	0.9	247.5	(WSW)	
02~03	75.8	70.9	50.4	44.2	43.6	94.7	69.7	23.6	81	1005.7	0.6	225.0	(SW)	
03~04	74.2	69.9	50.7	43.5	43.2	92.0	67.6	23.4	82	1005.7	0.5	225.0	(SW)	
04~05	73.9	69.4	50.7	43.4	43.0	93.8	67.3	23.3	82	1006.3	0.9	247.5	(WSW)	
05~06	75.9	70.9	56.0	47.3	46.2	92.6	69.1	23.1	83	1007.0	0.8	247.5	(WSW)	
06~07	75.1	70.3	56.6	48.9	47.9	94.5	68.8	23.6	81	1007.7	1.2	247.5	(WSW)	
07~08	74.6	71.2	60.8	52.8	50.7	85.7	68.2	24.9	78	1008.4	0.9	247.5	(WSW)	
08~09	76.0	73.2	61.5	53.7	52.2	89.0	69.5	25.0	77	1008.5	0.9	202.5	(SSW)	
09~10	75.8	72.6	61.8	54.1	53.0	89.8	69.7	27.3	71	1008.3	0.9	225.0	(SW)	
10~11	76.0	72.7	62.9	55.4	53.4	94.1	71.2	28.4	67	1007.9	0.7	202.5	(SSW)	
11~12	74.7	71.8	62.6	56.0	54.8	86.7	68.4	28.3	69	1007.8	1.0	202.5	(SSW)	
12~13	74.9	71.7	62.4	55.2	53.8	89.4	68.8	28.3	70	1007.5	1.4	180.0	(S)	
13~14	75.0	71.8	62.0	54.5	52.6	90.6	69.0	27.3	76	1007.2	1.5	180.0	(S)	
14~15	72.4	68.8	61.8	55.4	54.1	85.5	67.1	27.4	77	1006.9	1.2	225.0	(SW)	
15~16	73.3	70.3	61.9	55.2	53.6	90.4	68.2	26.9	78	1006.9	1.0	180.0	(S)	
16~17	73.6	69.9	62.1	56.5	54.4	103.2	72.9	26.0	82	1007.2	0.9	180.0	(S)	
17~18	73.5	70.4	62.9	57.8	56.5	85.3	67.9	25.4	86	1007.8	0.7	180.0	(S)	
18~19	70.0	67.0	61.3	57.7	56.9	91.8	65.6	24.9	88	1008.4	0.6	202.5	(SSW)	
19~20	70.8	67.7	60.5	56.8	56.1	86.4	65.9	24.7	90	1008.6	0.5	225.0	(SW)	
20~21	73.4	69.5	60.0	56.4	56.0	89.8	67.8	24.3	92	1009.0	0.2	225.0	(SW)	
21~22	70.8	67.6	58.6	55.7	54.8	86.7	65.2	24.2	93	1009.4	0.2	225.0	(SW)	
22~23	70.7	66.7	57.9	55.7	55.3	88.2	65.1	24.1	94	1009.3	0.2	202.5	(SSW)	
23~24	71.3	66.0	57.1	55.3	48.2	87.6	65.4	24.2	94	1008.5	0.2	202.5	(SSW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-13 鹽寮海濱公園99年5月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/17~99/5/18　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	71.7	66.0	47.7	39.9	38.5	85.8	66.3	23.6	94	1008.1	0.4	202.5	(SSW)	
01~02	72.3	66.0	47.0	38.0	37.1	85.4	66.1	23.3	94	1007.6	0.3	112.5	(ESE)	
02~03	77.5	72.9	57.4	38.3	37.3	91.1	69.9	23.4	94	1007.2	0.3	202.5	(SSW)	
03~04	78.1	73.2	57.5	41.0	39.4	94.1	70.5	23.2	94	1007.5	0.2	112.5	(ESE)	
04~05	79.0	76.5	59.7	43.3	41.7	92.4	71.9	23.4	94	1007.5	0.3	157.5	(SSE)	
05~06	80.6	77.6	62.1	45.4	42.7	94.9	73.4	23.7	93	1007.9	0.3	202.5	(SSW)	
06~07	79.8	75.4	61.3	48.3	43.5	94.4	72.7	24.5	93	1008.2	0.5	180.0	(S)	
07~08	79.6	76.2	66.2	58.0	55.5	90.7	73.0	26.0	92	1008.6	0.6	112.5	(ESE)	
08~09	80.6	77.9	66.1	57.8	55.4	95.9	73.9	27.0	87	1008.7	0.7	135.0	(SE)	
09~10	79.9	77.2	64.9	58.6	56.6	91.4	73.3	27.2	83	1008.8	0.9	135.0	(SE)	
10~11	80.4	77.6	66.9	56.1	53.8	94.3	73.9	27.8	81	1008.6	0.9	135.0	(SE)	
11~12	81.1	78.2	65.9	56.1	54.2	96.8	74.7	28.3	78	1008.1	0.8	135.0	(SE)	
12~13	80.7	77.8	65.3	54.7	53.1	92.0	73.6	28.5	77	1007.5	0.8	135.0	(SE)	
13~14	80.2	77.2	64.6	53.6	51.3	95.0	73.2	28.2	78	1007.0	1.0	135.0	(SE)	
14~15	79.4	75.7	63.5	52.3	50.5	92.7	72.4	28.3	77	1006.7	0.9	135.0	(SE)	
15~16	80.2	76.7	64.2	54.0	52.2	93.1	73.3	27.8	79	1006.7	0.8	135.0	(SE)	
16~17	79.6	76.6	66.4	57.2	55.1	99.6	73.5	27.0	82	1006.6	0.6	112.5	(ESE)	
17~18	78.9	75.7	65.8	57.1	55.4	91.2	72.4	26.4	86	1006.6	0.5	112.5	(ESE)	
18~19	76.4	72.8	61.4	52.1	50.0	91.4	70.3	25.8	90	1006.8	0.4	90.0	(E)	
19~20	76.1	72.3	59.7	48.6	45.0	93.6	69.4	25.6	92	1007.2	0.3	135.0	(SE)	
20~21	75.8	71.6	59.5	50.2	47.2	91.0	68.9	25.5	93	1007.3	0.3	112.5	(ESE)	
21~22	77.3	74.1	59.2	48.5	46.2	88.5	70.2	24.8	96	1007.2	0.2	225.0	(SW)	
22~23	75.4	70.5	55.3	44.5	42.9	89.5	68.4	25.0	98	1007.1	0.4	180.0	(S)	
23~24	76.9	72.0	54.0	42.1	40.3	88.4	69.4	25.4	98	1006.9	0.2	157.5	(SSE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-14 鹽寮海濱公園99年5月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/16~99/5/17　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	70.4	65.1	46.8	38.7	37.6	86.6	66.0	22.9	91	1005.9	0.6	202.5	(SSW)	
01~02	69.5	64.9	45.9	35.1	34.6	84.7	64.7	23.2	89	1005.6	0.4	225.0	(SW)	
02~03	78.2	74.1	52.4	36.2	35.1	93.8	71.7	23.0	88	1005.7	0.4	202.5	(SSW)	
03~04	77.6	73.5	55.3	37.5	36.7	91.6	70.1	23.1	87	1005.7	0.6	225.0	(SW)	
04~05	77.4	71.7	54.0	39.1	37.4	92.5	69.8	22.8	88	1006.3	0.5	202.5	(SSW)	
05~06	79.2	73.9	57.7	43.5	41.3	93.1	71.7	22.8	89	1007.0	0.5	202.5	(SSW)	
06~07	77.5	73.1	58.8	47.3	44.8	96.4	71.3	23.6	87	1007.7	0.7	202.5	(SSW)	
07~08	78.2	74.5	62.4	53.4	51.3	91.6	71.6	24.7	81	1008.4	0.6	225.0	(SW)	
08~09	79.6	76.2	66.5	56.0	53.9	105.7	74.9	24.6	83	1008.5	0.5	202.5	(SSW)	
09~10	79.2	76.4	65.7	59.1	57.9	89.9	72.4	26.9	75	1008.3	0.6	202.5	(SSW)	
10~11	78.9	75.8	66.4	58.1	55.8	93.4	72.8	28.2	70	1007.9	0.7	202.5	(SSW)	
11~12	78.6	75.4	66.8	58.3	56.1	88.3	72.4	28.0	72	1007.8	1.3	180.0	(S)	
12~13	78.5	75.6	67.3	58.5	56.6	88.4	72.4	27.5	76	1007.5	1.5	135.0	(SE)	
13~14	78.6	75.1	67.0	57.9	55.5	91.3	72.3	27.0	80	1007.2	2.4	157.5	(SSE)	
14~15	77.9	74.8	67.6	58.6	56.1	88.5	72.2	26.9	81	1006.9	1.7	157.5	(SSE)	
15~16	77.5	74.8	67.6	59.3	56.7	96.9	72.6	26.6	82	1006.9	1.5	135.0	(SE)	
16~17	77.3	74.5	68.1	59.6	57.9	99.1	73.2	25.8	86	1007.2	1.2	157.5	(SSE)	
17~18	75.6	73.5	68.1	60.1	57.9	88.1	70.9	25.2	92	1007.8	1.1	157.5	(SSE)	
18~19	73.8	72.1	65.4	56.0	52.9	90.1	69.2	24.6	92	1008.4	1.1	202.5	(SSW)	
19~20	74.5	72.3	63.5	52.5	48.6	90.3	69.3	24.3	94	1008.6	0.8	135.0	(SE)	
20~21	75.2	72.1	60.2	46.9	42.4	91.3	69.5	23.9	94	1009.0	0.3	270.0	(W)	
21~22	73.8	69.8	54.7	42.6	41.4	85.5	67.1	24.0	94	1009.4	0.6	202.5	(SSW)	
22~23	73.8	70.0	55.9	41.3	39.8	92.1	67.3	23.8	94	1009.3	0.2	67.5	(ENE)	
23~24	72.9	67.5	50.9	38.8	37.2	87.4	66.8	23.9	94	1008.5	0.2	112.5	(ESE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-15 福隆街上99年5月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/17~99/5/18　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	75.7	69.0	43.2	36.8	36.1	87.3	69.1	23.8	94	1008.1	0.4	202.5	(SSW)	
01~02	77.7	70.5	45.9	35.3	34.6	88.4	69.9	23.6	95	1007.6	0.6	202.5	(SSW)	
02~03	80.5	75.4	49.4	35.8	35.0	88.6	72.0	23.6	95	1007.2	0.6	270.0	(W)	
03~04	82.3	77.8	52.6	39.5	38.9	89.6	74.0	23.1	95	1007.5	0.5	180.0	(S)	
04~05	83.5	80.8	59.4	43.9	41.6	91.7	75.6	22.9	95	1007.5	0.6	247.5	(WSW)	
05~06	83.7	80.9	60.4	46.9	44.8	91.5	75.9	23.1	95	1007.9	0.5	135.0	(SE)	
06~07	82.0	78.9	61.0	47.0	45.1	92.1	74.3	24.1	94	1008.2	0.7	202.5	(SSW)	
07~08	82.4	79.8	65.9	53.0	50.6	89.0	74.9	25.2	90	1008.6	0.8	112.5	(ESE)	
08~09	82.8	80.3	63.5	50.6	48.8	91.7	75.2	25.8	85	1008.7	1.1	67.5	(ENE)	
09~10	82.2	79.5	63.6	50.3	48.5	93.4	75.0	26.5	81	1008.8	1.0	90.0	(E)	
10~11	82.2	80.4	66.6	52.4	50.1	88.4	75.4	27.0	79	1008.6	1.7	67.5	(ENE)	
11~12	81.6	79.1	65.9	51.5	48.9	92.6	74.4	27.2	79	1008.1	1.7	67.5	(ENE)	
12~13	81.1	79.3	67.1	53.4	50.2	88.9	74.3	27.4	78	1007.5	1.9	67.5	(ENE)	
13~14	81.5	79.0	66.0	52.7	50.1	94.1	74.5	27.3	79	1007.0	2.1	45.0	(NE)	
14~15	80.7	77.9	64.9	51.3	48.5	88.4	73.2	26.9	81	1006.7	2.2	45.0	(NE)	
15~16	80.7	78.0	64.7	50.7	48.6	96.2	74.0	27.1	81	1006.7	1.5	67.5	(ENE)	
16~17	80.5	77.8	65.6	50.8	48.5	103.5	74.4	26.6	83	1006.6	1.4	67.5	(ENE)	
17~18	80.8	77.8	63.9	51.7	49.5	91.6	73.7	26.2	84	1006.6	1.1	67.5	(ENE)	
18~19	78.4	74.3	60.1	47.7	46.0	100.8	72.2	25.7	86	1006.8	0.9	67.5	(ENE)	
19~20	78.9	74.6	58.4	45.4	43.4	88.8	71.3	25.5	87	1007.2	0.7	90.0	(E)	
20~21	78.3	73.1	55.1	40.5	39.0	89.6	71.1	25.0	89	1007.3	0.6	180.0	(S)	
21~22	79.9	75.3	54.4	41.2	40.0	90.1	72.1	24.7	90	1007.2	0.5	225.0	(SW)	
22~23	78.3	73.5	50.9	39.6	38.4	88.3	70.6	25.2	90	1007.1	0.5	180.0	(S)	
23~24	80.2	75.2	51.2	38.3	37.2	92.7	72.3	25.5	89	1006.9	0.6	202.5	(SSW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 專用章 電話:(02)7731-3222

附錄Ⅳ.3-16 福隆街上99年5月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/16~99/5/17　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	74.7	67.6	41.6	34.8	34.3	94.2	69.2	23.1	85	1005.9	0.9	247.5	(WSW)	
01~02	73.8	68.6	42.6	35.3	34.8	87.6	67.7	22.9	86	1005.6	1.0	247.5	(WSW)	
02~03	77.5	70.8	45.2	36.6	35.9	88.5	70.2	22.8	87	1005.7	0.7	247.5	(WSW)	
03~04	80.5	74.0	48.8	37.2	36.6	98.5	74.0	21.9	91	1005.7	0.8	270.0	(W)	
04~05	81.0	75.9	52.5	38.4	37.4	88.9	72.8	21.7	92	1006.3	0.7	270.0	(W)	
05~06	81.2	77.4	55.8	45.1	43.4	90.8	73.1	21.6	92	1007.0	0.9	247.5	(WSW)	
06~07	80.2	75.6	57.3	44.9	43.2	92.6	72.6	23.0	86	1007.7	1.1	202.5	(SSW)	
07~08	79.8	75.7	61.7	47.9	45.8	89.5	72.5	24.5	78	1008.4	1.7	225.0	(SW)	
08~09	81.0	77.7	62.8	50.9	48.9	91.9	73.4	24.7	77	1008.5	1.6	225.0	(SW)	
09~10	80.0	76.9	64.5	51.8	49.6	91.0	72.7	26.5	70	1008.3	1.8	225.0	(SW)	
10~11	78.9	76.0	65.5	53.9	52.0	95.6	72.3	28.2	67	1007.9	1.5	112.5	(ESE)	
11~12	77.5	74.8	65.8	58.0	55.7	91.5	71.3	27.4	72	1007.8	1.6	90.0	(E)	
12~13	75.8	73.1	64.6	54.5	52.6	97.4	69.9	26.9	77	1007.5	2.1	67.5	(ENE)	
13~14	75.3	72.1	64.2	55.4	53.7	84.4	68.8	26.7	78	1007.2	1.7	90.0	(E)	
14~15	74.4	71.3	63.8	54.7	52.8	92.9	69.0	26.7	79	1006.9	1.3	90.0	(E)	
15~16	74.5	71.8	64.9	55.4	53.1	91.3	68.7	25.9	82	1006.9	1.4	67.5	(ENE)	
16~17	75.0	72.6	66.1	56.3	53.9	87.1	69.5	25.5	84	1007.2	1.5	90.0	(E)	
17~18	75.7	72.8	63.9	57.9	56.4	92.7	69.9	25.0	87	1007.8	1.3	90.0	(E)	
18~19	75.1	73.4	65.7	54.5	51.7	88.3	69.9	24.7	88	1008.4	1.4	90.0	(E)	
19~20	77.0	74.9	63.1	50.0	48.3	92.2	71.3	24.2	92	1008.6	1.1	135.0	(SE)	
20~21	77.6	73.5	57.1	44.6	42.9	89.2	71.0	24.1	94	1009.0	0.6	202.5	(SSW)	
21~22	77.3	72.9	53.7	42.4	41.5	87.3	70.0	24.0	94	1009.4	0.6	202.5	(SSW)	
22~23	76.4	71.8	49.5	38.1	36.9	88.0	69.6	23.9	94	1009.3	0.6	247.5	(WSW)	
23~24	77.7	72.1	45.9	37.5	36.8	90.2	70.2	23.9	94	1008.5	0.5	247.5	(WSW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-17　102縣道新社橋99年5月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/10~99/5/11　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	57.9	55.2	49.4	46.5	45.9	77.4	54.9	23.6	87	1002.7	0.5	45.0	(NE)	
01~02	60.4	59.6	54.0	52.0	51.4	74.7	56.2	23.4	88	1002.4	0.7	67.5	(ENE)	
02~03	56.7	54.7	52.7	50.6	50.1	75.1	53.7	22.5	88	1002.6	0.9	45.0	(NE)	
03~04	55.1	52.2	47.8	45.8	45.6	72.9	51.1	21.9	88	1002.9	1.5	0.0	(N)	
04~05	55.7	51.5	46.4	45.5	45.4	80.3	53.4	21.4	88	1003.5	1.5	0.0	(N)	
05~06	59.3	56.0	48.9	46.0	45.5	82.2	56.0	21.3	87	1004.6	1.2	22.5	(NNE)	
06~07	66.7	61.5	49.3	45.4	45.1	88.6	62.2	21.2	87	1005.3	1.4	22.5	(NNE)	
07~08	67.9	63.0	50.2	45.7	45.3	86.5	62.5	21.1	85	1006.4	2.2	0.0	(N)	
08~09	67.5	61.8	49.0	45.7	45.4	84.7	62.6	21.0	84	1007.1	1.6	0.0	(N)	
09~10	66.6	61.8	49.3	45.6	45.3	85.8	62.1	20.8	81	1007.3	2.5	0.0	(N)	
10~11	65.7	60.6	48.5	45.6	45.3	87.1	60.9	20.3	80	1006.8	2.5	0.0	(N)	
11~12	68.9	65.8	52.1	46.0	45.5	83.6	62.7	20.4	78	1006.9	2.2	0.0	(N)	
12~13	67.1	63.1	49.9	45.1	44.7	87.2	61.0	20.5	75	1006.7	2.2	0.0	(N)	
13~14	67.3	62.4	49.2	45.1	44.6	80.7	60.7	20.7	73	1006.3	2.2	0.0	(N)	
14~15	66.3	61.2	48.4	45.0	44.7	81.5	60.4	20.7	72	1006.6	2.2	22.5	(NNE)	
15~16	66.5	62.8	51.0	45.3	44.8	87.0	63.2	20.3	74	1006.3	2.0	0.0	(N)	
16~17	66.9	61.8	47.6	44.4	44.1	82.5	61.0	20.6	71	1006.7	2.0	22.5	(NNE)	
17~18	69.8	64.6	49.0	44.6	44.3	87.4	64.2	20.6	72	1007.0	1.2	22.5	(NNE)	
18~19	63.5	58.0	47.2	44.6	44.4	83.9	58.5	20.1	73	1007.6	0.4	22.5	(NNE)	
19~20	58.7	53.7	45.6	44.5	44.3	85.6	57.0	19.8	76	1008.4	0.5	0.0	(N)	
20~21	59.9	54.6	45.3	44.3	44.2	75.4	55.3	19.6	79	1008.9	0.5	247.5	(WSW)	
21~22	60.5	55.5	47.2	44.8	44.5	77.0	56.5	19.3	81	1009.3	0.4	22.5	(NNE)	
22~23	63.2	60.8	54.5	47.7	47.5	85.3	59.9	18.6	85	1009.2	0.4	337.5	(NNW)	
23~24	62.0	60.5	53.8	49.0	48.4	80.6	57.8	18.3	87	1008.5	0.6	157.5	(SSE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-18　102 縣道之新社橋99年5月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/9~99/5/10　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	55.9	54.6	50.9	48.0	47.4	74.2	53.4	23.8	78	1001.5	1.0	0.0	(N)	
01~02	62.5	61.2	54.7	53.0	52.6	78.1	58.0	24.0	77	1001.4	0.8	22.5	(NNE)	
02~03	61.6	60.2	53.3	50.9	50.3	76.7	56.9	23.6	80	1001.1	0.5	157.5	(SSE)	
03~04	56.9	53.9	48.7	46.7	46.2	80.5	53.8	23.2	83	1000.7	0.8	135.0	(SE)	
04~05	53.1	50.6	46.6	45.7	45.5	78.4	52.5	23.1	84	1001.3	0.6	157.5	(SSE)	
05~06	58.7	55.6	48.5	46.3	46.0	79.1	55.4	23.1	85	1002.1	0.6	180.0	(S)	
06~07	62.9	58.2	48.2	45.5	45.2	86.1	58.9	23.5	85	1002.6	0.5	135.0	(SE)	
07~08	67.1	62.6	48.9	45.2	44.8	82.1	61.0	25.0	78	1002.6	1.0	0.0	(N)	
08~09	67.6	62.8	48.3	45.4	45.1	80.5	60.6	26.2	72	1002.7	0.8	45.0	(NE)	
09~10	67.4	62.7	49.7	45.8	45.4	85.9	61.6	27.2	69	1002.9	1.0	22.5	(NNE)	
10~11	68.4	64.5	50.7	45.6	45.2	88.6	62.3	26.3	73	1002.4	1.5	45.0	(NE)	
11~12	68.8	64.7	51.5	45.2	44.6	80.6	61.7	27.5	70	1002.0	0.9	45.0	(NE)	
12~13	65.8	61.2	48.4	44.1	43.7	77.1	58.9	27.0	72	1001.5	1.5	22.5	(NNE)	
13~14	68.4	64.7	51.3	44.9	44.4	79.4	61.2	27.3	70	1000.7	1.3	67.5	(ENE)	
14~15	67.9	64.2	51.3	45.1	44.5	81.3	60.9	27.1	70	1000.3	1.3	45.0	(NE)	
15~16	69.4	65.7	52.1	44.9	44.3	87.4	63.0	28.3	67	1000.2	1.5	22.5	(NNE)	
16~17	70.7	66.9	53.0	44.6	44.0	88.3	63.6	25.9	77	1000.5	1.5	67.5	(ENE)	
17~18	71.5	68.2	54.3	45.5	44.8	85.5	64.8	25.0	80	1001.1	0.8	90.0	(E)	
18~19	68.9	64.4	50.7	44.3	43.9	77.9	61.3	24.7	81	1001.8	0.7	45.0	(NE)	
19~20	65.3	62.1	54.2	46.6	46.0	76.9	59.9	24.2	83	1002.6	0.6	45.0	(NE)	
20~21	64.0	61.9	57.0	48.3	47.4	77.4	60.4	24.3	83	1003.0	0.4	90.0	(E)	
21~22	60.9	59.4	53.2	46.2	45.8	78.8	57.8	24.1	84	1003.1	0.6	67.5	(ENE)	
22~23	58.6	55.5	46.6	45.3	45.0	75.8	55.1	24.0	86	1002.9	0.8	112.5	(ESE)	
23~24	56.3	52.5	47.5	45.9	45.5	79.2	54.1	23.8	87	1002.4	0.4	45.0	(NE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄IV.3-19 過港部落99年5月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/10~99/5/11　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	44.9	41.7	34.5	32.5	32.2	54.0	38.9	24.0	98	1002.7	0.3	0.0	(N)	
01~02	58.8	58.1	45.6	37.3	36.3	61.6	52.3	23.4	98	1002.4	0.9	45.0	(NE)	
02~03	45.6	44.4	41.4	39.4	38.9	58.4	42.6	22.4	98	1002.6	1.0	22.5	(NNE)	
03~04	48.4	47.2	43.6	41.1	40.6	57.3	44.8	21.7	98	1002.9	0.9	22.5	(NNE)	
04~05	46.5	44.7	42.1	40.6	40.2	66.2	44.6	21.3	98	1003.5	0.6	0.0	(N)	
05~06	55.6	54.6	47.8	42.6	42.0	74.3	51.5	21.2	98	1004.6	0.7	0.0	(N)	
06~07	56.7	53.5	45.0	41.9	41.2	71.0	50.5	21.1	98	1005.3	0.7	22.5	(NNE)	
07~08	57.0	53.7	46.7	43.8	43.1	70.6	51.6	20.9	98	1006.4	1.0	22.5	(NNE)	
08~09	56.5	53.3	46.2	44.0	43.6	71.4	51.5	20.8	98	1007.1	0.9	0.0	(N)	
09~10	53.6	51.4	46.8	44.5	44.0	68.7	49.7	20.8	95	1007.3	1.2	22.5	(NNE)	
10~11	57.8	55.2	48.1	45.7	45.1	68.0	52.2	20.5	93	1006.8	1.4	22.5	(NNE)	
11~12	55.2	51.9	47.0	45.0	44.5	87.6	56.3	20.6	89	1006.9	1.2	22.5	(NNE)	
12~13	58.4	55.0	47.8	45.6	45.1	77.8	53.3	20.7	86	1006.7	1.1	22.5	(NNE)	
13~14	56.0	52.1	46.8	45.1	44.6	70.8	51.0	20.8	82	1006.3	1.1	22.5	(NNE)	
14~15	53.3	50.4	46.9	45.5	45.1	68.5	49.2	20.7	81	1006.6	1.0	22.5	(NNE)	
15~16	50.0	48.4	45.7	43.9	43.4	63.9	47.0	20.5	82	1006.3	1.0	22.5	(NNE)	
16~17	51.4	49.3	45.5	43.7	43.2	71.1	48.9	20.9	78	1006.7	0.9	0.0	(N)	
17~18	60.4	58.0	45.4	41.2	40.6	71.9	54.1	20.7	77	1007.0	0.6	337.5	(NNW)	
18~19	49.4	46.9	42.0	39.2	38.5	79.2	50.4	20.4	79	1007.6	0.4	315.0	(NW)	
19~20	44.5	43.4	39.3	37.5	37.0	65.8	42.9	20.3	83	1008.4	0.3	270.0	(W)	
20~21	44.3	43.4	39.3	37.7	37.0	88.0	52.8	20.0	86	1008.9	0.2	292.5	(WNW)	
21~22	61.5	59.5	49.3	39.8	39.1	66.7	54.8	19.5	91	1009.3	0.2	247.5	(WSW)	
22~23	65.3	64.2	53.8	44.1	43.0	68.6	59.0	18.8	97	1009.2	0.2	225.0	(SW)	
23~24	57.3	55.2	45.0	36.5	35.5	62.0	50.9	18.6	98	1008.5	0.2	225.0	(SW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 專用章 電話:(02)7731-3232

附錄IV.3-20 過港部落99年5月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/5/9~99/5/10　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	41.1	39.8	35.6	33.3	32.9	80.4	45.5	24.7	86	1001.5	0.3	225.0	(SW)	
01~02	41.1	39.7	35.6	32.6	32.1	56.8	38.0	25.0	84	1001.4	0.3	247.5	(WSW)	
02~03	47.7	44.6	35.2	32.3	31.8	56.7	41.0	24.8	84	1001.1	0.3	202.5	(SSW)	
03~04	48.6	45.8	35.1	32.3	31.8	63.8	42.1	24.2	90	1000.7	0.2	247.5	(WSW)	
04~05	46.6	42.9	36.7	33.1	32.5	56.9	41.1	24.0	93	1001.3	0.2	225.0	(SW)	
05~06	57.6	56.4	47.8	39.1	37.5	67.6	52.1	24.0	95	1002.1	0.3	225.0	(SW)	
06~07	54.8	51.5	41.1	36.5	35.6	71.0	48.8	23.9	97	1002.6	0.4	90.0	(E)	
07~08	54.6	51.0	41.8	36.8	35.9	68.8	48.9	24.7	92	1002.6	0.7	67.5	(ENE)	
08~09	52.7	50.0	42.7	37.8	36.8	69.8	47.7	26.4	80	1002.7	0.4	225.0	(SW)	
09~10	52.9	50.9	44.6	40.3	39.4	68.8	48.2	26.1	83	1002.9	1.0	45.0	(NE)	
10~11	54.2	51.3	45.5	41.4	40.1	69.9	49.2	26.0	85	1002.4	0.7	67.5	(ENE)	
11~12	52.8	49.1	43.0	40.1	39.7	81.1	51.5	26.8	81	1002.0	0.5	135.0	(SE)	
12~13	51.8	47.8	40.2	35.5	34.6	76.0	48.5	26.8	81	1001.5	0.6	67.5	(ENE)	
13~14	54.4	51.7	42.2	36.8	35.8	73.8	49.6	26.8	83	1000.7	0.9	67.5	(ENE)	
14~15	53.8	50.6	42.0	37.5	36.7	72.3	48.9	26.9	81	1000.3	0.7	67.5	(ENE)	
15~16	55.6	52.4	42.7	38.5	37.7	78.8	52.1	27.3	79	1000.2	0.8	67.5	(ENE)	
16~17	55.1	51.5	41.6	37.7	36.7	71.0	49.4	26.0	88	1000.5	0.6	45.0	(NE)	
17~18	53.9	49.5	41.2	37.2	36.0	71.8	49.4	25.3	91	1001.1	0.4	90.0	(E)	
18~19	47.8	44.6	37.3	34.1	33.8	72.5	46.8	24.7	94	1001.8	0.4	67.5	(ENE)	
19~20	43.2	42.5	36.2	33.5	33.1	78.7	46.0	24.3	95	1002.6	0.3	90.0	(E)	
20~21	41.5	39.7	35.7	33.6	33.3	71.9	44.3	24.3	95	1003.0	0.2	157.5	(SSE)	
21~22	39.8	37.4	33.3	32.0	31.6	55.8	35.2	24.3	95	1003.1	0.2	180.0	(S)	
22~23	37.4	35.7	32.9	31.8	31.4	61.6	36.4	24.2	96	1002.9	0.2	247.5	(WSW)	
23~24	36.8	35.2	33.1	32.1	31.8	47.8	34.0	24.1	98	1002.4	0.3	202.5	(SSW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-21　台2省道與102甲縣道交叉口99年6月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/21~99/6/22　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	74.5	68.5	51.9	47.6	47.3	88.6	68.1	25.9	84	1003.8	0.2	180.0	(S)	
01~02	74.8	69.1	51.9	47.3	47.0	94.8	69.8	25.5	84	1003.4	0.3	180.0	(S)	
02~03	78.3	74.1	53.9	47.2	46.1	90.5	70.6	25.3	83	1003.4	0.3	180.0	(S)	
03~04	78.7	75.1	54.4	45.8	45.5	90.6	70.8	25.2	83	1003.3	0.3	180.0	(S)	
04~05	80.1	77.4	57.0	47.4	46.7	92.9	72.8	25.3	83	1003.8	0.3	202.5	(SSW)	
05~06	79.9	77.1	58.4	49.1	48.3	96.2	73.8	25.5	83	1004.1	0.3	180.0	(S)	
06~07	80.6	77.3	63.4	53.2	51.5	100.1	74.3	26.1	81	1004.5	0.3	180.0	(S)	
07~08	77.6	75.5	67.3	60.2	57.9	89.7	71.8	27.7	76	1004.3	0.4	180.0	(S)	
08~09	79.0	76.7	66.4	58.1	56.5	91.6	72.8	29.0	70	1004.0	0.4	202.5	(SSW)	
09~10	79.4	76.3	64.8	56.6	55.3	99.7	74.0	30.5	63	1004.2	0.6	45.0	(NE)	
10~11	80.5	78.0	66.4	57.1	55.2	98.0	75.0	30.7	62	1004.2	0.6	45.0	(NE)	
11~12	79.8	77.7	67.8	60.7	59.0	95.0	73.8	30.9	62	1004.4	0.8	337.5	(NNW)	
12~13	79.0	76.5	66.7	58.0	56.1	90.8	72.9	31.3	64	1004.0	1.1	0.0	(N)	
13~14	78.7	76.1	64.8	56.2	54.5	93.4	72.2	31.8	63	1003.8	0.8	22.5	(NNE)	
14~15	78.6	76.0	64.7	56.7	55.0	91.9	72.2	29.9	69	1004.2	0.6	22.5	(NNE)	
15~16	79.6	76.8	66.4	57.4	55.7	93.2	73.2	28.2	75	1004.3	0.5	225.0	(SW)	
16~17	80.2	77.9	69.0	62.6	61.4	93.0	74.0	25.9	84	1004.6	0.4	202.5	(SSW)	
17~18	78.7	76.3	67.8	61.3	59.7	88.0	72.4	25.6	86	1005.4	0.4	225.0	(SW)	
18~19	75.8	72.6	63.7	59.1	58.4	90.9	69.7	25.6	87	1006.0	0.4	180.0	(S)	
19~20	76.0	72.7	63.1	58.6	58.0	86.7	69.3	25.2	87	1005.8	0.2	180.0	(S)	
20~21	76.7	73.5	62.1	55.9	54.4	92.3	70.4	25.1	87	1005.9	0.4	202.5	(SSW)	
21~22	74.8	70.5	58.9	53.0	52.4	95.8	69.1	25.0	87	1006.2	0.4	202.5	(SSW)	
22~23	73.8	68.7	55.8	49.9	48.9	98.5	69.4	24.6	87	1006.6	0.3	202.5	(SSW)	
23~24	72.3	66.9	53.1	48.3	47.8	89.8	66.7	24.5	87	1005.8	0.3	180.0	(S)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告
電話:(02)7781-3232

附錄Ⅳ.3-22　台2省道與102甲縣道交叉口99年6月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/20~99/6/21　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向(度)	風向（方位）	備註
00~01	72.2	67.8	54.0	49.8	49.1	94.3	67.5	25.4	85	1002.6	0.3	202.5	(SSW)	
01~02	71.8	66.1	52.2	48.9	48.6	90.8	66.8	25.3	85	1002.4	0.3	180.0	(S)	
02~03	75.4	68.5	52.3	49.1	48.8	94.0	69.7	25.1	85	1002.5	0.4	202.5	(SSW)	
03~04	77.3	71.2	51.3	47.4	47.0	93.9	70.1	25.3	84	1002.4	0.4	180.0	(S)	
04~05	78.0	72.7	53.0	47.1	46.8	91.4	70.4	24.9	85	1002.9	0.3	180.0	(S)	
05~06	78.4	73.7	57.5	49.9	49.2	99.4	72.0	25.1	85	1003.2	0.3	180.0	(S)	
06~07	78.8	74.5	60.7	52.2	51.0	91.6	72.0	26.4	82	1003.7	0.2	180.0	(S)	
07~08	78.2	75.2	64.8	55.8	53.5	89.8	71.8	28.6	72	1004.3	0.4	180.0	(S)	
08~09	78.5	75.6	65.5	57.7	56.1	97.5	72.5	30.7	62	1004.6	0.5	202.5	(SSW)	
09~10	78.1	74.5	65.8	58.1	56.1	90.3	71.7	32.6	56	1004.3	0.7	225.0	(SW)	
10~11	78.6	75.7	66.7	59.5	57.7	87.7	71.9	32.8	55	1004.7	0.8	225.0	(SW)	
11~12	77.3	73.9	66.1	59.6	57.6	94.1	71.7	32.6	55	1004.4	0.8	0.0	(N)	
12~13	75.8	72.7	64.9	59.4	57.7	88.4	69.6	32.1	57	1004.0	0.7	22.5	(NNE)	
13~14	75.1	71.9	63.8	57.2	55.4	91.7	69.5	31.7	59	1003.8	0.7	0.0	(N)	
14~15	74.9	71.8	64.8	58.9	57.4	93.8	69.6	31.0	62	1003.3	0.6	337.5	(NNW)	
15~16	76.9	73.6	66.0	59.4	57.9	93.1	71.7	29.7	68	1003.3	0.5	247.5	(WSW)	
16~17	75.4	71.8	64.6	59.5	58.3	95.2	70.2	29.6	71	1003.6	0.3	202.5	(SSW)	
17~18	77.6	73.0	64.6	60.1	58.9	90.9	71.6	29.6	70	1003.7	0.3	202.5	(SSW)	
18~19	72.3	69.8	63.9	60.3	59.3	85.3	67.6	28.5	73	1003.9	0.3	202.5	(SSW)	
19~20	74.5	71.3	63.3	59.4	58.4	89.3	68.8	27.1	80	1004.3	0.2	180.0	(S)	
20~21	73.3	69.5	60.4	54.9	54.1	87.6	67.4	26.2	83	1004.4	0.2	180.0	(S)	
21~22	72.8	68.7	58.3	54.0	53.5	86.8	66.8	26.0	83	1004.8	0.2	180.0	(S)	
22~23	71.5	67.0	55.8	52.8	52.5	88.3	66.4	25.6	84	1004.3	0.2	180.0	(S)	
23~24	73.8	68.9	54.8	51.9	51.6	88.8	67.4	25.8	84	1004.1	0.2	180.0	(S)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-23　鹽寮海濱公園99年6月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/21~99/6/22　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	73.7	67.8	51.7	45.0	44.6	89.2	67.7	26.6	98	1003.8	0.3	270.0	(W)	
01~02	75.0	69.5	53.1	45.2	44.5	87.9	67.9	26.2	97	1003.4	0.4	315.0	(NW)	
02~03	77.7	73.4	56.0	45.3	44.9	89.8	69.9	25.4	98	1003.4	0.5	315.0	(NW)	
03~04	78.4	75.0	58.7	46.4	45.7	95.2	70.9	25.3	98	1003.3	0.5	315.0	(NW)	
04~05	79.7	76.7	61.2	47.2	45.8	90.2	72.2	25.5	98	1003.8	0.7	315.0	(NW)	
05~06	80.7	77.4	62.0	49.5	47.5	90.4	73.3	25.5	98	1004.1	0.6	315.0	(NW)	
06~07	81.2	77.5	62.1	50.7	48.6	93.0	73.9	26.2	96	1004.5	0.8	315.0	(NW)	
07~08	79.5	76.2	66.1	58.2	56.5	90.1	72.7	27.8	88	1004.3	0.6	67.5	(ENE)	
08~09	80.5	77.7	64.2	54.6	52.4	93.3	73.6	28.9	80	1004.0	0.7	67.5	(ENE)	
09~10	80.2	77.4	63.6	52.5	50.1	93.1	73.4	29.9	76	1004.2	0.7	22.5	(NNE)	
10~11	80.8	78.2	64.8	53.4	51.5	93.3	74.2	30.1	75	1004.2	0.8	22.5	(NNE)	
11~12	80.9	78.3	66.6	57.4	55.5	94.7	74.6	30.7	74	1004.4	0.9	0.0	(N)	
12~13	80.1	77.8	65.5	54.3	52.3	92.5	73.6	30.7	76	1004.0	0.9	22.5	(NNE)	
13~14	80.7	77.5	65.5	53.9	51.6	102.1	75.0	30.7	77	1003.8	0.8	0.0	(N)	
14~15	80.3	77.1	65.2	54.6	52.2	91.7	73.4	29.4	83	1004.2	0.9	0.0	(N)	
15~16	81.1	77.4	67.0	57.2	54.9	90.7	74.0	28.0	88	1004.3	0.6	337.5	(NNW)	
16~17	81.6	78.4	68.1	59.3	57.9	93.2	74.9	25.8	98	1004.6	0.4	292.5	(WNW)	
17~18	80.2	77.4	67.3	58.7	56.7	90.2	73.4	25.7	98	1005.4	0.5	292.5	(WNW)	
18~19	79.2	75.5	64.2	56.9	55.5	89.9	72.5	25.6	98	1006.0	0.3	292.5	(WNW)	
19~20	79.1	75.0	61.8	55.4	54.6	89.5	71.4	25.2	98	1005.8	0.3	270.0	(W)	
20~21	79.1	74.9	61.2	54.1	52.4	94.0	71.6	24.9	98	1005.9	0.4	315.0	(NW)	
21~22	77.2	73.0	58.8	49.1	47.7	88.0	69.6	24.5	98	1006.2	0.3	135.0	(SE)	
22~23	75.7	70.8	55.9	47.4	46.5	97.3	69.6	24.4	98	1006.6	0.3	292.5	(WNW)	
23~24	75.1	69.5	54.4	47.8	47.3	88.5	67.9	24.4	98	1005.8	0.3	270.0	(W)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告用章
電話:(02)7731-8232

附錄Ⅳ.3-24　鹽寮海濱公園99年6月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/20~99/6/21　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	72.8	68.2	53.2	44.2	43.4	87.6	66.9	25.2	98	1002.6	0.3	337.5	(NNW)	
01~02	71.9	66.5	49.2	43.6	43.2	87.2	66.1	24.9	98	1002.4	0.2	315.0	(NW)	
02~03	75.5	69.1	50.6	44.5	44.2	98.3	70.1	24.6	98	1002.5	0.2	247.5	(WSW)	
03~04	77.7	71.8	54.9	45.9	45.5	89.1	69.6	24.5	98	1002.4	0.2	270.0	(W)	
04~05	78.0	72.3	56.1	46.1	45.7	89.5	70.0	24.4	98	1002.9	0.3	315.0	(NW)	
05~06	79.2	74.5	59.4	48.2	47.0	89.2	71.6	24.8	98	1003.2	0.4	292.5	(WNW)	
06~07	79.6	75.4	60.5	49.4	47.7	91.7	72.3	26.3	98	1003.7	0.4	0.0	(N)	
07~08	79.8	75.9	64.0	54.5	51.9	91.7	72.7	28.4	90	1004.3	0.4	0.0	(N)	
08~09	79.8	76.7	66.5	55.2	52.8	92.3	73.0	30.8	73	1004.6	0.5	67.5	(ENE)	
09~10	78.5	75.5	65.9	52.5	49.8	94.9	72.3	33.2	62	1004.3	0.5	112.5	(ESE)	
10~11	79.1	76.3	67.8	56.5	54.0	89.7	72.6	33.5	60	1004.7	0.5	112.5	(ESE)	
11~12	77.9	74.8	68.0	58.4	56.0	87.9	71.8	32.6	64	1004.4	0.8	45.0	(NE)	
12~13	78.7	75.4	68.4	58.8	56.8	89.0	72.5	31.7	68	1004.0	0.7	0.0	(N)	
13~14	78.4	75.1	68.5	59.1	56.7	95.9	72.8	31.9	67	1003.8	0.7	67.5	(ENE)	
14~15	77.3	74.4	68.5	59.5	57.1	94.0	72.2	30.9	72	1003.3	0.6	22.5	(NNE)	
15~16	78.0	74.8	68.8	59.8	57.0	89.6	72.3	29.8	79	1003.3	0.5	45.0	(NE)	
16~17	76.4	73.6	67.8	59.2	57.1	90.4	71.4	29.8	78	1003.6	0.3	22.5	(NNE)	
17~18	74.9	72.7	67.4	58.0	55.7	92.7	70.8	29.2	83	1003.7	0.3	90.0	(E)	
18~19	72.1	69.8	61.1	55.3	54.1	87.6	66.8	28.1	87	1003.9	0.2	292.5	(WNW)	
19~20	73.2	71.1	63.5	54.6	52.6	88.3	68.5	27.1	91	1004.3	0.2	225.0	(SW)	
20~21	73.8	71.1	60.0	50.7	47.9	87.3	67.9	26.5	95	1004.4	0.3	292.5	(WNW)	
21~22	73.3	70.2	57.2	45.8	44.5	87.2	66.8	26.2	97	1004.8	0.4	337.5	(NNW)	
22~23	72.0	68.0	54.9	46.6	45.7	91.3	66.5	25.9	98	1004.3	0.3	337.5	(NNW)	
23~24	73.5	68.4	52.8	45.7	45.2	86.1	66.9	26.2	98	1004.1	0.3	67.5	(ENE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-25　福隆街上99年6月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/21~99/6/22　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	78.6	72.0	48.2	36.5	35.6	89.7	71.1	27.5	81	1003.8	0.6	45.0	(NE)	
01~02	78.8	72.6	46.5	36.5	35.6	89.9	71.0	26.9	84	1003.4	0.7	90.0	(E)	
02~03	81.4	76.4	52.9	39.2	37.8	90.2	73.0	27.9	81	1003.4	1.2	0.0	(N)	
03~04	82.8	78.8	55.9	40.9	40.3	90.9	74.6	28.5	80	1003.3	1.1	315.0	(NW)	
04~05	83.2	79.9	57.8	43.9	41.3	90.6	75.1	27.7	80	1003.8	0.8	157.5	(SSE)	
05~06	82.9	80.4	60.2	47.5	45.6	91.6	75.1	27.4	80	1004.1	0.6	202.5	(SSW)	
06~07	82.1	79.8	61.5	46.1	43.7	89.5	74.5	28.0	78	1004.5	0.8	67.5	(ENE)	
07~08	81.1	78.5	64.7	51.6	49.4	87.8	73.6	28.6	76	1004.3	1.2	67.5	(ENE)	
08~09	82.0	79.6	63.8	51.9	50.1	90.0	74.5	29.0	74	1004.0	1.6	67.5	(ENE)	
09~10	81.4	79.3	64.2	51.7	50.1	96.0	74.5	28.6	75	1004.2	1.7	45.0	(NE)	
10~11	81.1	79.2	65.0	50.9	49.3	89.5	74.1	29.0	75	1004.2	1.8	45.0	(NE)	
11~12	81.0	79.0	66.3	53.6	50.7	88.7	74.0	28.5	80	1004.4	2.0	45.0	(NE)	
12~13	80.8	78.7	65.7	53.4	51.0	87.7	73.8	29.4	77	1004.0	1.9	45.0	(NE)	
13~14	80.8	78.9	66.0	58.5	55.7	88.5	73.9	29.5	78	1003.8	1.5	67.5	(ENE)	
14~15	79.4	77.2	64.7	52.2	49.9	96.9	72.9	28.1	84	1004.2	1.1	45.0	(NE)	
15~16	82.0	79.6	67.9	55.8	53.9	91.0	75.0	26.6	91	1004.3	1.2	270.0	(W)	
16~17	84.0	81.7	70.6	61.5	59.3	91.4	77.1	25.9	92	1004.6	1.5	247.5	(WSW)	
17~18	82.4	79.8	67.0	52.2	50.2	95.0	75.5	26.0	92	1005.4	0.9	247.5	(WSW)	
18~19	81.5	78.1	62.1	53.1	51.6	89.0	73.8	25.8	93	1006.0	0.6	315.0	(NW)	
19~20	81.8	77.5	61.1	54.0	53.1	89.9	73.9	25.4	93	1005.8	0.9	292.5	(WNW)	
20~21	81.7	77.1	59.3	48.8	47.1	89.5	73.5	25.3	90	1005.9	0.9	292.5	(WNW)	
21~22	80.1	75.8	55.2	44.3	43.8	92.1	72.1	25.7	88	1006.2	1.0	315.0	(NW)	
22~23	79.1	73.9	54.5	44.5	43.1	92.3	71.5	25.7	88	1006.6	0.6	45.0	(NE)	
23~24	78.1	73.0	50.0	41.3	40.4	91.4	70.5	25.2	90	1005.8	0.5	337.5	(NNW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 專用章 電話:(02)7731-3292

附錄Ⅳ.3-26　福隆街上99年6月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/20~99/6/21　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	75.9	70.6	50.3	38.9	38.0	88.8	69.4	24.8	91	1002.6	0.7	292.5	(WNW)	
01~02	76.1	70.1	46.2	38.0	37.6	96.1	70.3	24.6	91	1002.4	0.8	292.5	(WNW)	
02~03	77.4	71.1	48.4	39.2	38.4	89.3	70.1	24.6	92	1002.5	0.6	315.0	(NW)	
03~04	81.2	76.0	51.0	40.3	39.9	96.0	73.5	24.9	92	1002.4	0.6	270.0	(W)	
04~05	80.7	76.1	54.3	42.8	41.1	91.6	72.9	25.4	90	1002.9	0.6	22.5	(NNE)	
05~06	81.7	78.4	60.0	47.5	45.5	90.0	73.9	27.0	86	1003.2	0.6	315.0	(NW)	
06~07	81.5	78.1	60.5	46.1	43.8	96.1	73.7	28.9	75	1003.7	1.3	270.0	(W)	
07~08	81.0	78.1	64.5	51.2	49.1	88.1	73.7	29.6	72	1004.3	2.4	270.0	(W)	
08~09	81.1	78.5	64.7	51.7	50.0	91.5	73.8	30.8	64	1004.6	3.0	270.0	(W)	
09~10	80.1	77.2	67.1	56.8	54.2	93.0	73.3	32.0	59	1004.3	1.6	315.0	(NW)	
10~11	78.5	76.1	66.6	57.9	55.6	90.5	72.0	31.9	62	1004.7	1.4	45.0	(NE)	
11~12	76.2	73.4	65.5	59.6	57.9	93.5	70.9	31.8	63	1004.4	1.6	45.0	(NE)	
12~13	75.7	73.3	65.6	59.3	57.4	95.6	70.1	31.2	65	1004.0	1.6	0.0	(N)	
13~14	75.0	72.8	65.0	59.3	58.1	92.0	69.4	31.1	68	1003.8	1.5	22.5	(NNE)	
14~15	73.8	71.4	64.2	59.6	58.5	85.0	68.4	29.8	75	1003.3	1.2	22.5	(NNE)	
15~16	72.8	71.0	63.5	59.0	58.0	86.9	67.5	29.8	74	1003.3	0.8	22.5	(NNE)	
16~17	73.4	70.1	62.7	58.3	57.2	86.1	67.5	29.6	74	1003.6	1.0	22.5	(NNE)	
17~18	74.8	71.2	62.5	57.8	56.5	90.4	69.4	29.0	78	1003.7	1.3	0.0	(N)	
18~19	72.7	70.3	62.8	58.1	57.1	94.6	68.4	28.6	79	1003.9	0.9	22.5	(NNE)	
19~20	75.6	71.6	62.0	57.3	55.5	89.0	69.4	28.0	81	1004.3	0.6	67.5	(ENE)	
20~21	75.0	71.9	57.9	44.3	42.5	88.3	69.0	27.9	81	1004.4	0.5	67.5	(ENE)	
21~22	75.7	71.3	54.5	41.8	40.3	85.9	68.9	28.3	80	1004.8	0.8	22.5	(NNE)	
22~23	75.3	70.7	49.5	39.3	38.3	92.5	69.4	28.5	82	1004.3	1.1	292.5	(WNW)	
23~24	76.3	70.3	46.5	36.8	36.2	88.0	69.8	28.7	80	1004.1	1.0	292.5	(WNW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-27　102縣道新社橋99年6月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/18~99/6/19　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	56.4	54.1	51.7	51.1	51.0	76.3	54.2	24.5	98	1002.6	0.6	180.0	(S)	
01~02	59.6	58.6	52.6	51.5	51.4	79.0	57.0	25.0	98	1002.1	0.7	157.5	(SSE)	
02~03	59.7	59.0	52.8	51.8	51.6	78.6	56.4	24.4	98	1002.3	0.5	135.0	(SE)	
03~04	58.6	57.5	52.3	51.8	51.7	69.8	54.4	24.0	98	1002.4	0.9	157.5	(SSE)	
04~05	56.3	55.2	52.5	51.8	51.6	86.8	57.2	23.8	98	1002.0	0.8	157.5	(SSE)	
05~06	59.7	57.1	53.0	51.9	51.6	78.6	56.7	23.8	98	1002.4	0.6	180.0	(S)	
06~07	61.4	58.3	52.6	51.7	51.5	83.6	58.3	24.5	98	1002.7	0.6	180.0	(S)	
07~08	69.0	65.7	55.6	51.6	51.3	83.2	63.0	27.1	97	1003.6	0.3	112.5	(ESE)	
08~09	68.3	64.5	53.4	51.3	51.1	86.2	63.1	29.2	98	1003.7	0.3	135.0	(SE)	
09~10	66.9	63.0	53.8	50.8	50.5	88.0	62.8	30.7	90	1003.6	0.4	157.5	(SSE)	
10~11	65.8	62.4	55.3	51.1	50.6	81.5	60.8	31.1	81	1003.8	1.1	45.0	(NE)	
11~12	67.5	63.0	54.7	52.3	50.9	83.9	61.6	30.4	87	1003.6	0.7	45.0	(NE)	
12~13	68.9	64.1	52.9	50.5	50.2	88.7	63.8	31.1	85	1003.4	0.7	135.0	(SE)	
13~14	67.5	63.6	53.0	50.5	50.2	81.4	61.4	30.2	97	1003.0	0.8	45.0	(NE)	
14~15	66.9	62.8	54.6	51.6	51.2	83.7	61.8	29.5	99	1003.0	0.8	90.0	(E)	
15~16	66.9	62.4	53.2	50.3	49.9	82.1	60.6	30.0	96	1003.2	1.0	22.5	(NNE)	
16~17	68.5	64.6	54.5	51.2	50.8	83.3	62.3	29.2	99	1002.7	0.7	67.5	(ENE)	
17~18	69.4	65.3	54.4	51.2	50.9	86.3	64.1	28.1	98	1002.9	0.5	135.0	(SE)	
18~19	66.1	63.6	54.1	50.9	50.5	84.8	60.8	26.8	97	1003.4	0.8	157.5	(SSE)	
19~20	61.3	56.7	51.0	50.3	50.1	75.5	56.5	26.1	97	1004.0	0.6	157.5	(SSE)	
20~21	62.9	58.5	51.3	50.6	50.5	80.6	58.6	25.4	98	1004.2	0.7	157.5	(SSE)	
21~22	59.9	56.4	51.1	50.4	50.2	80.1	56.7	25.0	98	1004.1	0.6	157.5	(SSE)	
22~23	57.7	54.4	51.0	50.5	50.4	77.4	55.3	24.7	98	1004.3	0.8	157.5	(SSE)	
23~24	55.7	53.4	50.9	50.3	50.2	80.4	54.3	24.5	98	1004.3	0.6	157.5	(SSE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 用章 電話:(02)7731-3282

附錄Ⅳ.3-28　102 縣道之新社橋99年6月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/19~99/6/20　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	59.0	56.4	51.2	50.5	50.3	86.3	60.0	24.1	98	1003.9	0.8	180.0	(S)	
01~02	55.3	54.1	52.3	51.4	51.3	76.0	54.0	23.8	98	1003.5	1.0	157.5	(SSE)	
02~03	56.7	54.7	52.2	51.3	51.1	77.8	54.3	23.8	98	1003.6	0.4	202.5	(SSW)	
03~04	58.9	54.3	51.7	51.2	51.1	77.9	54.4	23.6	99	1003.9	0.9	157.5	(SSE)	
04~05	55.7	54.4	51.6	51.0	50.9	73.5	53.0	23.5	99	1004.4	0.6	180.0	(S)	
05~06	59.2	56.6	52.5	51.1	50.9	84.1	58.3	23.3	99	1005.0	0.5	180.0	(S)	
06~07	64.5	61.6	54.3	51.0	50.8	82.5	60.0	25.4	98	1005.3	0.3	112.5	(ESE)	
07~08	66.9	63.3	54.2	51.0	50.7	83.5	62.1	27.7	99	1005.5	0.4	67.5	(ENE)	
08~09	68.4	65.2	56.2	51.6	51.0	83.7	63.8	29.4	98	1005.7	0.6	45.0	(NE)	
09~10	68.1	64.6	54.9	50.5	50.0	87.2	63.6	30.7	96	1005.3	1.7	45.0	(NE)	
10~11	71.4	67.6	55.7	50.2	49.6	90.4	66.5	30.8	95	1005.4	1.6	45.0	(NE)	
11~12	71.6	68.1	55.8	49.7	49.1	89.1	66.8	31.0	89	1004.7	1.9	45.0	(NE)	
12~13	72.8	69.2	59.0	52.5	51.1	95.9	69.7	31.1	93	1004.1	1.7	45.0	(NE)	
13~14	72.6	70.6	55.7	49.3	48.8	94.2	67.6	30.0	99	1003.7	2.1	45.0	(NE)	
14~15	71.8	68.5	56.3	50.3	49.6	93.6	67.8	29.9	98	1004.1	1.8	45.0	(NE)	
15~16	71.4	68.5	57.3	50.9	50.2	87.3	66.0	29.4	98	1004.2	1.7	22.5	(NNE)	
16~17	71.3	68.2	57.2	51.0	50.2	90.0	66.3	28.9	99	1004.0	1.0	45.0	(NE)	
17~18	70.7	67.9	56.1	50.5	50.0	87.6	64.7	28.4	97	1004.0	0.8	45.0	(NE)	
18~19	69.9	67.2	56.6	51.3	50.2	84.6	63.6	28.2	98	1003.9	0.4	90.0	(E)	
19~20	65.1	60.7	50.8	49.3	49.1	79.1	59.3	26.7	98	1003.8	0.7	157.5	(SSE)	
20~21	63.3	59.4	50.3	49.5	49.4	80.0	57.8	25.8	98	1004.2	0.7	157.5	(SSE)	
21~22	61.7	57.8	50.8	49.8	49.6	82.1	57.2	25.2	98	1004.4	0.8	157.5	(SSE)	
22~23	58.6	56.2	50.2	49.5	49.4	75.4	55.2	25.0	98	1004.2	0.5	157.5	(SSE)	
23~24	60.3	59.0	51.5	49.9	49.7	75.0	56.2	24.6	98	1003.5	0.9	157.5	(SSE)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-29　過港部落99年6月非假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/18~99/6/19　　單位：dB(A)

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	41.6	40.9	38.8	37.2	37.0	66.4	41.4	25.9	90	1002.6	0.3	270.0	(W)	
01~02	42.3	41.2	38.5	36.9	36.6	52.7	39.4	25.7	91	1002.1	0.3	225.0	(SW)	
02~03	42.5	41.6	39.7	37.7	37.2	52.4	40.1	25.7	91	1002.3	0.3	225.0	(SW)	
03~04	43.3	42.2	39.5	37.9	37.5	48.4	40.2	25.6	90	1002.4	0.3	180.0	(S)	
04~05	48.8	47.5	41.9	39.3	38.8	62.0	44.9	25.2	90	1002.0	0.2	202.5	(SSW)	
05~06	52.4	49.2	43.7	41.2	40.6	72.2	48.9	25.0	91	1002.4	0.2	180.0	(S)	
06~07	50.9	47.6	42.3	39.8	39.2	74.8	48.3	25.8	90	1002.7	0.2	202.5	(SSW)	
07~08	53.2	49.5	41.4	38.3	37.8	68.3	47.9	28.9	74	1003.6	0.3	225.0	(SW)	
08~09	52.3	48.4	40.0	37.4	36.8	69.8	46.8	29.5	73	1003.7	0.5	67.5	(ENE)	
09~10	49.2	45.5	39.0	36.6	36.0	71.2	46.3	29.0	70	1003.6	0.8	45.0	(NE)	
10~11	51.7	48.4	40.9	37.3	36.5	67.0	46.9	29.8	66	1003.8	1.0	45.0	(NE)	
11~12	51.6	47.7	40.3	38.0	37.5	68.0	46.5	28.5	77	1003.6	0.6	22.5	(NNE)	
12~13	54.4	50.0	40.8	36.9	36.2	68.9	49.0	28.7	78	1003.4	0.8	45.0	(NE)	
13~14	54.1	50.1	41.0	37.2	36.3	81.9	52.6	29.2	77	1003.0	0.5	22.5	(NNE)	
14~15	54.5	51.0	40.7	37.5	36.9	70.5	49.4	28.1	82	1003.0	0.5	45.0	(NE)	
15~16	49.9	45.6	38.8	36.5	35.8	80.8	49.1	28.7	80	1003.2	0.3	67.5	(ENE)	
16~17	53.2	49.2	41.5	38.7	38.1	73.7	48.8	28.4	80	1002.7	0.3	67.5	(ENE)	
17~18	64.0	56.2	43.9	40.9	40.2	101.5	73.2	27.4	85	1002.9	0.2	90.0	(E)	
18~19	52.0	48.3	42.0	39.8	38.9	71.3	48.2	27.7	85	1003.4	0.2	180.0	(S)	
19~20	47.3	46.6	43.6	40.0	39.5	70.1	45.9	27.1	86	1004.0	0.2	157.5	(SSE)	
20~21	45.0	44.6	40.3	38.6	38.2	71.1	44.1	26.6	87	1004.2	0.2	225.0	(SW)	
21~22	45.1	43.6	39.6	38.3	38.0	66.9	43.3	26.3	88	1004.1	0.2	202.5	(SSW)	
22~23	42.7	41.3	39.4	38.0	37.7	63.8	41.1	26.3	88	1004.3	0.3	202.5	(SSW)	
23~24	40.4	39.4	37.6	35.9	35.6	45.0	38.1	25.9	89	1004.3	0.2	225.0	(SW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

附錄Ⅳ.3-30　過港部落99年6月假日噪音逐時監測結果

監測日期：99/6/19~99/6/20

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	溫度(℃)	濕度(%)	氣壓(hPa)	風速(m/s)	風向（度）	風向（方位）	備註
00~01	42.1	40.7	37.9	36.6	36.2	53.6	38.9	25.4	90	1003.9	0.2	225.0	(SW)	
01~02	41.2	39.9	37.5	35.7	35.3	52.2	38.4	25.3	90	1003.5	0.2	180.0	(S)	
02~03	42.4	41.8	39.8	38.2	37.8	54.5	40.2	25.0	91	1003.6	0.2	202.5	(SSW)	
03~04	40.6	39.9	37.9	36.5	36.1	48.9	38.4	24.9	91	1003.9	0.2	135.0	(SE)	
04~05	48.2	46.9	40.6	37.9	37.4	69.0	44.8	24.5	91	1004.4	0.2	180.0	(S)	
05~06	56.5	53.6	44.5	41.1	40.4	70.0	50.9	24.2	91	1005.0	0.2	202.5	(SSW)	
06~07	53.0	49.8	41.2	37.8	36.9	71.7	47.6	25.7	89	1005.3	0.2	202.5	(SSW)	
07~08	52.7	49.5	40.8	37.0	36.2	71.7	48.3	27.5	80	1005.5	0.5	45.0	(NE)	
08~09	54.6	50.6	41.4	37.1	36.2	70.2	49.2	28.1	80	1005.7	0.8	45.0	(NE)	
09~10	55.1	52.1	41.3	37.6	37.0	70.2	50.0	28.9	74	1005.3	1.4	45.0	(NE)	
10~11	53.9	50.9	42.0	38.9	38.4	73.7	48.8	29.4	73	1005.4	1.8	45.0	(NE)	
11~12	52.5	49.1	42.0	39.3	38.8	68.7	46.9	30.2	71	1004.7	1.9	45.0	(NE)	
12~13	55.2	51.8	44.7	37.1	35.3	76.8	52.4	29.6	76	1004.1	1.2	45.0	(NE)	
13~14	53.5	51.3	45.6	42.1	41.8	72.6	49.9	29.2	80	1003.7	1.2	45.0	(NE)	
14~15	52.7	50.4	42.1	38.8	38.2	72.2	48.6	29.2	82	1004.1	1.0	45.0	(NE)	
15~16	55.6	51.8	41.5	38.2	36.6	78.6	51.4	29.1	82	1004.2	0.6	22.5	(NNE)	
16~17	54.8	50.9	41.2	36.6	35.8	82.8	56.7	29.1	81	1004.0	0.7	45.0	(NE)	
17~18	56.8	53.7	41.8	36.9	35.7	75.8	52.3	28.7	83	1004.0	0.5	45.0	(NE)	
18~19	56.9	55.9	40.8	36.7	36.1	72.8	52.3	27.9	86	1003.9	0.3	45.0	(NE)	
19~20	46.7	43.4	39.2	37.2	36.8	71.1	47.3	27.2	89	1003.8	0.2	45.0	(NE)	
20~21	43.5	42.5	37.2	35.2	34.9	64.1	40.3	26.8	89	1004.2	0.2	157.5	(SSE)	
21~22	41.7	39.5	36.7	35.2	34.9	48.9	37.8	26.5	89	1004.4	0.2	202.5	(SSW)	
22~23	39.4	38.3	36.5	35.1	34.8	49.4	37.2	26.3	88	1004.2	0.2	202.5	(SSW)	
23~24	41.5	39.9	36.3	34.2	33.7	58.2	38.4	26.3	88	1003.5	0.2	225.0	(SW)	

註：1.監測起始時間為當日0時。
　　2.氣壓資料為引用中央氣象局基隆站之氣象資料。

檢驗報告 專用章 電話:(02)7731-8202 單位：dB(A)

附錄Ⅳ.3-31 台2省道與102甲縣道交叉口99年4月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/6~99/4/7　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	37.8	30.0	30.0	30.0	30.0	48.7	33.2	
01~02	37.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.3	33.2	
02~03	39.9	32.4	30.0	30.0	30.0	53.3	33.9	
03~04	41.9	36.3	30.0	30.0	30.0	50.1	34.8	
04~05	43.0	39.2	30.0	30.0	30.0	49.7	35.5	
05~06	43.5	40.3	30.0	30.0	30.0	53.2	36.2	
06~07	42.9	39.5	30.0	30.0	30.0	53.3	35.6	
07~08	39.5	36.3	30.0	30.0	30.0	50.1	33.7	
08~09	41.2	37.8	30.0	30.0	30.0	48.6	34.5	
09~10	41.5	37.9	30.0	30.0	30.0	50.5	34.8	
11~12	42.7	40.2	30.0	30.0	30.0	51.2	35.8	
11~12	42.7	39.8	30.0	30.0	30.0	49.5	35.6	
12~13	41.7	38.8	30.0	30.0	30.0	49.4	35.0	
13~14	42.5	40.0	30.0	30.0	30.0	50.4	35.4	
14~15	42.0	39.1	30.0	30.0	30.0	49.3	35.1	
15~16	41.8	38.4	30.0	30.0	30.0	50.8	35.0	
16~17	39.6	35.3	30.0	30.0	30.0	49.0	33.7	
17~18	38.5	34.3	30.0	30.0	30.0	46.2	32.9	
18~19	37.3	32.7	30.0	30.0	30.0	47.6	32.7	
19~20	37.9	32.5	30.0	30.0	30.0	48.9	32.6	
20~21	38.2	32.9	30.0	30.0	30.0	47.1	32.7	
21~22	37.3	31.1	30.0	30.0	30.0	47.8	32.6	
22~23	40.5	36.0	30.0	30.0	30.0	50.9	34.1	
23~24	39.8	32.0	30.0	30.0	30.0	48.4	33.5	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-32 台2省道與102甲縣道交叉口99年4月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/5~99/4/6　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	53.2	31.9	
01~02	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	49.7	32.3	
02~03	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	49.6	32.1	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.5	31.8	
04~05	38.4	30.0	30.0	30.0	30.0	54.5	33.8	
05~06	33.4	30.0	30.0	30.0	30.0	50.7	32.7	
06~07	36.5	31.4	30.0	30.0	30.0	49.8	33.0	
07~08	35.3	32.3	30.0	30.0	30.0	48.3	32.2	
08~09	34.7	32.4	30.0	30.0	30.0	47.1	31.8	
09~10	36.7	33.4	30.0	30.0	30.0	49.9	32.6	
10~11	38.1	33.5	30.0	30.0	30.0	49.1	33.2	
11~12	37.3	32.8	30.0	30.0	30.0	50.0	33.0	
12~13	36.4	32.2	30.0	30.0	30.0	48.3	32.4	
13~14	34.8	31.2	30.0	30.0	30.0	49.2	32.3	
14~15	33.7	30.9	30.0	30.0	30.0	45.9	31.4	
15~16	34.1	31.0	30.0	30.0	30.0	45.2	31.2	
16~17	32.7	30.0	30.0	30.0	30.0	47.5	31.2	
17~18	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	44.9	30.8	
18~19	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0	46.2	30.7	
19~20	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	47.2	30.6	
20~21	32.2	30.0	30.0	30.0	30.0	46.6	31.3	
21~22	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	46.9	31.4	
22~23	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	48.2	31.6	
23~24	38.2	30.0	30.0	30.0	30.0	49.9	33.5	

註：監測起始時間為當日0時。

新北市環境影響評估技術專用章 電話(02)7731-8232 新北市中正路738號5樓之4

附錄Ⅳ.3-33 鹽寮海濱公園99年4月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/6~99/4/7　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.3	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.7	30.3	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.9	30.3	
03~04	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0	43.1	30.4	
04~05	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	43.2	30.6	
05~06	34.3	30.9	30.0	30.0	30.0	50.3	31.5	
06~07	34.8	31.4	30.0	30.0	30.0	45.2	31.5	
07~08	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.9	31.1	
08~09	33.5	30.7	30.0	30.0	30.0	43.6	30.9	
09~10	34.0	31.0	30.0	30.0	30.0	45.1	31.0	
10~11	36.5	33.3	30.0	30.0	30.0	46.7	31.8	
11~12	36.1	32.9	30.0	30.0	30.0	44.3	31.7	
12~13	35.4	32.2	30.0	30.0	30.0	43.8	31.3	
13~14	35.1	32.0	30.0	30.0	30.0	44.4	31.2	
14~15	35.2	32.2	30.0	30.0	30.0	46.1	31.4	
15~16	33.8	30.4	30.0	30.0	30.0	43.5	31.0	
16~17	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	43.5	30.7	
17~18	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.8	30.5	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.9	30.6	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.2	30.3	
20~21	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0	42.5	30.5	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.1	30.3	
22~23	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	45.2	30.4	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.8	30.4	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-34 鹽寮海濱公園99年4月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/5~99/4/6　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.5	30.1	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.3	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.9	30.2	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.5	30.1	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.3	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.3	30.4	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.3	30.6	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.7	30.4	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.4	30.3	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.1	30.5	
10~11	31.4	30.0	30.0	30.0	30.0	44.5	30.9	
11~12	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	46.6	30.8	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.1	30.7	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.3	30.4	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.1	30.3	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.9	30.2	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.2	30.3	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.4	30.1	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.3	30.1	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.4	30.1	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.2	30.2	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.9	30.1	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.5	30.1	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.6	30.3	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-35 福隆街上99年4月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/6~99/4/7　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	46.9	39.8	30.0	30.0	30.0	59.8	40.9	
01~02	48.3	42.8	30.0	30.0	30.0	60.8	41.7	
02~03	50.5	45.7	30.0	30.0	30.0	61.3	43.6	
03~04	52.6	48.2	30.0	30.0	30.0	62.1	45.0	
04~05	54.1	50.7	32.6	30.0	30.0	63.6	46.3	
05~06	53.8	50.3	30.0	30.0	30.0	63.2	46.0	
06~07	52.4	48.9	30.6	30.0	30.0	64.3	45.3	
07~08	52.0	48.7	30.2	30.0	30.0	61.4	44.6	
08~09	53.2	49.7	30.7	30.0	30.0	65.0	45.7	
09~10	53.7	50.2	34.1	30.0	30.0	64.2	46.1	
11~12	53.6	50.6	34.8	30.0	30.0	62.5	46.1	
11~12	52.9	50.4	35.2	30.0	30.0	62.4	45.7	
12~13	52.3	49.9	33.8	30.0	30.0	59.3	45.2	
13~14	52.4	49.6	34.5	30.0	30.0	59.8	45.2	
14~15	52.0	49.1	34.9	30.0	30.0	61.1	44.9	
15~16	52.2	49.3	30.4	30.0	30.0	63.7	44.9	
16~17	50.6	47.0	30.0	30.0	30.0	65.8	43.8	
17~18	50.6	47.1	30.0	30.0	30.0	61.3	43.6	
18~19	47.7	43.7	30.0	30.0	30.0	59.8	41.3	
19~20	50.7	46.2	30.0	30.0	30.0	59.6	43.3	
20~21	51.2	47.0	30.0	30.0	30.0	60.3	43.8	
21~22	49.7	45.3	30.0	30.0	30.0	63.2	42.8	
22~23	51.2	46.3	30.0	30.0	30.0	61.3	43.7	
23~24	47.9	42.7	30.0	30.0	30.0	58.8	41.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-36 福隆街上99年4月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/5~99/4/6　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	43.3	37.4	30.0	30.0	30.0	62.9	39.5	
01~02	41.7	34.8	30.0	30.0	30.0	57.8	38.3	
02~03	44.1	37.4	30.0	30.0	30.0	61.0	39.6	
03~04	41.8	35.1	30.0	30.0	30.0	60.6	38.6	
04~05	48.1	42.8	30.0	30.0	30.0	62.7	42.1	
05~06	44.9	38.1	30.0	30.0	30.0	60.6	39.7	
06~07	48.0	42.9	30.0	30.0	30.0	61.8	41.6	
07~08	44.5	39.5	30.0	30.0	30.0	60.1	39.2	
08~09	43.8	39.3	30.0	30.0	30.0	57.8	39.0	
09~10	47.8	42.9	30.0	30.0	30.0	60.1	41.5	
10~11	48.0	43.3	30.0	30.0	30.0	58.9	41.1	
11~12	47.3	43.0	30.0	30.0	30.0	59.1	40.4	
12~13	45.8	41.6	30.0	30.0	30.0	59.6	39.6	
13~14	46.2	41.5	30.4	30.0	30.0	62.2	40.2	
14~15	42.5	40.0	30.6	30.0	30.0	58.8	37.9	
15~16	42.9	40.0	30.1	30.0	30.0	56.0	37.6	
16~17	42.6	40.2	30.0	30.0	30.0	57.8	37.9	
17~18	41.4	38.9	30.0	30.0	30.0	56.1	36.2	
18~19	42.9	40.5	30.7	30.0	30.0	57.5	38.4	
19~20	41.6	39.0	30.0	30.0	30.0	57.6	37.1	
20~21	46.5	41.2	30.0	30.0	30.0	59.3	41.0	
21~22	46.6	41.2	30.0	30.0	30.0	61.5	40.9	
22~23	44.2	39.0	30.0	30.0	30.0	61.3	39.5	
23~24	49.3	44.2	30.0	30.0	30.0	60.8	42.5	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-37 102縣道之新社橋99年4月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/2~99/4/3　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.6	30.1	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.1	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.2	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.9	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.5	31.2	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	58.4	31.3	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	55.6	31.7	
07~08	33.9	30.0	30.0	30.0	30.0	57.8	35.4	
08~09	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0	58.2	34.9	
09~10	32.2	30.0	30.0	30.0	30.0	55.9	34.6	
10~11	34.6	30.0	30.0	30.0	30.0	56.6	33.3	
11~12	34.7	30.0	30.0	30.0	30.0	58.4	35.8	
12~13	34.7	30.0	30.0	30.0	30.0	57.8	35.2	
13~14	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	58.1	34.6	
14~15	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	58.4	34.0	
15~16	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	58.2	33.7	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.6	32.3	
17~18	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	52.3	31.8	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.1	30.5	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.3	30.3	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.4	31.0	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.2	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.6	30.1	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.1	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-38 102縣道之新社橋99年4月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/4/3~99/4/4　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	51.8	30.5	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.0	30.7	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.6	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.9	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.8	30.6	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.8	30.1	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	56.4	31.6	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.5	31.8	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.7	32.1	
09~10	32.2	30.0	30.0	30.0	30.0	56.1	33.4	
11~12	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	52.9	32.0	
11~12	34.9	30.0	30.0	30.0	30.0	57.7	33.5	
12~13	32.2	30.0	30.0	30.0	30.0	53.0	32.0	
13~14	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	53.8	31.7	
14~15	33.1	30.0	30.0	30.0	30.0	54.5	31.8	
15~16	34.5	30.2	30.0	30.0	30.0	57.8	33.3	
16~17	32.9	30.0	30.0	30.0	30.0	58.2	32.3	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.5	31.6	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.3	30.8	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	50.0	30.6	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.5	31.2	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.3	30.3	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.5	30.2	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.6	30.2	

註：監測起始時間為當日0時。

檢驗報告專用章

附錄Ⅳ.3-39 過港部落99年4月非假日振動逐時監測結果

監測日期： 99/4/2~99/4/3　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.1	30.1	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.2	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.5	30.0	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.2	30.4	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.7	30.0	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.7	30.0	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.9	30.3	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.1	30.3	
11~12	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.2	30.0	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.9	30.2	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.9	30.0	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.8	30.4	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.7	30.3	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.5	30.0	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.7	30.6	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.0	30.0	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.8	30.1	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.0	30.0	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.6	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-40 過港部落99年4月假日振動逐時監測結果

監測日期： 99/4/3~99/4/4　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.4	30.0	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.9	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.3	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.1	30.0	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.3	30.0	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.3	30.0	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.1	30.6	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.1	30.0	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.6	30.1	
11~12	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.2	30.1	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.4	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.2	30.0	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.2	30.0	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.2	30.0	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.5	30.0	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.0	30.1	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.0	30.0	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.8	30.0	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.7	30.0	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.1	30.0	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-41 台2省道與102甲縣道交叉口99年5月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/17~99/5/18　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	38.5	34.1	30.0	30.0	30.0	48.5	33.3	
01~02	37.8	31.6	30.0	30.0	30.0	49.7	33.1	
02~03	41.3	35.7	30.0	30.0	30.0	50.8	34.5	
03~04	42.4	38.0	30.0	30.0	30.0	53.3	35.3	
04~05	43.6	40.0	30.0	30.0	30.0	51.3	36.1	
05~06	44.4	41.5	30.0	30.0	30.0	51.3	36.8	
06~07	42.8	39.9	30.8	30.0	30.0	51.0	36.3	
07~08	51.4	49.0	40.3	32.2	30.0	63.3	45.3	
08~09	46.7	44.2	31.1	30.0	30.0	66.3	41.6	
09~10	47.2	44.7	30.0	30.0	30.0	58.8	40.4	
11~12	43.0	40.6	30.0	30.0	30.0	67.4	40.5	
11~12	41.6	39.2	30.0	30.0	30.0	49.3	35.2	
12~13	42.3	40.4	30.0	30.0	30.0	50.8	36.1	
13~14	41.6	39.4	30.0	30.0	30.0	47.9	35.0	
14~15	40.3	36.3	30.0	30.0	30.0	47.7	33.7	
15~16	40.9	37.7	30.0	30.0	30.0	50.8	34.3	
16~17	45.2	43.4	33.4	30.0	30.0	55.2	39.4	
17~18	43.3	40.0	30.0	30.0	30.0	63.0	38.4	
18~19	41.0	38.2	30.0	30.0	30.0	65.9	38.2	
19~20	38.6	35.0	30.0	30.0	30.0	49.2	33.2	
20~21	36.9	32.7	30.0	30.0	30.0	47.6	32.4	
21~22	38.0	33.3	30.0	30.0	30.0	47.0	32.7	
22~23	41.0	36.7	30.0	30.0	30.0	50.4	34.2	
23~24	43.0	39.9	30.0	30.0	30.0	52.9	36.2	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-42 台2省道與102甲縣道交叉口99年5月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/16~99/5/17　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	35.5	30.0	30.0	30.0	30.0	52.8	33.0	
01~02	34.9	30.0	30.0	30.0	30.0	52.7	33.2	
02~03	39.1	35.6	30.0	30.0	30.0	48.7	33.7	
03~04	39.0	32.6	30.0	30.0	30.0	51.5	34.0	
04~05	41.4	35.4	30.0	30.0	30.0	51.9	34.5	
05~06	43.0	37.9	30.0	30.0	30.0	50.8	35.6	
06~07	43.3	40.4	30.0	30.0	30.0	55.0	36.8	
07~08	42.0	39.0	30.0	30.0	30.0	54.4	35.5	
08~09	42.4	40.0	30.0	30.0	30.0	53.2	36.0	
09~10	40.8	36.9	30.0	30.0	30.0	48.6	34.1	
10~11	40.9	37.5	30.0	30.0	30.0	48.1	34.4	
11~12	39.9	36.5	30.0	30.0	30.0	47.2	33.6	
12~13	40.3	37.4	30.0	30.0	30.0	53.1	34.2	
13~14	41.0	37.3	30.0	30.0	30.0	55.4	35.2	
14~15	37.2	33.7	30.0	30.0	30.0	48.3	32.6	
15~16	36.5	33.4	30.0	30.0	30.0	47.4	32.3	
16~17	38.5	35.0	30.0	30.0	30.0	54.2	34.1	
17~18	40.3	36.9	30.0	30.0	30.0	63.1	36.5	
18~19	36.5	33.2	30.0	30.0	30.0	55.6	32.8	
19~20	41.4	38.5	30.0	30.0	30.0	56.9	35.9	
20~21	37.7	34.1	30.0	30.0	30.0	48.7	32.7	
21~22	37.6	32.9	30.0	30.0	30.0	50.3	32.7	
22~23	38.7	34.0	30.0	30.0	30.0	48.9	33.3	
23~24	39.0	33.8	30.0	30.0	30.0	49.0	33.3	

註：監測起始時間為當日0時。

新鉅工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 台中市中正路88號5樓之4 TEL:(04)7231-9292

附錄Ⅳ.3-43　鹽寮海濱公園99年5月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/17~99/5/18　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.4	30.3	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.2	30.2	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.2	30.4	
03~04	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.4	
04~05	32.2	30.0	30.0	30.0	30.0	42.2	30.7	
05~06	33.8	31.1	30.0	30.0	30.0	45.8	31.1	
06~07	34.3	30.0	30.0	30.0	30.0	45.1	31.2	
07~08	33.8	30.1	30.0	30.0	30.0	45.3	31.0	
08~09	34.4	31.5	30.0	30.0	30.0	42.9	31.0	
09~10	34.5	31.2	30.0	30.0	30.0	44.5	31.3	
10~11	34.9	31.8	30.0	30.0	30.0	44.1	31.3	
11~12	35.3	32.5	30.0	30.0	30.0	45.2	31.5	
12~13	35.2	32.3	30.0	30.0	30.0	45.3	31.4	
13~14	34.9	31.5	30.0	30.0	30.0	43.6	31.2	
14~15	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.6	30.8	
15~16	34.2	30.6	30.0	30.0	30.0	44.5	31.1	
16~17	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	43.4	30.8	
17~18	32.8	30.1	30.0	30.0	30.0	44.0	30.7	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.4	30.4	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.2	30.3	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.4	30.2	
21~22	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	41.2	30.4	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.0	30.4	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.3	30.4	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-44　鹽寮海濱公園99年5月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/16~99/5/17　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.9	30.2	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.1	30.2	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.2	30.3	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.4	30.2	
04~05	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	43.2	30.4	
05~06	32.7	30.0	30.0	30.0	30.0	44.8	31.0	
06~07	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.8	30.9	
07~08	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.3	30.7	
08~09	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	43.1	30.8	
09~10	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.6	
10~11	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	44.2	30.8	
11~12	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	43.2	30.7	
12~13	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.1	30.6	
13~14	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	52.7	31.3	
14~15	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0	46.4	30.6	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.4	30.3	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.4	30.3	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.6	30.2	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.2	30.1	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.4	30.1	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.2	30.2	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.5	30.2	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.7	30.1	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.9	30.2	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-45　福隆街上99年5月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/17~99/5/18　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	46.9	40.4	30.0	30.0	30.0	58.8	40.7	
01~02	49.3	43.9	30.0	30.0	30.0	62.5	42.6	
02~03	50.8	46.3	30.0	30.0	30.0	60.3	43.5	
03~04	53.2	49.0	30.0	30.0	30.0	63.2	45.4	
04~05	55.0	51.5	32.4	30.0	30.0	64.1	47.1	
05~06	54.5	51.2	31.3	30.0	30.0	64.2	46.9	
06~07	52.0	49.0	30.0	30.0	30.0	64.6	44.9	
07~08	53.2	50.1	33.7	30.0	30.0	62.1	45.9	
08~09	53.7	50.5	34.1	30.0	30.0	62.5	46.2	
09~10	53.8	50.4	33.7	30.0	30.0	63.9	46.4	
11~12	53.4	50.8	35.6	30.0	30.0	59.8	45.9	
11~12	53.0	50.5	37.0	30.0	30.0	63.8	46.2	
12~13	53.1	50.7	38.7	30.0	30.0	61.8	46.2	
13~14	52.4	50.0	35.0	30.0	30.0	61.2	45.4	
14~15	51.6	48.8	32.3	30.0	30.0	61.4	44.6	
15~16	51.9	49.2	34.5	30.0	30.0	64.5	45.1	
16~17	51.8	48.7	33.9	30.0	30.0	62.4	44.5	
17~18	51.5	48.3	31.2	30.0	30.0	63.5	44.5	
18~19	49.6	45.3	30.0	30.0	30.0	61.1	42.6	
19~20	50.4	46.0	30.0	30.0	30.0	62.3	43.1	
20~21	49.5	44.7	30.0	30.0	30.0	59.8	42.5	
21~22	51.4	47.3	30.0	30.0	30.0	61.8	43.9	
22~23	49.2	44.9	30.0	30.0	30.0	59.4	42.2	
23~24	50.6	46.1	30.0	30.0	30.0	64.2	43.5	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-46　福隆街上99年5月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/16~99/5/17　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	44.4	38.0	30.0	30.0	30.0	63.1	39.6	
01~02	43.3	38.0	30.0	30.0	30.0	59.0	38.5	
02~03	47.7	41.8	30.0	30.0	30.0	60.2	41.1	
03~04	49.1	43.8	30.0	30.0	30.0	63.8	42.6	
04~05	50.9	46.1	30.0	30.0	30.0	60.4	43.5	
05~06	51.3	47.0	30.0	30.0	30.0	60.7	43.7	
06~07	50.2	46.0	30.0	30.0	30.0	62.9	43.2	
07~08	50.6	46.6	30.0	30.0	30.0	62.8	43.7	
08~09	52.6	49.1	30.3	30.0	30.0	62.3	45.2	
09~10	51.0	47.7	30.6	30.0	30.0	60.8	43.9	
10~11	50.3	47.1	32.1	30.0	30.0	59.9	43.3	
11~12	47.7	44.2	31.0	30.0	30.0	57.8	40.7	
12~13	47.9	45.4	32.2	30.0	30.0	57.2	41.4	
13~14	48.4	44.9	31.9	30.0	30.0	58.9	41.4	
14~15	45.5	42.1	31.5	30.0	30.0	57.1	38.9	
15~16	46.8	43.1	32.7	30.0	30.0	58.5	40.1	
16~17	46.1	42.5	33.2	30.0	30.0	56.5	39.9	
17~18	42.4	39.1	30.0	30.0	30.0	54.1	36.9	
18~19	43.7	40.7	30.0	30.0	30.0	58.3	38.8	
19~20	45.9	41.5	30.0	30.0	30.0	57.8	40.0	
20~21	46.9	42.2	30.0	30.0	30.0	60.6	41.1	
21~22	46.5	41.1	30.0	30.0	30.0	59.1	40.5	
22~23	46.9	41.6	30.0	30.0	30.0	59.0	40.4	
23~24	49.5	44.7	30.0	30.0	30.0	62.6	42.9	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-47　102縣道之新社橋99年5月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/10~99/5/11　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.4	30.1	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.0	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.1	30.5	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.4	30.6	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.8	31.6	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	57.1	32.7	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	56.3	32.9	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	58.1	32.6	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.4	32.2	
11~12	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	55.7	31.9	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.0	31.4	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.9	31.7	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	55.7	31.5	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.8	31.0	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	56.4	32.5	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.1	31.9	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.5	30.9	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.9	30.2	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	50.3	30.4	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.2	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.5	30.1	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.8	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-48　102 縣道之新社橋99年5月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/9~99/5/10　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.2	30.1	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.3	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.9	30.1	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	50.7	30.5	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.2	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.0	31.5	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.5	31.4	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.1	30.6	
11~12	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	53.3	31.6	
11~12	32.9	30.0	30.0	30.0	30.0	57.1	32.0	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.9	30.6	
13~14	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	54.0	31.6	
14~15	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0	50.8	31.1	
15~16	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0	53.5	31.1	
16~17	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	49.2	30.8	
17~18	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0	52.2	31.2	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.2	30.4	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.0	30.2	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	51.5	30.5	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.7	30.1	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.1	30.1	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.9	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-49　過港部落99年5月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/10~99/5/11　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.4	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.6	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.5	30.0	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.5	30.1	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.3	30.1	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.5	30.1	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.8	30.0	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.9	30.0	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.7	30.1	
11~12	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.1	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.8	30.2	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	59.8	32.3	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.4	30.1	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.7	30.0	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.2	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.7	30.1	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.9	30.2	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.4	30.1	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0	30.1	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.8	30.0	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.8	30.0	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-50　過港部落99年5月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/5/9~99/5/10　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.4	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.5	30.0	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.2	30.0	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.7	30.2	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.8	30.0	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.9	30.3	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.5	30.0	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.6	30.1	
11~12	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.2	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.8	30.4	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.2	30.3	
14~15	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	44.8	30.5	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.9	30.4	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.3	30.2	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.8	30.2	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.5	30.1	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.2	30.0	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.3	30.1	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-51 台2省道與102甲縣道交叉口99年6月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/21~99/6/22　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	39.1	30.5	30.0	30.0	30.0	51.5	33.7	
01~02	39.6	32.1	30.0	30.0	30.0	50.1	33.8	
02~03	42.7	38.0	30.0	30.0	30.0	49.8	35.2	
03~04	42.8	39.0	30.0	30.0	30.0	52.4	35.6	
04~05	44.2	41.2	30.0	30.0	30.0	53.0	36.8	
05~06	44.3	42.0	30.0	30.0	30.0	50.9	36.9	
06~07	43.2	40.8	30.0	30.0	30.0	50.7	36.3	
07~08	41.3	38.7	30.0	30.0	30.0	49.6	35.2	
08~09	41.6	39.1	30.0	30.0	30.0	54.0	35.1	
09~10	45.6	43.4	30.9	30.0	30.0	64.7	41.0	
11~12	43.1	41.0	31.2	30.0	30.0	52.2	36.7	
11~12	48.4	45.8	35.8	30.0	30.0	60.5	42.7	
12~13	41.6	39.7	30.0	30.0	30.0	50.5	35.4	
13~14	41.1	38.9	30.0	30.0	30.0	47.9	35.0	
14~15	44.1	42.1	32.4	30.0	30.0	53.1	38.0	
15~16	43.7	41.2	30.0	30.0	30.0	58.6	37.6	
16~17	42.1	39.6	30.0	30.0	30.0	61.5	36.8	
17~18	39.3	36.3	30.0	30.0	30.0	53.0	33.5	
18~19	37.6	33.2	30.0	30.0	30.0	47.2	32.4	
19~20	39.5	35.7	30.0	30.0	30.0	51.0	33.6	
20~21	38.6	34.8	30.0	30.0	30.0	49.7	33.3	
21~22	39.0	34.8	30.0	30.0	30.0	48.8	33.2	
22~23	40.8	35.2	30.0	30.0	30.0	50.9	34.1	
23~24	40.4	34.7	30.0	30.0	30.0	52.2	33.9	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-52 台2省道與102甲縣道交叉口99年6月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/20~99/6/21　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	37.2	30.9	30.0	30.0	30.0	50.7	32.9	
01~02	36.7	30.0	30.0	30.0	30.0	49.5	33.2	
02~03	39.3	31.7	30.0	30.0	30.0	53.4	34.0	
03~04	41.4	33.7	30.0	30.0	30.0	51.2	34.8	
04~05	42.8	36.5	30.0	30.0	30.0	60.1	36.0	
05~06	43.4	39.2	30.0	30.0	30.0	51.9	35.9	
06~07	44.1	40.8	30.0	30.0	30.0	50.5	36.7	
07~08	41.4	38.3	30.0	30.0	30.0	48.3	34.8	
08~09	41.9	39.0	30.0	30.0	30.0	49.9	35.1	
09~10	43.4	41.2	30.0	30.0	30.0	57.3	37.0	
10~11	41.2	38.2	30.0	30.0	30.0	48.7	34.6	
11~12	45.8	41.9	30.0	30.0	30.0	60.6	40.3	
12~13	38.6	35.6	30.0	30.0	30.0	47.5	33.1	
13~14	37.8	35.4	30.0	30.0	30.0	48.9	32.8	
14~15	41.7	39.4	30.2	30.0	30.0	50.8	35.8	
15~16	38.3	35.1	30.0	30.0	30.0	47.3	33.0	
16~17	36.2	32.6	30.0	30.0	30.0	48.2	32.2	
17~18	33.4	30.9	30.0	30.0	30.0	46.0	31.1	
18~19	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0	43.5	30.7	
19~20	33.6	31.5	30.0	30.0	30.0	48.4	31.4	
20~21	36.2	33.5	30.0	30.0	30.0	48.9	32.4	
21~22	34.9	30.3	30.0	30.0	30.0	49.0	32.1	
22~23	34.2	30.8	30.0	30.0	30.0	51.1	32.3	
23~24	39.2	30.2	30.0	30.0	30.0	48.6	33.3	

註：監測起始時間為當日0時。

核章用報告

附錄Ⅳ.3-53 鹽寮海濱公園99年6月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/21~99/6/22　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.3	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.2	30.4	
02~03	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	43.7	30.6	
03~04	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.5	
04~05	33.1	30.6	30.0	30.0	30.0	43.1	31.0	
05~06	35.7	32.2	30.0	30.0	30.0	47.6	31.8	
06~07	36.3	33.0	30.0	30.0	30.0	47.8	31.7	
07~08	33.9	30.8	30.0	30.0	30.0	43.9	31.0	
08~09	35.0	32.4	30.0	30.0	30.0	43.7	31.2	
09~10	36.0	33.0	30.0	30.0	30.0	46.4	31.8	
10~11	35.9	33.2	30.0	30.0	30.0	47.9	31.7	
11~12	35.6	33.1	30.0	30.0	30.0	46.6	31.6	
12~13	35.2	32.7	30.0	30.0	30.0	45.2	31.4	
13~14	35.4	32.4	30.0	30.0	30.0	45.1	31.4	
14~15	35.4	32.1	30.0	30.0	30.0	43.3	31.3	
15~16	34.7	31.3	30.0	30.0	30.0	47.0	31.2	
16~17	32.7	30.0	30.0	30.0	30.0	43.8	30.8	
17~18	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	41.8	30.5	
18~19	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	43.9	30.4	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.8	30.3	
20~21	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	43.3	30.5	
21~22	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	41.3	30.4	
22~23	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	41.0	30.4	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.7	30.4	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-54 鹽寮海濱公園99年6月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/20~99/6/21　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.6	30.3	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.3	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.3	
03~04	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	43.4	30.5	
04~05	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	45.4	30.8	
05~06	34.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.8	31.2	
06~07	34.3	30.4	30.0	30.0	30.0	46.7	31.2	
07~08	34.0	30.8	30.0	30.0	30.0	41.6	31.0	
08~09	34.1	31.5	30.0	30.0	30.0	45.1	31.0	
09~10	33.7	30.4	30.0	30.0	30.0	42.2	30.9	
10~11	34.0	31.3	30.0	30.0	30.0	44.8	31.0	
11~12	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.6	
12~13	32.9	30.0	30.0	30.0	30.0	44.1	30.7	
13~14	32.7	30.0	30.0	30.0	30.0	45.3	30.7	
14~15	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	44.7	30.6	
15~16	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	44.0	30.7	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.8	30.4	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.2	30.3	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.4	30.2	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.5	30.1	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.5	30.1	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.7	30.1	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.8	30.2	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.6	30.3	

註：監測起始時間為當日0時。

新紀元 檢驗報告專用章 電話:(02)7701-3229 臺北市中正路138號5樓之4

附錄Ⅳ.3-55 福隆街上99年6月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/21~99/6/22　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	49.2	44.0	30.0	30.0	30.0	59.7	41.9	
01~02	49.8	45.6	30.0	30.0	30.0	62.0	42.9	
02~03	52.5	48.8	30.0	30.0	30.0	63.3	44.9	
03~04	53.0	50.0	30.0	30.0	30.0	60.5	45.6	
04~05	53.5	50.5	31.9	30.0	30.0	65.1	46.1	
05~06	53.2	50.5	33.0	30.0	30.0	63.9	45.9	
06~07	51.5	49.4	31.9	30.0	30.0	60.5	44.6	
07~08	51.4	48.9	32.9	30.0	30.0	61.3	44.7	
08~09	52.6	50.1	35.5	30.0	30.0	60.8	45.7	
09~10	53.2	50.6	36.0	30.0	30.0	61.0	46.1	
11~12	52.9	50.5	37.0	30.0	30.0	61.3	45.9	
11~12	53.7	51.1	38.4	30.0	30.0	62.9	46.6	
12~13	52.6	50.1	36.6	30.0	30.0	61.7	45.7	
13~14	52.3	50.0	36.4	30.0	30.0	61.9	45.6	
14~15	51.1	48.5	32.6	30.0	30.0	62.1	44.2	
15~16	51.4	48.8	34.8	30.0	30.0	61.3	44.5	
16~17	50.6	48.2	32.5	30.0	30.0	62.3	44.0	
17~18	50.0	47.2	30.7	30.0	30.0	60.4	43.3	
18~19	49.9	46.1	30.0	30.0	30.0	64.0	42.9	
19~20	50.4	46.1	30.0	30.0	30.0	61.6	43.1	
20~21	50.9	46.2	30.0	30.0	30.0	59.5	43.2	
21~22	50.8	46.5	30.0	30.0	30.0	59.6	43.0	
22~23	50.3	45.6	30.0	30.0	30.0	63.2	43.2	
23~24	49.8	44.9	30.0	30.0	30.0	64.5	43.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-56 福隆街上99年6月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/20~99/6/21　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	47.3	42.7	30.0	30.0	30.0	66.0	41.3	
01~02	47.0	42.4	30.0	30.0	30.0	59.7	40.9	
02~03	48.0	43.1	30.0	30.0	30.0	60.4	41.3	
03~04	51.0	46.7	30.0	30.0	30.0	62.8	43.5	
04~05	51.7	47.9	30.0	30.0	30.0	63.2	44.1	
05~06	51.7	48.2	30.0	30.0	30.0	59.6	44.1	
06~07	51.3	48.3	30.0	30.0	30.0	61.9	44.0	
07~08	51.1	48.1	33.0	30.0	30.0	62.8	44.4	
08~09	51.8	48.7	33.0	30.0	30.0	63.4	45.2	
09~10	51.0	48.0	33.2	30.0	30.0	59.8	44.1	
10~11	50.5	47.8	36.1	30.0	30.0	61.9	43.9	
11~12	47.0	43.9	34.3	30.0	30.0	57.0	40.5	
12~13	46.9	44.1	34.9	30.0	30.0	58.4	41.1	
13~14	45.1	42.9	34.6	30.0	30.0	56.2	39.5	
14~15	42.3	39.7	30.4	30.0	30.0	53.4	36.4	
15~16	42.4	39.7	30.0	30.0	30.0	57.6	36.3	
16~17	41.9	38.8	30.0	30.0	30.0	51.4	35.4	
17~18	38.1	34.6	30.0	30.0	30.0	57.1	33.8	
18~19	37.2	34.5	30.0	30.0	30.0	50.9	33.1	
19~20	42.2	38.2	30.0	30.0	30.0	56.9	37.0	
20~21	45.9	41.2	30.0	30.0	30.0	63.8	40.2	
21~22	48.1	43.8	30.0	30.0	30.0	64.3	41.8	
22~23	46.7	42.2	30.0	30.0	30.0	60.0	40.8	
23~24	47.6	43.3	30.0	30.0	30.0	60.8	41.5	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-57 102縣道之新社橋99年6月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/18~99/6/19　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.0	30.2	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.3	30.2	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.7	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.5	30.9	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.8	31.3	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.9	30.3	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	55.1	32.4	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.2	32.6	
09~10	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	57.4	33.4	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.5	31.6	
11~12	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	53.8	31.5	
12~13	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0	54.8	32.9	
13~14	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	55.0	32.9	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.7	31.8	
15~16	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	57.0	32.1	
16~17	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	54.4	32.6	
17~18	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	54.6	32.4	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	50.7	30.7	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.2	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	55.8	31.4	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.2	30.1	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.9	30.2	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.4	30.1	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-58 102縣道之新社橋99年6月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/19~99/6/20　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.1	30.1	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.0	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.4	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.7	30.5	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.4	31.4	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.3	30.3	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	54.2	31.7	
08~09	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	57.3	34.2	
09~10	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0	55.2	32.9	
11~12	36.5	31.4	30.0	30.0	30.0	56.3	35.2	
11~12	37.1	32.1	30.0	30.0	30.0	55.4	35.4	
12~13	37.0	32.0	30.0	30.0	30.0	55.0	35.3	
13~14	37.2	31.7	30.0	30.0	30.0	57.8	35.4	
14~15	36.9	32.2	30.0	30.0	30.0	55.8	35.3	
15~16	37.0	32.9	30.0	30.0	30.0	57.7	35.9	
16~17	36.0	31.5	30.0	30.0	30.0	55.6	34.7	
17~18	32.9	30.0	30.0	30.0	30.0	54.2	32.8	
18~19	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	53.8	31.3	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.5	30.9	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.4	30.1	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.9	30.5	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.7	30.1	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.1	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-59 過港部落99年6月非假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/18~99/6/19　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.4	30.0	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.1	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.7	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.5	30.0	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.5	30.1	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.9	30.2	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.1	30.3	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.1	
11~12	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.6	30.1	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.5	30.1	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.4	30.1	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.6	30.1	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.1	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.6	30.0	
17~18	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	52.1	30.6	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.6	30.3	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.6	30.3	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.4	30.0	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.9	30.0	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.6	30.0	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.3	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附錄Ⅳ.3-60 過港部落99年6月假日振動逐時監測結果

監測日期：99/6/19~99/6/20　　單位：dB

時間L值	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註
00~01	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.7	30.0	
01~02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02~03	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03~04	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04~05	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.5	30.0	
05~06	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.6	30.1	
06~07	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0	30.1	
07~08	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.0	30.0	
08~09	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.9	30.0	
09~10	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.2	30.0	
10~11	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.1	30.0	
11~12	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.7	30.1	
12~13	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.1	
13~14	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.9	30.1	
14~15	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.8	30.3	
15~16	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.0	30.0	
16~17	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.8	30.1	
17~18	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.6	30.1	
18~19	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.6	30.2	
19~20	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.8	30.0	
20~21	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.2	30.0	
21~22	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22~23	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.9	30.0	
23~24	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.2	30.0	

註：監測起始時間為當日0時。

附表二十一　監測作業環境巡時調查現場紀錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道台102甲縣道交叉口　　樣品編號：T20405 N-V

檢 測 員：高揚文、賴振谷、郭昊宗　監測日期：99.4.5～99.4.6 (1假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	重車經過 (V)
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	重車經過 (V)
05 ～ 06	重車經過 (V)
06 ～ 07	
07 ～ 08	
08 ～ 09	重車喇叭聲 (N).
09 ～ 10	
10 ～ 11	重車車斗石並撞聲 (N).
11 ～ 12	重車經過 (V)
12 ～ 13	重車車斗石並撞聲 (N).
13 ～ 14	
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：00～24時因台二省道車流量大，且重車多，易影響噪音振動的現值。

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\51\99-04\N-M\T2\T20405*.*

新竹工程顧問有限公司 環境檢驗所 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3529 新竹市中正路789號

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道台102甲縣道交叉口　　樣品編號：T20405 N-V / T20406 N-V

檢 測 員：高揚文、賴振谷、郭昊宗　監測日期：99.4.5～99.4.6 (假日) / 99.4.6～99.4.7 (非假日)

一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：19.9～25.2°C　風速：0.2～1.8m/s　天氣：陰.

溫度：71～94%　風向：北北西～北　大氣壓力：763 torr (mmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：

△測站位於台二省道路邊地區公園處，公園線地內。

△振動器置於鑽孔硬且平坦之水泥地上。

△最近降雨日期：99.4.4.

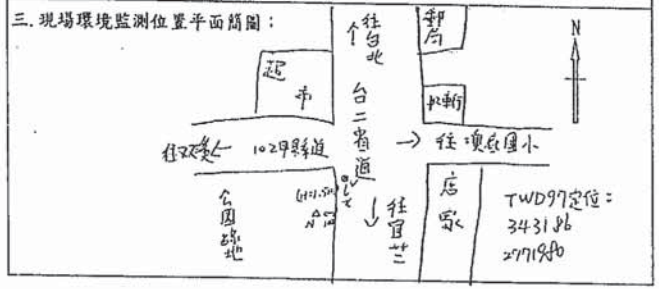
二、現場特殊狀況說明：

△台二省道車流量大，且上下班時段有堵塞情況.

△測站旁道路邊地區常有民眾車輛停放.

△台二省道重型車經過頻繁.

三、現場環境監測位置平面簡圖：



附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道與102甲縣道交叉口　　採品編號：T204-06

檢 測 員：高揚文、郭昊杲、謝有正　　監測日期：99.4.6～99.4.7 (非假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	重車經過(V)
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	重車車斗石塊撞聲(N). 重車經過(V)
06 ～ 07	重車車斗石塊撞聲(N). 重車經過(V)
07 ～ 08	
08 ～ 09	
09 ～ 10	
10 ～ 11	重車車斗石塊撞聲(N). 重車經過(V).
11 ～ 12	
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	重車車斗石塊撞聲(N).
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：00～24時因台二省道車流量大.且重車多.易影響噪音振動的測值.

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-04\NL\VM\T2\T20406.*

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道與102甲縣道交叉口　　採品編號：T205160～T205170

檢 測 員：楊孟正、郭昊杲　　監測日期：99.5.11～99.5.13 (假日)
99.5.13～99.5.18 (非假日)

一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：23.1～28.9°C　　風速：0.2-1.5m/s　　天氣：晴

濕度：67-96%　　風向：西南-南南西　　大氣壓力：762 torr (mmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：

○測站於台二省道道路邊地區一次反射圓錐地內.

○採樣器位於台二省道道路邊地面延伸至對面水田平地上.

○最近降雨日期：99.5.15

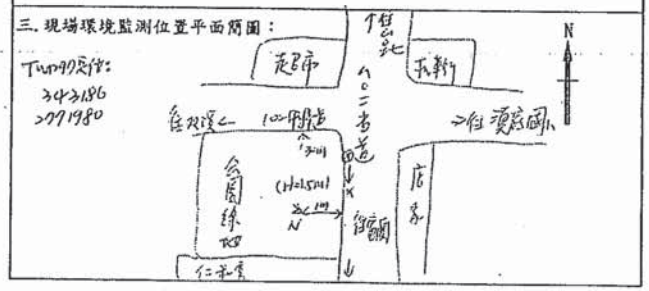
二、現場特殊狀況說明：

○測站屬台二省道車流量大.來往重車多且頻繁.

○下班時段車流量大.易造成測量情形.

○常有車輛鳴喇叭.

三、現場環境監測位置平面簡圖：



新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 電話:(02)7721-2222 台北縣中和市中正路788號5樓之2

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月台 2 省道與 102 甲縣道交叉口)(續 4)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：Vol.8　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道與102甲縣道交叉口　　樣品編號：T20516N

檢 測 員：張福元、劉星帝　　監測日期：99.5.16-99.5.17（假日）

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	機車排氣管聲(W)
03 ~ 04	
04 ~ 05	
05 ~ 06	
06 ~ 07	重車車斗碰撞聲(W)　重車經過(V)
07 ~ 08	
08 ~ 09	
09 ~ 10	
10 ~ 11	民眾燃放鞭炮聲(W)
11 ~ 12	
12 ~ 13	
13 ~ 14	
14 ~ 15	
15 ~ 16	
16 ~ 17	狗遠吠聲(M)
17 ~ 18	重車經過(V)
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	

備註：00-24時，因台二省道車流量大，且重車多，易影響噪音振動的測值。

電子資料檔儲存位置：Z:\Vol.8\51\9905NV\T20516N.mf

新紀工程顧問有限公司環境檢驗室
檢驗報告專用章
電話:(02)7731-2232
台北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月台 2 省道與 102 甲縣道交叉口)(續 5)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：Vol.8　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道與102甲縣道交叉口　　樣品編號：T20517N

檢 測 員：張福元、劉星帝　　監測日期：99.5.17-99.5.18（非假日）

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	重車車斗碰撞聲(W)
04 ~ 05	
05 ~ 06	
06 ~ 07	重車車斗碰撞聲(W)　重車經過時喇叭聲
07 ~ 08	重車經過(V)
08 ~ 09	〃 (V)
09 ~ 10	
10 ~ 11	
11 ~ 12	摩托車引擎聲(M)
12 ~ 13	重車車斗碰撞聲(W)
13 ~ 14	
14 ~ 15	
15 ~ 16	
16 ~ 17	重車車斗碰撞聲(M)
17 ~ 18	重車經過(V)
18 ~ 19	〃 (V)
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	

備註：00-24時，因台二省道車流量大，且重車多，易影響噪音振動的測值。

電子資料檔儲存位置：Z:\Vol.8\51\9905NV\T20517N.mf

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道與102甲縣道交叉口　　採樣編號：T2.0620 ✓ T2.0621 ✓

檢 測 員：范和順、高揚文、陳彥廷　　監測日期：99.6.20-99.6.21 (1930) 99.6.21-99.6.22 (1930)

一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：24.5~37.8℃　　風速：0.2~1.1m/s　　天氣：晴

濕度：55~87%　　風向：南~西南西　　大氣壓力：761 torr

2. 監測點周圍環境現況概述：

○測點位於台二省道道路邊地區，以R處為測點地內。

○振動器位於台二省道路況近平坦工地水平且平坦之水泥地上。

○最近降雨日期：99.6.17

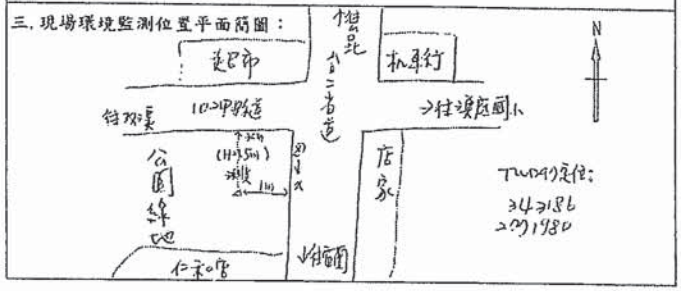
二、現場特殊狀況說明：

○測點旁台二省道 來往車多，不定時有車輛會鳴按喇叭。

○台二省道車流量大，易造成阻塞。

○偶有車輛通過時維修狀

三、現場環境監測位置平面簡圖：



附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：台二省道與102甲縣道交叉口　　採樣編號：T2.0620 ✓ V

檢 測 員：范和順、高揚文、陳彥廷　　監測日期：99.6.20-99.6.21 (1930)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	
04 ~ 05	車車過境(V)
05 ~ 06	偶車引擎聲(N)
06 ~ 07	
07 ~ 08	
08 ~ 09	車輛引(N)聲(V)
09 ~ 10	
10 ~ 11	
11 ~ 12	車車經過(V)
12 ~ 13	
13 ~ 14	
14 ~ 15	
15 ~ 16	
16 ~ 17	機車排氣聲(N)
17 ~ 18	
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	

備註：00-24時，1因台二省道車流量大，且車多，易影響噪音振動測值。

電子資料檔儲存位置：C:\V0108151\9906NV\T20620米汁

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗中心 台北業務 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8282 新北市中正路738號5樓之4

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計查編號：V010$ 計查期數：01

測站名稱：鹽寮海濱公園 樣品編號：NL0405$~NL0406$

檢 測 員：高揚文.楊振裕.郭昊宗.邁存証 監測日期：99.4.5～99.4.6(假日) 99.4.6～99.4.7(非假日)

一.現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：18.0～26.1℃. 風速：0.2～2.4m/s 天氣：陰.

溫度：72～95%. 風向：北北東～北北西. 大氣壓力：763 torr (mmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：

△測點位於接四大門前端的花圃綠地上，距台二省道1m處.

△拾振器置於堅硬且平坦之水泥地上.

△最近降雨日期：99.4.4.

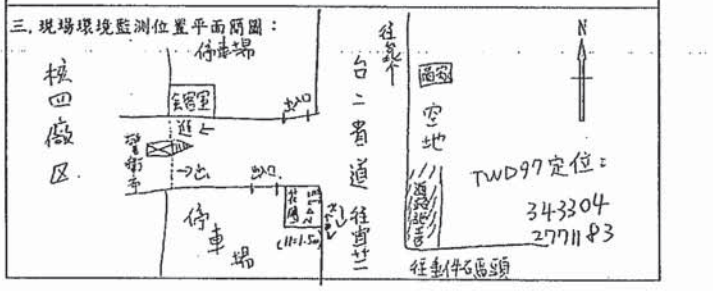
二.現場特殊狀況說明：

△台二省道車流量大且重車經過頻繁.上下班時段有塞車情況.

△接四廠車輛進出頻繁，且偶有車輛臨停於測站旁的道路邊.

△偶有工程車進出道路施工區..

三.現場環境監測位置平面簡圖：



附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計查編號：V010$ 計查期數：01

測站名稱：台2省道與102甲縣道交叉口 樣品編號：T2060$~T2061$

檢 測 員：潘和順.高揚文 監測日期：99.6.21~99.6.22 (非假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	重車往北向(11)
07 ～ 08	
08 ～ 09	
09 ～ 10	重車往南向(11)　重車經過(LV)
10 ～ 11	重車往北向(11)
11 ～ 12	重車經過(LV)
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	重車經過(LV)
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	重車往北向(11)
23 ～ 24	

備註：06~07時，因台2省道車流量大，但重車多，易影響噪音振動對測值.

電子資料檔儲存位置：乙1/V010$/51/990621/T2060~T2061.xls

檢驗報告專用章 新紀工程顧問有限公司環境檢驗所 台北縣中和市中正路788號5樓之4 電話(02)7731-8229

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V010P　　計畫期數：01

測站名稱：鹽寮海濱公園　　採品編號：NL0406 N V

檢 測 員：呂揚文、鄭旻宗、溫在延　監測日期：99.4.6～99.4.7 (非假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	重車經過 (V)
06 ～ 07	重車車斗碰撞聲 (N).
07 ～ 08	重車經過 (V)
08 ～ 09	
09 ～ 10	
10 ～ 11	重車喇叭聲 (N). 重車經過 (V).
11 ～ 12	
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	重車經過 (V)
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	重車車斗碰撞聲 (N).
18 ～ 19	重車喇叭聲 (N).
19 ～ 20	重車經過 (V).
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：00～24時，因台灣道車流量大，時車多易影響噪音振動的測值.

電子資料檔儲存位置：L:\V010P\S1\99-04\NL VM\NL\NL0406**.*

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V010P　　計畫期數：01

測站名稱：鹽寮海濱公園　　採品編號：NL0405 N V

檢 測 員：呂揚文、賴振谷、鄭旻宗　監測日期：99.4.5～99.4.6 (假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	重車經過 (V).
07 ～ 08	
08 ～ 09	
09 ～ 10	
10 ～ 11	
11 ～ 12	重車經過 (V)
12 ～ 13	重車車斗碰撞聲 (N) 重車經過 (V).
13 ～ 14	重車車斗碰撞聲 (N).
14 ～ 15	机車排氣管聲 (N)
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	重車剎車聲 (N).
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：00～24時，因台灣道車流量大且重車多，易影響噪音振動的測值。

電子資料檔儲存位置：L:\V010P\S1\99-04\NL VM\NL\NL0405**.*

新紀工程顧問有限公司環境檢驗報告專用章 電話:(02)7731-2222 台北縣中和市中正路788號5樓之4

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：Vol08　　計畫期數：01

測站名稱：鹽寮海濱公園　　採品編號：NL0516 NL0517

檢測員：[illegible]　　監測日期：99.5.16-99.5.17(假日)
99.5.12-99.5.13(非假日)

一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：22.3-33.5°C　　風速：0.2-2.4m/s　　天氣：晴

濕度：70-98%　　風向：東南-西南西　　大氣壓力：762 torr changing

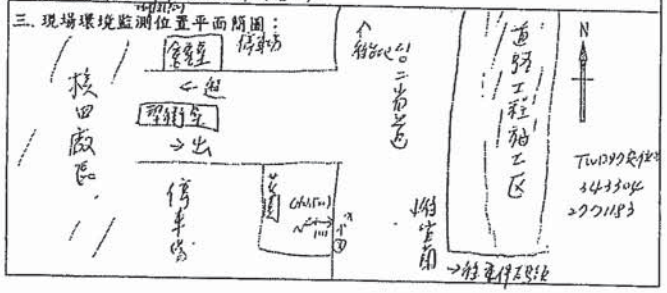
2. 監測點周圍環境現況概述：

- 測點位於核四東側及南側商店圍籬西北方約 1m 處
- 背振器放置於堅硬水泥地面上
- 最近降雨日期：99.5.15

二、現場特殊狀況說明：

- 測點旁核四廠區進出車輛多
- 台二線道車流量大，平假日車輛多
- 假日車流量大，易有塞車情形發生
- 台二線道旁有道路工程施工中

三、現場環境監測位置平面簡圖：



RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表二十(96021修訂))

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：Vol08　　計畫期數：01

測站名稱：鹽寮海濱公園　　採品編號：NL0516 NL0517

檢測員：[illegible]　　監測日期：99.5.16-99.5.17(假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	
04 ~ 05	
05 ~ 06	車車經過(V)
06 ~ 07	車車斗徑陸續(V)
07 ~ 08	
08 ~ 09	蛙鳴鳥叫聲(N)
09 ~ 10	
10 ~ 11	
11 ~ 12	
12 ~ 13	
13 ~ 14	車輛經過(V)
14 ~ 15	
15 ~ 16	車輛排氣聲(V)
16 ~ 17	車輛聚離(V)
17 ~ 18	
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	

備註：00-24時，因台二線道車流量大，且重車多，易對背噪音振動之測值。

電子資料檔儲存位置：Z:\Vol08\S1\99.5\NV\NL0516.xls

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表二十一(96021修訂))

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室
檢驗報告專用章
電話(02)7731-8889
台北市中正路788號6樓之2

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月鹽寮海濱公園)(續 14)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：Vol.8　　計畫期數：01

測站名稱：塭寮海濱公園　　樣品編號：NL05117 N V

檢 測 員：陳春生、郭昱嘉　　監測日期：99.5.17-99.5.18 (非假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	重車車斗碰撞聲(V)　重車經過(V)
06 ～ 07	
07 ～ 08	
08 ～ 09	重型引擎聲(V)
09 ～ 10	
10 ～ 11	
11 ～ 12	掉落型聲(V)
12 ～ 13	
13 ～ 14	重型引擎聲(V)
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	消防車鳴笛聲(V)
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	重車經過(V)
23 ～ 24	

備註：00-24時，因台一省道車流量大，且重車多，多影響噪音振動子測值。

電子資料檔儲存位置：C:\Vol.8\5\1\99051NV\Fcc NL05117 資料

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 6 月鹽寮海濱公園)(續 15)

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：Vol.8　　計畫期數：01

測站名稱：塭寮海濱公園　　樣品編號：NL06120 N V / NL06121 N V

檢 測 員：范和順、高竹鼓、張彥正　　監測日期：99.6.20-99.6.21 (假日) / 99.6.21-99.6.22 (非假日)

一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：24.4～33.5°C　　風速：0.2～0.9 M/S　　天氣：晴

濕度：60-98%　　風向：西北～西北西　　大氣壓力：762～760 mmHg

2. 監測點周圍環境現況概述：

□測項位於枝田車側大門南側花園綠地上，距台一省道 1m 處。

□振源設於距離水平且平坦水泥地面上。

□取樣時間：99.6.17

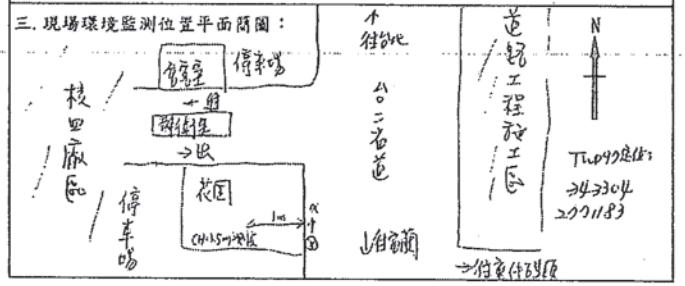
二、現場特殊狀況說明：

□測項每台一省道車流量大不定時會有車輛鳴笛喇叭。

□枝田廠區上下班時段車流量大

□假日時段車流量增多，多有拍照

三、現場環境監測位置平面簡圖：



新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告專用章 (03)7181-5288 台中市中正路730號

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 6 月鹽寮海濱公園)
(續 16)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：土地公廟海濱公園　　樣品編號：NL0620N

檢 測 員：范和順、高揚文　　監測日期：99.6.20-99.6.21 (1PM)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	汽機車聲(L)
03 ~ 04	
04 ~ 05	
05 ~ 06	車輛經過(L)
06 ~ 07	車輛經過(L)
07 ~ 08	
08 ~ 09	
09 ~ 10	
10 ~ 11	
11 ~ 12	
12 ~ 13	
13 ~ 14	電動車經過聲(L)
14 ~ 15	
15 ~ 16	
16 ~ 17	車輛經過(L)
17 ~ 18	
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	

備註：00->4時，因台南車流量大，且車多，易影響噪音振動之測值。

電子資料檔儲存位置：Z:\V0108\S1\9906NV\NL0620.xls

A-29

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表二十一(96022版))

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 6 月鹽寮海濱公園)
(續 17)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：土地公廟海濱公園　　樣品編號：NL0621N

檢 測 員：范和順、高揚文　　監測日期：99.6.21-99.6.22 (昨假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	垂釣人車聲(L)
04 ~ 05	
05 ~ 06	車輛經過(L)
06 ~ 07	車輛經過(L)
07 ~ 08	
08 ~ 09	
09 ~ 10	
10 ~ 11	車輛經過(L)
11 ~ 12	
12 ~ 13	
13 ~ 14	機車排氣聲(L)
14 ~ 15	
15 ~ 16	車輛經過(L)
16 ~ 17	
17 ~ 18	
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	垂釣人聲(L)
23 ~ 24	

備註：00->4時，因台南車流量大，且車多，易影響噪音振動之測值。

電子資料檔儲存位置：Z:\V0108\S1\9906NV\NL0621.xls

A-29

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970828(附表二十一(96022版))

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告章 電話:02)7731-6232 中市中正路788號5樓之2

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上.　　樣品編號：FL0405N V, FL0406V V

檢測員：高揚文、賴振谷、鄧昊宗、温研　監測日期：99.4.5～99.4.6 (假日) 99.4.6～99.4.7 (非假日)

一. 現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：18.0～24.8°C. 風速：0.2～2.1 m/s　天氣：陰.

濕度：75～95%　風向：北～北北東.　大氣壓力：763 (cmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：

△測定位於中華電信前方空地，距台二省道1m處.

△拾振器置於堅硬且平坦之水泥地上.

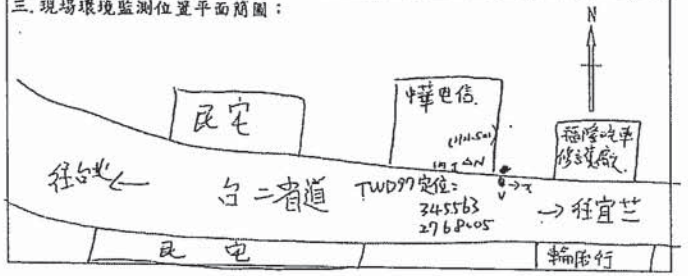
△最近降雨日期：99.4.4

二. 現場特殊狀況說明：

△測定前方台二省道車流量大且重車經過頻繁。

△偶有車輛停靠於測定前方道路邊.

三. 現場環境監測位置平面簡圖：



A-28

KP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表二十(9602修訂)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上.　　樣品編號：FL0405N V

檢測員：高揚文、賴振谷、鄧昊宗　監測日期：99.4.5～99.4.6 (假日)

時間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	重車經過(V)
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	重車經過(V)
05 ～ 06	
06 ～ 07	
07 ～ 08	
08 ～ 09	
09 ～ 10	
10 ～ 11	車輛喇叭聲(N).
11 ～ 12	
12 ～ 13	
13 ～ 14	重車經過(V)
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	重車喇叭聲(N).
17 ～ 18	垃圾車音樂聲(N).
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：00～24時,因台二省道車流量大,且重車易影響噪音振動的測值.

電子資料檔儲存位置：L:\Volap\S1\99-04\NL\VM\FL\FL0405*.**

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 電話:(02)7781-8232 台北縣中和市中正路788號5樓之4

A-29

KP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表二十一(9602修訂)

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 4 月福隆街上)(續 20)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V010P　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上.　　樣品編號：FL0406 N V

檢 測 員：高揚文、郭昊宗、邁信延.　　監測日期：99.4.6 ~ 99.4.7 (非假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	
04 ~ 05	重車引擎聲 (N).
05 ~ 06	
06 ~ 07	重車經過 (V)
07 ~ 08	
08 ~ 09	重車判車聲 (N). 重車經過 (V)
09 ~ 10	重車經過 (V)
10 ~ 11	
11 ~ 12	
12 ~ 13	
13 ~ 14	
14 ~ 15	
15 ~ 16	
16 ~ 17	重車經過 (V).
17 ~ 18	重車車斗石塊撞聲 (N).
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	

備註：00~24時.因白天道車流量大.且重型易影響噪音振動的現值.

電子資料檔儲存位置：L:\V010P\S1\99-04\NL\VM\FL\FL0406 *.* .

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月福隆街上)(續 21)

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上　　樣品編號：FL0516 N V / FL0517 N V

檢 測 員：羅任.高啓宇　　監測日期：99.5.16-99.5.17 (下雨日) 99.5.17-99.5.18 (下雨日)

一. 現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：21.6~28.2℃　　風速：0.4~2.2m/s　　天氣：晴

濕度：67-95%　　風向：東北東~南南西　　大氣壓力：762-(cont'd)

2. 監測點周圍環境現況概述：

○測點位於中華電信測站地..距台二省道約100m.

○背景噪音以遠處車流聲及海浪聲為主.

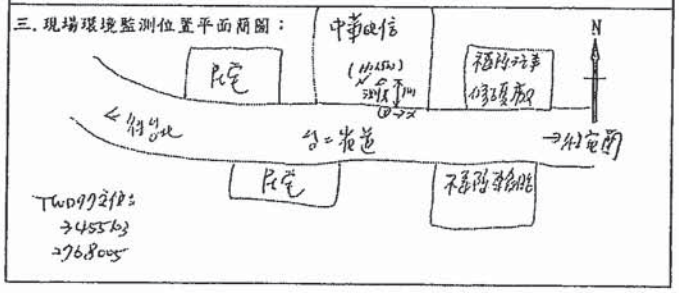
○最近降雨日期：99.5.15

二. 現場特殊狀況說明：

○測點前方台二省道.來往車流量大.常有車輛鳴喇叭聲.

○測點旁福隆海水浴場常有施工維修發出敲打聲

三. 現場環境監測位置平面簡圖：



TWD97座標：
345563
2768005

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上　　採品編號：FL0516NV

檢 測 員：[illegible]　　監測日期：99.5.16-99.5.17 (1階L)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	重車引擎聲(W)　　重車經過(V)
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	改裝車競速聲(V)　　重車經過(V)
04 ~ 05	
05 ~ 06	
06 ~ 07	
07 ~ 08	重車經過(V)
08 ~ 09	
09 ~ 10	
10 ~ 11	鼓聲車聲(W)
11 ~ 12	
12 ~ 13	重車引擎聲(W)
13 ~ 14	
14 ~ 15	
15 ~ 16	
16 ~ 17	
17 ~ 18	
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	重車經過(V)

備註：00-24時，因包含道路車流量大，且車多，易影響噪音振動的測值。

電子資料檔儲存位置：C:\V0108\S1\99051NV\FL0516.xls

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上　　採品編號：FL0517NV

檢 測 員：[illegible]　　監測日期：99.5.17-99.5.18 (1階L)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	
04 ~ 05	
05 ~ 06	
06 ~ 07	重車經過(V)
07 ~ 08	
08 ~ 09	
09 ~ 10	
10 ~ 11	
11 ~ 12	
12 ~ 13	
13 ~ 14	重車引擎聲(W)
14 ~ 15	
15 ~ 16	重車引擎聲(W)　　重車經過(V)
16 ~ 17	〃　(V)
17 ~ 18	
18 ~ 19	重車引擎聲(W)
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	重車經過(V)

備註：00-24時，因包含道路車流量大，且車多，易影響噪音振動的測值。

電子資料檔儲存位置：C:\V0108\S1\99051NV\FL0517.xls

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 6 月福隆街上)(續 24)

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：Vol08　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上　　樣品編號：FL0620N V、FL0621N V

檢 測 員：范和順、高瑞文、潘啟正　　監測日期：99.6.20-99.6.21 (假日)、99.6.21-99.6.22 (例假日)

一. 現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：24.6.-32.0℃　　風速：0.5-2.0m/s　　天氣：晴

濕度：54.93%　　風向：東北-西北西　　大氣壓力：760 torr (mmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：

△測点位於中華电信前院地，距台一省道約1m處。

□振器放置於堅硬、平坦水泥地上。

△最近掃街日期：99.6.17

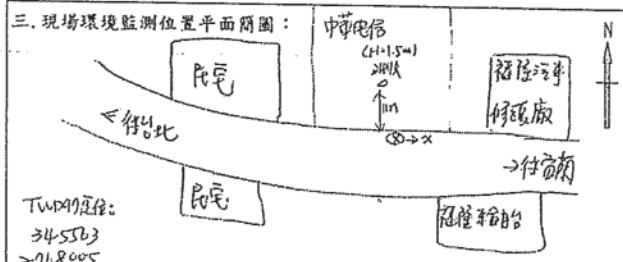
二. 現場特殊狀況說明：

△假日時段車流量大，常有車輛回車距離停靠。

△台二省道車流量大，常有重型車輛經過。

△測点旁汽車修護廠常有汽車維修敲打聲。

三. 現場環境監測位置平面簡圖：



RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970825(附表二十)(9602修訂)

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 6 月福隆街上)(續 25)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：Vol08　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上　　樣品編號：FL0620N V

檢 測 員：范和順、高瑞文、潘啟正　　監測日期：99.6.20-99.6.21 (假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	車輛經過(V)
01 ～ 02	車輛附近聲響(N)
02 ～ 03	
03 ～ 04	車輛附近聲響(N)
04 ～ 05	車輛經過(V)
05 ～ 06	
06 ～ 07	車斗之音響(假日)、車斗及音響聲(N)
07 ～ 08	
08 ～ 09	車輛經過(V)
09 ～ 10	
10 ～ 11	
11 ～ 12	
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	車輛經過(V)
21 ～ 22	車輛經過(V)
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：00-24時，同台一省道車流量大，且車多，易影響噪音振動測值。

電子資料檔儲存位置：C:\Vol08\S1\9906NV\FL0620.doc

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-970825(附表二十)(9602修訂)

檢驗報告專用章
電話:(02)7731-8989
台北縣中和市中正路788號5樓之4

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0105　　計畫期數：01

測站名稱：102縣道之新社橋　　樣品編號：C5040201 C5040301

檢 測 員：蔣謂德、高揚文、郭昱棠　　監測日期：99.4.2～99.4.3 (晴天20) 99.4.3～99.4.4 (雨日4)

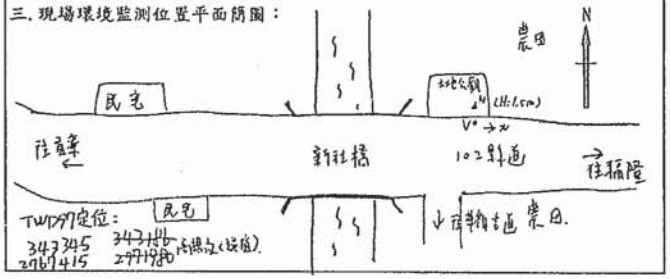
一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：
溫度：15.5～21.0℃　風速：0.4～2.5m/s　天氣：陰
濕度：88～95%　風向：北～東北　大氣壓力：766 (mmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：
△測點位於新社橋旁土地公廟前方空地上，距102縣道1m處。
△地板為置於堅硬平坦之水泥地上。
△最近保養日期：99.3.29

二、現場特殊狀況說明：
△偶有大型車輛經過。
△假日偶有重型機車經過。
△偶有登山客於測點旁土地公廟休息。

三、現場環境監測位置平面簡圖：



附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：福隆街上　　採品編號：F0621 (新測) FL0621 NV

檢 測 員：范本驄、高揚文　　監測日期：99.6.21～99.6.22 (非假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	重車經過(1)
05 ～ 06	
06 ～ 07	
07 ～ 08	
08 ～ 09	
09 ～ 10	重機車輛經過(1)
10 ～ 11	
11 ～ 12	
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	重機車輛經過(1)
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	重機車輛經過(1)
18 ～ 19	重車經過(1)
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	重機經過(1)

備註：06～16時，因台灣重機車族、重車多，易影響噪音振動測值。

電子資料檔儲存位置：Z:\V0108\S1\9906NV\FL0621.xls

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：102縣道之新社橋　　樣品編號：CS0402 N V

檢 測 員：蔣譚德、邵昊宗、高揚文　　監測日期：99.4.2～99.4.3 (假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	大型車引擎聲 (N)
05 ～ 06	車輛經過 (V)
06 ～ 07	
07 ～ 08	大型車引擎聲(N)
08 ～ 09	大型車引擎聲(N)　車輛經過 (V)
09 ～ 10	
10 ～ 11	人員談話聲 (N)
11 ～ 12	車輛經過(V)
12 ～ 13	大型車引擎聲(N)
13 ～ 14	机車排氣管聲(N)　車輛經過(V)
14 ～ 15	車輛經過 (V)
15 ～ 16	車輛經過 (V)
16 ～ 17	
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-04\NL\CS0402*.*.

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：102縣道之新社橋　　樣品編號：CS0403 N V

檢 測 員：(蔣譚德、高揚文)、邵昊宗　　監測日期：99.4.3～99.4.4 (假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	
07 ～ 08	大型車引擎聲 (N)
08 ～ 09	大型車引擎聲 (N)
09 ～ 10	大型車引擎聲 (N)
10 ～ 11	
11 ～ 12	机車排氣管聲 (N)　車輛經過 (V)
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	
15 ～ 16	車輛經過 (V)
16 ～ 17	車輛經過 (V)
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-04\NL\CS0403*.*.

新紀工程顧問有限公司 環境影響評估 檢測報告專用章 電話:(02)7731-8232 台北縣中和市中正路788號5樓之4

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月 102 縣道之新社橋)
(續 30)

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：102縣道之新社橋　　採品編號：CS 0509N.
CS 0510N

檢 測 員：吳明信.柳振名.高振文.朱炳榮　監測日期：99.5.3～99.5.10(假日)
99.5.10～99.5.11(非假日)

一.現場環境說明：

1.氣象條件概述：

溫度：18.3～24.3°C　風速：0.4～2.5 m/s　天氣：陰

溼度：67～88%　風向：北～北北東　大氣壓力：760 mmHg

2.監測點周圍環境現況概述：

△測點位於102縣道新社橋旁土地公明爾考土地上。

△拾振器放置於垂直水平且平坦的水泥地面上。

△最近降雨日期為：99.5.中.

二.現場特殊狀況說明：

△偏南民眾.進香.聚集於廟前空地喧譁.聊天.

△.102縣道偶而大型車輛經過。

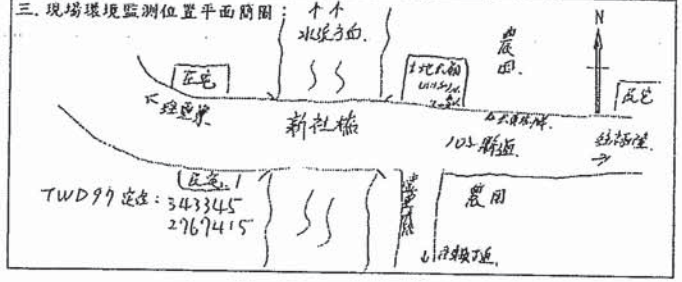
△測點附近農田內.偶而灶鳥降及蟲鳴聲傳出。

△測點附近常有鳥叫聲。

△102縣道偶而重型機車車隊.競速奔馳。

△5/6 13:50時有測站管有監視設安裝工程施工.

三.現場環境監測位置平面簡圖：



附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月 102 縣道之新社橋)
(續 31)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：102縣道之新社橋　　採品編號：CS 0509N

檢 測 員：吳明信.柳振名　　監測日期：99.5.3～99.5.10(假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	大型車引擎聲(N).
07 ～ 08	
08 ～ 09	車輛經過(V).
09 ～ 10	廟宇樂聲(N).
10 ～ 11	机車排氣管聲(N).
11 ～ 12	車輛經過(V).
12 ～ 13	
13 ～ 14	車輛經過(V).
14 ～ 15	
15 ～ 16	机車排氣管聲(N).
16 ～ 17	机車排氣管聲(N).
17 ～ 18	坦克車音樂聲(N).
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\51\99.05\UM\CS\CS0509N.xls

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告 檢驗專用章 電話:(02)7731-8288 台北縣中和市中正路788號5樓之4

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0103	計畫期數：01
測站名稱：102縣道之新社橋	樣品編號：CS0618 NV / CS0619 NV
檢測員：沈永聰、高揚文、謝宗廷	監測日期：99.6.18-99.6.19 (非假日) 99.6.19-99.6.20 (假日)

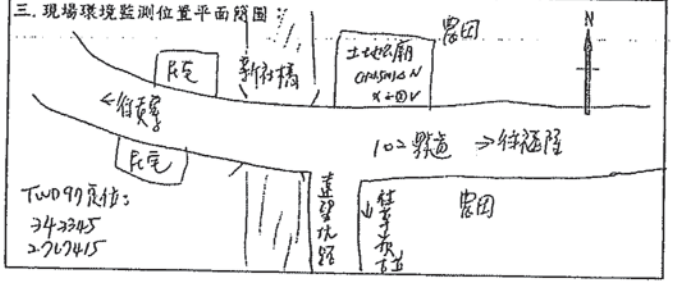
一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：
   溫度：23.3～31.1°C　風速：0.3-2.1 m/s　天氣：陰
   濕度：81-99%　風向：東北～南南東　大氣壓力：992 torr (mmHg)
2. 監測點周圍環境現況概述：
   ○測點位於102縣道新社橋旁土地公廟前空地上。
   ○將振器放置於堅硬水平混凝土面上。
   ○最近降雨日期：99.6.19

二、現場特殊狀況說明：

○偶有重型車輛經過測點前方102縣道
○偶有民眾聚集於土地公廟聊天.
○常有重型摩托車經過.
○偶有公車停靠測點前方站牌.

三、現場環境監測位置平面略圖：



附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0103　計畫期數：01
測站名稱：102縣道之新社橋　樣品編號：CS0510 NV
檢測員：高揚文、朱恆發　監測日期：99.5.10～99.5.11 (非假日)

時間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	大型車引擎聲 (N).
07 ～ 08	車輛經過 (V)
08 ～ 09	車輛經過 (V)
09 ～ 10	車輛經過 (V)
10 ～ 11	大型車引擎聲 (N).
11 ～ 12	
12 ～ 13	大型車引擎聲 (N).
13 ～ 14	
14 ～ 15	
15 ～ 16	施工敲擊聲 (N).
16 ～ 17	車輛經過 (V)
17 ～ 18	垃圾車音樂聲 (N)
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：L:\V0103\S1\99-05\NV\CS\CS0510*.*

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 6 月 102 縣道之新社橋)
(續 35)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：102 縣道之新社橋　　樣品編號：CS0619

檢 測 員：范和龍、高榜文、張原旺　　監測日期：99.6.19-99.6.20 (1430)

	時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
✓	00 ~ 01	機車排氣聲(H)
	01 ~ 02	
	02 ~ 03	
	03 ~ 04	
	04 ~ 05	
	05 ~ 06	
	06 ~ 07	
	07 ~ 08	
	08 ~ 09	車輛經過(V)
	09 ~ 10	
	10 ~ 11	車輛引擎聲(H)
	11 ~ 12	
	12 ~ 13	機車排氣聲(H)
	13 ~ 14	車輛引擎聲(H)　車輛經過(V)
	14 ~ 15	車輛引擎聲(H)
	15 ~ 16	車輛經過(V)
	16 ~ 17	車輛引擎聲(H)
	17 ~ 18	
	18 ~ 19	
	19 ~ 20	
	20 ~ 21	
	21 ~ 22	
	22 ~ 23	
	23 ~ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：C:\V0108\S1\990620\CS0619

A-29

RP-07-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附錄二十一(9602修訂))

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 6 月 102 縣道之新社橋)
(續 34)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：102 縣道之新社橋　　樣品編號：CS0618

檢 測 員：范和龍、高榜文　　監測日期：99.6.18-99.6.19 (不含1430)

	時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
✓	00 ~ 01	
	01 ~ 02	
	02 ~ 03	
	03 ~ 04	
	04 ~ 05	車輛引擎聲(H)
	05 ~ 06	
	06 ~ 07	
	07 ~ 08	
	08 ~ 09	車輛引擎聲(H)
	09 ~ 10	車輛經過(V)
	10 ~ 11	
	11 ~ 12	
	12 ~ 13	四度空間聲音(H)
	13 ~ 14	
	14 ~ 15	
	15 ~ 16	車輛經過(V)
	16 ~ 17	蟲鳴鳥叫
	17 ~ 18	車輛行進作業聲音(H)
	18 ~ 19	
	19 ~ 20	
	20 ~ 21	
	21 ~ 22	
	22 ~ 23	
	23 ~ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：C:\V0108\S1\990620\CS0618

A-29

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附錄二十一(9602修訂))

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108	計畫期數：01
測站名稱：過境部落	樣品編號：GC0402V GC0403V
檢測員：蔣譯德、高揚文、郭昊宗	監測日期：99.04.02～99.04.03（第1日） 99.04.03～99.04.04（1版日）

一. 現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：15.0～21.2°C　風速：0.2～2.7m/s　天氣：陰

溼度：93～96%　風向：北～北北東　大氣壓力：766 hPa (mmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：

△測点位於過境部落內，四周空地上。

△噪振器置於空地上方理石平台上擺設架上。

△最近降雨日期：99.3.29

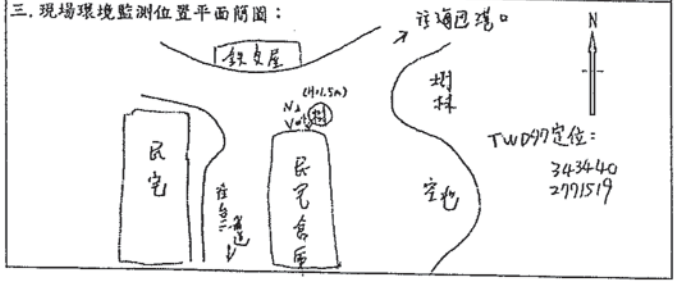
二. 現場特殊狀況說明：

△測定附近樹林偶有蟲鳴鳥叫聲。

△偶有民眾聚集談話聊天。

△測定當過路偶有民眾及過客車輛經過。

三. 現場環境監測位置平面簡圖：



RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表二十(9602修訂))

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：過境部落　　樣品編號：GC0402V

檢測員：蔣譯德、高揚文、郭昊宗　　監測日期：99.4.2～99.4.3（非假日）

時間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	机車排氣管聲(N).
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	車輛經過(V).
07 ～ 08	
08 ～ 09	
09 ～ 10	机車排氣管聲(N).
10 ～ 11	車輛引擎聲(N). 車輛經過(V).
11 ～ 12	
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	机車喇叭聲(N).
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	車輛經過(V)
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\91\99-04\NVM\GC\GC0402*.*、

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 台中市中正路730號5樓之2 電話:(04)2371-8282

RP-03-C-01(紀錄表單第11-2版)-980608(附表二十一(9602修訂))

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：過港部落　　採品編號：GC0403

檢 測 員：薛謀旭、高揚文、鄧雙宋　　監測日期：99.4.3～99.4.4 (假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	
07 ～ 08	机車排氣管聲(N)．　　車輛經过(V)．
08 ～ 09	
09 ～ 10	
10 ～ 11	車輛經过(V)．
11 ～ 12	机車喇叭聲(N)．
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	机車排氣管聲(N)．
18 ～ 19	
19 ～ 20	
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：L:\V0108\S1\99-04\NL\VM\GC\GC0403*.*

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：過港部落　　採品編號：GC0509、GC0510

檢 測 員：吳明信、賴振名、高揚文、鄧雙宋　　監測日期：99.5.8～5.9～5.10 (假日)
(99.5.10～99.5.11 (非假日))

一、現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：18.6～29.3°C.　　風速：0.2～1.4m/s　天氣：陰.

溫度：77～98%　　風向：北北東～東北東　大氣壓力：760 mmHg (非假日).

2. 監測點周圍環境現況概述：

△測點在拉尖山腳村民屯馬路空地上。

△指標點設置於堅硬水平且平坦的柏油路面上.

△最近降雨日期為：99.5.8

二、現場特殊狀況說明：

△偶有民衆聚集於測點空地，吵雜.聊天.

△測點旁樹林內.常有鳥叫聲傳出。

△偶有車輛經過測點空地。

△測站附近樹林裡常有鳥鳴聲傳出。

三、現場環境監測位置平面簡圖：

TWD97 定位：343440
2771519

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗報告 檢驗報告 電話:(02)7731-2339 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月過港部落)(續 40)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：Vol08　　計畫期數：01

測站名稱：過港部落　　樣品編號：GC0509N.

檢 測 員：楊振忠、吳明憲　　監測日期：99.5.9～99.5.11(假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
✓00 ～ 01	狗吠聲(N).
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	
06 ～ 07	
07 ～ 08	
08 ～ 09	車輛經過(V).
09 ～ 10	
10 ～ 11	
11 ～ 12	鉄捲門開關聲(N).
12 ～ 13	
13 ～ 14	
14 ～ 15	車輛經過(V).
15 ～ 16	人員談話聲(N). 車輛經過(V)
16 ～ 17	車輛經過(V).
17 ～ 18	
18 ～ 19	
19 ～ 20	鉄捲門開關聲(N).
20 ～ 21	
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：L:\Vol08\S1\99-05\NL\GC\GC0509*.*

附錄 IV.3-61 噪音及振動量測現場紀錄(99 年 5 月過港部落)(續 41)

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：Vol08　　計畫期數：01

測站名稱：過港部落　　樣品編號：GC0510N

檢 測 員：吳揚文、朱順發　　監測日期：99.5.10～99.5.11(假日)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
✓00 ～ 01	
01 ～ 02	
02 ～ 03	
03 ～ 04	
04 ～ 05	
05 ～ 06	車輛經過(V)
06 ～ 07	車輛經過(V).
07 ～ 08	
08 ～ 09	
09 ～ 10	
10 ～ 11	
11 ～ 12	狗吠聲(N).
12 ～ 13	机車排氣聲聲(N).
13 ～ 14	車輛經過(V).
14 ～ 15	
15 ～ 16	
16 ～ 17	
17 ～ 18	
18 ～ 19	机車排氣聲聲(N).
19 ～ 20	
20 ～ 21	狗吠聲(N).
21 ～ 22	
22 ～ 23	
23 ～ 24	

備註：21～24時測站附近樹林有蟲鳴聲，易影響噪音測值。

電子資料檔儲存位置：L:\Vol08\S1\99-05\NL\GC\GC0510*.*

新紀工程顧問有限公司 環境檢驗所 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8899 台北縣中和市中正路738號5樓之2

附表二十　環境噪音、振動監測現場狀況記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01 GC0618 ✓✓

測站名稱：過港部落　　採品編號：GC0619 ✓✓ 99.6.18~99.6.19 (非假日)

檢測員：潘和龍、高璐玫、張育誌　　監測日期：99.6.19~99.6.20 (假日)

一. 現場環境說明：

1. 氣象條件概述：

溫度：24.2~30.2°C　　風速：0.2~1.9m/s　　天氣：陰

溼度：66-91%　　風向：東北~東南東　　大氣壓力：1010 mbar (mmHg)

2. 監測點周圍環境現況概述：

△測點位於光明村社區空曠地上

△路旁設置於現況半平坦地形相對空間上

△最近降雨日期：99.6.17

二. 現場特殊狀況說明：

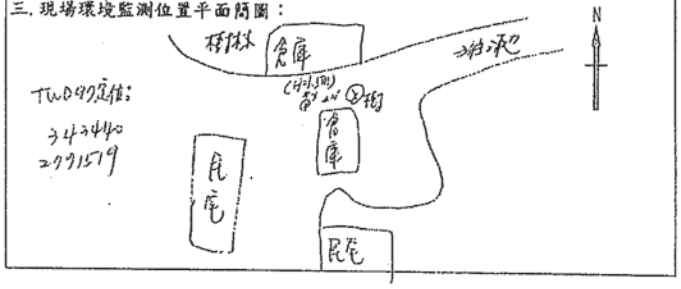
△附近樹林常有鳥叫及蟲鳴聲

△附近汽車未熄火等至測完為

△附近民宅常有人員活動聚集

△偏南狗吠聲

三. 現場環境監測位置平面簡圖：



附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：過港部落　　採品編號：GC0618 ✓✓

檢測員：潘和龍、高璐玫　　監測日期：99.6.18~99.6.19 (非假日)

	時間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
✓	00 ~ 01	
	01 ~ 02	
	02 ~ 03	
	03 ~ 04	
	04 ~ 05	
	05 ~ 06	
	06 ~ 07	
	07 ~ 08	車輛通過(V)
	08 ~ 09	
	09 ~ 10	
	10 ~ 11	
	11 ~ 12	
	12 ~ 13	
	13 ~ 14	叫賣聲遠傳(V)
	14 ~ 15	風聲
	15 ~ 16	鐵材碰撞聲(V)
	16 ~ 17	
	17 ~ 18	狗吠聲(V)　車輛通過(V)
	18 ~ 19	車輛通過(V)
	19 ~ 20	
	20 ~ 21	
	21 ~ 22	
	22 ~ 23	
	23 ~ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：C:\V0108\S1\9906NV\GC0618.xls

新紀工程顧問有限公司 環境檢測報告專用章 電話:(02)7731-8332 臺北市中正路738號5樓之4

附表二十一　監測作業環境逐時調查現場記錄

計畫編號：V0108　　計畫期數：01

測站名稱：過港部落　　採樣編號：GC0619~C

檢 測 員：梁千瑄、高揚文、張育正　　監測日期：99.6.19-99.6.20 (HR30)

時　間	狀況說明（含氣象條件、特殊音源、振源及背景因素等）
00 ~ 01	
01 ~ 02	
02 ~ 03	
03 ~ 04	
04 ~ 05	
05 ~ 06	
06 ~ 07	
07 ~ 08	
08 ~ 09	
09 ~ 10	
10 ~ 11	
11 ~ 12	車輛經過(1)
12 ~ 13	鳥叫聲(1)
13 ~ 14	
14 ~ 15	車輛經過(1)
15 ~ 16	
16 ~ 17	叫賣聲經過(1)
17 ~ 18	
18 ~ 19	
19 ~ 20	
20 ~ 21	
21 ~ 22	
22 ~ 23	
23 ~ 24	

備註：

電子資料檔儲存位置：Z:\V01-8\S1\99.6\NV1\GC0619*.*

環境工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:02)7731-8332 台北縣中和市中正路788號5樓之4

附　錄　Ⅳ.4

交通流量監測成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

附錄Ⅳ.4-1 台2省道與102甲縣道交叉口99年4月非假日交通流量監測結果

日期: 99/4/6~99/4/7

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	12	48	10	39	191.0
1	7	43	5	43	185.5
2	6	39	5	68	256.0
3	4	20	10	91	315.0
4	4	17	7	129	420.0
5	16	58	8	134	484.0
6	109	199	22	134	699.5
7	761	619	44	103	1396.5
8	247	333	54	125	939.5
9	242	310	20	144	903.0
10	214	302	16	182	987.0
11	430	399	27	161	1151.0
12	504	363	20	151	1108.0
13	266	364	16	154	991.0
14	185	328	10	150	890.5
15	194	336	19	130	861.0
16	360	495	33	102	1047.0
17	662	550	33	88	1211.0
18	223	280	14	65	614.5
19	113	243	5	74	531.5
20	135	200	6	89	546.5
21	74	157	10	62	400.0
22	40	93	7	84	379.0
23	27	70	10	51	256.5
TOTAL	4835	5866	411	2553	16764.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-2 台2省道與102甲縣道交叉口99年4月假日交通流量監測結果

日期: 99/4/5~99/4/6

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	21	110	4	17	179.5
1	10	47	0	23	121.0
2	15	41	2	20	112.5
3	1	19	5	21	92.5
4	7	27	3	46	174.5
5	16	61	3	31	168.0
6	80	258	6	44	442.0
7	216	564	6	40	804.0
8	167	615	9	33	815.5
9	147	607	11	46	840.5
10	138	573	8	63	847.0
11	213	617	8	62	925.5
12	185	673	5	49	922.5
13	110	715	8	39	903.0
14	118	928	7	30	1091.0
15	123	996	13	32	1179.5
16	167	954	4	26	1123.5
17	194	927	7	27	1119.0
18	110	870	5	18	989.0
19	109	474	5	11	571.5
20	84	314	5	27	447.0
21	62	228	7	35	378.0
22	52	134	5	24	242.0
23	37	102	11	45	277.5
TOTAL	2382	10854	147	809	14766.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新竹工程顧問有限公司 試驗報告專用章 (02)7731-3299 中正路728號5樓之1

附錄Ⅳ.4-3 鹽寮海濱公園99年4月非假日交通流量監測結果

日期: 99/4/6~99/4/7

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	9	33	2	39	158.5
1	8	24	7	42	168.0
2	8	20	3	60	210.0
3	3	18	5	89	296.5
4	1	12	3	143	447.5
5	7	33	11	134	460.5
6	61	110	25	133	589.5
7	410	359	19	102	908.0
8	82	210	42	144	767.0
9	70	189	23	155	735.0
10	71	238	16	186	863.5
11	92	284	20	180	910.0
12	139	240	21	162	837.5
13	68	285	23	155	830.0
14	49	257	19	152	775.5
15	58	264	18	127	710.0
16	166	287	24	85	673.0
17	248	351	16	82	753.0
18	71	190	10	62	431.5
19	39	142	5	75	396.5
20	55	128	5	101	468.5
21	39	101	5	62	316.5
22	28	89	9	83	370.0
23	14	53	9	53	237.0
TOTAL	1796	3917	340	2606	13313.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-4 鹽寮海濱公園99年4月假日交通流量監測結果

日期: 99/4/5~99/4/6

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	12	87	2	23	166.0
1	2	48	3	25	130.0
2	9	23	6	21	102.5
3	4	21	0	24	95.0
4	8	16	5	51	183.0
5	13	49	5	27	146.5
6	41	206	9	38	358.5
7	104	479	12	36	663.0
8	76	580	5	33	727.0
9	58	569	16	47	771.0
10	48	564	13	63	803.0
11	66	651	11	56	874.0
12	80	590	6	45	777.0
13	65	745	12	38	915.5
14	60	887	7	32	1027.0
15	67	993	16	35	1163.5
16	85	902	8	27	1041.5
17	90	951	6	31	1101.0
18	63	807	6	17	901.5
19	40	436	9	11	507.0
20	45	271	5	36	411.5
21	43	185	11	30	318.5
22	35	118	9	23	222.5
23	35	86	5	51	266.5
TOTAL	1149	10264	187	820	13672.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8229 台北縣中正路788號5樓之1

附錄Ⅳ.4-5 福隆街上99年4月非假日交通流量監測結果

日期: 99/4/6~99/4/7

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	2	24	3	38	145.0
1	2	20	2	44	157.0
2	2	16	6	59	206.0
3	1	14	6	96	314.5
4	0	7	4	138	429.0
5	4	26	7	137	453.0
6	31	74	12	131	506.5
7	99	187	21	105	593.5
8	50	147	17	141	629.0
9	47	133	34	148	668.5
10	57	176	11	183	775.5
11	55	191	23	166	762.5
12	78	181	16	166	750.0
13	52	213	22	154	745.0
14	47	199	15	146	690.5
15	52	218	11	127	647.0
16	71	204	16	85	526.5
17	78	253	18	86	586.0
18	46	120	8	60	339.0
19	23	99	4	79	355.5
20	20	72	5	85	347.0
21	21	55	6	70	287.5
22	7	41	7	71	271.5
23	6	30	11	51	208.0
TOTAL	851	2700	285	2566	11393.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-6 福隆街上99年4月假日交通流量監測結果

日期: 99/4/5~99/4/6

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	4	84	3	17	143.0
1	6	38	3	22	113.0
2	5	18	8	22	102.5
3	2	21	3	22	94.0
4	2	18	9	45	172.0
5	10	42	5	28	141.0
6	37	129	6	47	300.5
7	69	313	9	35	470.5
8	73	357	4	28	485.5
9	52	415	12	45	600.0
10	60	447	4	61	668.0
11	88	536	6	57	763.0
12	92	462	1	46	648.0
13	68	653	7	44	833.0
14	80	825	3	17	922.0
15	54	981	6	35	1125.0
16	63	921	1	24	1026.5
17	58	981	7	27	1105.0
18	46	720	7	15	802.0
19	15	351	1	12	396.5
20	22	234	4	32	349.0
21	24	147	5	28	253.0
22	21	95	5	21	178.5
23	8	41	7	47	200.0
TOTAL	959	8829	126	777	11891.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話(02)7731-8229 台北市中正路788號5樓之1

附錄Ⅳ.4-7 102縣道之新社橋99年4月非假日交通流量監測結果

日期: 99/4/2~99/4/3

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	3	8	0	0	9.5
1	1	2	0	0	2.5
2	0	5	0	0	5.0
3	0	1	0	0	1.0
4	0	4	0	1	7.0
5	2	6	0	2	13.0
6	15	33	2	1	47.5
7	32	73	7	13	142.0
8	26	65	8	9	121.0
9	12	46	7	8	90.0
10	13	69	36	2	153.5
11	33	62	9	12	132.5
12	12	61	13	6	111.0
13	14	56	6	13	114.0
14	9	64	4	5	91.5
15	12	78	3	4	102.0
16	26	58	6	0	83.0
17	38	76	9	2	119.0
18	8	36	2	0	44.0
19	3	29	0	0	30.5
20	7	20	3	1	32.5
21	2	32	0	0	33.0
22	0	17	0	0	17.0
23	3	9	0	0	10.5
TOTAL	271	910	115	79	1512.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-8 102縣道之新社橋99年4月假日交通流量監測結果

日期: 99/4/3~99/4/4

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	2	6	1	0	9.0
1	0	2	1	0	4.0
2	0	4	0	0	4.0
3	1	5	0	0	5.5
4	0	2	0	1	5.0
5	2	7	0	0	8.0
6	8	21	1	0	27.0
7	19	48	7	1	74.5
8	38	68	5	1	100.0
9	15	86	2	6	115.5
10	11	104	2	4	125.5
11	22	110	2	8	149.0
12	18	113	1	1	127.0
13	15	105	3	0	118.5
14	5	132	2	3	147.5
15	19	111	3	4	138.5
16	18	97	0	1	109.0
17	19	86	2	1	102.5
18	17	54	1	1	67.5
19	5	39	0	0	41.5
20	2	43	3	0	50.0
21	2	33	0	0	34.0
22	3	31	0	0	32.5
23	1	20	1	0	22.5
TOTAL	242	1327	37	32	1618.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問股份有限公司 檢驗專用章 電話:(02)7731-3333 中正路738號5樓之4

附錄Ⅳ.4-9 過港部落99年4月非假日交通流量監測結果

日期: 99/4/2~99/4/3

時 間	機 車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	0	0	0	0	0.0
1	0	0	0	0	0.0
2	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0.0
4	0	0	0	0	0.0
5	0	0	0	0	0.0
6	0	0	0	0	0.0
7	3	2	0	0	3.5
8	2	0	0	0	1.0
9	1	1	0	0	1.5
10	2	1	0	0	2.0
11	2	1	0	0	2.0
12	5	4	0	0	6.5
13	1	2	0	0	2.5
14	0	4	0	0	4.0
15	2	1	0	0	2.0
16	4	3	0	0	5.0
17	8	4	0	0	8.0
18	4	2	0	0	4.0
19	3	0	0	0	1.5
20	0	2	0	0	2.0
21	1	0	0	0	0.5
22	0	0	0	0	0.0
23	0	2	0	0	2.0
TOTAL	38	29	0	0	48.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-10 過港部落99年4月假日交通流量監測結果

日期: 99/4/3~99/4/4

時 間	機 車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	0	0	0	0	0.0
1	0	0	0	0	0.0
2	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0.0
4	0	0	0	0	0.0
5	0	2	0	0	2.0
6	0	1	0	0	1.0
7	5	8	0	0	10.5
8	0	0	0	0	0.0
9	0	0	0	0	0.0
10	1	0	0	0	0.5
11	5	1	0	0	3.5
12	1	2	0	0	2.5
13	5	1	0	0	3.5
14	0	1	0	0	1.0
15	0	1	0	0	1.0
16	1	5	0	0	5.5
17	4	4	0	0	6.0
18	2	0	0	0	1.0
19	1	2	0	0	2.5
20	2	2	0	0	3.0
21	0	2	0	0	2.0
22	0	0	0	0	0.0
23	0	0	0	0	0.0
TOTAL	27	32	0	0	45.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新北市政府工務局公路監理所 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8338 新北市三重區正路738號5樓之1

附錄Ⅳ.4-11 台2省道與102甲縣道交叉口99年5月非假日交通流量監測結果

日期: 99/5/17~99/5/18

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	25	59	5	40	201.5
1	5	38	1	49	189.5
2	7	15	2	89	289.5
3	3	19	8	100	336.5
4	3	21	3	149	475.5
5	39	60	20	156	587.5
6	126	193	24	121	667.0
7	838	624	54	140	1571.0
8	290	317	37	165	1031.0
9	242	256	13	167	904.0
10	193	319	13	202	1047.5
11	425	416	27	195	1267.5
12	559	370	18	197	1276.5
13	309	389	14	174	1093.5
14	187	386	13	126	883.5
15	189	377	16	141	926.5
16	336	533	53	128	1191.0
17	762	677	40	117	1489.0
18	300	347	5	76	735.0
19	218	259	20	60	588.0
20	265	240	17	55	571.5
21	145	164	18	74	494.5
22	65	112	13	60	350.5
23	55	66	8	75	334.5
TOTAL	5586	6257	442	2856	18502.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-12 台2省道與102甲縣道交叉口99年5月假日交通流量監測結果

日期: 99/5/16~99/5/17

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	9	49	4	32	157.5
1	25	47	6	22	137.5
2	9	223	4	40	355.5
3	6	108	3	52	273.0
4	10	58	2	84	319.0
5	49	74	4	95	391.5
6	92	151	13	79	460.0
7	306	259	15	89	709.0
8	212	268	11	144	828.0
9	182	395	20	116	874.0
10	155	481	21	133	999.5
11	221	673	18	109	1146.5
12	266	679	8	106	1146.0
13	184	683	17	93	1088.0
14	170	867	13	63	1167.0
15	165	818	24	57	1119.5
16	222	897	14	49	1183.0
17	309	878	23	42	1204.5
18	183	675	9	22	850.5
19	132	505	14	33	698.0
20	74	263	5	48	454.0
21	86	159	7	46	354.0
22	58	138	6	44	311.0
23	38	69	2	50	242.0
TOTAL	3163	9417	263	1648	16468.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問股份有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8282 新北市新莊區中正路780號5樓之2

附錄Ⅳ.4-13 鹽寮海濱公園99年5月非假日交通流量監測結果

日期: 99/5/17~99/5/18

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	14	30	2	36	149.0
1	4	21	4	49	178.0
2	3	14	3	92	297.5
3	1	20	1	91	295.5
4	4	13	0	157	486.0
5	21	30	19	164	570.5
6	64	108	23	122	552.0
7	435	338	18	143	1020.5
8	113	181	25	178	821.5
9	61	181	23	167	758.5
10	74	235	29	187	891.0
11	102	297	33	201	1017.0
12	125	291	18	199	986.5
13	97	271	24	185	922.5
14	80	303	35	126	791.0
15	78	301	40	143	849.0
16	200	381	46	130	963.0
17	303	391	21	101	887.5
18	114	274	7	74	567.0
19	90	211	11	72	494.0
20	107	175	12	61	435.5
21	85	112	13	82	426.5
22	40	80	7	66	312.0
23	31	49	1	88	330.5
TOTAL	2246	4307	415	2914	15002.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-14 鹽寮海濱公園99年5月假日交通流量監測結果

日期: 99/5/16~99/5/17

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	5	42	4	35	157.5
1	4	50	2	31	149.0
2	14	223	3	42	362.0
3	2	107	6	53	279.0
4	7	42	3	83	300.5
5	22	59	5	99	377.0
6	39	113	7	84	398.5
7	156	169	19	89	552.0
8	87	221	9	119	639.5
9	86	354	19	99	732.0
10	80	464	21	103	855.0
11	90	605	14	86	936.0
12	122	645	8	83	971.0
13	117	657	18	78	985.5
14	114	841	12	57	1093.0
15	119	769	22	62	1058.5
16	176	888	15	48	1150.0
17	162	859	25	42	1116.0
18	120	638	7	29	799.0
19	66	463	10	29	603.0
20	33	220	7	45	385.5
21	28	117	6	40	263.0
22	39	114	7	38	261.5
23	30	55	1	57	243.0
TOTAL	1718	8715	250	1531	14667.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 環境監測報告 電話:(02)7731-8232 傳真:(02)7731-8233 地址:新北市新莊區中正路738號5樓之4

附錄Ⅳ.4-15 福隆街上99年5月非假日交通流量監測結果

日期: 99/5/17~99/5/18

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	10	17	10	32	138.0
1	1	14	7	50	178.5
2	1	10	16	66	240.5
3	3	11	10	96	320.5
4	3	16	11	152	495.5
5	14	39	16	145	513.0
6	48	78	11	121	487.0
7	124	185	11	148	713.0
8	64	130	24	158	684.0
9	47	154	17	147	652.5
10	47	166	20	180	769.5
11	79	229	29	180	866.5
12	79	268	10	207	948.5
13	84	245	8	162	789.0
14	92	270	11	115	683.0
15	70	245	18	128	700.0
16	112	297	24	116	749.0
17	107	279	14	107	681.5
18	70	207	5	71	465.0
19	56	140	11	65	385.0
20	56	86	14	54	304.0
21	34	56	20	70	323.0
22	13	50	10	59	253
23	13	55	18	60	277
TOTAL	1227	3247	345	2689	12617.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-16 福隆街上99年5月假日交通流量監測結果

日期: 99/5/16~99/5/17

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	7	27	5	27	121.5
1	14	40	5	23	126.0
2	5	34	8	35	157.5
3	3	72	3	54	241.5
4	4	25	6	79	276.0
5	28	59	6	92	361.0
6	38	103	4	81	373.0
7	91	147	10	80	452.5
8	58	186	11	112	573.0
9	85	291	22	93	656.5
10	114	439	17	96	818.0
11	144	574	13	72	888.0
12	135	616	9	82	947.5
13	138	684	16	76	1013.0
14	188	779	12	55	1062.0
15	157	836	17	57	1119.5
16	142	786	21	52	1055.0
17	115	809	18	38	1016.5
18	78	546	10	25	680.0
19	31	366	12	27	486.5
20	25	150	6	38	288.5
21	14	93	5	35	215.0
22	13	65	7	35	190.5
23	12	37	9	46	199.0
TOTAL	1639	7764	252	1410	13317.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3232 新北市永和區中正路738號5樓之4

附錄Ⅳ.4-17 102縣道之新社橋99年5月非假日交通流量監測結果

日期: 99/5/10~99/5/11

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	4	7	0	0	9.0
1	0	1	0	0	1.0
2	1	8	0	0	8.5
3	1	1	0	0	1.5
4	0	1	0	1	4.0
5	4	6	0	0	8.0
6	11	28	2	4	49.5
7	26	59	7	3	95.0
8	24	38	6	2	68.0
9	27	57	3	4	88.5
10	15	47	2	4	70.5
11	16	57	3	0	71.0
12	19	47	3	2	68.5
13	21	72	3	2	94.5
14	24	50	0	5	77.0
15	23	77	1	1	93.5
16	36	59	5	2	93.0
17	41	73	6	2	111.5
18	21	40	1	2	58.5
19	8	30	0	1	37.0
20	5	36	1	0	40.5
21	4	27	0	0	29.0
22	6	17	0	0	20.0
23	2	5	0	0	6.0
TOTAL	339	843	43	35	1208

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-18 102縣道之新社橋99年5月假日交通流量監測結果

日期: 99/5/9~99/5/10

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	5	8	0	0	10.5
1	5	5	0	0	7.5
2	8	4	0	0	8.0
3	5	1	0	0	3.5
4	0	4	0	0	4.0
5	5	8	0	1	13.5
6	16	35	1	0	45.0
7	43	62	3	1	92.5
8	52	63	4	0	97.0
9	34	85	1	0	104.0
10	37	126	1	3	155.5
11	31	150	4	0	173.5
12	30	101	1	0	118.0
13	35	161	4	3	195.5
14	29	183	1	2	205.5
15	40	183	1	4	217.0
16	48	183	3	0	213.0
17	44	193	2	2	225.0
18	25	124	0	0	136.5
19	20	68	0	0	78.0
20	13	45	1	0	53.5
21	5	24	0	0	26.5
22	2	20	0	0	21.0
23	4	10	0	0	12.0
TOTAL	536	1846	27	16	2216.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3232 台北縣中和市中正路738號5樓之4

附錄Ⅳ.4-19 過港部落99年5月非假日交通流量監測結果

日期: 99/5/10~99/5/11

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	0	0	0	0	0.0
1	0	0	0	0	0.0
2	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0.0
4	0	0	0	0	0.0
5	0	0	0	0	0.0
6	0	1	0	0	1.0
7	1	4	0	0	4.5
8	2	0	0	0	1.0
9	1	0	0	0	0.5
10	0	2	0	0	2.0
11	6	1	0	0	4.0
12	2	3	0	0	4.0
13	1	4	0	0	4.5
14	0	5	0	0	5.0
15	0	1	0	0	1.0
16	4	5	0	0	7.0
17	5	0	0	0	2.5
18	6	3	0	0	6.0
19	1	3	0	0	3.5
20	0	2	0	0	2.0
21	0	1	0	0	1.0
22	0	0	0	0	0.0
23	0	0	0	0	0.0
TOTAL	29	35	0	0	49.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-20 過港部落99年5月假日交通流量監測結果

日期: 99/5/9~99/5/10

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	0	0	0	0	0.0
1	0	3	0	0	3.0
2	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0.0
4	0	0	0	0	0.0
5	1	0	0	0	0.5
6	1	1	0	0	1.5
7	0	2	0	0	2.0
8	0	3	0	0	3.0
9	0	0	0	0	0.0
10	2	3	0	0	4.0
11	1	2	0	0	2.5
12	2	4	0	0	5.0
13	4	4	0	0	6.0
14	2	6	0	0	7.0
15	3	3	0	0	4.5
16	5	5	0	0	7.5
17	6	3	0	0	6.0
18	5	2	0	0	4.5
19	0	4	0	0	4.0
20	3	3	0	0	4.5
21	0	0	0	0	0.0
22	0	0	0	0	0.0
23	0	0	0	0	0.0
TOTAL	35	48	0	0	65.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 檢驗專用章 電話:(02)7731-3232 台北縣汐止市正路788號5樓之4

附錄Ⅳ.4-21 台2省道與102甲縣道交叉口99年6月非假日交通流量監測結果

日期: 99/6/21~99/6/22

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	25	44	8	55	237.5
1	9	43	3	61	236.5
2	5	28	6	100	342.5
3	4	35	3	110	373.0
4	6	20	4	158	505.0
5	45	68	8	158	580.5
6	159	185	16	171	809.5
7	961	583	51	128	1549.5
8	314	349	32	172	1086.0
9	246	280	31	172	981.0
10	256	319	22	222	1157.0
11	465	390	27	220	1336.5
12	594	402	30	183	1308.0
13	292	476	17	172	1172.0
14	236	421	19	153	1036.0
15	197	457	19	152	1049.5
16	253	591	44	128	1189.5
17	661	672	26	111	1387.5
18	163	328	17	71	656.5
19	109	208	8	81	521.5
20	163	169	19	79	525.5
21	83	131	13	78	432.5
22	31	79	13	62	306.5
23	36	53	6	63	272.0
TOTAL	5313	6331	442	3060	19051.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-22 台2省道與102甲縣道交叉口99年6月假日交通流量監測結果

日期: 99/6/20~99/6/21

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	37	105	4	39	248.5
1	19	51	4	37	179.5
2	7	82	7	43	228.5
3	11	42	2	73	270.5
4	15	49	3	92	338.5
5	61	97	11	105	464.5
6	112	192	20	115	633.0
7	370	385	36	114	984.0
8	247	485	31	135	1075.5
9	202	646	22	115	1136.0
10	218	844	22	142	1423.0
11	295	1015	27	92	1492.5
12	352	1147	13	110	1679.0
13	223	1251	25	93	1691.5
14	183	1279	22	77	1645.5
15	198	1211	37	76	1612.0
16	300	1189	23	49	1532.0
17	372	1081	24	35	1420.0
18	225	1005	21	24	1231.5
19	179	899	18	31	1117.5
20	131	367	5	41	565.5
21	87	190	7	36	355.5
22	69	120	6	29	253.5
23	40	56	3	55	247.0
TOTAL	3953	13788	393	1758	21824.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3222 新北市新店區中正路788號5樓之4

附錄Ⅳ.4-23 鹽寮海濱公園99年6月非假日交通流量監測結果

日期: 99/6/21~99/6/22

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	11	34	2	58	217.5
1	5	30	7	59	223.5
2	2	17	6	105	345.0
3	7	19	8	108	362.5
4	5	11	8	156	497.5
5	20	51	13	150	537.0
6	82	109	21	166	690.0
7	485	310	30	129	999.5
8	100	227	23	182	869.0
9	73	208	26	177	827.5
10	69	256	26	217	993.5
11	108	288	18	222	1044.0
12	142	315	29	204	1056.0
13	96	409	17	183	1040.0
14	86	359	16	158	908.0
15	78	381	14	145	883.0
16	154	422	24	132	943.0
17	268	402	17	110	900.0
18	87	196	10	74	481.5
19	49	147	13	77	428.5
20	59	114	16	79	412.5
21	45	110	8	81	391.5
22	19	74	10	63	292.5
23	23	46	5	63	256.5
TOTAL	2073	4535	367	3098	15599.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-24 鹽寮海濱公園99年6月假日交通流量監測結果

日期: 99/6/20~99/6/21

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	20	77	4	46	233.0
1	8	37	2	41	168.0
2	1	70	3	45	211.5
3	10	40	5	73	274.0
4	12	38	2	90	318.0
5	32	93	9	108	451.0
6	71	143	15	114	550.5
7	174	311	27	106	770.0
8	121	445	33	131	964.5
9	96	610	26	107	1031.0
10	130	840	15	139	1352.0
11	153	978	26	79	1343.5
12	149	1083	10	100	1477.5
13	130	1196	20	92	1577.0
14	143	1221	23	63	1527.5
15	135	1232	37	71	1586.5
16	200	1093	20	49	1380.0
17	199	1056	20	38	1309.5
18	124	1048	19	26	1226.0
19	104	826	19	29	1003.0
20	68	310	9	40	482.0
21	42	171	8	35	313.0
22	41	101	3	34	229.5
23	25	43	4	52	219.5
TOTAL	2188	13062	359	1708	19998.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-25 福隆街上99年6月非假日交通流量監測結果

日期: 99/6/21~99/6/22

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	7	30	6	54	207.5
1	0	18	6	63	219.0
2	4	14	5	97	317.0
3	2	17	7	117	383.0
4	10	11	5	149	473.0
5	14	50	10	150	527.0
6	48	76	8	158	590.0
7	150	187	8	135	683.0
8	61	153	11	161	688.5
9	42	178	13	179	762.0
10	44	177	14	196	815.0
11	81	243	13	201	912.5
12	84	220	16	181	837.0
13	52	263	15	183	868.0
14	56	278	11	128	712.0
15	63	283	8	137	741.5
16	60	286	7	129	717.0
17	80	257	6	110	639.0
18	42	105	3	89	399.0
19	13	89	1	82	343.5
20	15	66	0	77	304.5
21	19	51	1	67	263.5
22	14	44	1	65	248.0
23	11	20	7	59	216.5
TOTAL	972	3116	182	2967	12867.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-26 福隆街上99年6月假日交通流量監測結果

日期: 99/6/20~99/6/21

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	16	61	6	42	207.0
1	13	29	5	39	162.5
2	15	44	2	51	208.5
3	3	51	0	80	292.5
4	18	41	4	90	328.0
5	29	97	9	108	453.5
6	52	115	16	106	491.0
7	91	241	27	110	670.5
8	96	242	29	123	717.0
9	111	418	25	121	886.5
10	133	656	13	138	1162.5
11	176	941	29	80	1327.0
12	176	1063	7	92	1441.0
13	171	1096	19	104	1531.5
14	179	1100	22	56	1401.5
15	166	1105	26	65	1435.0
16	184	1040	6	50	1294.0
17	129	888	16	27	1065.5
18	140	918	19	27	1107.0
19	90	714	8	42	901.0
20	45	224	7	30	350.5
21	40	133	4	40	281.0
22	19	74	4	35	196.5
23	14	32	1	47	182.0
TOTAL	2106	11323	304	1703	18093.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

檢驗報告專用章 新紀工程顧問有限公司 電話:(03)7351-2292

附錄Ⅳ.4-27 102縣道之新社橋99年6月非假日交通流量監測結果

日期: 99/6/18~99/6/19

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	4	8	0	0	10.0
1	5	9	0	0	11.5
2	1	3	0	0	3.5
3	2	2	0	0	3.0
4	0	0	0	2	6.0
5	4	8	0	2	16.0
6	22	22	2	2	43.0
7	61	57	7	4	113.5
8	51	46	7	6	103.5
9	41	65	6	4	109.5
10	37	68	5	1	99.5
11	41	83	6	1	118.5
12	46	75	8	6	132.0
13	57	83	4	5	134.5
14	34	78	0	5	110.0
15	38	94	1	4	127.0
16	50	112	7	3	160.0
17	55	86	8	7	150.5
18	44	48	0	2	76.0
19	15	41	0	1	51.5
20	13	33	1	1	44.5
21	9	28	0	0	32.5
22	7	18	0	0	21.5
23	1	8	0	0	8.5
TOTAL	638	1075	62	56	1686.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-28 102縣道之新社橋99年6月假日交通流量監測結果

日期: 99/6/19~99/6/20

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	7	6	0	0	9.5
1	1	4	0	0	4.5
2	4	8	0	0	10.0
3	0	1	0	0	1.0
4	1	0	0	0	0.5
5	1	1	0	0	1.5
6	35	45	3	0	68.5
7	50	56	5	3	100.0
8	55	72	3	9	132.5
9	51	101	2	9	157.5
10	67	129	4	20	230.5
11	82	151	4	20	260.0
12	89	167	1	20	273.5
13	75	155	7	22	272.5
14	88	200	6	20	316.0
15	114	230	2	21	354.0
16	90	208	3	16	307.0
17	70	234	8	3	294.0
18	67	196	2	2	239.5
19	25	83	3	0	101.5
20	12	56	1	0	64.0
21	9	46	0	0	50.5
22	3	28	0	0	29.5
23	1	19	0	0	19.5
TOTAL	997	2196	54	165	3297.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(04)7731-8239 台中市中正路708號5樓之4

附錄Ⅳ.4-29 過港部落99年6月非假日交通流量監測結果

日期: 99/6/18~99/6/19

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	0	0	0	0	0.0
1	0	0	0	0	0.0
2	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0.0
4	0	0	0	0	0.0
5	0	0	0	0	0.0
6	2	1	0	0	2.0
7	6	1	0	0	4.0
8	1	0	0	0	0.5
9	3	0	0	0	1.5
10	4	2	0	0	4.0
11	2	1	0	0	2.0
12	13	7	0	0	13.5
13	3	6	0	0	7.5
14	2	6	0	0	7.0
15	5	2	0	0	4.5
16	6	1	0	0	4.0
17	8	4	0	0	8.0
18	5	1	0	0	3.5
19	2	2	0	0	3.0
20	1	0	0	0	0.5
21	4	0	0	0	2.0
22	1	0	0	0	0.5
23	0	0	0	0	0.0
TOTAL	68	34	0	0	68.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-30 過港部落99年6月假日交通流量監測結果

日期: 99/6/19~99/6/20

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	0	0	0	0	0.0
1	0	0	0	0	0.0
2	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0.0
4	2	0	0	0	1.0
5	0	1	0	0	1.0
6	3	0	0	0	1.5
7	4	0	0	0	2.0
8	2	2	0	0	3.0
9	7	0	0	0	3.5
10	2	2	0	0	3.0
11	2	4	0	0	5.0
12	7	2	0	0	5.5
13	6	1	0	0	4.0
14	4	5	0	0	7.0
15	1	2	0	0	2.5
16	5	8	0	0	10.5
17	17	3	0	0	11.5
18	12	1	0	0	7.0
19	4	2	0	0	4.0
20	2	0	0	0	1.0
21	0	0	0	0	0.0
22	0	0	0	0	0.0
23	0	2	0	0	2.0
TOTAL	80	35	0	0	75.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 交通組 電話(02)7731-2332 台中市中正路780號5樓之4

附錄Ⅳ.4-31 核四門口99年4月非假日交通流量監測結果

日期: 99/4/6~99/4/7

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	6	11	4	0	22.0
1	1	7	0	0	7.5
2	2	9	2	0	14.0
3	1	4	6	0	16.5
4	1	2	0	0	2.5
5	8	7	0	0	11.0
6	64	54	0	1	89.0
7	1289	494	32	1	1205.5
8	403	262	11	8	509.5
9	269	188	3	13	367.5
10	218	165	3	16	328.0
11	547	245	5	13	567.5
12	804	153	3	10	591.0
13	469	208	5	15	497.5
14	209	149	5	13	302.5
15	232	166	4	5	305.0
16	556	303	37	2	661.0
17	958	400	2	5	898.0
18	170	121	0	1	209.0
19	93	68	1	2	122.5
20	154	93	1	0	172.0
21	55	93	2	0	124.5
22	22	12	0	0	23.0
23	10	19	0	0	24.0
TOTAL	6541	3233	126	105	7070.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-32 核四門口99年4月假日交通流量監測結果

日期: 99/4/5~99/4/6

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	2	8	0	0	9.0
1	0	5	0	0	5.0
2	1	1	0	0	1.5
3	0	1	0	0	1.0
4	2	1	0	0	2.0
5	1	1	0	0	1.5
6	19	5	0	0	14.5
7	209	66	1	1	175.5
8	92	45	3	0	97.0
9	53	28	0	0	54.5
10	49	41	0	0	65.5
11	145	52	1	0	126.5
12	123	33	0	0	94.5
13	73	34	0	0	70.5
14	41	26	1	0	48.5
15	40	25	1	0	47.0
16	94	62	1	0	111.0
17	130	47	1	0	114.0
18	25	9	0	0	21.5
19	29	8	0	0	22.5
20	3	3	1	0	6.5
21	9	11	1	0	17.5
22	7	9	0	0	12.5
23	8	10	0	0	14.0
TOTAL	1155	531	11	1	1133.5

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新竹工程顧問股份有限公司 環境檢驗室 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-8232 新竹市正路728號5樓之4

附錄Ⅳ.4-33 核四門口99年5月非假日交通流量監測結果

日期: 99/5/17~99/5/18

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	8	6	4	0	18.0
1	1	5	0	0	5.5
2	2	2	0	0	3.0
3	0	1	6	0	13.0
4	2	1	0	0	2.0
5	10	10	0	0	15.0
6	67	25	6	1	73.5
7	1563	349	29	5	1203.5
8	522	215	33	27	623.0
9	307	152	1	10	337.5
10	239	171	4	20	358.5
11	637	227	2	18	603.5
12	788	159	13	14	621.0
13	569	173	6	16	517.5
14	246	132	8	21	334.0
15	265	141	2	26	355.5
16	520	266	36	14	640.0
17	1044	245	5	12	813.0
18	224	76	0	5	203.0
19	129	52	0	1	119.5
20	203	62	0	1	166.5
21	108	58	2	5	131.0
22	25	5	0	3	26.5
23	19	19	0	5	43.5
TOTAL	7498	2552	157	204	7227.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-34 核四門口99年5月假日交通流量監測結果

日期: 99/5/16~99/5/17

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	3	2	0	0	3.5
1	1	4	0	0	4.5
2	0	1	0	0	1.0
3	0	3	0	0	3.0
4	1	1	0	0	1.5
5	3	3	0	0	4.5
6	47	15	0	0	38.5
7	416	92	6	6	330.0
8	195	77	0	27	255.5
9	121	52	0	11	145.5
10	99	48	0	6	115.5
11	189	89	4	6	209.5
12	241	37	0	12	193.5
13	141	32	3	15	153.5
14	217	64	0	25	247.5
15	161	46	1	9	155.5
16	257	74	2	1	209.5
17	38	19	1	0	40.0
18	36	8	0	4	38.0
19	8	10	0	7	35.0
20	10	12	0	4	29.0
21	11	12	0	4	29.5
22	14	6	0	0	13.0
23	19	9	0	0	18.5
TOTAL	2228	716	17	137	2275.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

新紀工程顧問有限公司 環境影響評估 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-3232 台中市中正路783號5樓之4

附錄Ⅳ.4-35 核四門口99年6月非假日交通流量監測結果

日期: 99/6/21~99/6/22

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	10	11	4	0	24.0
1	8	3	0	0	7.0
2	2	0	0	0	1.0
3	4	2	6	0	16.0
4	1	1	0	0	1.5
5	19	6	0	0	15.5
6	87	53	2	0	100.5
7	1550	343	26	2	1176.0
8	270	201	14	11	397.0
9	250	171	7	3	319.0
10	284	132	1	17	327.0
11	739	201	4	12	614.5
12	883	158	3	8	629.5
13	536	196	2	22	534.0
14	334	156	1	26	403.0
15	263	174	1	22	373.5
16	482	274	40	15	640.0
17	970	262	3	6	771.0
18	133	98	0	5	179.5
19	92	40	0	4	98.0
20	173	65	2	1	158.5
21	78	58	0	0	97.0
22	23	8	0	0	19.5
23	33	10	0	0	26.5
TOTAL	7224	2623	116	154	6929.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

附錄Ⅳ.4-36 核四門口99年6月假日交通流量監測結果

日期: 99/6/20~99/6/21

時　間	機　車	小型車	大型車	特種車	PCU/H
0	9	16	0	0	20.5
1	5	4	0	0	6.5
2	0	1	0	0	1.0
3	3	1	0	0	2.5
4	2	2	0	0	3.0
5	3	6	0	0	7.5
6	54	11	0	0	38.0
7	496	92	2	1	347.0
8	200	72	3	7	199.0
9	146	58	0	3	140.0
10	128	50	0	4	126.0
11	267	75	0	3	217.5
12	252	53	0	4	191.0
13	202	34	0	3	144.0
14	103	43	0	2	100.5
15	112	41	0	3	106.0
16	228	58	1	10	204.0
17	284	56	2	3	211.0
18	67	24	0	0	57.5
19	28	13	0	0	27.0
20	15	6	0	0	13.5
21	22	13	0	0	24.0
22	14	4	0	0	11.0
23	8	9	0	0	13.0
TOTAL	2648	742	8	43	2211.0

註:PCU/H=0.5*機車+1.0*小型車+2*大型車+3*特種車

泰記工程顧問有限公司 檢驗報告專用章 電話:(02)7731-9232 台北市中正路730號

附　錄　Ⅳ.5

河川水質與廠區水質監測成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-1　行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100330AE8

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司
計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測
樣品基質：河川水
樣品編號：PW4005301~07、5401
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：河川部分

採樣時間：99年04月01日10時35分
至：99年04月01日13時00分
收樣時間：99年04月01日18時37分
報告日期：99年04月13日
報告編號：PW/2010/40053
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共5頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願負法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：戚樹森
檢驗室主管：實驗室 主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA1839438
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-2　行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW4005301~07、5401

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW4005301	PW4005302	PW4005303	PW4005304	PW4005305	PW4005306	PW4005307	PW4005401	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			上游水文站(石碇溪)(314994;2772587)	石碇溪廠界(石碇溪)(342392;2772007)	支流暗渠上游(溜溪區)(342659;2771965)	溝底二號橋拱水堰上游(石碇溪)(343174;2771427)	溝底二號橋(石碇溪)(343188;2771449)	育苓國小(雙溪)(342372;2768331)	新社大橋(雙溪)(342978;2769023)	運送空白	-	-
*	1	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.6	7.5	7.1	8.2	7.8	7.2	7.5	-	-	-
*	2	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	114	126	288	448	502	138	17700	-	-	-
*	3	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	8.5	8.9	5.1	8.3	9.0	8.4	8.4	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	2.2	2.2	8.0	11.1	8.7	9.0	4.2	-	-	-
*	5	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	0.01	mg/L	0.51	0.47	0.04	0.81	0.84	0.24	0.22	-	-	-
*	6	正磷酸鹽	NIEA W427.52B	0.002	mg/L	0.135	0.090	1.71	0.347	0.393	0.064	0.031	-	-	-
*	7	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	4.0×10^{4}	2.3×10^{4}	2.9×10^{5}	7.2×10^{5}	3.6×10^{5}	1.5×10^{4}	25	<10	-	-
*	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	1.9	2.0	4.9	1.9	3.4	<1.0	1.8	-	-	-
*	9	化學需氧量	NIEA W517.52B	2.9	mg/L	6.8	3.7	19.4	8.8	7.2	ND	-	-	-	-
*	10	含高由敏子化學需氧量	NIEA W516.55A	2.5	mg/L	-	-	-	-	-	-	3.4	-		
*	11	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
*	12	氨氮	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	<0.05(0.02)	ND	3.06	0.46	0.62	ND	<0.05(0.01)	-	-	-
*	13	鎳	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	<0.050(0.004)	ND	ND	<0.050(0.004)	<0.050(0.006)	-	-	-
*	14	鐵	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.294	0.360	2.73	0.814	0.766	0.519	0.461	-	-	-
*	15	鋅	NIEA W311.51B	0.015	mg/L	<0.050(0.024)	ND	ND	<0.050(0.023)	<0.050(0.016)	<0.050(0.023)	<0.050(0.018)	-	-	-
*	16	錫	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	17	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	<0.050(0.006)	<0.050(0.005)	<0.050(0.006)	<0.050(0.006)	<0.050(0.006)	<0.050(0.006)	<0.050(0.007)	-	-	-
*	18	總鉻	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	<0.050(0.004)	<0.050(0.004)	<0.050(0.004)	<0.050(0.005)	<0.050(0.004)	<0.050(0.005)	<0.050(0.005)	-	-	-
*	19	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	4月1日	4月1日	4月1日	4月1日	4月1日	4月1日	4月1日	4月1日	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	10:35	10:55	11:15	11:35	11:50	12:15	12:40	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
		以下空白													
備註		1.PW4005301~02.07懸浮固體樣品以全量過濾分析。 2.此數據是以正磷酸鹽中的磷經係數換算爲正磷酸鹽。													

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA1839439
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-3 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100429AL6

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：河川水

樣品編號：PW5009601~07、9701

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：河川部分

採樣時間：99年05月03日08時30分

至：99年05月03日11時45分

收樣時間：99年05月03日17時58分

報告日期：99年05月13日

報告編號：PW/2010/50096

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀慶

檢驗室主管：實驗室主任郭淑清

環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第1頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2032261
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-4 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW5009601~07、9701

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PW5009601 上游水文站 (314994;2772587)	PW5009602 石碇溪廊界 (342392;2772007)	PW5009603 支流格限上游 (342659;2771965)	PW5009604 溪底二號橋頭水堰上游(342174;2771427)	PW5009605 溪底二號橋 (343188;2771449)	PW5009606 貢寮國小 (雙溪) (342372;2768331)	PW5009607 新社大橋 (雙溪) (342978;2769023)	運送空白	-	-
*	1	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.6	7.4	7.2	7.6	7.7	8.2	7.3	-	-	-
*	2	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	105	116	245	289	280	122	2080	-	-	-
*	3	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	8.4	8.7	7.1	8.1	8.8	8.3	8.4	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	2.4	1.8	21.0	3.7	11.9	12.2	9.8	-	-	-
*	5	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	0.01	mg/L	0.37	0.47	0.02	0.78	0.77	0.22	0.27	-	-	-
*	6	正磷酸鹽	NIEA W427.52B	0.002	mg/L	0.166	0.117	2.92	0.436	0.442	0.071	0.083	-	-	-
*	7	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	4.7×10^3	5.0×10^2	8.7×10^4	7.6×10^3	6.9×10^3	1.2×10^2	1.0×10^2	<10	-	-
*	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	1.7	<1.0	13.3	2.2	2.3	<1.0	<1.0	-	-	-
*	9	化學需氧量	NIEA W517.52B	2.9	mg/L	11.3	7.1	36.3	6.3	5.3	3.9	13.1	-	-	-
*	10	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
*	11	氰氫	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	<0.05(0.02)	ND	2.93	0.45	0.45	<0.05(0.02)	<0.05(0.03)	-	-	-
*	12	鎘	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	13	鉛	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.362	0.506	3.50	0.680	0.735	0.722	0.875	-	-	-
*	14	鋅	NIEA W311.51B	0.015	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.050(0.037)	-	-	-
*	15	鎘	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	16	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	<0.050(0.005)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	17	總鉻	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	18	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	08:30	09:05	09:30	10:05	10:25	11:00	11:30	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
		以下空白													

備註：1.PW5009601~02,04~05,07懸浮固體樣品以全量過濾分析。
2.此數據是以正磷酸鹽中的磷經係數換算爲正磷酸鹽。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第2頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2032262
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-5 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100527AO1

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：河川水

樣品編號：PW6006701~07、6801

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：河川部分

採樣時間：99年06月01日12時00分

至：99年06月01日15時10分

收樣時間：99年06月01日18時33分

報告日期：99年06月09日

報告編號：PW/2010/60067

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚翔[illegible]

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2034314
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-6 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW6006701~07、6801

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW6006701	PW6006702	PW6006703	PW6006704	PW6006705	PW6006706	PW6006707	PW6006801	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			上游水文站(石碇溪)(314994;2772587)	石碇溪廠界(石碇溪)(342392;2772007)	支流時限上游(部潭區)(342659;2771965)	溫底二號橋(石碇溪)(343174;2771427)	溫底二號橋(石碇溪)(343188;2771449)	青雲國小(雙溪)(342372;2768331)	新社大橋(雙溪)(342978;2769023)	運送空白	-	-
*	1	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.5	7.1	6.9	7.5	7.5	8.1	7.4	-	-	-
*	2	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	103	109	204	260	224	110	181	-	-	-
*	3	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	8.2	8.1	2.8	8.1	8.0	7.8	7.8	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	3.5	3.1	12.1	4.8	5.4	7.2	13.0	-	-	-
*	5	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	0.01	mg/L	0.37	0.38	0.03	0.42	0.46	0.25	0.32	-	-	-
*	6	正磷酸鹽(備註2.)	NIEA W427.52B	0.002	mg/L	0.132	0.098	1.46	0.288	0.248	0.052	0.107	-	-	-
*	7	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	1.1×10^3	1.0×10^3	1.3×10^5	3.4×10^4	3.2×10^4	7.1×10^2	5.0×10^3	<10	-	-
*	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	4.1	3.3	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
*	9	化學需氧量	NIEA W517.52B	2.9	mg/L	ND	6.2	18.3	13.9	4.6	ND	3.1	-	-	-
*	10	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	0.08	<0.05(0.02)	1.16	0.26	0.19	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	-	-	-
*	12	鎳	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	<0.050(0.004)	<0.050(0.010)	-	-	-
*	13	鐵	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.281	0.378	2.67	0.678	0.524	0.331	0.889	-	-	-
*	14	鋅	NIEA W311.51B	0.015	mg/L	ND	ND	<0.050(0.022)	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	15	錫	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	16	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	<0.050(0.005)	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	17	總鉻	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
*	18	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	12:00	12:40	13:05	13:35	14:00	14:25	14:55	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
		以下空白													

備註
1.PW6006701~02,04~07懸浮固體樣品以全量過濾分析。
2.此數據是以正磷酸鹽中的磷經係數換算爲三價磷酸根。

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2034315
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-7 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100407AK0

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：河川水

樣品編號：PW4033401~03、33501

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：河口部分

採樣時間：99年04月12日10時55分

至：99年04月12日11時45分

收樣時間：99年04月12日17時27分

報告日期：99年04月22日

報告編號：PW/2010/40334

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/ 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象而受其法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚翔麟

檢驗室主管：

實驗室主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031135
1002
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-8 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW4033401~03、33501

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PW4033401 覺滾河口 (345269;2768235)	PW4033402 豎窓滾河口 (343364;2770589)	PW4033403 石砲滾河口 (343652;2771567)	PW4033501 運送空白	-	-	-	-	-	-
	1	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	1.1	0.5	17.6	-	-	-	-	-	-	-
*	2	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	4.1×10^3	8.3×10^4	9.5×10^4	<10	-	-	-	-	-	-
*	3	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	1.9	1.2	-	-	-	-	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	6.2	26.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-
	5	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	8.4	45	6.2	-	-	-	-	-	-	-
*	6	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	8.3	7.4	7.1	-	-	-	-	-	-	-
*	7	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.035	0.558	0.068	-	-	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	2.2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	10:55	11:15	11:35	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註：1.PW4033401,03懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031120
1002
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.5-9 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100506AX4

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：河川水

樣品編號：PW5036201~03、36301

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：河口部分

採樣時間：99年05月10日10時20分

至：99年05月10日11時10分

收樣時間：99年05月10日18時14分

報告日期：99年05月19日

報告編號：PW/2010/50362

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室 主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2032881
1002
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-10 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號： PW5036201~03、36301

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW5036201	PW5036202	PW5036203	PW5036301	-	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			石碇溪河口 (343652;2771567)	雙溪河口 (345269;2768235)	豐寮溪河口 (343364;2770589)	運送空白	-	-	-	-	-	-
	1	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	16.3	2.3	0.4	-	-	-	-	-	-	-
*	2	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	4.1×10^4	8.3×10^4	5.2×10^4	<10	-	-	-	-	-	-
*	3	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	1.2	<1.0	1.2	-	-	-	-	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	3.6	9.0	19.4	-	-	-	-	-	-	-
	5	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	3.4	12	19	-	-	-	-	-	-	-
*	6	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	7.5	8.4	8.5	-	-	-	-	-	-	-
*	7	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.090	0.039	0.091	-	-	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	10:20	10:40	11:00	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	陰	陰	陰	陰	-	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註 1.PW5036201~02懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2032882
1002
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-11 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100603AT6

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司
計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測
樣品基質：河川水
樣品編號：PW6040501~03,40601
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：河口部分

採樣時間：99年06月08日09時50分
至：99年06月08日10時40分
收樣時間：99年06月08日17時10分
報告日期：99年06月21日
報告編號：PW/2010/60405
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，所受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：戚觀成
檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第1頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2382202
1002
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-12 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW6040501~03、40601

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW6040501	PW6040502	PW6040503	PW6040601	-	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			營溪河口 (345269;2768235)	雙溪溪河口 (343364;2770589)	石碇溪河口 (343652;2771567)	運送空白	-	-	-	-	-	-
	1	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	0.1	0.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-
*	2	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	3.8×10^3	2.5×10^3	2.5×10^3	<10	-	-	-	-	-	-
*	3	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	1.5	2.2	1.8	-	-	-	-	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	9.4	68.2	5.2	-	-	-	-	-	-	-
	5	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	13	90	3.3	-	-	-	-	-	-	-
	6	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	7.4	7.2	7.1	-	-	-	-	-	-	-
*	7	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.048	0.107	0.058	-	-	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	1.0	<1.0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	09:50	10:10	10:30	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註：1.PW6040501,03懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第2頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2382203
1002
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-13 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.4.1	採樣時間：10:35 ~ 10:45
採樣位置：上游水文站	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：26.9 ℃	衛星定位座標：314994；2772587
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處)	
☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處)	
☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：7.3 公尺
岸邊景觀	水　深：0.6 公尺
東向：102 甲鄉道	水流概況：平緩
西向：樹林	水色外觀：清澈
南向：石碇溪	匯流情形：無
北向：水文站	

採樣點位置示意圖

備註：

複審人員：謝志遠

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

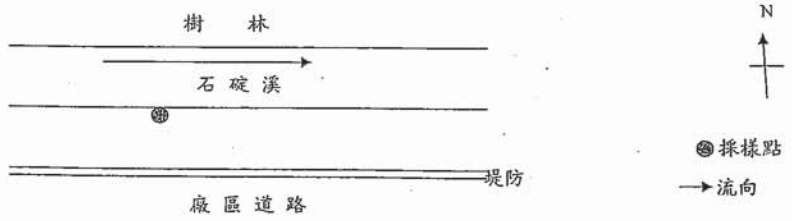
附錄 IV.5-14 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.4.1	採樣時間：10:55 ~ 11:05
採樣位置：石碇溪廠界	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：27.0 ℃	衛星定位座標：342392；2772007
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處)	
☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處)	
☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：7.0 公尺
岸邊景觀	水　深：0.2 公尺
東向：提防內	水流概況：緩和
西向：提防內	水色外觀：清澈
南向：廠區道路	匯流情形：無
北向：樹林	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：謝志遠

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

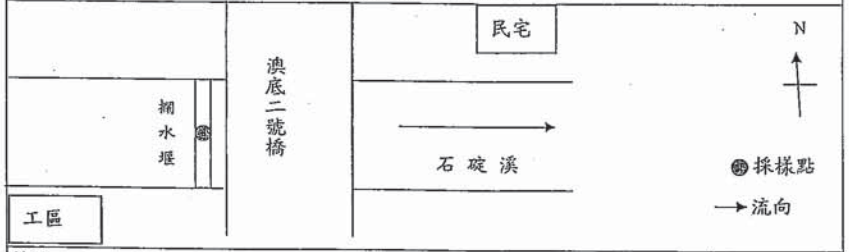
附錄 IV.5-16 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.4.1	採樣時間：11:35 ~ 11:45
採樣位置：澳底二號橋攔水堰上游	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：27.3 ℃	衛星定位座標：343174；2771427
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：75.1 公尺
岸邊景觀	水　深：1.1 公尺
東向：澳底二號橋	水流概況：微急
西向：石碇溪	水色外觀：微濁
南向：河岸	匯流情形：無
北向：河岸	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：謝志遠

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

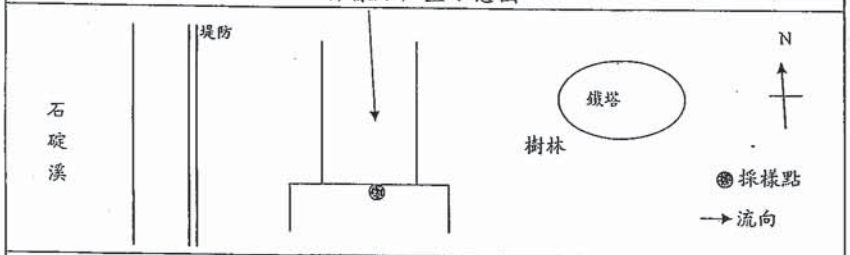
附錄 IV.5-15 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.4.1	採樣時間：11:15 ~ 11:25
採樣位置：支流暗渠上游 (沼澤區)	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：27.1 ℃	衛星定位座標：342659；2771965
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺；採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：7.1 公尺
岸邊景觀	水　深：0.7 公尺
東向：樹林	水流概況：緩和
西向：樹林	水色外觀：微濁
南向：樹林	匯流情形：無
北向：石碇溪支流	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：謝志遠

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

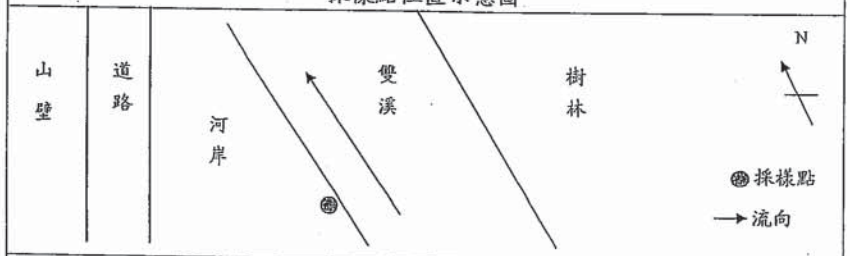
附錄 IV.5-18 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.4.1	採樣時間：12:15～12:30
採樣位置：貢寮國小	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：21.8℃	衛星定位座標：342372；2768331
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處)	
☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處)	
☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：25.8 公尺
岸邊景觀	水　深：0.4 公尺
東向：雙溪	水流概況：緩和
西向：道路	水色外觀：微濁
南向：河岸	匯流情形：無
北向：河岸	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：謝志遠

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

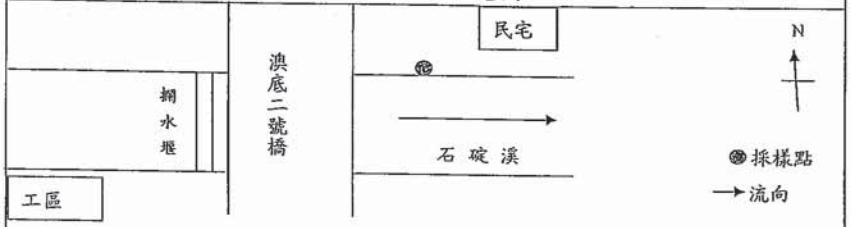
附錄 IV.5-17 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.4.1	採樣時間：11:50～12:00
採樣位置：澳底二號橋	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：21.5℃	衛星定位座標：343188；2771449
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處)	
☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處)	
☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：24.2 公尺
岸邊景觀	水　深：1.2 公尺
東向：河岸	水流概況：緩和
西向：澳底二號橋	水色外觀：微濁
南向：石碇溪	匯流情形：無
北向：民宅	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：謝志遠

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

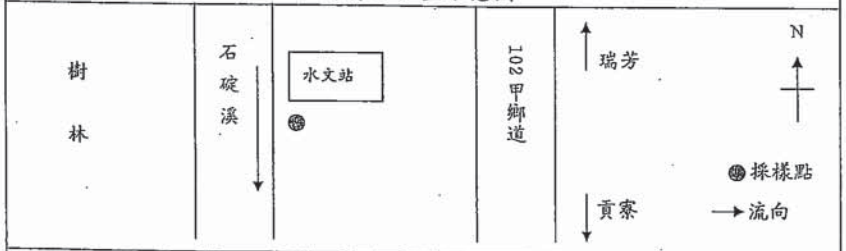
附錄 IV.5-20 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99、05、03	採樣時間：08:30 ~ 08:~~45~~05 劉康智
採樣位置：上游水文站	採樣人員：劉康智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：24.9℃	衛星定位座標：314994；2772587
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：2.2 公尺
岸邊景觀	水　深：0.6 公尺
東向：102 甲鄉道	水流概況：平緩
西向：樹林	水色外觀：清澈
南向：石碇溪	匯流情形：無
北向：水文站	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉政法

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

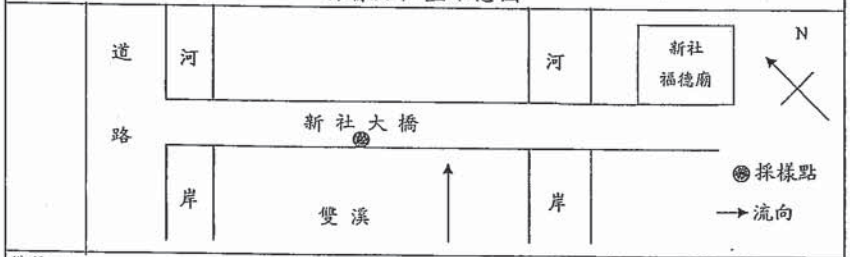
附錄 IV.5-19 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.4.1	採樣時間：12:40~13:00
採樣位置：新社大橋	採樣人員：劉康智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：28.0℃	衛星定位座標：342978；2769023
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☐涉水　☐艇筏或船隻作業　☑橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：40.9 公尺
岸邊景觀	水　深：7.2 公尺
東向：新社大橋	水流概況：緩和
西向：雙溪	水色外觀：清澈
南向：雙溪	匯流情形：無
北向：新社大橋	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：謝志遠

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

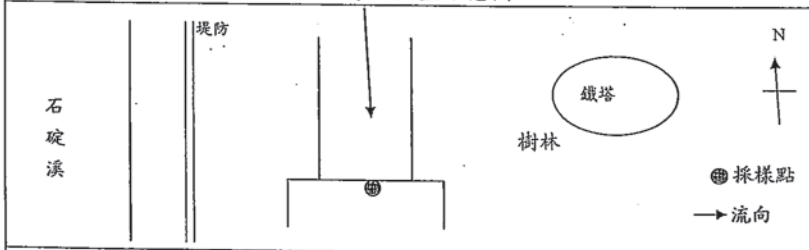
附錄 IV.5-22 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.03	採樣時間：09:30 ~ 09:45
採樣位置：支流暗渠上游（沼澤區）	採樣人員：劉懷智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：25.5℃	衛星定位座標：342659；2771965
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺（水深 3/5 處） ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、4/5 處） ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、3/5、4/5 處）	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：樹林 西向：樹林 南向：樹林 北向：石碇溪支流	河面寬度：3.0 公尺 水　深：0.5 公尺 水流概況：遲和 水色外觀：微濁 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉政法

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

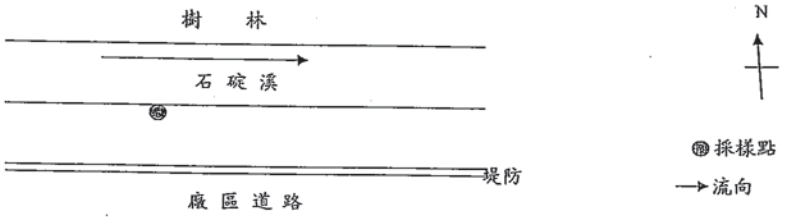
附錄 IV.5-21 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.03	採樣時間：09:05 ~ 09:20
採樣位置：石碇溪廠界	採樣人員：劉懷智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：25.4℃	衛星定位座標：342392；2772007
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺（水深 3/5 處） ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、4/5 處） ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、3/5、4/5 處）	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：堤防內 西向：堤防內 南向：廢區道路 北向：樹林	河面寬度：2.9 公尺 水　深：0.2 公尺 水流概況：遲和 水色外觀：清澈 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉政法

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

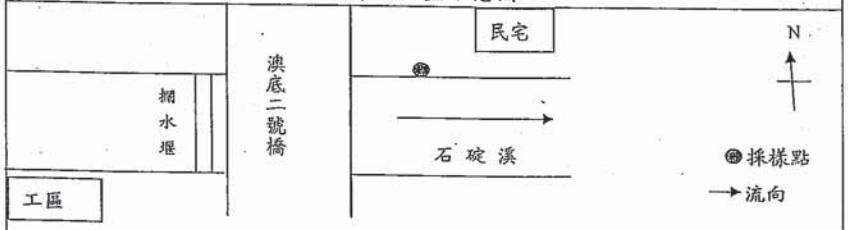
附錄 IV.5-24 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.03	採樣時間：10:35～10:40
採樣位置：澳底二號橋	採樣人員：劉順智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：25.8℃	衛星定位座標：343188；2771449
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：河岸 西向：澳底二號橋 南向：石碇溪 北向：民宅	河面寬度：23.9 公尺 水　深：1.1 公尺 水流概況：緩和 水色外觀：微濁 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉政法

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

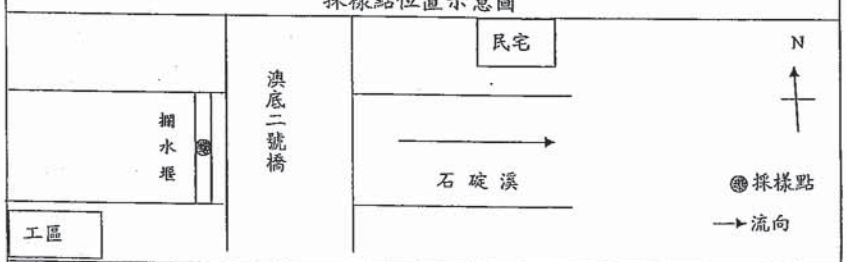
附錄 IV.5-23 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.03	採樣時間：10:05 — 10:20
採樣位置：澳底二號橋攔水堰上游	採樣人員：劉順智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：26.6℃	衛星定位座標：343174；2771427
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：澳底二號橋 西向：石碇溪 南向：河岸 北向：河岸	河面寬度：24.9 公尺 水　深：1.0 公尺 水流概況：微急 水色外觀：微濁 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉政法

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

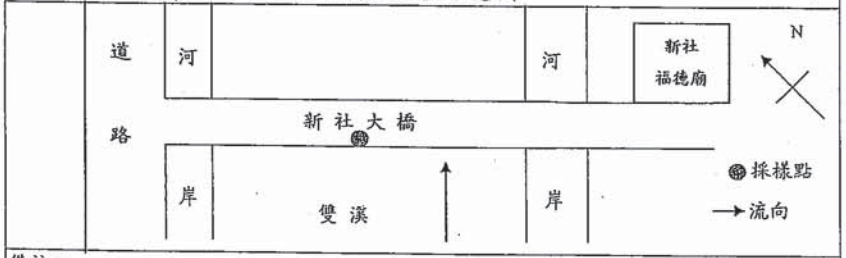
附錄 IV.5-26 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.03	採樣時間：11:30 ~ 11:45
採樣位置：新社大橋	採樣人員：劉懷智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：26.4℃	衛星定位座標：342978；2769023
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☐涉水　☐艇筏或船隻作業　☑橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：新社大橋 西向：雙溪 南向：雙溪 北向：新社大橋	河面寬度：40.7 公尺 水　深：3.0 公尺 水流概況：緩和 水色外觀：清澈 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉政法

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

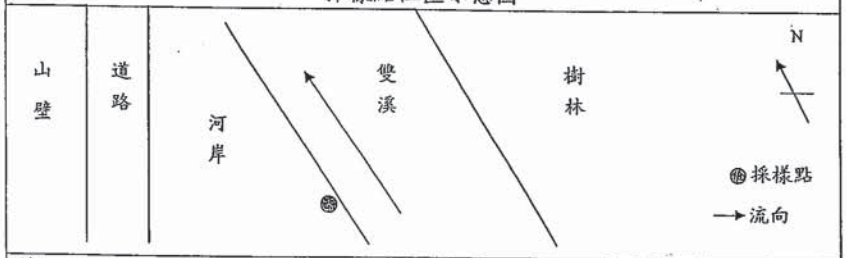
附錄 IV.5-25 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.03	採樣時間：11:00 ~ 11:15
採樣位置：貢寮國小	採樣人員：劉懷智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：26.2℃	衛星定位座標：342372；2768331
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：雙溪 西向：道路 南向：河岸 北向：河岸	河面寬度：25.6 公尺 水　深：0.4 公尺 水流概況：緩和 水色外觀：微濁 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉政法

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

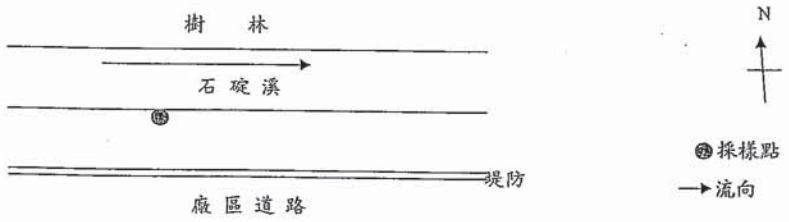
附錄 IV.5-28 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.06.01	採樣時間：12:00 ~ 12:55
採樣位置：石碇溪廠界	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：33.5℃	衛星定位座標：342392；2772007
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：提防內 西向：提防內 南向：廠區道路 北向：樹林	河面寬度：2.9 公尺 水　深：0.2 公尺 水流概況：緩和 水色外觀：濁濁 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：江國維 6/1

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

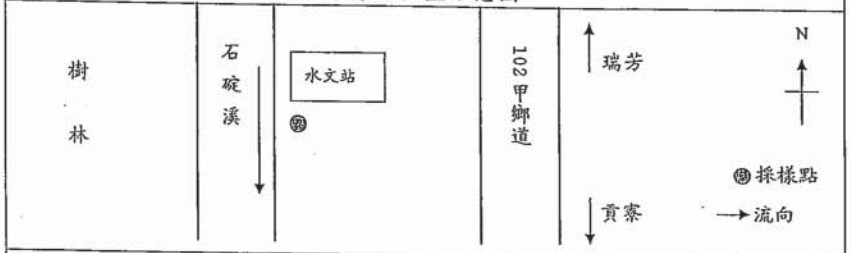
附錄 IV.5-27 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.06.01	採樣時間：12:00 ~ 12:15
採樣位置：上游水文站	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：33.1℃	衛星定位座標：314994；2772587
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：102 甲鄉道 西向：樹林 南向：石碇溪 北向：水文站	河面寬度：2.7 公尺 水　深：0.6 公尺 水流概況：平緩 水色外觀：濁濁 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：江國維 6/1

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

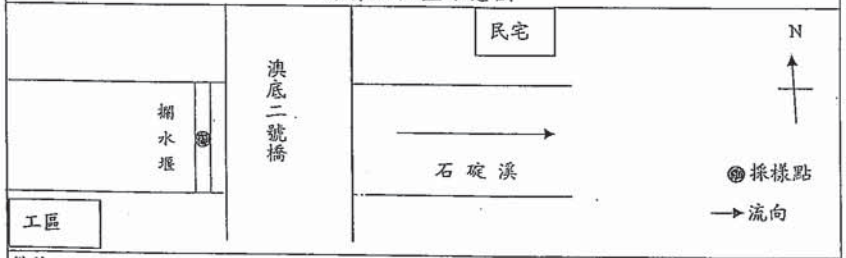
附錄 IV.5-30 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.06.01	採樣時間：13:35 ~ 13:50
採樣位置：澳底二號橋攔水堰上游	採樣人員：劉展智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：23.6℃	衛星定位座標：343174；2771427
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：25.0 公尺
岸邊景觀	水　深：1.1 公尺
東向：澳底二號橋	水流概況：微急
西向：石碇溪	水色外觀：清澈
南向：河岸	匯流情形：無
北向：河岸	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：江國維 6/1

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

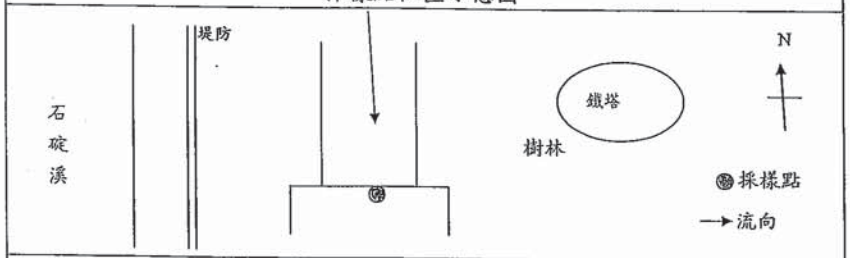
附錄 IV.5-29 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.06.01	採樣時間：13:05 ~ 13:20
採樣位置：支流暗渠上游 (沼澤區)	採樣人員：劉展智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：23.6℃	衛星定位座標：342659；2771965
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：2.1 公尺
岸邊景觀	水　深：0.4 公尺
東向：樹林	水流概況：緩和
西向：樹林	水色外觀：微黃
南向：樹林	匯流情形：無
北向：石碇溪支流	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：江國維 6/1

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

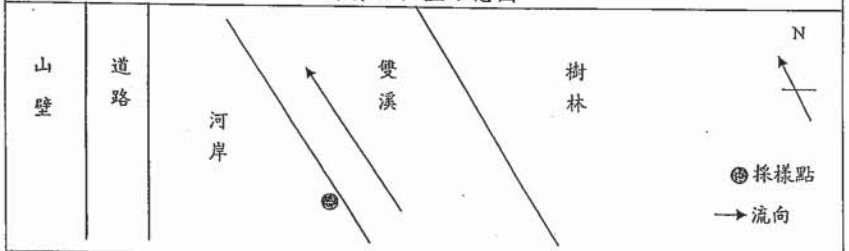
附錄 IV.5-32 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.06.01	採樣時間：14:25 ~ 14:40
採樣位置：貢寮國小	採樣人員：劉康智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：33.2℃	衛星定位座標：342372；2768331
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處)	
☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處)	
☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：25.7 公尺
岸邊景觀	水　深：0.4 公尺
東向：雙溪	水流概況：緩和
西向：道路	水色外觀：清澈
南向：河岸	匯流情形：無
北向：河岸	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：江國維 6/1

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

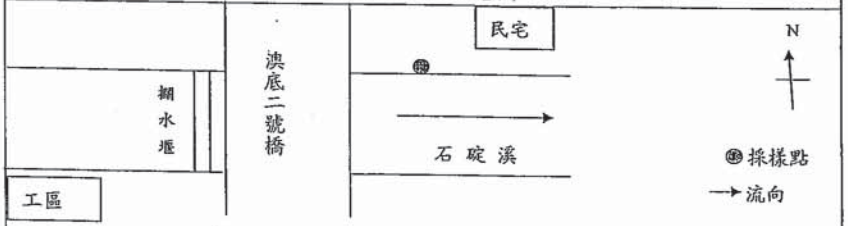
附錄 IV.5-31 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.06.01	採樣時間：14:00 ~ 14:15
採樣位置：澳底二號橋	採樣人員：劉康智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：33.3℃	衛星定位座標：343188；2771449
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處)	
☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處)	
☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：24.1 公尺
岸邊景觀	水　深：1.2 公尺
東向：河岸	水流概況：緩和
西向：澳底二號橋	水色外觀：微濁
南向：石碇溪	匯流情形：無
北向：民宅	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：江國維 6/1

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

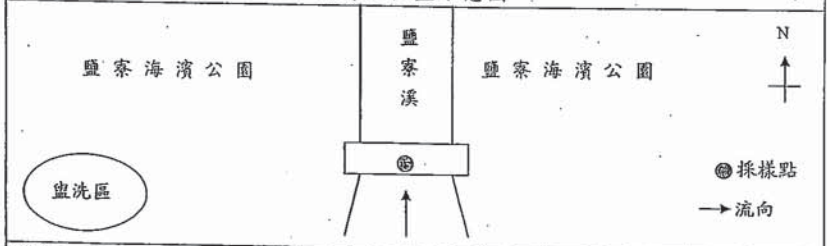
附錄 IV.5-34 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.04.17	採樣時間：11:15~11:25
採樣位置：鹽寮溪河口	採樣人員：朱柏森
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：30.5℃	衛星定位座標：343364；2770589
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：	河面寬度：1.0 公尺
岸邊景觀	水　深：0.1 公尺
東向：鹽寮海濱公園	水流概況：漲和
西向：鹽寮海濱公園	水色外觀：微濁
南向：鹽寮溪	匯流情形：無
北向：鹽寮溪	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉振智

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

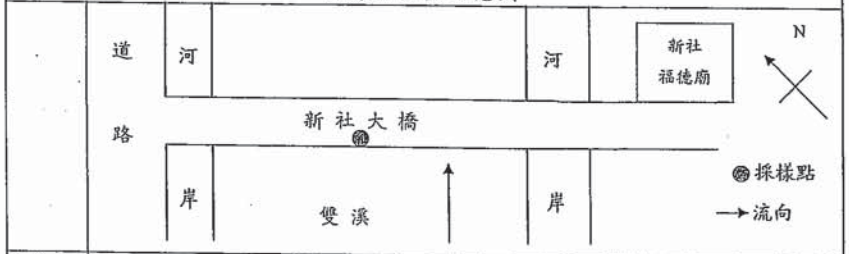
附錄 IV.5-33 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.06.01	採樣時間：14:55~15:10
採樣位置：新社大橋	採樣人員：劉振智
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：33.1℃	衛星定位座標：342978；2769023
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☐涉水　☐艇筏或船隻作業　☑橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☐伸縮式採樣器　☑吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：40.9 公尺
岸邊景觀	水　深：3.0 公尺
東向：新社大橋	水流概況：緩和
西向：雙溪	水色外觀：清澈
南向：雙溪	匯流情形：無
北向：新社大橋	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：江國維 6/1

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

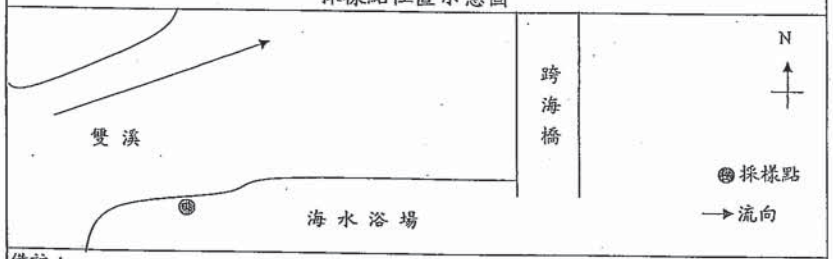
附錄 IV.5-36 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99、04、17	採樣時間：10:55－11:05
採樣位置：雙溪河口	採樣人員：朱柏霖
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：30.3℃	衛星定位座標：345269；2768235
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺（水深 3/5 處） ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、4/5 處） ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、3/5、4/5 處）	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：58.3 公尺
岸邊景觀	水　深：1.7 公尺
東向：海水浴場	水流概況：緩和
西向：雙溪	水色外觀：清澈
南向：海水浴場	匯流情形：無
北向：雙溪	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉順智

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

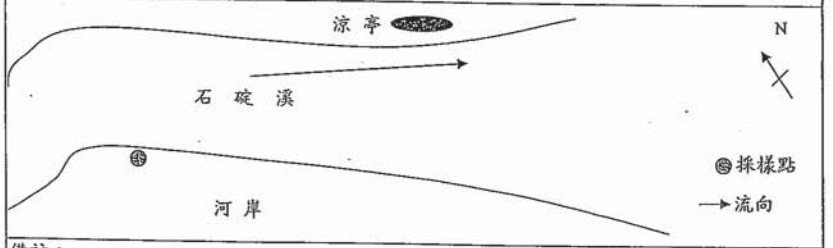
附錄 IV.5-35 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99、04、17	採樣時間：11:35－11:45
採樣位置：石碇溪河口	採樣人員：朱柏霖
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：30.9℃	衛星定位座標：343652；2771567
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺（水深 3/5 處） ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、4/5 處） ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺（水深 1/5、3/5、4/5 處）	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：>7.0 公尺
岸邊景觀	水　深：1.6 公尺
東向：石碇溪	水流概況：緩和
西向：河岸	水色外觀：清澈
南向：河岸	匯流情形：無
北向：石碇溪	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉順智

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

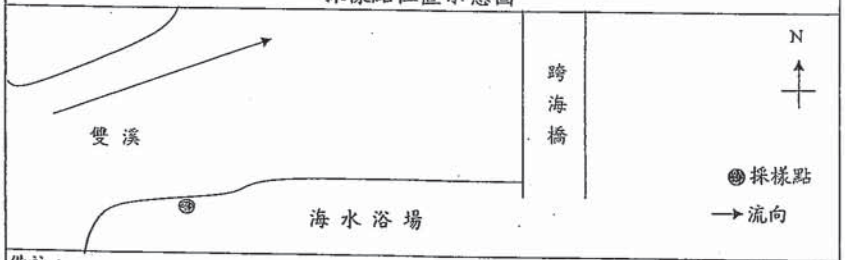
附錄 IV.5-38 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.10	採樣時間：10:40-10:50
採樣位置：雙溪河口	採樣人員：劉讓智
天　候：☐晴☑陰☐雨　氣溫：20.3℃	衛星定位座標：345269；2768235
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：海水浴場 西向：雙溪 南向：海水浴場 北向：雙溪	河面寬度：58.4 公尺 水　深：1.1 公尺 水流概況：緩和 水色外觀：清澈 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

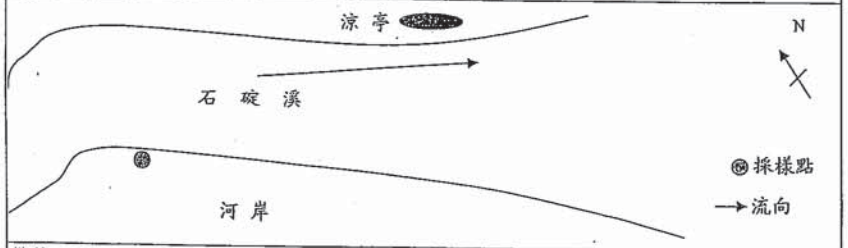
附錄 IV.5-37 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.10	採樣時間：10:20-10:30
採樣位置：石碇溪河口	採樣人員：劉讓智
天　候：☐晴☑陰☐雨　氣溫：20.1℃	衛星定位座標：343652；2771567
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：＿＿＿＿	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：＿＿＿公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：＿＿＿；＿＿＿；＿＿＿公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無 岸邊景觀 東向：石碇溪 西向：河岸 南向：河岸 北向：石碇溪	河面寬度：27.2 公尺 水　深：1.7 公尺 水流概況：緩和 水色外觀：清澈 匯流情形：無

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

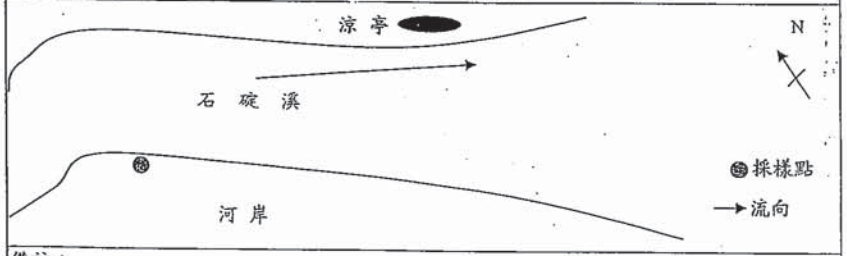
附錄 IV.5-40 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.6.8	採樣時間：10:30-10:40
採樣位置：石碇溪河口	採樣人員：朱柏霖
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：26.6 ℃	衛星定位座標：343652；2771567
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：27.1 公尺
岸邊景觀	水　深：1.6 公尺
東向：石碇溪	水流概況：緩和
西向：河岸	水色外觀：清澈
南向：河岸	匯流情形：無
北向：石碇溪	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉振智 6/8

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

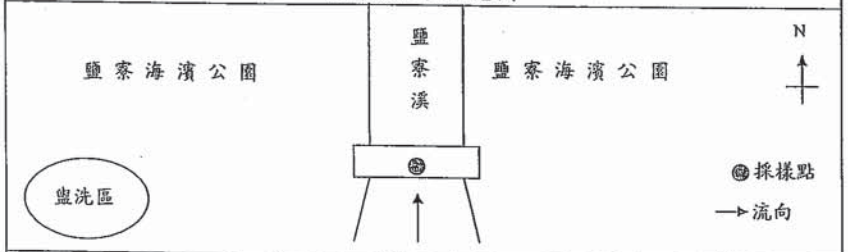
附錄 IV.5-39 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.05.10	採樣時間：11:20-11:10
採樣位置：鹽寮溪河口	採樣人員：劉振智
天　候：☐晴☑陰☐雨　氣溫：20.4 ℃	衛星定位座標：343364；2770589
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：1.0 公尺
岸邊景觀	水　深：0.1 公尺
東向：鹽寮海濱公園	水流概況：緩和
西向：鹽寮海濱公園	水色外觀：微濁
南向：鹽寮溪	匯流情形：無
北向：鹽寮溪	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-104-01 發行日期：93.06.15 版次：1.0

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

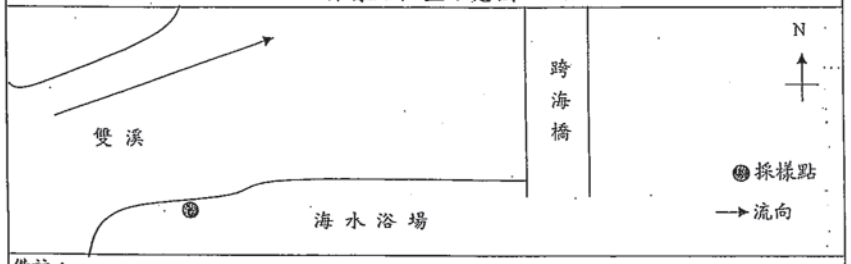
附錄 IV.5-42 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.6.8	採樣時間：09:50-10:00
採樣位置：雙溪河口	採樣人員：朱柏霖
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：27.4℃	衛星定位座標：345269；2768235
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：58.3 公尺
岸邊景觀	水　深：1.6 公尺
東向：海水浴場	水流概況：緩和
西向：雙溪	水色外觀：清澈
南向：海水浴場	匯流情形：無
北向：雙溪	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉振智 6/8

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

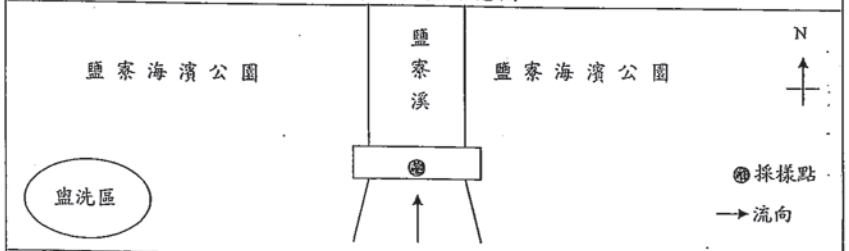
附錄 IV.5-41 河川、湖泊及水庫水質採樣現場記錄表

計劃名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測	
採樣日期：99.6.8	採樣時間：10:10-10:20
採樣位置：鹽寮溪河口	採樣人員：朱柏霖
天　候：☑晴☐陰☐雨　氣溫：27.5℃	衛星定位座標：343364；2770589
樣品採集方式：☑單一樣品　☐混和樣品	
採樣方式：☑涉水　☐艇筏或船隻作業　☐橋上測定　☐其他：_____	
☑表層採水　☑伸縮式採樣器　☐吊索懸掛水桶	
☐深層採水　☐採樣點水深<1.5 公尺，採樣位置：_____公尺 (水深 3/5 處) ☐採樣點水深介於 1.5~3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____公尺 (水深 1/5、4/5 處) ☐採樣點水深> 3.0 公尺時，採樣位置：_____；_____；_____公尺 (水深 1/5、3/5、4/5 處)	

現場水體狀況

可能的污染：無	河面寬度：1.5 公尺
岸邊景觀	水　深：0.6 公尺
東向：鹽寮海濱公園	水流概況：緩和
西向：鹽寮海濱公園	水色外觀：微濁
南向：鹽寮溪	匯流情形：無
北向：鹽寮溪	

採樣點位置示意圖



備註：

複審人員：劉振智 6/8

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-43 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100330AE9

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：放流水

樣品編號：PW4005101~05

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：廠區水質

採樣時間：99年04月01日08時50分

至：99年04月01日10時25分

收樣時間：99年04月01日18時37分

報告日期：99年04月14日

報告編號：PW/2010/4005101

聯絡人：林蓮蔭

電話/傳真：02-2299-3279ext2305 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

（第1頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA1839433
1002
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-44 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW4005101~05

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW4005101	PW4005102	PW4005103	PW4005104	PW4005105	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			新公區排水口(1) (343027;2771352)	新公區排水口(2) (343189;2771435)	綜合區排水口 (343175;2771431)	2號排洪渠道 (342166;2771555)	里面一號排洪渠道出口 (343455;2770596)					
*	1	流量(備註1.)	NIEA W022.51C/NIEA W020.51C	-	CMD	14.2	7.9	2.02×10^3	6.34×10^3	35.0	-	-	-	-	-
*	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.8	7.1	7.3	8.9	7.8	-	-	-	-	-
*	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	675	366	3030	424	930	-	-	-	-	-
*	4	真色色度	NIEA W223.51B	<25	-	53	<25	<25	<25	<25	-	-	-	-	-
*	5	懸浮固體(備註2.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	18.0	5.3	4.1	8.0	<1.0	-	-	-	-	-
*	6	化學需氧量	NIEA W517.52B	2.9	mg/L	87.4	5.3	23.1	19.0	ND	-	-	-	-	-
*	7	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	49.3	1.3	13.2	7.3	<1.0	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	1.4	<1.0	2.2	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-
*	9	氨氮	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	39.3	0.19	4.47	2.98	ND	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	4月1日	4月1日	4月1日	4月1日	4月1日	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	08:50	09:05	09:25	09:50	10:15	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註
1.PW4005103~04的流量以流速計法(NIEA W022.51C)量測；PW4005101~02的流量以容器法(NIEA W020.51C)量測；PW4005105的流量由政府機關提供。
2.PW4005103,05懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

（第2頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA1839434
1001
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-45 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100429AM1

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司
計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測
樣品基質：放流水
樣品編號：PW5009401~05
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：廠區水質

採樣時間：99年05月03日12時05分
至：99年05月03日13時50分
收樣時間：99年05月03日17時58分
報告日期：99年05月17日
報告編號：PW/2010/5009401
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：戚現[illegible]
檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

（第1頁，共3頁）

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2032559

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-46 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW5009401~05

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PW5009401	PW5009402	PW5009403	PW5009404	PW5009405	-	-	-	-	-
						新公區排水口(1) (343027;2771352)	新公區排水口(2) (343189;2771435)	宿舍區排水口 (343175;2771431)	2號排洪渠道 (342166;2771555)	五字一號排洪渠道出口 (343455;2770596)					
*	1	流量(備註1.)	NIEA W022.51C/NIEA W020.51C	-	CMD	13.9	8.1	2.3×10^3	6.05×10^3	35.0	-	-	-	-	-
*	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.4	7.0	7.2	8.1	7.9	-	-	-	-	-
*	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	493	356	1350	346	778	-	-	-	-	-
*	4	真色色度	NIEA W223.51B	<25	-	<25	<25	<25	<25	<25	-	-	-	-	-
*	5	懸浮固體(備註2.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	10.2	4.8	9.1	21.6	<1.0	-	-	-	-	-
*	6	化學需氧量	NIEA W517.52B	2.9	mg/L	31.6	17.2	31.0	19.2	4.2	-	-	-	-	-
*	7	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	14.9	5.0	8.3	2.5	<1.0	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	1.1	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-
*	9	氨氮	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	17.0	0.17	3.29	0.37	ND	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	5月3日	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	12:05	12:25	12:45	13:10	13:35	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註 1.PW5009403~04的流量以流速計法(NIEA W022.51C)量測；PW5009401~02的流量以容器法(NIEA W020.51C)量測；PW5009405的流量由委商提供。
2.PW5009402,05懸浮固體樣品以全量過濾分析。

環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

（第2頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2032560

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-47 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100527AO9

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：放流水

樣品編號：PW6006501~05

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：廠區水質

採樣時間：99年06月01日09時00分

至：99年06月01日11時40分

收樣時間：99年06月01日18時33分

報告日期：99年06月09日

報告編號：PW/2010/6006501

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀[illegible]

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第1頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2034309
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-48 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW6006501~05

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PW6006501	PW6006502	PW6006503	PW6006504	PW6006505	-	-	-	-	-
						廠公區排水口(1) (343027;2771352)	廠公區排水口(2) (343189;2771435)	宿舍區排水口 (343175;2771431)	2號排洪暗道 (342166;2771555)	監察一號檢測井排出口 (343455;2770596)					
*	1	流量(備註1.)	NIEA W022.51C/NIEA W020.51C	-	CMD	13.9	11.8	2.88×10^3	5.47×10^3	34	-	-	-	-	-
*	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.5	7.0	7.3	8.3	8.0	-	-	-	-	-
*	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	648	381	1330	259	649	-	-	-	-	-
*	4	真色色度	NIEA W223.51B	<25	-	59	<25	<25	<25	<25	-	-	-	-	-
*	5	懸浮固體(備註2.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	48.0	35.0	36.5	5.9	<1.0	-	-	-	-	-
*	6	化學需氧量	NIEA W517.52B	2.9	mg/L	64.6	ND	17.9	4.4	4.8	-	-	-	-	-
*	7	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	21.7	<1.0	4.7	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	2.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-
*	9	氨氮	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	37.9	0.11	1.71	0.63	ND	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	09:00	09:35	10:15	10:55	11:25	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註 1.PW6006503~04的流量以流速計法(NIEA W022.51C)量測；PW6006501~02的流量以容器法(NIEA W020.51C)量測；PW6006505的流量由廠商提供。
2.PW6006504~05懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第2頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2382944
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-49 水量測定記錄表(容器法)

廠商名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　　測定日期:99年04月01日

測定人員:劉懷智

測點位置	水體體積(L)	測定時間(sec)	流量 CMS	平均流量值 CMS (m^3/sec)	平均流量值 CMM (m^3/min)	平均流量值 CMD (m^3/Day)
辦公區排水口(一)	4.9	10.5	0.000466667	0.000495393	0.029723605	42.80199173
	5.3	10.3	0.000514563			
	5.1	10.1	0.00050495			
辦公區排水口(二)	2.9	10.3	0.000281553	0.000277231	0.016633869	23.95277148
	3.1	10.5	0.000295238			
	2.6	10.2	0.000254902			

備註：1.本方法是依照NIEA W020.51C 水量測定方法一容器法 所制定。

2.流量CMS(m^3/sec)=容器內水體達到一定體積(L)/所需時間(sec)/1000(L/m^3)。

3.CMD(m^3/day) = 86400 × CMS(m^3/sec)，CMM(m^3/min) = 60 × CMS(m^3/sec)。

驗算人員:　　品保人員:

FORM-TESP-020-01 版次：3.0 發行日期： 96.01.15

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-50 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　　監測日期: 99年04月01日

測點名稱: 宿舍區排水口　　流速計編號:--

河　寬: 6 公尺　　監測人員: 劉懷智

測點間距 b(m)	1	遠坡間距 b'(m)		0	平均流速	平均流速變化率	區間流量
測點編號	水深H (m)	流速$V_{0.2}$ (m/sec)	流速$V_{0.6}$ (m/sec)	流速$V_{0.8}$ (m/sec)	$(V_{0.2}+V_{0.8})/2$ (m/sec)	V (m/sec)	ΔV (%)	q (m^3/sec)
0	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00
1	0.13		0.12		0.00	0.12	--	0.01
2	0.13		0.11		0.00	0.11	8.3%	0.02
3	0.14		0.13		0.00	0.13	18.2%	0.02
4	0.13		0.11		0.00	0.11	15.4%	0.01
5	0.14		0.11		0.00	0.11	0.0%	0.00
6	0.14		0.13		0.00	0.13		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								------
總流量 Q (m^3/sec)								0.07

備註：1.本方法是依照NIEA W022.51C 水量測定方法一流速計法 所制定。

2.河寬小於15公尺時，測點間距以1公尺爲基準;河寬大於15公尺以上時，測定點間距以河寬平均區分15等分爲基準。若各測定點間之流速變化大於 20 % 以上時，則應縮小其間隔。

平均流速變化率(%)：$\Delta V_n = \frac{V_n - V_{n-1}}{V_{n-1}} \times 100\%$

3.流速之測定：(1)水深≦0.4 m時，$Vn=V_{0.6}$。

(2)水深＞0.4 m時，$Vn=(V_{0.2}+V_{0.8})/2$。

其中$V_{0.2}$、$V_{0.6}$、$V_{0.8}$係指水面開始至 20%、60%、80%水深處之流速。

4.$Q=q_1+q_2+q_3+\cdots\cdots+q_{n+1}=\frac{b}{4}\sum_{n=1}^{n}(H_{n-1}+H_n)V_{n-1}+V_n)+\frac{b'}{4}(H_n+H_{n+1})V_n+V_{n+1})$

複審人員:　　

FORM-TESP-PW-022-01 版次：3.1 發行日期：2007.05.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-52 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　　監測日期: 99年04月01日
測點名稱: 二號排洪渠道　　流速計編號:--
河　寬: 7 公尺　　監測人員: 劉懷智

測點間距 b(m)	1		邊坡間距 b'(m)		1	平均流速	平均流速變化率	區間流量
測點編號	水深H (m)	流速$V_{0.2}$ (m/sec)	流速$V_{0.6}$ (m/sec)	流速$V_{0.8}$ (m/sec)	$(V_{0.2}+V_{0.8})/2$ (m/sec)	V (m/sec)	ΔV (%)	q (m^3/sec)
0	0.00		0.00		0.00	0.00		0.01
1	0.11		0.29		0.00	0.29	--	0.04
2	0.13		0.31		0.00	0.31	6.9%	0.04
3	0.14		0.31		0.00	0.31	0.0%	0.04
4	0.11		0.30		0.00	0.30	3.2%	0.03
5	0.12		0.29		0.00	0.29	3.3%	0.03
6	0.11		0.28		0.00	0.28	3.4%	0.03
7	0.11		0.28		0.00	0.28	0.0%	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								------
總流量 Q (m^3/sec)								0.22

備註：1.本方法是依照NIEA W022.51C 水量測定方法－流速計法 所制定。

2.河寬小於15公尺時，測點間距以1公尺爲基準;河寬大於15公尺以上時，測定點間距以河寬平均區分15等分爲基準。若各測定點間之流速變化大於 20 % 以上時，則應縮小其間隔。

平均流速變化率(%)：$\Delta V_n = \frac{V_n - V_{n-1}}{V_{n-1}} \times 100\%$

3.流速之測定：(1)水深≦0.4 m時，$Vn=V_{0.6}$。

(2)水深＞0.4 m時，$Vn=(V_{0.2}+V_{0.8})/2$ 。

其中$V_{0.2}$、$V_{0.6}$、$V_{0.8}$係指水面開始至 20%、60%、80%水深處之流速。

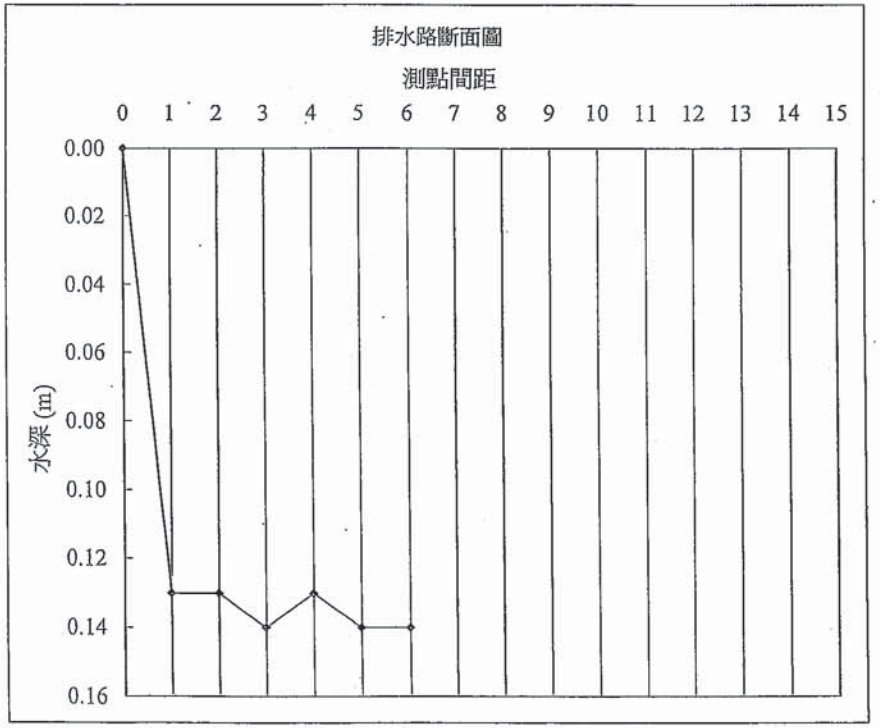
4.$Q=q_1+q_2+q_3+\cdots\cdots+q_n+\cdots\cdots+q_{m+1}=\frac{b}{4}\sum_{n=1}^{m}(H_{n-1}+H_n)(V_{n-1}+V_n)+\frac{b'}{4}(H_m+H_{m+1})(V_m+V_{m+1})$

複審人員: 謝志遠 翟煥業

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-51 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測
監測日期: 99年04月01日
測點名稱: 宿舍區排水口
河　寬: 6.0 公尺
測點間距: 1.0 公尺　　邊坡間距: 0.0 公尺

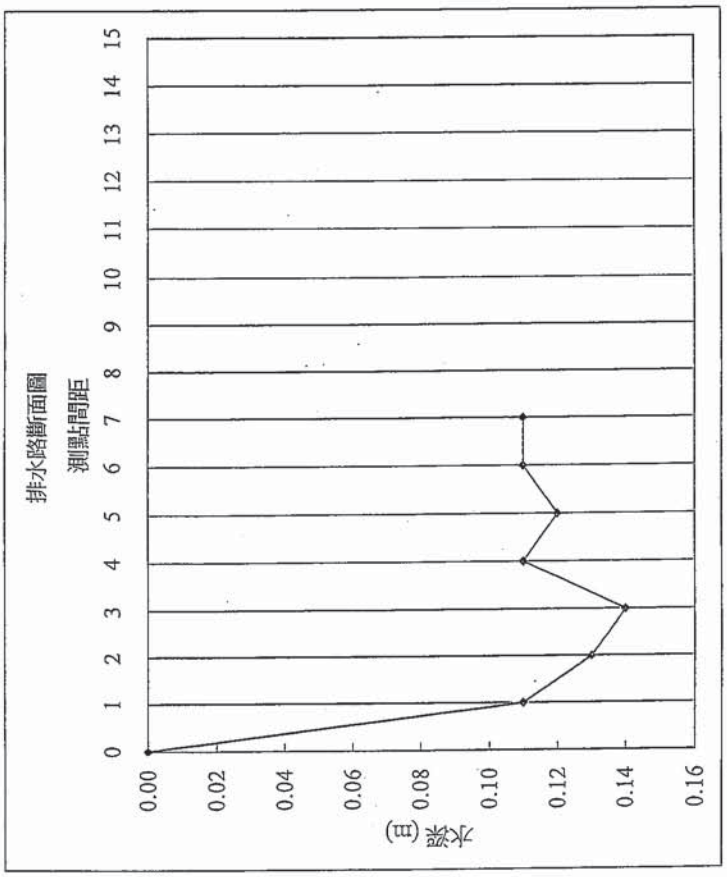


複審人員: 謝志遠 翟煥業

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-53 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測
監測日期: 99年04月01日
測點名稱: 二號排洪渠道
河　寬: 7.0 公尺　　邊坡間距: 1.0 公尺
測點間距: 1.0 公尺



複審人員: 鍾志遠 [illegible] 4/2

FORM-TESP-PW-022-01 版次：3.1 發行日期：2007.05.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-54 水量測定記錄表(容器法)

廠商名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測

測定日期:99年05月03日

測定人員:劉懷智

測點位置	水體體積(L)	測定時間(sec)	流量 CMS	平均流量值 CMS (m^3/sec)	平均流量值 CMM (m^3/min)	平均流量值 CMD (m^3/Day)
辦公區排水口(一)	4.9	10.1	0.000485149	0.000485181	0.029110833	41.91960012
	5.1	10.3	0.000495146			
	4.8	10.1	0.000475248			
辦公區排水口(二)	3.1	10.5	0.000295238	0.000282802	0.01696811	24.43407886
	3	10.4	0.000288462			
	2.7	10.2	0.000264706			

備註：1.本方法是依照NIEA W020.51C 水量測定方法－容器法 所制定。

2.流量CMS(m^3/sec)=容器內水體達到一定體積(L)/所需時間(sec)/1000(L/m^3)。

3.CMD(m^3/day) = 86400 × CMS(m^3/sec)，CMM(m^3/min) = 60 × CMS(m^3/sec)。

驗算人員: 劉政法

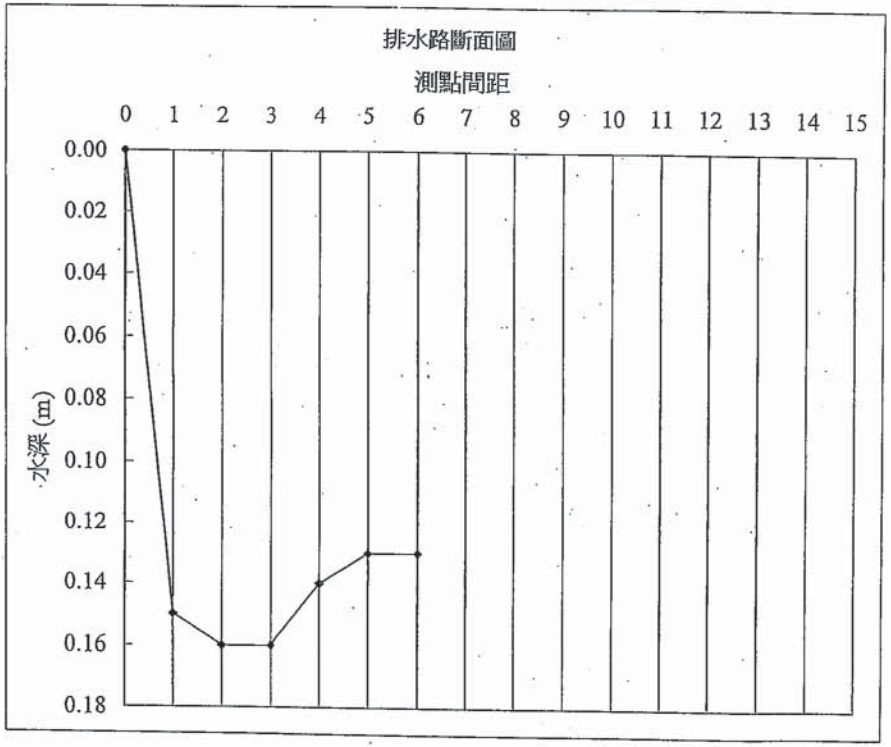
品保人員: 崔煥榮 5/3

FORM-TESP-020-01 版次：3.0 發行日期： 96.01.15

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-56 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測
監測日期: 99年05月03日
測點名稱: 宿舍區排水口
河　寬: 6.0 公尺
測點間距: 1.0 公尺　邊坡間距: 0.0 公尺



複審人員: 劉政法 崔瑛蓁 5/3

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-55 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　監測日期: 99年05月03日
測點名稱: 宿舍區排水口　流速計編號:--
河　寬: 6 公尺　監測人員: 劉懷智

測點間距 b(m)	1		邊坡間距 b'(m)		0	平均流速	平均流速變化率	區間流量
測點編號	水深H (m)	流速$V_{0.2}$ (m/sec)	流速$V_{0.6}$ (m/sec)	流速$V_{0.8}$ (m/sec)	$(V_{0.2}+V_{0.8})/2$ (m/sec)	V (m/sec)	ΔV (%)	q (m^3/sec)
0	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00
1	0.15		0.13		0.00	0.13	--	0.02
2	0.16		0.12		0.00	0.12	7.7%	0.02
3	0.16		0.12		0.00	0.12	0.0%	0.02
4	0.14		0.11		0.00	0.11	8.3%	0.02
5	0.13		0.12		0.00	0.12	9.1%	0.00
6	0.13		0.11		0.00	0.11		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								----
總流量 Q (m^3/sec)								0.08

備註：1.本方法是依照NIEA W022.51C 水量測定方法－流速計法 所制定。

2.河寬小於15公尺時，測點間距以1公尺爲基準;河寬大於15公尺以上時，測定點間距以河寬平均區分15等分爲基準。若各測定點間之流速變化大於 20 % 以上時，則應縮小其間隔。

平均流速變化率(%)：$\Delta V_n = \frac{V_n - V_{n-1}}{V_{n-1}} \times 100\%$

3.流速之測定：(1)水深≦0.4 m時，$V_n = V_{0.6}$。

(2)水深＞0.4 m時，$V_n = (V_{0.2}+V_{0.8})/2$ 。

其中$V_{0.2}$、$V_{0.6}$、$V_{0.8}$係指水面開始至 20%、60%、80%水深處之流速。

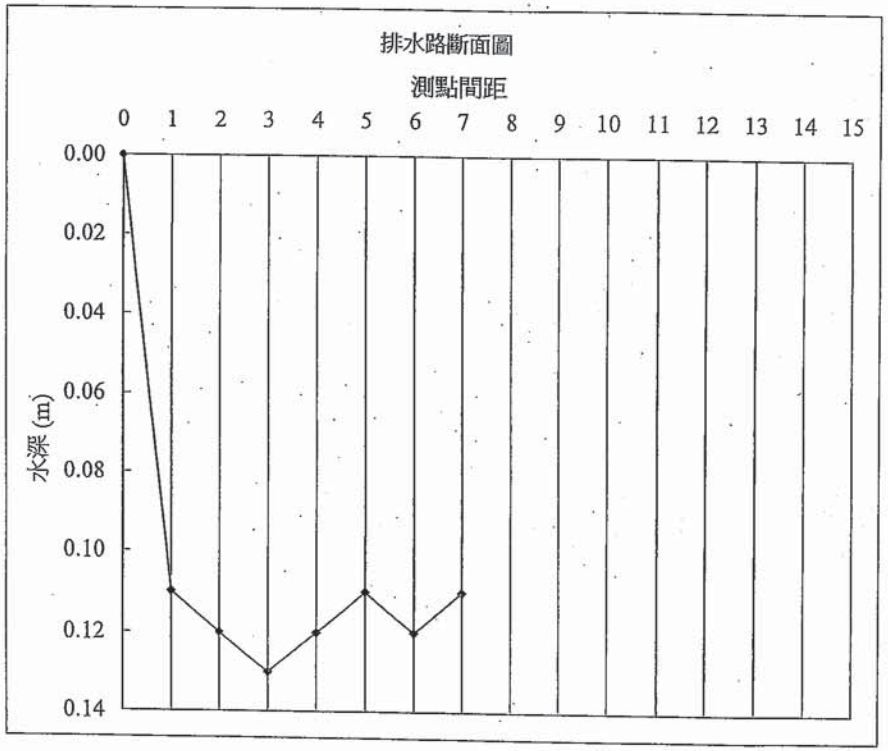
4.$Q = q_1+q_2+q_3+\cdots\cdots+q_n+\cdots\cdots+q_{m+1} = \frac{b}{4}\sum_{n=1}^{m}(H_{n-1}+H_n)(V_{n-1}+V_n)+\frac{b'}{4}(H_m+H_{m+1})(V_m+V_{m+1})$

複審人員: 劉政法 崔瑛蓁 5/3

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-58 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測
監測日期: 99年05月03日
測點名稱: 二號排洪渠道
河　寬: 7.0 公尺
測點間距: 1.0 公尺　　邊坡間距: 1.0 公尺



複審人員: 劉政法　崔煥榮 5/3

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-57 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　　監測日期: 99年05月03日
測點名稱: 二號排洪渠道　　流速計編號:--
河　寬: 7 公尺　　監測人員: 劉懷智

測點間距 b(m)	I		邊坡間距 b'(m)			I	平均流速	平均流速變化率	區間流量
測點編號	水深H (m)	流速$V_{0.2}$ (m/sec)	流速$V_{0.6}$ (m/sec)	流速$V_{0.8}$ (m/sec)	$(V_{0.2}+V_{0.8})/2$ (m/sec)	V (m/sec)	△V (%)	q (m^3/sec)
0	0.00		0.00		0.00	0.00		0.01
1	0.11		0.29		0.00	0.29	--	0.03
2	0.12		0.30		0.00	0.30	3.4%	0.04
3	0.13		0.31		0.00	0.31	3.3%	0.04
4	0.12		0.29		0.00	0.29	6.5%	0.03
5	0.11		0.27		0.00	0.27	6.9%	0.03
6	0.12		0.28		0.00	0.28	3.7%	0.03
7	0.11		0.27		0.00	0.27	3.6%	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								----
總流量 Q (m^3/sec)								0.21

備註：1.本方法是依照NIEA W022.51C 水量測定方法－流速計法 所制定。

2.河寬小於15公尺時，測點間距以1公尺爲基準;河寬大於15公尺以上時，測定點間距以河寬平均區分15等分爲基準。若各測定點間之流速變化大於 20 % 以上時，則應縮小其間隔。

平均流速變化率(%)：$\Delta V_n = \frac{V_n - V_{n-1}}{V_{n-1}} \times 100\%$

3.流速之測定：(1)水深≦0.4 m時，$V_n = V_{0.6}$。

(2)水深＞0.4 m時，$V_n = (V_{0.2}+V_{0.8})/2$ 。

其中$V_{0.2}$、$V_{0.6}$、$V_{0.8}$係指水面開始至 20%、60%、80%水深處之流速。

4.$Q = q_1+q_2+q_3+\cdots\cdots+q_n+\cdots\cdots+q_{m+1} = \frac{b}{4}\sum_{n=1}^{m}(H_{n-1}+H_n)(V_{n-1}+V_n) + \frac{b'}{4}(H_m+H_{m+1})(V_m+V_{m+1})$

複審人員: 劉政法　崔煥榮 5/3

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-59 水量測定記錄表(容器法)

廠商名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　　測定日期:99年06月01日

測定人員:劉懷智

測點位置	水體體積(L)	測定時間(sec)	流量 CMS	平均流量值 CMS (m^3/sec)	平均流量值 CMM (m^3/min)	平均流量值 CMD (m^3/Day)
辦公區排水口(一)	4.8	10.1	0.000475248	0.000486863	0.029211785	42.06496995
	5	10.2	0.000490196			
	5.1	10.3	0.000495146			
辦公區排水口(二)	4.2	10.2	0.000411765	0.000409823	0.0245894	35.40873617
	4.1	10.1	0.000405941			
	4.2	10.2	0.000411765			

備註：1.本方法是依照NIEA W020.51C 水量測定方法一容器法 所制定。

2.流量CMS(m^3/sec)=容器內水體達到一定體積(L)/所需時間(sec)/1000(L/m^3)。

3.CMD(m^3/day) = 86400 × CMS(m^3/sec)，CMM(m^3/min) = 60 × CMS(m^3/sec)。

驗算人員: 監測人員

品保人員:

FORM-TESP-020-01 版次：3.0 發行日期： 96.01.15

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-60 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　　監測日期: 99年06月01日

測點名稱: 宿舍區排水口　　流速計編號:--

河　寬: 6 公尺　　監測人員: 劉懷智

測點間距 b(m)		1	速度間距 b'(m)		0	平均流速	平均流速變化率	區間流量
測點編號	水深H (m)	流速$V_{0.2}$ (m/sec)	流速$V_{0.6}$ (m/sec)	流速$V_{0.8}$ (m/sec)	($V_{0.2}$+$V_{0.8}$)/2 (m/sec)	V (m/sec)	ΔV (%)	q (m^3/sec)
0	0.00		0.00		0.00	0.00		0.01
1	0.16		0.13		0.00	0.13	--	0.02
2	0.17		0.15		0.00	0.15	15.4%	0.03
3	0.18		0.15		0.00	0.15	0.0%	0.02
4	0.15		0.14		0.00	0.14	6.7%	0.02
5	0.15		0.14		0.00	0.14	0.0%	0.00
6	0.00		0.00		0.00	0.00		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								------
15								
總流量 Q (m^3/sec)								0.10

備註：1.本方法是依照NIEA W022.51C 水量測定方法一流速計法 所制定。

2.河寬小於15公尺時，測點間距以1公尺爲基準;河寬大於15公尺以上時，測定點間距以河寬平均區分15等分爲基準。若各測定點間之流速變化大於 20 % 以上時，則應縮小其間隔。

平均流速變化率(%)：$\Delta V_n = \frac{V_n - V_{n-1}}{V_{n-1}} \times 100\%$

3.流速之測定：(1)水深≦0.4 m時，$V_n = V_{0.6}$。

(2)水深＞0.4 m時，$V_n = (V_{0.2} + V_{0.8})/2$。

其中$V_{0.2}$、$V_{0.6}$、$V_{0.8}$係指水面開始至 20%、60%、80%水深處之流速。

4.$Q = q_1 + q_2 + q_3 + \cdots\cdots + q_n + \cdots\cdots + q_{m+1} = \frac{b}{4}\sum_{n=1}^{m}(H_{n-1} + H_n)(V_{n-1} + V_n) + \frac{b}{4}(H_m + H_{m+1})(V_m + V_{m+1})$

複審人員: 監測人員

FORM-TESP-PW-022-01 版次：3.1 發行日期：2007.05.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-62 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測　　監測日期: 99年06月01日
測點名稱: 二號排洪渠道　　流速計編號:--
河　寬: 7 公尺　　監測人員: 劉懷智

測點間距 b(m)	1		邊坡間距 b'(m)		0	平均流速	平均流速變化率	區間流量
測點編號	水深H (m)	流速$V_{0.2}$ (m/sec)	流速$V_{0.6}$ (m/sec)	流速$V_{0.8}$ (m/sec)	$(V_{0.2}+V_{0.8})/2$ (m/sec)	V (m/sec)	ΔV (%)	q (m^3/sec)
0	0.05		0.00		0.00	0.00	#VALUE!	0.01
1	0.12		0.29		0.00	0.29	--	0.04
2	0.12		0.31		0.00	0.31	6.9%	0.04
3	0.12		0.31		0.00	0.31	0.0%	0.04
4	0.13		0.30		0.00	0.30	3.2%	0.04
5	0.12		0.29		0.00	0.29	3.3%	0.03
6	0.12		0.28		0.00	0.28	3.4%	0.00
7	0.05		0.00		0.00	0.00		
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								-----
總流量 Q (m^3/sec)								0.19

備註：1.本方法是依照NIEA W022.51C 水量測定方法－流速計法 所制定。

2.河寬小於15公尺時，測點間距以1公尺爲基準;河寬大於15公尺以上時，測定點間距以河寬平均區分15等分爲基準。若各測定點間之流速變化大於 20 % 以上時，則應縮小其間隔。

平均流速變化率(%)：$\Delta V_n=\frac{V_n-V_{n-1}}{V_{n-1}}\times 100\%$

3.流速之測定：(1)水深≦0.4 m時，$Vn=V_{0.6}$。

(2)水深＞0.4 m時，$Vn=(V_{0.2}+V_{0.8})/2$ 。

其中$V_{0.2}$、$V_{0.6}$、$V_{0.8}$係指水面開始至 20%、60%、80%水深處之流速。

4.$Q=q_1+q_2+q_3+\cdots\cdots+q_n+\cdots\cdots+q_{m+1}=\frac{b}{4}\sum_{n=1}^{m}(H_{n-1}+H_n)(V_{n-1}+V_n)+\frac{b'}{4}(H_m+H_{m+1})(V_m+V_{m+1})$

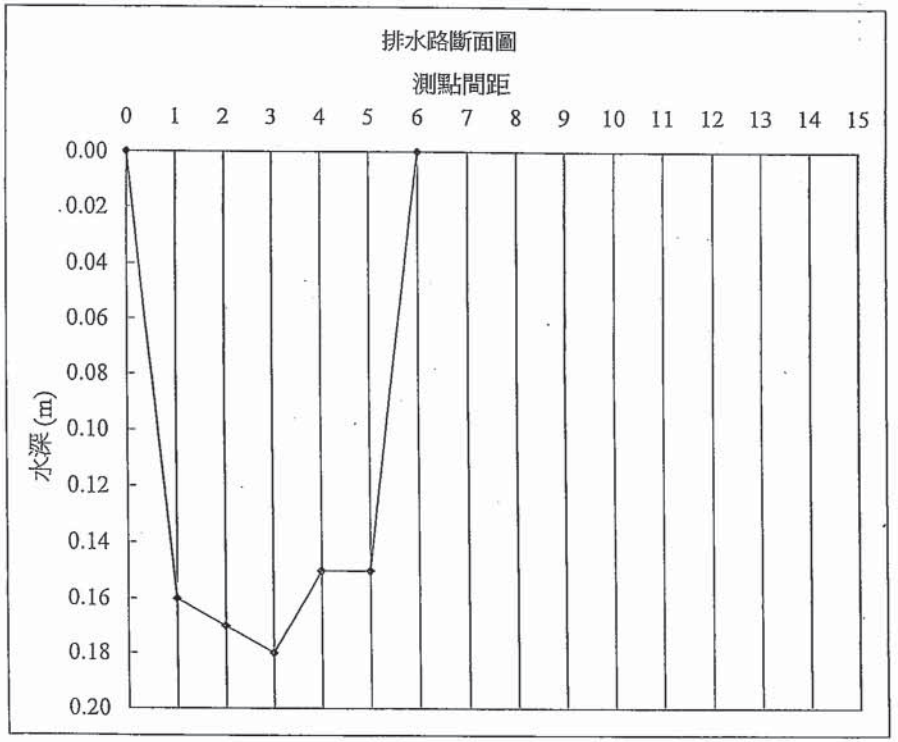
複審人員: 監 海文 6/1　崔換榮 6/1

FORM-TESP-PW-022-01 版次：3.1 發行日期：2007.05.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-61 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測
監測日期: 99年06月01日
測點名稱: 宿舍區排水口
河　寬: 6.0 公尺
測點間距: 1.0 公尺　　邊坡間距: 0.0 公尺



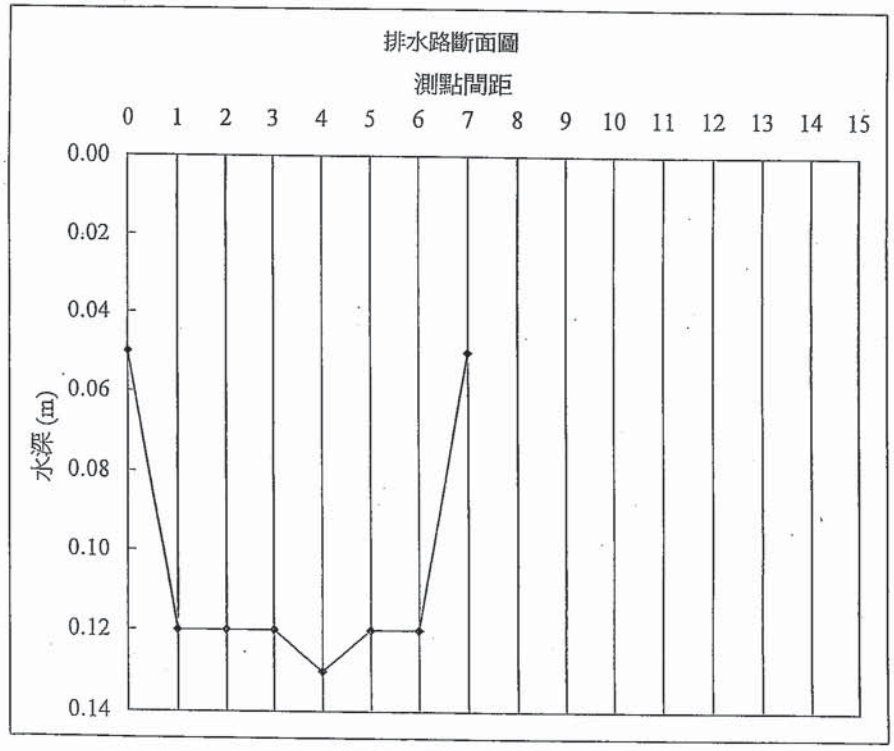
複審人員: 監 海文 6/1　崔換榮 6/1

FORM-TESP-PW-022-01 版次：3.1 發行日期：2007.05.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.5-63 流量現場記錄與計算表

計畫名稱: 核能四廠發電工程施工期間環境監測
監測日期: 99年06月01日
測點名稱: 二號排洪渠道
河 寬: 7.0 公尺
測點間距: 1.0 公尺 邊坡間距: 0.0 公尺



複審人員: 監淑文 6/1 崔燕梁 6/1

FORM-TESP-PW-022-01 版次：3.1 發行日期：2007.05.01

附　錄　Ⅳ.6

地下水監測成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-1 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIUW100330AF1、FIUW100331AU2、FIUW100331AU6
FIUW100331AU7、FIUW100331AU8、FIUW100331AV1

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司
計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測
樣品基質：地下水
樣品編號：PG4005401~02,8601~03,9001~02
PG4009801~02,12101~03,13201
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：監測井

採樣時間：99年04月02日13時17分
至：99年04月09日12時15分
收樣時間：99年04月02日17時57分
至：99年04月09日16時43分
報告日期：99年04月20日
報告編號：PG/2010/40054
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3230

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共9頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示＂＊＂者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以＂ND＂表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以＂<檢測報告最低位數單位值＂表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，應負法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：戚務本
檢驗室主管：實驗室主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031257
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-2 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號： PG4005401~02、8601~03、9001~02、9801~02、12101

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PG4005401 GM11 (342300;2771693)	PG4005402 GMP5-1 (343337;2770959)	PG4008601 GM1 (342663;2772199)	PG4008602 GM2 (343631;2772082)	PG4008603 GM3-1 (343228;2771354)	PG4009001 GM13 (342766;2770400)	PG4009002 GM6 (343592;2770935)	PG4009801 GM7 (343014;2770211)	PG4009802 GM14-1 (343168;2770141)	PG4012101 GM9 (343623;2769385)
	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	19.7	23.4	24.4	22.5	24.5	21.9	24.2	18.1	18.6	19.5
	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	6.3	6.5	6.6	6.6	6.2	6.0	6.5	7.5	7.0	5.8
	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	237	397	335	233	448	178	994	782	785	141
	4	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	7.0	0.85	1.4	3.0	6.2	8.1	2.1	2.1	2.9	7.8
*	5	氨氮	NIEA W415.52B	0.02	mg/L	19.1	28.6	23.4	24.0	23.8	18.9	38.0	23.6	25.0	24.8
*	6	硫酸鹽	NIEA W415.52B	0.04	mg/L	8.45	18.2	7.47	10.3	63.6	8.34	337	52.1	108	6.02
	7	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	9.4	<1.0	2	5.6	8.7	9.2	3.4	2.3	3.1	9.6
	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
*	9	總有機碳	NIEA W532.52C	0.1	mg/L	1.6	2.4	0.5	0.4	0.9	0.3	2.3	0.4	0.6	0.4
	10	化學需氧量	NIEA W515.54A	2.0	mg/L	2.2	ND	2.8	2.7	3.4	4.1	2.2	ND	2.2	ND
*	11	氰氫	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	ND	ND	1.78	<0.05(0.03)	0.97	ND	ND	0.18	0.19	ND
	12	硫化物	NIEA W433.51A	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	13	總硬度	NIEA W208.51A	1.4	mg/L	72.8	136	103	57.6	165	48.1	357	165	324	30.1
*	14	鐵	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	<0.100(0.057)	<0.100(0.058)	0.398	0.567	2.47	<0.100(0.053)	<0.100(0.065)	<0.100(0.036)	0.512	<0.100(0.029)
*	15	錳	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	0.339	0.326	0.332	0.361	4.63	<0.020(0.010)	<0.020(0.006)	<0.020(0.010)	0.054	<0.020(0.003)
*	16	鎘	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	<0.020(0.005)	ND	ND	<0.020(0.004)	ND	ND	<0.020(0.004)	ND	ND	ND
*	17	鉛	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	<0.020(0.006)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	18	鎳	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	19	鉻	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	20	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	<0.020(0.004)	ND	<0.020(0.005)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	21	鋅	NIEA W311.51B	0.010	mg/L	0.032	<0.020(0.018)	<0.020(0.012)	<0.020(0.017)	0.024	<0.020(0.011)	<0.020(0.016)	<0.020(0.017)	<0.020(0.017)	<0.020(0.011)
*	22	砷	NIEA W434.53B	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0015	0.0034	ND	ND	ND	ND
*	23	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-		採樣日期：	4月2日	4月2日	4月5日	4月5日	4月5日		4月6日	4月7日	4月7日	4月8日
-	-	-	-		採樣時間：	13:17	12:22	10:15	10:08			15:34	13:01	13:59	11:35
-	-	-	-		天氣：	陰	陰	陰	陰			陰	陰	陰	陰
備註	1.PG4005402,8601~03,9001~02,9801~02,12101懸浮固體樣品以全量過濾分析。														

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031258
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-3 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號： PG4012102~03、13201

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PG4012102 GMP8-1 (343773;2769847)	PG4012103 GM10 (344193;2769036)	PG4013201 GM12 (342665;2771253)	-	-	-	-	-	-	-
	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	20.1	22.6	21.1	-	-	-	-	-	-	-
	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.1	7.6	6.2	-	-	-	-	-	-	-
	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	410	1360	313	-	-	-	-	-	-	-
	4	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	6.5	1.2	8.4	-	-	-	-	-	-	-
*	5	氨氮	NIEA W415.52B	0.02	mg/L	34.5	271	24.3	-	-	-	-	-	-	-
*	6	硫酸鹽	NIEA W415.52B	0.04	mg/L	7.70	40.7	18.2	-	-	-	-	-	-	-
	7	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	8.6	1.6	9.1	-	-	-	-	-	-	-
	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-	-	-
*	9	總有機碳	NIEA W532.52C	0.1	mg/L	1.3	0.5	1.7	-	-	-	-	-	-	-
	10	化學需氧量	NIEA W515.54A	2.0	mg/L	6.4	5.8	4.0	-	-	-	-	-	-	-
*	11	氰氫	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	0.49	0.16	ND	-	-	-	-	-	-	-
	12	硫化物	NIEA W433.51A	0.01	mg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-
*	13	總硬度	NIEA W208.51A	1.4	mg/L	126	314	114	-	-	-	-	-	-	-
*	14	鎘	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.128	<0.100(0.052)	<0.100(0.042)	-	-	-	-	-	-	-
*	15	鉛	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	0.176	0.021	0.140	-	-	-	-	-	-	-
*	16	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	<0.020(0.004)	<0.020(0.008)	<0.020(0.005)	-	-	-	-	-	-	-
*	17	鉻	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-
*	18	錳	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-
*	19	鎳	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	<0.020(0.005)	<0.020(0.003)	ND	-	-	-	-	-	-	-
*	20	鋼	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-
*	21	鋅	NIEA W311.51B	0.010	mg/L	<0.020(0.017)	<0.020(0.015)	0.150	-	-	-	-	-	-	-
*	22	砷	NIEA W434.53B	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-
*	23	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	4月8日	4月8日	4月9日	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	12:53	14:27	12:01	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	陰	陰	陰	-	-	-	-	-	-	-

備註 1.PG4012103,13201懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 2031259

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-4 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼： FIUW100429AQ1、FIUW100429AR0、FIUW100429AS1 FIUW100429AS5、FIUW100429AS8

委託單位： 美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱： 核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質： 地下水

樣品編號： PG5006101~02,8301~02,10401~02 PG5015001~03,15701~03

採樣單位： 台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點： 監測井

採樣時間： 99年05月04日13時20分 至： 99年05月09日12時38分

收樣時間： 99年05月04日18時33分 至： 99年05月09日16時33分

報告日期： 99年05月20日

報告編號： PG/2010/50061

聯絡人： 周家薇

電話/傳真： 02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3230

備　註：
1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：無機檢測類：柯雅齡(FII-01)。
2.本報告共8頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：
(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例所規範再對象嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀[illegible]

檢驗室主管：

實驗室 主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 2032926

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-5 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號： PG5006101~02,8301~02,10401~02,15001~03,15701

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PG5006101 GM11 (342300;2771693)	PG5006102 PS-1 (343337;2770959)	PG5008301 GM7 (343014;2770211)	PG5008302 GM14-1 (343168;2770141)	PG5010401 GM13 (342766;2770400)	PG5010402 GM12 (342665;2771253)	PG5015001 GM2 (343631;2772082)	PG5015002 GM1 (342663;2772199)	PG5015003 GM3-1 (343228;2771354)	PG5015701 GM9 (343623;2769385)
	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	22.2	25.8	27.5	23.4	22.3	22.9	24.8	24.6	24.7	23.0
	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	6.4	6.6	7.6	7.0	6.1	6.1	6.7	6.5	6.2	5.8
	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	228	386	803	849	170	274	234	326	456	137
	4	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	1.6	0.55	0.80	2.9	5.3	4.9	2.2	1.3	6.0	5.7
*	5	氨鹽	NIEA W415.52B	0.02	mg/L	19.9	31.7	24.0	26.5	19.2	24.8	24.8	24.8	24.3	25.5
*	6	硫酸鹽	NIEA W415.52B	0.04	mg/L	8.81	18.9	55.8	126	8.19	19.5	10.4	7.84	67.9	6.54
	7	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	2.0	<1.0	<1.0	4.0	5.8	5.3	3.0	2.1	7.6	8.2
	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0
*	9	總有機碳	NIEA W532.52C	0.1	mg/L	0.2	1.1	0.9	1.0	0.4	0.6	0.2	0.8	0.8	1.8
	10	化學需氧量	NIEA W515.54A	2.0	mg/L	ND	2.4	3.3	2.2	3.8	3.6	ND	3.2	4.7	ND
*	11	氰氫	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	ND	<0.05(0.02)	0.20	0.20	ND	ND	<0.05(0.03)	2.55	0.68	<0.05(0.02)
	12	硫化物	NIEA W433.51A	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	13	總硬度	NIEA W208.51A	1.4	mg/L	76.6	132	152	353	46.3	80.6	59.9	98.2	168	21.0
*	14	鐵	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.103	0.110	<0.100(0.053)	0.410	0.156	0.152	0.912	1.01	2.35	0.142
*	15	錳	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	0.293	0.034	<0.020(0.011)	0.049	<0.020(0.009)	0.126	0.158	0.336	4.25	<0.020(0.005)
*	16	鎳	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	<0.020(0.004)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.006)	ND	ND	<0.020(0.005)	<0.020(0.004)
*	17	鉛	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	18	鎘	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	19	鉻	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	20	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	<0.020(0.007)	<0.020(0.007)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.006)	ND	ND
*	21	鋅	NIEA W311.51B	0.010	mg/L	<0.020(0.018)	0.039	0.028	0.043	<0.020(0.018)	0.023	<0.020(0.015)	<0.020(0.012)	0.021	<0.020(0.018)
*	22	砷	NIEA W434.53B	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND
*	23	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	採樣日期：		5月4日	5月4日	5月5日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月8日	5月8日	5月9日
-	-	-	-	採樣時間：		13:20	12:50	12:20	14:05	11:50	11:58	12:14	15:43	10:55	
-	-	-	-	天氣：		晴	晴	晴	晴	晴	陰	陰	陰	陰	
備註	1.PG5006101~02,10402,15001~03,15701懸浮固體樣品以全量過濾分析。														

環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 2032927

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-6 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號： PG5015702~03

認證	序號	樣品編號 / 檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PG5015702 PS-1 (343773;2769847)	PG5015703 GM10 (344193;2769036)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	24.8	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.2	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	417	1160	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	3.6	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
*	5	氨鹽	NIEA W415.52B	0.02	mg/L	36.0	346	-	-	-	-	-	-	-	-
*	6	硫酸鹽	NIEA W415.52B	0.04	mg/L	8.50	49.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	4.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
*	9	總有機碳	NIEA W532.52C	0.1	mg/L	2.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	化學需氧量	NIEA W515.54A	2.0	mg/L	3.0	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-
*	11	氰氫	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	0.50	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	硫化物	NIEA W433.51A	0.01	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	13	總硬度	NIEA W208.51A	1.4	mg/L	104	338	-	-	-	-	-	-	-	-
*	14	鐵	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.419	0.263	-	-	-	-	-	-	-	-
*	15	錳	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	0.160	0.023	-	-	-	-	-	-	-	-
*	16	鎳	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	<0.020(0.009)	-	-	-	-	-	-	-	-
*	17	鉛	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	<0.020(0.008)	-	-	-	-	-	-	-	-
*	18	鎘	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	19	鉻	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	ND	<0.020(0.003)	-	-	-	-	-	-	-	-
*	20	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	21	鋅	NIEA W311.51B	0.010	mg/L	<0.020(0.013)	0.024	-	-	-	-	-	-	-	-
*	22	砷	NIEA W434.53B	0.0005	mg/L	ND	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-
*	23	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	採樣日期：		5月9日	5月9日	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	採樣時間：		12:06	12:25	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	天氣：		陰	陰	-	-	-	-	-	-	-	-
備註	1.PG5015702~03懸浮固體樣品以全量過濾分析。														

環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 2032928

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-7　行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIUW100527AR2、FIUW100527AT7、FIUW100527AU7
FIUW100527AV5、FIUW100527AW0、FIUW100603AS5

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司
計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測
樣品基質：地下水
樣品編號：PG6001501~02,5101~02,6601
PG6008001~03,8201~03,9901
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：監測井

採樣時間：99年06月02日13時05分
至：99年06月07日12時48分
收樣時間：99年06月02日17時54分
至：99年06月07日16時45分
報告日期：99年06月18日
報告編號：PG/2010/60015
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3230

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共9頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：戚擬
檢驗室主管：實驗室主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2035048
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-8　行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PG6001501~02、5101~02、6601、8001~03、8201~02

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PG6001501	PG6001502	PG6005101	PG6005102	PG6006601	PG6008001	PG6008002	PG6008003	PG6008201	PG6008202
		檢驗項目	檢驗方法			GM11 (342300;2771693)	P5-1 (343337;2770959)	GM14-1 (343168;2770141)	GM7 (343014;2770211)	GM13 (342766;2770400)	GM2 (343631;2772082)	GM1 (342663;2772199)	GM3-1 (343228;2771354)	GM9 (343623;2769385)	GM10 (344193;2769036)
	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	22.0	25.9	23.6	24.3	23.0	23.6	24.6	24.6	21.0	25.1
	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	6.4	6.4	7.0	7.5	5.8	6.7	6.5	6.2	5.7	7.6
	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	250	371	801	794	128	228	314	439	132	1390
	4	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	7.3	0.45	7.4	0.80	6.7	8.9	2.2	4.4	8.9	0.65
*	5	氨氮	NIEA W415.52B	0.02	mg/L	19.3	29.5	25.3	26.1	18.1	24.6	25.4	23.9	24.2	290
*	6	硫酸鹽	NIEA W415.52B	0.04	mg/L	9.18	18.2	123	54.3	6.78	11.1	9.17	68.2	7.20	43.0
	7	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	9.6	<1.0	8.4	<1.0	7.6	9.5	2.7	5.2	9.6	<1.0
	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.5	1.9	<1.0	<1.0
*	9	總有機碳	NIEA W532.52C	0.1	mg/L	2.9	0.6	0.8	0.4	0.7	0.7	1.4	1.5	3.0	0.4
	10	化學需氧量	NIEA W515.54A	2.0	mg/L	3.5	ND	3.8	ND	2.1	4.5	4.2	4.4	3.6	6.1
*	11	氰氮	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	<0.05(0.01)	ND	0.14	0.16	<0.05(0.01)	0.05	2.88	0.69	<0.05(0.01)	0.16
	12	硫化物	NIEA W433.51A	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	13	總硬度	NIEA W208.51A	1.4	mg/L	89.2	126	347	162	27.2	59.2	93.9	156	23.7	301
*	14	鐵	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.131	0.203	0.612	0.156	0.162	0.789	0.875	1.42	0.149	0.260
*	15	錳	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	0.319	0.037	0.062	<0.020(0.013)	<0.020(0.018)	0.138	0.350	3.90	<0.020(0.007)	0.021
*	16	鎳	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	<0.020(0.005)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	ND	<0.020(0.009)
*	17	鉛	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	18	鎘	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	19	鉻	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	ND	<0.020(0.004)	ND	ND	<0.020(0.004)	ND	ND	ND	ND	ND
*	20	銅	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	ND	<0.020(0.004)	ND	ND	<0.020(0.005)	ND	ND	ND
*	21	鋅	NIEA W311.51B	0.010	mg/L	<0.020(0.017)	0.026	<0.020(0.013)	0.023	0.034	<0.020(0.017)	0.024	<0.020(0.019)	0.021	<0.020(0.019)
*	22	砷	NIEA W434.53B	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND
*	23	汞	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND
-	-	-	-		採樣日期：	6月2日	6月2日	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	6月5日	6月5日	6月6日	6月6日
-	-	-	-		採樣時間：	13:05	13:10	14:15	13:20	13:30	14:30	12:08	15:35	11:15	12:35
-	-	-	-		天氣：	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰
備註	1.PG6001502懸浮固體樣品以全量過濾分析。														

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2035049
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.6-9 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號： PG6008203、9901

認證	序號	檢驗項目	檢驗方法	MDL	單位	PG6008203 P8-I (343773;2769847)	PG6009901 GM12 (342665;2771253)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	24.4	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	7.1	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	418	210	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	4.8	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-
*	5	氨氮	NIEA W415.52B	0.02	mg/L	36.0	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-
*	6	碳酸鹽	NIEA W415.52B	0.04	mg/L	9.05	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	懸浮固體	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	5.2	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
*	9	總有機碳	NIEA W532.52C	0.1	mg/L	1.2	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	化學需氧量	NIEA W515.54A	2.0	mg/L	3.4	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-
*	11	氰鹽	NIEA W437.51C	0.01	mg/L	0.49	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	硫化物	NIEA W433.51A	0.01	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	13	總硬度	NIEA W208.51A	1.4	mg/L	103	47.4	-	-	-	-	-	-	-	-
*	14	鎘	NIEA W311.51B	0.016	mg/L	0.463	0.250	-	-	-	-	-	-	-	-
*	15	鉛	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	0.174	0.097	-	-	-	-	-	-	-	-
*	16	鉻	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	<0.020(0.006)	-	-	-	-	-	-	-	-
*	17	鉻	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	18	銅	NIEA W311.51B	0.001	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	19	鋅	NIEA W311.51B	0.003	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	20	鎳	NIEA W311.51B	0.004	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	21	鉛	NIEA W311.51B	0.010	mg/L	0.033	0.022	-	-	-	-	-	-	-	-
*	22	汞	NIEA W434.53B	0.0005	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
*	23	砷	NIEA W330.52A	0.0002	mg/L	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	採樣日期：	6月6日	6月7日	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	採樣時間：	12:28	12:33	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	天氣：	雨	晴	-	-	-	-	-	-	-	-
備註															

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告專用 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2035050
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

1002

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-10 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測 採樣日期：CIC 年 CP 月 2 日
採樣地點： 井蓋深度：
天候狀況：陰 井 號：GM11
環境描述：監測井頭如是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它西基與生鏽)
井位座標：E：____ N：____(TWD67□97) 資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正
(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1411)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：( )mV (標準值 ___ mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08:57 分；洗井結束時間：13:12 分

井管內徑： 4 (inch)；水位面至井口深度：14.84 (m)；井底至井口深度：26.34 (m)
井水深度：21.50 (m)；井水體積：17.85 (L)；預估洗井時間：36 (min)
泵進水口深度：24 (m)；抽水速率：4 (L/min)；水位洩降：4 (m)
井篩長度：4 (m)；水流元容積：4 (L)；現場儀器量測頻率：4 (min-次)

(1)洗井方法：A☑井栓水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於 ___ min 變為 ___ L/min))
B□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於 ___ min 變為 ___ L/min))
C□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(踢流式)□蠕心式抽水泵(MP-1)□氣舉式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	抽出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度℃)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、餘質)
(洗井前) 08:50	>	14.88	1	6.12	>>5			無色無味
(洗井中) 10:11	1	15.00	115	6.48	>30			微濁無味
(洗井中) 11:01	11	15.10	1>2	6.45	>32			〃
(洗井中) 11:15	11	15.03	248	6.47	>31			〃
(洗井中) 12:>4	11	15.92	4>6	6.48	>34			〃
(洗井後) 13:13	11	15.25	5>4	6.49	>35			〃
(採樣時) 13:17	1	15.31	10	6.49 (9.1 6.49 9.1) 6.49 10.0℃	>31			〃

汲出水總體積：523 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：15.35 (m)

採樣資料
採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他 採樣器放置深度：24.00 (m)
開始時間：13 時 17 分，結束時間：13 時 20 分，採樣時溫度：19.1 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它 採樣人員：謝志通
審核人員：陳燦堅 4/2

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-12 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 04 月 05 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：4M1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□需主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.02)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1415)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 00 分；洗井結束時間：10 時 11 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：2.105 (m)	井底至井口深度：21.285 (m)
井水深度：19.18 (m)	井水體積：155.358 (L)	預估洗井時間：187 (min)
泵進水口深度：19.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:00	2.5	2.106	1	6.59	332			些許雜質無味
(洗井中) 08:03	〃	2.262	159	6.58	332			無色無味
(洗井中) 08:35	〃	2.496	335	6.57	333			〃
(洗井中) 09:09	〃	2.805	513	6.59	334			〃
(洗井中) 09:39	〃	3.188	791	6.61	335			〃
(洗井後) 10:11	〃	3.639	469	6.61	335			〃
(採樣時) 10:15	〃	3.648	10	6.60/24.1 6.60/24.0 6.60/24.0°C	335			〃

汲出水總體積：479 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：3.639 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：10 時 15 分，結束時間：10 時 30 分，採樣時溫度：24.4 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：鄧志遠

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔燒榮 4/6

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-11 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 4 月 2 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：PS-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它不銹鋼鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□需主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.02)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1419)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值0mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 30 分；洗井結束時間：17 時 18 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：7.174 (m)	井底至井口深度：30.245 (m)
井水深度：23.171 (m)	井水體積：187.281 (L)	預估洗井時間：375 (min)
泵進水口深度：28.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:30	2.5	7.176	1	6.40	299			土色.有味
(洗井中) 09:16	〃	7.222	189	6.47	350			〃
(洗井中) 10:24	〃	7.295	283	6.49	377			〃
(洗井中) 11:02	〃	7.358	371	6.50	381			〃
(洗井中) 11:40	〃	7.419	471	6.52	387			〃
(洗井後) 17:18	〃	7.491	565	6.52	393			〃
(採樣時) 17:22	〃	7.503	10	6.53/23.4 6.53/23.4 6.53/23.4°C	397			〃

汲出水總體積：595 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：7.491 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：28.000 (m)
開始時間：17 時 22 分，結束時間：17 時 35 分，採樣時溫度：23.4 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔燒榮 4/12

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-14 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 04 月 05 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM3-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蓋無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□需主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值＿＿mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：11 時 00 分；洗井結束時間：14 時 05 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：2.809 (m)	井底至井口深度：21.357 (m)
井水深度：18.53 (m)	井水體積：150.093 (L)	預估洗井時間：181 (min)
泵進水口深度：19.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 11:00	2.5	2.809	1	6.79	464			微濁-無味
(洗井中) 12:10	〃	2.978	152	6.76	457			無色、無味
(洗井中) 12:32	〃	3.197	228	6.75	453			〃
(洗井中) 13:03	〃	3.409	304	6.71	449			〃
(洗井中) 13:34	〃	3.784	380	6.19	449			〃
(洗井後) 14:05	〃	4.231	456	6.19	448			〃
(採樣時) 14:10	〃	4.241	10	6.71/4.57 6.71/4.65 6.19 104.5°C	448			〃

汲出水總體積：466 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：4.279 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他＿＿　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：14 時 10 分，結束時間：14 時 25 分，採樣時溫度：20.5 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它＿＿　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔燕紫 4/6

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-13 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 04 月 05 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM2
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它＿＿)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□需主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值＿＿mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：07 時 35 分；洗井結束時間：10 時 04 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：0.209 (m)	井底至井口深度：15.127 (m)
井水深度：14.915 (m)	井水體積：120.812 (L)	預估洗井時間：145 (min)
泵進水口深度：13.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 07:35	2.5	0.209	1	6.53	243			微濁-無味
(洗井中) 08:24	〃	0.329	122	6.55	241			無色無味
(洗井中) 08:59	〃	0.511	183	6.59	237			〃
(洗井中) 09:14	〃	0.753	244	6.59	235			〃
(洗井中) 09:39	〃	1.055	305	6.61	235			〃
(洗井後) 10:04	〃	1.421	366	6.61	233			〃
(採樣時) 10:08	〃	1.431	10	6.63/2.5 6.63/2.5 6.63 22.5°C	233			〃

汲出水總體積：376 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：1.421 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他＿＿　採樣器放置深度：13.000 (m)
開始時間：10 時 08 分，結束時間：10 時 23 分，採樣時溫度：22.5 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它＿＿　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔燕紫 4/6

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-16 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 4 月 6 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM16
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它 損壞鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□需主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值　mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：14 時 00 分；洗井結束時間：15 時 30 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：5.889 (m)	井底至井口深度：14.887 (m)
井水深度：8.998 (m)	井水體積：12.884 (L)	預估洗井時間：88 (min)
泵進水口深度：12.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：＊ (m)
井篩長度：＊ (m)	水流元容積：＊ (L)	現場儀器量測頻率：＊ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 14:00	2.5	5.892	1	6.87	933			黃.無味
(洗井中) 14:30	〃	5.993	74	6.77	952			〃
(洗井中) 14:45	〃	6.080	111	6.75	957			〃
(洗井中) 15:00	〃	6.149	148	6.64	971			〃
(洗井中) 15:15	〃	6.235	185	6.52	981			〃
(洗井後) 15:30	〃	6.308	222	6.44	990			〃
(採樣時) 15:34	〃	6.360	10	6.46 6.46 6.46 6.46 6.46 6.46	994			〃

汲出水總體積：232 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：6.308 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：12.000 (m)
開始時間：15 時 34 分，結束時間：15 時 45 分，採樣時溫度：24.2 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：謝志遠

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：程啟業 4/6

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-15 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 4 月 6 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM13
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□需主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值　mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 40 分；洗井結束時間：11 時 46 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：16.116 (m)	井底至井口深度：32.023 (m)
井水深度：15.307 (m)	井水體積：123.987 (L)	預估洗井時間：186 (min)
泵進水口深度：＊ (m)	抽水速率：＊ (L/min)	水位洩降：＊ (m)
井篩長度：＊ (m)	水流元容積：＊ (L)	現場儀器量測頻率：＊ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式) □離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:40	2	16.719	1	5.89	177.7			黃.無味
(洗井中) 09:42	〃	16.865	125	6.97	177.2			微濁.味
(洗井中) 10:13	〃	16.968	187	6.97	177.8			〃
(洗井中) 10:44	〃	17.064	249	6.98	177.6			〃
(洗井中) 11:15	〃	17.157	311	6.00	177.7			〃
(洗井後) 11:46	〃	17.249	373	6.00	177.9			〃
(採樣時) 11:50	〃	17.291	10	6.01 21.9 21.9 6.01 21.8	178-1			〃

汲出水總體積：383 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：17.249 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：30.000 (m)
開始時間：11 時 50 分，結束時間：12 時 00 分，採樣時溫度：21.9 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：謝志遠

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：程啟業 4/6

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-18 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 4 月 7 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM14-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有過於鏽)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□當主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1415)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值　mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 50 分；洗井結束時間：13 時 55 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：5.041 (m)	井底至井口深度：29.824 (m)
井水深度：24.783 (m)	井水體積：200.743 (L)	預估洗井時間：302 (min)
泵進水口深度：* (m)	抽水速率：* (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式)□離心式抽水泵(MP-1)□氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 9:50	2	5.042	1	7.24	688			黃、無味
(洗井中) 10:31	〃	5.110	202	7.05	152			微濁、無味
(洗井中) 11:22	〃	5.181	303	7.01	161			黃、無味
(洗井中) 12:13	〃	5.233	404	6.99	166			〃
(洗井中) 13:04	〃	5.282	505	6.98	169			〃
(洗井後) 13:55	〃	5.329	606	6.98	781			〃
(採樣時) 13:59	〃	5.357	10	6.97 18.6 6.97 18.6 6.97 18.6 °C	785			〃

汲出水總體積：616 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：5.329 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：27.000 (m)
開始時間：13 時 59 分，結束時間：14 時 10 分，採樣時溫度：18.6 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉維智

FORM-TESP-PW-103-01　版次：2.5　發行日期：98.02.15　審核人員：崔燕榮 4/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-17 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 4 月 7 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM17
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□當主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.02)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1417)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值　mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 10 分；洗井結束時間：17 時 57 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：9.733 (m)	井底至井口深度：32.667 (m)
井水深度：22.934 (m)	井水體積：185.966 (L)	預估洗井時間：223 (min)
泵進水口深度：30.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式)☑離心式抽水泵(MP-1)□氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:10	2.5	9.735	1	7.14	845			黃色、無味
(洗井中) 10:25	〃	9.869	187	7.62	802			〃
(洗井中) 11:07	〃	9.965	280	7.59	799			〃
(洗井中) 11:41	〃	10.048	373	7.54	794			〃
(洗井中) 12:19	〃	10.120	466	7.50	789			〃
(洗井後) 13:57	〃	10.195	559	7.48	785			〃
(採樣時) 14:01	〃	10.207	10	7.47 8.1 7.47 8.1 7.47 8.1 °C	782			〃

汲出水總體積：569 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：10.195 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：30.000 (m)
開始時間：13 時 01 分，結束時間：13 時 15 分，採樣時溫度：8.1 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：崔志遠

FORM-TESP-PW-103-01　版次：2.5　發行日期：98.02.15　審核人員：崔燕榮 4/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-20 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　　採樣日期：99 年 4 月 8 日
採樣地點：　　井篩深度：
天候狀況：陰　　井　號：P8-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否（現場情況描述：□井內積水 □其它＿＿＿＿）
井位座標：E：＿＿ N：＿＿(TWD□67□97)　　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：（7.01）。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：（1412）μmho/cm（合格參考值 1398-1426 μmho/cm）
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：（ / ）mg/L，校正時溫度（ / ）℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：（ / ）mV（標準值 / mV，合格參考值±5%）

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 25 分；洗井結束時間：12 時 49 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：8.558 (m)	井底至井口深度：29.248 (m)
井水深度：20.69 (m)	井水體積：167.589 (L)	預估洗井時間：202 (min)
泵進水口深度：27.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：/ (m)
井篩長度：/ (m)	水流元容積：/ (L)	現場儀器量測頻率：/ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:25	2.5	8.561	1	6.97	412			無色、無味
(洗井中) 10:33	"	8.704	169	7.06	412			微濁、無味
(洗井中) 11:07	"	8.802	253	7.08	411			"
(洗井中) 11:41	"	8.881	337	7.09	410			"
(洗井中) 12:15	"	8.972	421	7.07	412			"
(洗井後) 12:49	"	9.057	505	7.08	411			"
(採樣時) 12:53	"	9.069	10	7.1/20.1 7.1/20.1 7.10/20.1°C	410			"

汲出水總體積：515 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：9.057 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他＿＿＿＿　採樣器放置深度：27.000 (m)
開始時間：12 時 53 分，結束時間：13 時 05 分，採樣時溫度：20.1 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它＿＿＿＿　　採樣人員：朱柏霖
FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　　審核人員：[stamp] 4/8

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-19 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　　採樣日期：99 年 4 月 8 日
採樣地點：　　井篩深度：
天候狀況：陰　　井　號：GH9
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否（現場情況描述：□井內積水 ☑其它 [illegible]）
井位座標：E：＿＿ N：＿＿(TWD□67□97)　　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：（7.01）。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：（1412）μmho/cm（合格參考值 1398-1426 μmho/cm）
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：（ / ）mg/L，校正時溫度（ / ）℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：（ / ）mV（標準值 / mV，合格參考值±5%）

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 50 分；洗井結束時間：11 時 31 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：3.332 (m)	井底至井口深度：13.399 (m)
井水深度：10.067 (m)	井水體積：81.543 (L)	預估洗井時間：98 (min)
泵進水口深度：10.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：/ (m)
井篩長度：/ (m)	水流元容積：/ (L)	現場儀器量測頻率：/ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:50	2.5	3.333	1	5.65	137.5			無色、無味
(洗井中) 10:23	"	3.415	83	5.70	139.8			微濁、無味
(洗井中) 10:40	"	3.478	124	5.72	140.9			"
(洗井中) 10:57	"	3.527	165	5.75	140.8			"
(洗井中) 11:14	"	3.589	206	5.74	141.0			"
(洗井後) 11:31	"	3.642	247	5.76	140.7			"
(採樣時) 11:35	"	3.651	10	5.75/19.5 5.75/19.5 5.75/19.5°C	141.1			"

汲出水總體積：257 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：3.642 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他＿＿＿＿　採樣器放置深度：10.000 (m)
開始時間：11 時 35 分，結束時間：11 時 50 分，採樣時溫度：19.5 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它＿＿＿＿　　採樣人員：朱柏霖
FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　　審核人員：[stamp] 4/8

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-22 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 04 月 07 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GW12
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它＿＿＿＿)
井位座標：E：＿＿ N：＿＿(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1412)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(9)mV (標準值＿＿mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 45 分；洗井結束時間：11 時 55 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：11.429 (m)	井底至井口深度：>3.436 (m)
井水深度：12.009 (m)	井水體積：97.273 (L)	預估洗井時間：146 (min)
泵進水口深度：＊ (m)	抽水速率：＊ (L/min)	水位洩降：＊ (m)
井篩長度：＊ (m)	水流元容積：＊ (L)	現場儀器量測頻率：＊ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(□定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式) □離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(＿＿) □其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:45	＊	11.429	1	5.13	179.7			微濁.無味
(洗井中) 10:15	〃	11.435	99	5.86	201.5			〃
(洗井中) 10:40	〃	11.697	148	5.88	232			無色.無味
(洗井中) 11:05	〃	11.861	197	5.94	254.7			〃
(洗井中) 11:30	〃	12.104	246	6.11	276			〃
(洗井後) 11:55	〃	12.398	295	6.14	295			〃
(採樣時) 17:01	〃	12.407	10	6.19 / 21.1	313			〃

汲出水總體積：705 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：12.398 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他＿＿　採樣器放置深度：21.000 (m)
開始時間：17 時 01 分，結束時間：17 時 15 分，採樣時溫度：21.1 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它＿＿　採樣人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔焕荣 4/9

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-21 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 04 月 08 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GW10
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蓋無鎖)
井位座標：E：＿＿ N：＿＿(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1412)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(9)mV (標準值＿＿mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：13 時 30 分；洗井結束時間：14 時 23 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：17.667 (m)	井底至井口深度：>1.968 (m)
井水深度：4.301 (m)	井水體積：34.838 (L)	預估洗井時間：42 (min)
泵進水口深度：1.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：＊ (m)
井篩長度：＊ (m)	水流元容積：＊ (L)	現場儀器量測頻率：＊ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於＿＿min 變為＿＿L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(＿＿) □其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 13:30	>.5	17.668	1	7.59	578			無色.無味
(洗井中) 13:40	〃	17.705	36	7.59	689			〃
(洗井中) 13:56	〃	17.758	54	7.59	746			〃
(洗井中) 14:05	〃	17.834	72	7.61	897			〃
(洗井中) 14:14	〃	17.911	90	7.61	1011			〃
(洗井後) 14:23	〃	18.013	108	7.61	1295			〃
(採樣時) 14:37	〃	18.021	10	7.62 / 26.0	1367			〃

汲出水總體積：118 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：18.013 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他＿＿　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：14 時 37 分，結束時間：14 時 42 分，採樣時溫度：22.6 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它＿＿　採樣人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔焕荣 4/8

附4.6-11

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-24 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 4 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：晴　井　號：DS-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蓋無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(9)mV (標準值___mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 00 分；洗井結束時間：17 時 47 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：6.585 (m)	井底至井口深度：29.652 (m)
井水深度：22.867 (m)	井水體積：185.223 (L)	預估洗井時間：223 (min)
泵進水口深度：29.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:00	2.5	6.586	1	6.42	347			無色無味
(洗井中) 10:15	〃	6.768	187	6.49	359			〃
(洗井中) 10:53	〃	7.045	280	6.49	365			〃
(洗井中) 11:31	〃	7.411	373	6.53	378			〃
(洗井中) 12:09	〃	7.815	466	6.55	384			〃
(洗井後) 12:47	〃	8.429	559	6.56	386			〃
(採樣時) 12:50	〃	8.478	10	6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 25.8 °C	386			〃

汲出水總體積：569 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：8.429 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：27.000 (m)
開始時間：12 時 50 分，結束時間：13 時 04 分，採樣時溫度：25.8 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥業 5/4

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-23 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 4 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：晴　井　號：GW11
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 □其它有蓋無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(9)mV (標準值___mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 45 分；洗井結束時間：13 時 16 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：14.246 (m)	井底至井口深度：36.362 (m)
井水深度：22.116 (m)	井水體積：179.139 (L)	預估洗井時間：269 (min)
泵進水口深度：* (m)	抽水速率：* (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式) □離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:45	2	14.247	1	6.00	192.2			無色無味
(洗井中) 10:16	〃	14.425	181	6.11	201.9			〃
(洗井中) 11:01	〃	14.691	271	6.19	213.4			〃
(洗井中) 11:46	〃	15.051	361	6.24	217			〃
(洗井中) 12:31	〃	15.502	451	6.28	224			〃
(洗井後) 13:16	〃	16.042	541	6.32	225			〃
(採樣時) 13:20	〃	16.051	10	6.36 6.36 6.36 6.36 6.36 22.2 °C	228			〃

汲出水總體積：551 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：16.042 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：34.000 (m)
開始時間：13 時 20 分，結束時間：13 時 34 分，採樣時溫度：22.2 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉政法

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥業 5/4

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-26 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 5 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：晴　井　號：GM14-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蓋無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1415)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(24)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 00 分；洗井結束時間：14 時 01 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：5.097 (m)		井底至井口深度：29.188 (m)		
井水深度：24.691 (m)	井水體積：199.997 (L)		預估洗井時間：300 (min)		
泵進水口深度：X (m)	抽水速率：X (L/min)		水位洩降：X (m)		
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)		現場儀器量測頻率：X (min-次)		

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式) □離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:00	2	5.098	1	6.88	769			微黃無味
(洗井中) 10:41	〃	5.295	201	6.97	811			〃
(洗井中) 11:31	〃	5.591	301	6.97	831			〃
(洗井中) 12:21	〃	5.976	401	6.98	832			〃
(洗井中) 13:11	〃	6.468	501	6.98	840			〃
(洗井後) 14:01	〃	7.065	601	6.99	844			〃
(採樣時) 14:05	〃	7.094	10	2.03/3.4 2.02/3.8C	2.03/3.4 2.02/3.8C 849			〃

汲出水總體積：611 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：7.065 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：27.000 (m)
開始時間：14 時 05 分，結束時間：14 時 18 分，採樣時溫度：23.4 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉政法

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔曉蓁 5/5

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-25 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 5 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：晴　井　號：GM17
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蓋無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1415)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(24)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值3mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 40 分；洗井結束時間：12 時 17 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：9.794 (m)		井底至井口深度：31.912 (m)		
井水深度：22.158 (m)	井水體積：179.429 (L)		預估洗井時間：216 (min)		
泵進水口深度：29.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)		水位洩降：X (m)		
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)		現場儀器量測頻率：X (min-次)		

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:40	2.5	9.755	1	7.84	843			無色無味
(洗井中) 09:53	〃	9.928	181	7.71	833			〃
(洗井中) 10:29	〃	10.187	271	7.65	821			〃
(洗井中) 11:05	〃	10.541	361	7.61	815			〃
(洗井中) 11:41	〃	10.988	451	7.59	810			〃
(洗井後) 12:17	〃	11.519	541	7.59	806			〃
(採樣時) 12:20	〃	11.528	10	2.58/3.5 7.58	2.58/3.5 2.58/3.5C 803			〃

汲出水總體積：551 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：11.519 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：29.000 (m)
開始時間：12 時 20 分，結束時間：12 時 33 分，採樣時溫度：21.5 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔曉蓁 5/5

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-28 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 7 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM13
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1414)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 00 分；洗井結束時間：11 時 47 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：16.235 (m)	井底至井口深度：32.895 (m)
井水深度：16.658 (m)	井水體積：134.929 (L)	預估洗井時間：162 (min)
泵進水口深度：X (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式) □離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:00	2.5	16.336	1	5.54	114.4			無色無味
(洗井中) 09:55	〃	16.369	136	5.67	129.3			微濁無味
(洗井中) 10:23	〃	16.568	204	5.92	133.4			〃
(洗井中) 10:51	〃	16.837	272	5.99	148.5			〃
(洗井中) 11:19	〃	17.111	340	6.08	159.6			〃
(洗井後) 11:47	〃	17.575	408	6.09	165.4			〃
(採樣時) 11:50	〃	17.584	10	6.10/22.7 6.10/22.7 6.10/22.8°C	169.5			〃

汲出水總體積：418 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：17.575 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：30.000 (m)
開始時間：11 時 50 分，結束時間：12 時 13 分，採樣時溫度：22.3 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔瑛榮 5/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-27 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 7 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM12
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1414)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：12 時 30 分；洗井結束時間：14 時 35 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：11.076 (m)	井底至井口深度：23.657 (m)
井水深度：12.381 (m)	井水體積：100.286 (L)	預估洗井時間：121 (min)
泵進水口深度：21.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 12:30	2.5	11.076	1	5.64	202			無色無味
(洗井中) 13:11	〃	11.175	102	5.71	219			〃
(洗井中) 13:32	〃	11.321	153	5.79	231			〃
(洗井中) 13:53	〃	11.523	204	5.85	253			〃
(洗井中) 14:14	〃	11.774	255	5.94	261			〃
(洗井後) 14:35	〃	12.072	306	5.99	269			〃
(採樣時) 14:38	〃	12.081	10	6.08/22.9 6.08/22.9 6.08/22.8°C	274			〃

汲出水總體積：316 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：12.072 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：21.000 (m)
開始時間：14 時 38 分，結束時間：14 時 50 分，採樣時溫度：22.9 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔瑛榮 5/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-30 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 8 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GW1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD☐67☐97)　資料來源：☐監測井告示牌☐業主提供☐無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(6.99)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1414)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 00 分；洗井結束時間：17 時 11 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：2.137 (m)	井底至井口深度：21.346 (m)
井水深度：19.209 (m)	井水體積：155.592 (L)	預估洗井時間：187 (min)
泵進水口深度：19.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：N (m)
井篩長度：N (m)	水流元容積：N (L)	現場儀器量測頻率：N (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) ☐氣囊式抽水泵(　)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:00	2.5	2.138	1	6.56	321			無色無味
(洗井中) 10:03	〃	2.291	157	6.56	323			〃
(洗井中) 10:35	〃	2.522	235	6.56	323			〃
(洗井中) 11:09	〃	2.833	313	6.54	325			〃
(洗井中) 11:39	〃	3.024	391	6.55	326			〃
(洗井後) 17:11	〃	3.687	469	6.55	326			〃
(採樣時) 17:14	〃	3.696	10	6.54 24.6 / 6.54 24.6 / 6.54 24.8C	326			〃

汲出水總體積：479 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：3.687 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 ☐其他_____　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：17 時 14 分，結束時間：17 時 30 分，採樣時溫度：24.6 ℃
附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙
☐其它_____　採樣人員：江國華

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔焕榮 5/10

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-29 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 8 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：　井　號：GW2
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD☐67☐97)　資料來源：☐監測井告示牌☐業主提供☐無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 25 分；洗井結束時間：11 時 54 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：0.256 (m)	井底至井口深度：15.125 (m)
井水深度：14.871 (m)	井水體積：120.455 (L)	預估洗井時間：145 (min)
泵進水口深度：13.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：N (m)
井篩長度：N (m)	水流元容積：N (L)	現場儀器量測頻率：N (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) ☐氣囊式抽水泵(　)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:25	2.5	0.256	1	6.75	229			微濁、黑雜質
(洗井中) 10:14	〃	0.377	122	6.73	231			無色無味
(洗井中) 10:39	〃	0.558	183	6.71	231			〃
(洗井中) 11:04	〃	0.799	244	6.68	232			〃
(洗井中) 11:29	〃	1.094	305	6.68	232			〃
(洗井後) 11:54	〃	1.451	366	6.67	234			〃
(採樣時) 11:58	〃	1.460	10	6.64 24.8 / 6.66 24.8C	234			〃

汲出水總體積：396 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：1.451 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 ☐其他_____　採樣器放置深度：13.000 (m)
開始時間：11 時 58 分，結束時間：12 時 12 分，採樣時溫度：24.8 ℃
附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙
☐其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔焕榮 5/10

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-32 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 9 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM19
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它 貢寮鎮)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 10 分；洗井結束時間：10 時 57 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：3.483 (m)	井底至井口深度：13.392 (m)
井水深度：9.909 (m)	井水體積：80.262 (L)	預估洗井時間：97 (min)
泵進水口深度：11.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：✱ (m)
井篩長度：✱ (m)	水流元容積：✱ (L)	現場儀器量測頻率：✱ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:10	2.5	3.484	1	5.64	136.7			些許雜質點
(洗井中) 09:43	〃	3.561	82	5.71	136.9			無色無味
(洗井中) 10:00	〃	3.679	123	5.74	137.1			微濁無味
(洗井中) 10:17	〃	3.838	164	5.78	136.8			〃
(洗井中) 10:34	〃	4.041	205	5.78	136.9			〃
(洗井後) 10:51	〃	4.282	246	5.79	136.7			〃
(採樣時) 10:55	〃	4.391	10	5.80 23.0 / 5.80 23.0℃	136.6			〃

汲出水總體積：256 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：10.382 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：11.000 (m)
開始時間：10 時 55 分，結束時間：11 時 08 分，採樣時溫度：23.0 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥榮 5/10

附4.6-16

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-31 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 8 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM3-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它 貢寮鎮)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：12 時 40 分；洗井結束時間：15 時 40 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：3.062 (m)	井底至井口深度：21.331 (m)
井水深度：18.27 (m)	井水體積：147.987 (L)	預估洗井時間：178 (min)
泵進水口深度：19.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：✱ (m)
井篩長度：✱ (m)	水流元容積：✱ (L)	現場儀器量測頻率：✱ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 12:40	2.5	3.062	1	6.13	437			微濁無味
(洗井中) 13:40	〃	3.210	149	6.17	441			〃
(洗井中) 14:10	〃	3.431	223	6.17	447			〃
(洗井中) 14:40	〃	3.719	297	6.19	448			〃
(洗井中) 15:10	〃	4.088	371	6.21	453			〃
(洗井後) 15:40	〃	4.523	445	6.21	455			〃
(採樣時) 15:43	〃	4.537	10	6.21 24.7 / 6.21 24.7℃	456			〃

汲出水總體積：455 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：4.523 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：15 時 43 分，結束時間：15 時 58 分，採樣時溫度：24.7 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥榮 5/10

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-34 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 9 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM10
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有鐵鏽)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(1)mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：11 時 40 分；洗井結束時間：17 時 22 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：17.879 (m)	井底至井口深度：22.004 (m)
井水深度：4.125 (m)	井水體積：33.412 (L)	預估洗井時間：41 (min)
泵進水口深度：20.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於____min 變為____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於____min 變為____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 11:40	>5	17.879	1	7.66	599			無色無味
(洗井中) 11:54	11	17.898	35	7.66	734			〃
(洗井中) 12:01	11	17.946	52	7.66	929			〃
(洗井中) 12:08	11	18.011	69	7.64	1198			〃
(洗井中) 12:15	11	18.094	86	7.64	1345			〃
(洗井後) 12:22	11	18.191	103	7.64	1487			〃
(採樣時) 12:35	11	18.199	10	2.54/46.0 2.55/46.0 7.65 46.5°C	1559			〃

汲出水總體積：113 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：18.191 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他____　採樣器放置深度：20.000 (m)
開始時間：12 時 35 分，結束時間：12 時 38 分，採樣時溫度：26.0 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔焕棠 5/10

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-33 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 5 月 9 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：P8-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(6.99)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1412)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(1)mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 40 分；洗井結束時間：12 時 03 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：8.692 (m)	井底至井口深度：29.003 (m)
井水深度：20.311 (m)	井水體積：164.519 (L)	預估洗井時間：198 (min)
泵進水口深度：27.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於____min 變為____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於____min 變為____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:40	>5	8.693	1	6.59	381			微濁無味
(洗井中) 09:47	11	8.855	166	6.71	396			無色無味
(洗井中) 10:21	11	9.094	349	6.82	405			〃
(洗井中) 10:55	11	9.421	332	6.93	411			〃
(洗井中) 11:29	11	9.829	415	7.08	416			〃
(洗井後) 12:03	11	10.317	498	7.14	417			〃
(採樣時) 12:06	11	10.327	10	2.49/34.8 2.49/34.8 7.19 34.8°C	417			〃

汲出水總體積：508 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：10.317 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他____　採樣器放置深度：21.000 (m)
開始時間：12 時 06 分，結束時間：12 時 19 分，採樣時溫度：34.8 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：江國維

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔焕棠 5/10

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-36 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 2 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：P5-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有毒氣體)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1411)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(\)mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 10 分；洗井結束時間：13 時 04 分

井管內徑： 4 (inch)	水位面至井口深度：6.484 (m)	井底至井口深度：20.274 (m)
井水深度：>3.74 (m)	井水體積：197.94 (L)	預估洗井時間：>31 (min)
泵進水口深度：28.000 (m)	抽水速率：>1.5 (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:10	>1.5	6.486	1	6.60	364			無色.無味
(洗井中) 10:28	〃	6.671	194	6.54	365			〃
(洗井中) 11:07	〃	6.758	291	6.51	367			〃
(洗井中) 11:46	〃	6.839	388	6.45	367			〃
(洗井中) 12:25	〃	6.911	485	6.44	370			〃
(洗井後) 13:04	〃	7.008	582	6.42	371			〃
(採樣時) 13:10	〃	7.016	10	6.42/25.9 6.42/25.9 6.42/25.9 °C	371			〃

汲出水總體積：592 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：7.008 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：28.000 (m)
開始時間：13 時 10 分，結束時間：13 時 25 分，採樣時溫度：25.9 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：甚姿蓁 6/2.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-35 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 2 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM11
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有毒氣體)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1414)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(9)mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 40 分；洗井結束時間：12 時 59 分

井管內徑： 4 (inch)	水位面至井口深度：15.145 (m)	井底至井口深度：36.302 (m)
井水深度：21.157 (m)	井水體積：171.371 (L)	預估洗井時間：>58 (min)
泵進水口深度：* (m)	抽水速率：* (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式) □離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:40	>	15.109	1	5.94	>05			無色.無味
(洗井中) 10:07	〃	15.317	173	6.19	>11			〃
(洗井中) 10:50	〃	15.392	>59	6.23	>14			微濁無味
(洗井中) 11:33	〃	15.469	345	6.31	>41			〃
(洗井中) 12:16	〃	15.538	431	6.37	>44			〃
(洗井後) 12:59	〃	15.612	517	6.39	>49			〃
(採樣時) 13:05	〃	15.621	10	6.41/22.0 6.41/22.0 6.41/22.0 °C	>50			〃

汲出水總體積：527 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：15.612 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：34.6000 (m)
開始時間：13 時 05 分，結束時間：13 時 20 分，採樣時溫度：22.10 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉政法

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：花振榮 6/2

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-38 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 3 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM17
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蠹魚鑽)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(14.16)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時30 分；洗井結束時間：13 時17 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：9.691 (m)	井底至井口深度：32.646 (m)
井水深度：22.955 (m)	井水體積：185.935 (L)	預估洗井時間：>24 (min)
泵進水口深度：30.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：¥ (m)
井篩長度：¥ (m)	水流元容積：¥ (L)	現場儀器量測頻率：¥ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 ℃)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:30	2.5	9.697	1	7.86	837			無色.無味
(洗井中) 10:45	〃	9.846	187	7.64	816			〃
(洗井中) 11:23	〃	9.918	280	7.61	807			〃
(洗井中) 12:01	〃	10.005	373	7.57	801			〃
(洗井中) 12:29	〃	10.097	466	7.55	799			〃
(洗井後) 13:17	〃	10.188	559	7.54	795			〃
(採樣時) 13:30	〃	10.197	10	7.54	794			〃

汲出水總體積：569 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：10.188 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：30.000 (m)
開始時間：13 時20 分，結束時間：13 時25 分，採樣時溫度：24.3 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：翟振業 6/3

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-37 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 3 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM14-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蠹魚鑽)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(14.16)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時00 分；洗井結束時間：14 時11 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：4.564 (m)	井底至井口深度：29.803 (m)
井水深度：25.239 (m)	井水體積：204.435 (L)	預估洗井時間：307 (min)
泵進水口深度：¥ (m)	抽水速率：¥ (L/min)	水位洩降：¥ (m)
井篩長度：¥ (m)	水流元容積：¥ (L)	現場儀器量測頻率：¥ (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.☑本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：☑貝勒管(點源式) □離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 ℃)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:00	>	4.566	1	6.88	823			微黃、無味
(洗井中) 10:43	〃	4.751	206	6.91	817			無色無味
(洗井中) 11:35	〃	4.849	309	6.91	814			〃
(洗井中) 12:27	〃	4.938	412	6.93	808			〃
(洗井中) 13:19	〃	5.032	505	6.94	804			〃
(洗井後) 14:11	〃	5.131	608	6.94	802			〃
(採樣時) 14:15	〃	5.141	10	6.95/23.6 6.95/23.6 6.95/23.6℃	801			〃

汲出水總體積：618 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：5.131 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：27.000 (m)
開始時間：14 時15 分，結束時間：14 時30 分，採樣時溫度：>23.6 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：翟振業 6/3

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-40 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 5 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM12
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(6.99)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1409)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(9)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：( )mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 10 分；洗井結束時間：11 時 40 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：0.090 (m)	井底至井口深度：15.082 (m)
井水深度：14.992 (m)	井水體積：121.435 (L)	預估洗井時間：146 (min)
泵進水口深度：13.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵( )
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:10	2.5	0.092	1	6.54	272			些許雜質.無味
(洗井中) 10:00	〃	0.209	123	6.58	232			〃
(洗井中) 10:25	〃	0.258	184	6.58	231			無色.無味
(洗井中) 10:50	〃	0.304	245	6.62	230			〃
(洗井中) 11:15	〃	0.355	306	6.64	230			微濁.無味
(洗井後) 11:40	〃	0.411	367	6.65	228			〃
(採樣時) 11:43	〃	0.421	10	6.64/23.6 6.64/23.6 6.64 23.6°C	228			〃

汲出水總體積：367 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：0.411 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：17.082 (m)
開始時間：11 時 43 分，結束時間：11 時 58 分，採樣時溫度：23.6 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥榮 6/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-39 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 4 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM13
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(7)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：( )mV (標準值____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 30 分；洗井結束時間：11 時 54 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：12.133 (m)	井底至井口深度：32.799 (m)
井水深度：20.667 (m)	井水體積：167.402 (L)	預估洗井時間：201 (min)
泵進水口深度：30.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：* (m)
井篩長度：* (m)	水流元容積：* (L)	現場儀器量測頻率：* (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵( )
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:30	2.5	12.133	1	5.88	153			無色.無味
(洗井中) 09:38	〃	12.287	169	5.87	141			〃
(洗井中) 10:12	〃	12.354	253	5.86	132			〃
(洗井中) 10:46	〃	12.422	337	5.86	128			〃
(洗井中) 11:20	〃	12.496	421	5.84	127			〃
(洗井後) 11:54	〃	12.567	505	5.84	127.5			〃
(採樣時) 11:58	〃	12.576	10	5.83/23.0 5.83/23.0 5.83 23.0°C	127.6			〃

汲出水總體積：515 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：12.567 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：20.000 (m)
開始時間：11 時 58 分，結束時間：12 時 12 分，採樣時溫度：23.0 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥榮 6/4

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-42 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 5 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM3-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蟲無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(6.99)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1409)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：( )mg/L，校正時溫度( )℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：( )mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：12 時 30 分；洗井結束時間：15 時 31 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：2.766 (m)		井底至井口深度：21.172 (m)		
井水深度：18.406 (m)	井水體積：149.088 (L)		預估洗井時間：179 (min)		
泵進水口深度：19.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)		水位洩降：X (m)		
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)		現場儀器量測頻率：X (min-次)		

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵( )
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 ℃)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 12:30	2.5	2.768	1	6.54/6.11	434			無色.無味
(洗井中) 13:31	〃	2.897	151	6.17	434			〃
(洗井中) 14:01	〃	2.956	226	6.18	436			〃
(洗井中) 14:31	〃	3.021	301	6.17	437			〃
(洗井中) 15:01	〃	3.096	376	6.16	437			〃
(洗井後) 15:31	〃	3.157	451	6.15	439			〃
(採樣時) 15:35	〃	3.165	10	6.16/24.6 6.16/24.6 6.16/24.6℃	439			〃

汲出水總體積：461 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：3.157 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：15 時 35 分，結束時間：15 時 50 分，採樣時溫度：24.6 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振智

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥業 6/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-41 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 5 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1414)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：( )mg/L，校正時溫度( )℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：( )mV (標準值_____mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：08 時 40 分；洗井結束時間：12 時 04 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：0.726 (m)		井底至井口深度：21.255 (m)		
井水深度：20.529 (m)	井水體積：166.284 (L)		預估洗井時間：>100 (min)		
泵進水口深度：19.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)		水位洩降：X (m)		
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)		現場儀器量測頻率：Y (min-次)		

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵( )
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 ℃)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 08:40	2.5	0.727	1	6.69	342			些許雜質.無味
(洗井中) 09:48	〃	0.874	168	6.62	331			無色.無味
(洗井中) 10:22	〃	0.959	252	6.57	329			〃
(洗井中) 10:56	〃	1.024	336	6.51	321			〃
(洗井中) 11:30	〃	1.099	420	6.50	317			〃
(洗井後) 12:04	〃	1.165	504	6.49	315			〃
(採樣時) 12:08	〃	1.174	10	6.49/24.6 6.49/24.6 6.49/24.8℃	314			〃

汲出水總體積：514 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：1.165 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：12 時 08 分，結束時間：12 時 23 分，採樣時溫度：24.6 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔煥業 6/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-44 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 6 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM10
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蓋無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1414)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值　mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：11 時 50 分；洗井結束時間：12 時 32 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：17.864 (m)	井底至井口深度：21.951 (m)
井水深度：4.087 (m)	井水體積：33.104 (L)	預估洗井時間：40 (min)
泵進水口深度：19.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：N (m)
井篩長度：N (m)	水流元容積：N (L)	現場儀器量測頻率：N (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 ℃)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 11:50	2.5	17.865	1	7.57	574			無色無味
(洗井中) 12:04	〃	17.897	35	7.57	907			〃
(洗井中) 12:11	〃	17.905	52	7.57	1125			〃
(洗井中) 12:18	〃	17.918	69	7.58	1257			〃
(洗井中) 12:25	〃	17.931	86	7.59	1296			〃
(洗井後) 12:32	〃	17.942	103	7.60	1368			〃
(採樣時) 12:35	〃	17.951	10	7.60/5.1 7.60/5.1 7.60/5.1 °C	1387			〃

汲出水總體積：115 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：17.942 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：19.000 (m)
開始時間：12 時 35 分，結束時間：12 時 50 分，採樣時溫度：25.1 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振奮

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔燕棗 6/6

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-43 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 6 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：GM9
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蓋無鎖)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1414)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(　)mg/L，校正時溫度(　)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(　)mV (標準值　mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 25 分；洗井結束時間：11 時 12 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：2.804 (m)	井底至井口深度：13.348 (m)
井水深度：10.544 (m)	井水體積：85.406 (L)	預估洗井時間：103 (min)
泵進水口深度：11.000 (m)	抽水速率：2.5 (L/min)	水位洩降：N (m)
井篩長度：N (m)	水流元容積：N (L)	現場儀器量測頻率：N (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 ℃)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:25	2.5	2.805	1	5.65	135			無色無味
(洗井中) 10:00	〃	2.877	87	5.65	134			〃
(洗井中) 10:18	〃	2.905	130	5.65	133.3			〃
(洗井中) 10:36	〃	2.938	173	5.66	132.4			〃
(洗井中) 10:54	〃	2.971	216	5.67	131.9			微濁無味
(洗井後) 11:12	〃	3.012	259	5.68	131.4			微濁無味
(採樣時) 11:15	〃	3.021	1.0	5.68/1.0 5.68/1.0 5.68/1.0 °C	131.7			微濁無味

汲出水總體積：269 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：3.012 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：11.000 (m)
開始時間：11 時 15 分，結束時間：11 時 30 分，採樣時溫度：21.0 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉振奮

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：崔燕棗 6/6

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-46 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：97 年 6 月 7 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：晴　井　號：G1112
環境描述：監測井鎖扣是否完整：☑是 □否 (現場情況描述：□井內積水 □其它_____)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.01)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1416)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值___mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：10 時 40 分；洗井結束時間：12 時 18 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：9.345 (m)	井底至井口深度：23.394 (m)
井水深度：14.05 (m)	井水體積：113.813 (L)	預估洗井時間：139 (min)
泵進水口深度：21.000 (m)	抽水速率：>5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 10:10	>5	9.345	1	4.97	177			無色無味
(洗井中) 10:56	〃	9.449	115	5.33	181			〃
(洗井中) 11:19	〃	9.496	172	5.41	189			微濁無味
(洗井中) 11:42	〃	9.535	>229	5.49	192			〃
(洗井中) 12:05	〃	9.578	>286	5.58	197			〃
(洗井後) 12:28	〃	9.617	343	5.60	205			〃
(採樣時) 12:33	〃	9.676	10	5.61/23.8°C	>10			〃

汲出水總體積：553 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：9.617 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：21.000 (m)
開始時間：12 時 33 分，結束時間：12 時 48 分，採樣時溫度：23.3 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：劉龍劉

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：翟煥榮 6/7

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.6-45 監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測　採樣日期：99 年 6 月 6 日
採樣地點：　井篩深度：
天候狀況：陰　井　號：PS-1
環境描述：監測井鎖扣是否完整：□是 ☑否 (現場情況描述：□井內積水 ☑其它有蟑螂)
井位座標：E：_____ N：_____(TWD□67□97)　資料來源：□監測井告示牌□業主提供□無

現場量測儀器校正

(1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(6.99)。
(2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25℃下測值：(1408)μmho/cm (合格參考值 1398-1426 μmho/cm)
(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(2)mg/L，校正時溫度(9)℃
(4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(2)mV (標準值___mV，合格參考值±5%)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 00 分；洗井結束時間：12 時 49 分

井管內徑：4 (inch)	水位面至井口深度：8.418 (m)	井底至井口深度：28.943 (m)
井水深度：20.525 (m)	井水體積：166.252 (L)	預估洗井時間：>100 (min)
泵進水口深度：26.000 (m)	抽水速率：>5 (L/min)	水位洩降：X (m)
井篩長度：X (m)	水流元容積：X (L)	現場儀器量測頻率：X (min-次)

(1)洗井方法：A.☑井柱水體積置換法(☑定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
B.□微洗井(□定量抽水 □變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
C.□本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
(2)洗井設備：□貝勒管(點源式) ☑離心式抽水泵(MP-1) □氣囊式抽水泵(　　)
□其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積(L)	pH 值 ±0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 (μmho/cm) ±3 %	溶氧(mg/L) ±10 %或 ±0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ±20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:00	>5	8.419	1	6.12	389			些許雜質.魚味
(洗井中) 10:08	〃	8.558	168	6.91	394			〃
(洗井中) 10:40	〃	8.629	>252	6.94	399			無色無味
(洗井中) 11:16	〃	8.704	336	6.99	407			〃
(洗井中) 11:50	〃	8.775	420	7.04	411			〃
(洗井後) 12:24	〃	8.849	504	7.09	415			〃
(採樣時) 12:38	〃	8.858	10	7.13/24.4°C	418			〃

汲出水總體積：514 (L)　洗井結束時水位面至井口深度：8.849 (m)

採樣資料

採樣器材：☑拋棄式貝勒管 □其他_____　採樣器放置深度：16.000 (m)
開始時間：12 時 28 分，結束時間：12 時 43 分，採樣時溫度：24.4 ℃
附註：□井內含有不互溶有機液體 □井底有泥沙
□其它_____　採樣人員：朱柏霖

FORM-TESP-PW-103-01 版次：2.5 發行日期：98.02.15　審核人員：翟煥榮 6/10

附錄 IV.6-47　99 年 4 月 GM10 地下水位逐時記錄表

[測井編號:GM10]　[地面標高:18.09M]　[管頂標高:18.58M]　[井深:21.95M]　[儀器安裝標高:T]　[單位:公尺]

時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	最高	時間	最低	時間
日期	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
01	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.93	0.94	11:33	0.92	20:20
	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92					
02	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	13:04	0.92	06:35
	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92					
03	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	12:21	0.92	23:06
	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92					
04	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.92	0.93	11:03	0.91	23:19
	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91					
05	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	01:10	0.89	23:31
	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90					
06	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.89	0.90	00:11	0.88	21:45
	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88					
07	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.92	19:10	0.88	02:43
	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91					
08	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	16:22	0.90	23:39
	0.91	0.91	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91					
09	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.91	0.93	14:46	0.89	23:42
	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89					
10	0.89	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	03:04	0.87	20:59
	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87					
11	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	10:12	0.86	20:46
	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87					
12	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87	09:40	0.85	23:45
	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86					
13	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	22:30	0.85	03:07
	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86					
14	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.87	0.88	12:55	0.86	00:32
	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87					
15	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.87	0.88	11:46	0.87	18:22
	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87					
16	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	10:39	0.87	22:57
	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87					
17	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87	11:59	0.85	20:33
	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85					
18	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	23:42	0.84	04:08
	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85					
19	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.87	11:40	0.84	21:50
	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84					
20	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	11:42	0.83	21:57
	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83					
21	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.84	10:28	0.82	22:47
	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82					
22	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	09:59	0.82	22:38
	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82					
23	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	17:51	0.82	00:04
	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84					
24	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.84	00:04	0.82	23:37
	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82					
25	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	00:25	0.81	23:42
	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81					
26	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	00:28	0.79	21:34
	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79					
27	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	09:08	0.78	23:31
	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78					
28	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	08:58	0.77	23:31
	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77					
29	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.77	0.78	10:16	0.76	19:43
	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76					
30	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.77	09:53	0.75	21:39
	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75					

月平均水位值　0.86
月最高水位值　0.94　發生時間　04/01　日　11:33
月最低水位值　0.75　發生時間　04/30　日　21:39

附錄 IV.6-48　99 年 4 月 GM1 地下水位逐時記錄表

地面標高：11.62公尺　井頂標高：12.12公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	9.767	9.723	9.843	10.004	10.028	9.968	9.985	10.589	10.645	10.864	10.773	10.590	10.456	10.592	10.870	11.354	11.487	11.357	11.692	11.757	11.475	11.163	10.971	11.045	10.939	10.809	10.644	10.509	10.450	10.377
1	9.761	9.735	9.854	10.006	10.020	9.959	9.999	10.578	10.674	10.868	10.762	10.586	10.449	10.598	10.883	11.363	11.480	11.350	11.715	11.751	11.462	11.145	10.961	11.030	10.935	10.801	10.638	10.505	10.445	10.372
2	9.752	9.732	9.862	10.013	10.017	9.955	10.020	10.573	10.695	10.868	10.749	10.574	10.449	10.610	10.892	11.367	11.473	11.336	11.735	11.741	11.438	11.122	10.955	11.024	10.931	10.788	10.636	10.493	10.454	10.365
3	9.751	9.730	9.864	10.014	10.015	9.947	10.040	10.564	10.719	10.863	10.742	10.568	10.450	10.623	10.906	11.387	11.466	11.327	11.751	11.735	11.427	11.106	10.946	11.019	10.921	10.782	10.620	10.478	10.447	10.364
4	9.749	9.742	9.871	10.018	10.012	9.946	10.068	10.563	10.739	10.867	10.738	10.557	10.451	10.634	10.930	11.408	11.458	11.322	11.752	11.728	11.411	11.104	10.952	11.023	10.911	10.771	10.617	10.470	10.445	10.361
5	9.749	9.746	9.882	10.024	10.007	9.939	10.113	10.553	10.758	10.869	10.732	10.555	10.454	10.646	10.949	11.412	11.456	11.315	11.760	11.728	11.401	11.089	10.970	11.016	10.910	10.763	10.615	10.468	10.442	10.357
6	9.751	9.749	9.888	10.028	10.018	9.942	10.156	10.559	10.766	10.873	10.723	10.548	10.454	10.662	10.978	11.431	11.455	11.302	11.773	11.726	11.391	11.077	10.984	11.016	10.909	10.756	10.613	10.461	10.452	10.355
7	9.750	9.761	9.903	10.037	10.021	9.938	10.201	10.562	10.781	10.878	10.724	10.547	10.458	10.683	11.001	11.450	11.451	11.305	11.784	11.720	11.393	11.067	10.993	11.016	10.910	10.761	10.614	10.462	10.447	10.359
8	9.756	9.768	9.904	10.038	10.023	9.942	10.249	10.564	10.800	10.876	10.721	10.545	10.465	10.703	11.027	11.460	11.462	11.308	11.797	11.712	11.386	11.057	11.012	11.020	10.907	10.751	10.618	10.458	10.446	10.365
9	9.753	9.770	9.910	10.037	9.435	9.947	10.300	10.554	10.810	10.877	10.717	10.538	10.466	10.714	11.049	11.460	11.458	11.329	11.806	11.705	11.387	11.041	11.034	11.018	10.909	10.747	10.619	10.453	10.455	10.357
10	9.745	9.653	9.914	10.035	8.601	9.940	10.339	10.548	10.830	10.867	10.715	10.534	10.465	10.718	11.068	11.470	11.456	11.338	11.812	11.693	11.374	11.022	11.051	11.018	10.909	10.740	10.612	10.456	10.448	10.352
11	9.739	9.652	9.911	10.038	8.592	9.937	10.386	10.538	10.844	10.858	10.704	10.524	10.459	10.731	11.082	11.482	11.452	11.344	11.812	11.676	11.355	11.008	11.067	11.009	10.897	10.727	10.606	10.455	10.447	10.348
12	9.734	9.771	9.912	10.042	9.901	9.932	10.417	10.533	10.848	10.852	10.691	10.516	10.454	10.739	11.097	11.488	11.443	11.366	11.811	11.654	11.332	10.990	11.074	11.000	10.874	10.719	10.597	10.453	10.432	10.339
13	9.725	9.769	9.910	10.041	9.979	9.929	10.443	10.514	10.848	10.838	10.686	10.502	10.451	10.736	11.113	11.493	11.433	11.399	11.803	11.638	11.311	10.968	11.085	10.996	10.858	10.706	10.584	10.457	10.426	10.329
14	9.712	9.774	9.915	10.033	9.977	9.925	10.468	10.509	10.849	10.825	10.673	10.501	10.440	10.746	11.131	11.498	11.418	11.458	11.794	11.616	11.286	10.951	11.077	10.993	10.846	10.698	10.580	10.447	10.407	10.322
15	9.703	9.781	9.915	10.031	9.978	9.918	10.482	10.504	10.856	10.821	10.668	10.486	10.447	10.759	11.153	11.491	11.418	11.496	11.792	11.593	11.270	10.941	11.082	10.982	10.841	10.691	10.570	10.442	10.405	10.311
16	9.706	9.796	9.926	10.024	9.973	9.913	10.497	10.501	10.849	10.807	10.653	10.478	10.447	10.754	11.175	11.501	11.401	11.519	11.787	11.578	11.252	10.935	11.080	10.978	10.835	10.692	10.563	10.441	10.389	10.306
17	9.703	9.803	9.930	10.027	9.966	9.912	10.523	10.494	10.853	10.800	10.644	10.471	10.460	10.765	11.194	11.496	11.396	11.542	11.785	11.561	11.234	10.953	11.080	10.960	10.826	10.684	10.558	10.442	10.379	10.307
18	9.706	9.792	9.944	10.029	9.969	9.912	10.538	10.500	10.842	10.797	10.637	10.456	10.473	10.774	11.227	11.503	11.385	11.594	11.781	11.555	11.219	10.969	11.077	10.959	10.826	10.677	10.550	10.439	10.383	10.314
19	9.705	9.797	9.963	10.029	9.972	9.921	10.555	10.525	10.840	10.793	10.634	10.462	10.499	10.793	11.251	11.506	11.381	11.642	11.779	11.543	11.215	10.982	11.075	10.947	10.824	10.668	10.544	10.443	10.386	10.312
20	9.711	9.815	9.969	10.034	9.979	9.936	10.571	10.546	10.858	10.789	10.629	10.464	10.527	10.812	11.267	11.503	11.383	11.664	11.775	11.537	11.207	10.989	11.076	10.954	10.828	10.665	10.538	10.442	10.385	10.305
21	9.712	9.823	9.981	10.034	9.979	9.941	10.584	10.565	10.861	10.791	10.625	10.470	10.551	10.823	11.290	11.502	11.387	11.695	11.771	11.527	11.200	10.991	11.064	10.954	10.828	10.667	10.532	10.447	10.394	10.315
22	9.714	9.834	9.989	10.029	9.976	9.951	10.592	10.596	10.873	10.791	10.617	10.467	10.571	10.844	11.314	11.500	11.379	11.645	11.769	11.507	11.191	10.994	11.069	10.953	10.828	10.662	10.532	10.450	10.387	10.304
23	9.724	9.839	9.997	10.022	9.968	9.965	10.593	10.618	10.876	10.783	10.603	10.464	10.583	10.860	11.339	11.493	11.369	11.674	11.761	11.492	11.176	10.984	11.060	10.945	10.824	10.657	10.524	10.444	10.380	10.303
最高(m)	9.767	9.839	9.997	10.042	10.028	9.968	10.593	10.618	10.876	10.878	10.773	10.590	10.583	10.860	11.339	11.506	11.487	11.695	11.812	11.757	11.475	11.163	11.085	11.045	10.939	10.809	10.644	10.509	10.455	10.377
最低(m)	9.703	9.652	9.843	10.004	8.592	9.912	9.985	10.494	10.645	10.783	10.603	10.456	10.440	10.592	10.870	11.354	11.369	11.302	11.692	11.492	11.176	10.935	10.946	10.945	10.824	10.657	10.524	10.439	10.379	10.303
平均(m)	9.732	9.765	9.915	10.026	9.850	9.938	10.338	10.548	10.805	10.838	10.690	10.517	10.474	10.722	11.091	11.459	11.431	11.443	11.775	11.645	11.325	11.027	11.033	10.995	10.876	10.724	10.589	10.459	10.422	10.337

平均水位值：　10.693　　月最高水位值：　11.812　　月最低水位值：　8.592

附錄 IV.6-49　99 年 4 月 GM2 地下水位逐時記錄表

地面標高：9.92公尺　井頂標高：10.42公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	10.024	9.999	10.121	10.202	10.208	9.975	10.041	10.264	10.212	10.217	10.162	10.038	10.037	10.296	10.266	10.323	10.334	10.293	10.251	10.225	10.231	10.216	10.314	10.305	10.291	10.272	10.204	10.167	10.219	10.189
1	10.017	10.003	10.126	10.201	10.203	9.974	10.064	10.257	10.217	10.210	10.159	10.039	10.042	10.309	10.272	10.317	10.338	10.293	10.249	10.210	10.231	10.211	10.315	10.296	10.287	10.267	10.205	10.160	10.232	10.190
2	10.015	10.003	10.122	10.202	10.199	9.971	10.082	10.244	10.213	10.209	10.151	10.031	10.040	10.305	10.267	10.319	10.333	10.292	10.247	10.210	10.228	10.212	10.311	10.304	10.285	10.263	10.200	10.148	10.227	10.190
3	10.014	10.011	10.125	10.208	10.200	9.965	10.114	10.239	10.212	10.212	10.152	10.033	10.055	10.306	10.268	10.306	10.337	10.286	10.244	10.214	10.236	10.215	10.322	10.299	10.278	10.260	10.199	10.145	10.231	10.192
4	10.007	10.020	10.137	10.205	10.198	9.967	10.152	10.239	10.210	10.207	10.143	10.035	10.058	10.311	10.270	10.308	10.339	10.285	10.240	10.219	10.233	10.220	10.326	10.299	10.276	10.253	10.199	10.148	10.232	10.190
5	10.014	10.021	10.143	10.208	10.203	9.962	10.190	10.233	10.209	10.207	10.136	10.036	10.076	10.303	10.275	10.308	10.353	10.286	10.240	10.220	10.248	10.228	10.348	10.302	10.278	10.243	10.203	10.143	10.235	10.191
6	10.017	10.036	10.149	10.213	10.212	9.963	10.232	10.245	10.211	10.217	10.139	10.034	10.080	10.309	10.276	10.318	10.360	10.302	10.246	10.221	10.249	10.240	10.362	10.306	10.276	10.249	10.204	10.143	10.237	10.188
7	10.010	10.045	10.156	10.222	10.214	9.972	10.258	10.251	10.211	10.222	10.131	10.032	10.083	10.315	10.285	10.329	10.362	10.302	10.246	10.225	10.257	10.244	10.378	10.310	10.287	10.248	10.210	10.134	10.237	10.188
8	10.013	10.047	10.161	10.212	10.071	9.973	10.269	10.238	10.215	10.219	10.134	10.030	10.097	10.313	10.288	10.332	10.372	10.282	10.252	10.234	10.266	10.242	10.398	10.318	10.292	10.245	10.210	10.138	10.242	10.192
9	10.009	10.053	10.159	10.212	9.665	9.971	10.274	10.233	10.219	10.219	10.119	10.041	10.100	10.306	10.294	10.329	10.322	10.285	10.248	10.232	10.265	10.245	10.417	10.320	10.289	10.242	10.220	10.141	10.243	10.187
10	10.002	9.870	10.157	10.213	8.979	9.968	10.281	10.229	10.220	10.214	10.112	10.033	10.097	10.296	10.295	10.329	10.322	10.282	10.250	10.235	10.255	10.248	10.299	10.321	10.290	10.252	10.220	10.147	10.232	10.186
11	9.994	9.871	10.157	10.214	8.969	9.966	10.280	10.215	10.219	10.210	10.103	10.032	10.101	10.285	10.297	10.327	10.314	10.282	10.240	10.237	10.245	10.242	10.296	10.312	10.280	10.237	10.212	10.156	10.232	10.176
12	9.978	9.870	10.149	10.217	9.643	9.957	10.277	10.201	10.214	10.204	10.095	10.027	10.104	10.270	10.295	10.327	10.312	10.282	10.234	10.228	10.242	10.240	10.299	10.305	10.272	10.227	10.212	10.167	10.224	10.167
13	9.975	9.872	10.138	10.212	9.748	9.962	10.270	10.189	10.207	10.197	10.085	10.026	10.098	10.261	10.293	10.331	10.306	10.274	10.221	10.221	10.231	10.238	10.290	10.306	10.269	10.222	10.206	10.176	10.214	10.161
14	9.970	9.877	10.143	10.206	9.822	9.951	10.263	10.177	10.205	10.191	10.072	10.020	10.109	10.252	10.299	10.339	10.299	10.268	10.217	10.209	10.227	10.229	10.291	10.299	10.270	10.219	10.200	10.172	10.214	10.155
15	9.967	9.890	10.149	10.205	9.864	9.945	10.258	10.179	10.196	10.184	10.063	10.018	10.119	10.249	10.292	10.337	10.291	10.259	10.214	10.212	10.223	10.222	10.289	10.299	10.262	10.226	10.196	10.164	10.196	10.152
16	9.975	9.899	10.163	10.202	9.898	9.942	10.261	10.182	10.200	10.180	10.059	10.014	10.132	10.238	10.297	10.342	10.289	10.260	10.209	10.209	10.222	10.226	10.294	10.300	10.262	10.216	10.190	10.160	10.208	10.148
17	9.975	10.092	10.166	10.209	9.921	9.951	10.269	10.172	10.201	10.178	10.051	10.012	10.146	10.241	10.296	10.318	10.286	10.254	10.214	10.218	10.207	10.245	10.297	10.301	10.262	10.215	10.193	10.164	10.194	10.149
18	9.982	10.097	10.183	10.204	9.939	9.953	10.266	10.195	10.204	10.172	10.053	10.017	10.178	10.243	10.306	10.323	10.290	10.251	10.221	10.216	10.204	10.270	10.303	10.298	10.262	10.212	10.192	10.166	10.203	10.151
19	9.983	10.109	10.179	10.215	9.954	9.977	10.269	10.203	10.209	10.178	10.051	10.026	10.200	10.250	10.311	10.329	10.289	10.261	10.220	10.225	10.215	10.287	10.303	10.303	10.268	10.213	10.187	10.160	10.206	10.154
20	9.988	10.120	10.190	10.219	9.971	9.979	10.280	10.200	10.219	10.175	10.054	10.031	10.234	10.259	10.310	10.333	10.294	10.262	10.229	10.235	10.217	10.303	10.312	10.304	10.274	10.215	10.186	10.161	10.210	10.152
21	9.987	10.118	10.198	10.217	9.975	10.000	10.282	10.209	10.221	10.183	10.055	10.035	10.257	10.262	10.320	10.345	10.295	10.269	10.225	10.240	10.224	10.315	10.317	10.304	10.284	10.215	10.186	10.215	10.204	10.149
22	9.986	10.124	10.203	10.212	9.978	10.008	10.282	10.209	10.225	10.178	10.047	10.041	10.269	10.266	10.324	10.348	10.295	10.266	10.232	10.239	10.222	10.320	10.325	10.300	10.284	10.210	10.180	10.218	10.195	10.142
23	9.989	10.115	10.207	10.215	9.978	10.031	10.276	10.212	10.223	10.176	10.041	10.035	10.282	10.269	10.324	10.336	10.301	10.260	10.228	10.239	10.219	10.317	10.311	10.297	10.282	10.211	10.174	10.222	10.190	10.145
最高(m)	10.024	10.124	10.207	10.222	10.214	10.031	10.282	10.264	10.225	10.222	10.162	10.041	10.282	10.315	10.324	10.348	10.372	10.302	10.252	10.240	10.266	10.320	10.417	10.321	10.292	10.272	10.220	10.222	10.243	10.192
最低(m)	9.967	9.870	10.121	10.201	8.969	9.942	10.041	10.172	10.196	10.172	10.041	10.012	10.037	10.238	10.266	10.306	10.286	10.251	10.209	10.209	10.204	10.211	10.289	10.296	10.262	10.208	10.174	10.134	10.190	10.142
平均(m)	9.995	10.007	10.158	10.210	9.917	9.970	10.229	10.217	10.212	10.198	10.099	10.030	10.125	10.280	10.293	10.327	10.318	10.277	10.234	10.224	10.233	10.249	10.322	10.304	10.279	10.234	10.199	10.172	10.219	10.170

平均水位值：　10.190　　月最高水位值：　10.417　　月最低水位值：　8.969

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

附錄 IV.6-50　99 年 4 月 GM3-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：---公尺　井頂標高：9.530公尺　　單位：公尺

日期 / 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	6.592	6.544	6.672	6.716	6.634	6.671	6.677	6.766	6.656	6.527	6.412	6.302	6.316	6.554	6.569	6.713	6.623	6.539	6.827	6.614	6.519	6.456	6.640	6.825	6.782	6.650	6.586	6.572	6.624	6.600
1	6.583	6.549	6.676	6.709	6.626	6.667	6.687	6.747	6.659	6.521	6.405	6.305	6.313	6.561	6.577	6.706	6.618	6.536	6.821	6.608	6.510	6.459	6.645	6.816	6.773	6.635	6.598	6.563	6.623	6.601
2	6.584	6.550	6.678	6.708	6.623	6.663	6.693	6.732	6.668	6.511	6.399	6.305	6.318	6.570	6.582	6.708	6.615	6.530	6.828	6.599	6.505	6.451	6.649	6.813	6.772	6.629	6.590	6.557	6.627	6.599
3	6.579	6.552	6.674	6.702	6.616	6.653	6.705	6.722	6.664	6.513	6.400	6.306	6.329	6.577	6.588	6.698	6.612	6.528	6.812	6.596	6.499	6.444	6.650	6.815	6.765	6.620	6.591	6.552	6.628	6.608
4	6.582	6.562	6.683	6.701	6.613	6.651	6.724	6.702	6.663	6.502	6.403	6.306	6.337	6.588	6.596	6.698	6.608	6.519	6.807	6.595	6.496	6.452	6.666	6.806	6.757	6.613	6.600	6.545	6.629	6.607
5	6.588	6.566	6.686	6.703	6.614	6.648	6.744	6.697	6.656	6.503	6.394	6.309	6.347	6.598	6.605	6.697	6.611	6.524	6.813	6.598	6.498	6.453	6.682	6.810	6.751	6.613	6.604	6.549	6.636	6.600
6	6.583	6.574	6.696	6.707	6.616	6.654	6.756	6.697	6.653	6.499	6.393	6.311	6.355	6.605	6.614	6.700	6.613	6.534	6.815	6.596	6.499	6.458	6.699	6.807	6.753	6.605	6.616	6.547	6.642	6.608
7	6.583	6.580	6.701	6.709	6.618	6.646	6.781	6.696	6.646	6.500	6.395	6.308	6.354	6.607	6.623	6.705	6.622	6.537	6.812	6.601	6.503	6.467	6.714	6.812	6.752	6.608	6.616	6.544	6.640	6.609
8	6.585	6.588	6.702	6.698	6.620	6.652	6.801	6.687	6.646	6.498	6.394	6.314	6.366	6.618	6.628	6.708	6.616	6.554	6.814	6.604	6.504	6.474	6.736	6.814	6.749	6.612	6.619	6.548	6.647	6.608
9	6.578	6.588	6.702	6.692	6.622	6.654	6.829	6.678	6.645	6.489	6.385	6.317	6.371	6.613	6.637	6.710	6.615	6.582	6.808	6.605	6.512	6.475	6.756	6.809	6.749	6.606	6.627	6.553	6.644	6.614
10	6.566	6.592	6.697	6.690	6.624	6.654	6.835	6.669	6.642	6.488	6.380	6.312	6.374	6.606	6.642	6.705	6.614	6.602	6.793	6.599	6.501	6.475	6.766	6.809	6.755	6.603	6.623	6.551	6.641	6.612
11	6.557	6.588	6.687	6.686	6.614	6.639	6.837	6.661	6.630	6.477	6.369	6.305	6.374	6.594	6.648	6.689	6.599	6.613	6.779	6.589	6.492	6.476	6.784	6.814	6.751	6.601	6.627	6.554	6.634	6.609
12	6.549	6.577	6.684	6.684	6.552	6.639	6.835	6.647	6.627	6.464	6.363	6.308	6.376	6.591	6.643	6.684	6.594	6.645	6.750	6.576	6.489	6.475	6.799	6.803	6.749	6.584	6.622	6.574	6.626	6.598
13	6.540	6.585	6.678	6.671	5.746	6.628	6.832	6.625	6.605	6.452	6.350	6.307	6.382	6.574	6.638	6.676	6.585	6.685	6.716	6.562	6.474	6.474	6.799	6.806	6.740	6.576	6.623	6.588	6.625	6.597
14	6.534	6.587	6.681	6.657	6.374	6.621	6.818	6.604	6.595	6.443	6.344	6.296	6.389	6.570	6.653	6.675	6.568	6.722	6.696	6.552	6.459	6.475	6.806	6.804	6.733	6.574	6.615	6.583	6.617	6.590
15	6.542	6.596	6.686	6.658	6.597	6.616	6.810	6.589	6.586	6.437	6.334	6.300	6.399	6.571	6.650	6.657	6.563	6.744	6.676	6.543	6.454	6.482	6.810	6.798	6.726	6.569	6.607	6.593	6.607	6.586
16	6.542	6.615	6.699	6.658	6.610	6.610	6.807	6.596	6.569	6.425	6.325	6.299	6.406	6.563	6.656	6.657	6.559	6.758	6.659	6.536	6.449	6.491	6.815	6.794	6.722	6.576	6.607	6.592	6.614	6.586
17	6.537	6.626	6.709	6.654	6.634	6.616	6.805	6.572	6.565	6.425	6.316	6.292	6.428	6.565	6.660	6.659	6.558	6.771	6.662	6.533	6.441	6.534	6.812	6.791	6.715	6.575	6.595	6.596	6.608	6.584
18	6.542	6.641	6.715	6.657	6.647	6.613	6.799	6.583	6.560	6.416	6.317	6.295	6.457	6.559	6.682	6.661	6.559	6.798	6.651	6.530	6.443	6.559	6.823	6.794	6.698	6.574	6.602	6.597	6.615	6.585
19	6.541	6.649	6.720	6.652	6.657	6.622	6.791	6.599	6.552	6.414	6.319	6.297	6.483	6.563	6.680	6.656	6.556	6.827	6.651	6.531	6.449	6.579	6.825	6.780	6.691	6.572	6.592	6.605	6.614	6.586
20	6.541	6.660	6.720	6.653	6.668	6.629	6.795	6.606	6.548	6.418	6.318	6.305	6.514	6.566	6.689	6.650	6.557	6.838	6.649	6.541	6.454	6.601	6.826	6.786	6.679	6.572	6.587	6.607	6.613	6.588
21	6.544	6.659	6.727	6.645	6.675	6.636	6.791	6.617	6.547	6.420	6.322	6.311	6.530	6.570	6.698	6.648	6.551	6.842	6.642	6.540	6.464	6.617	6.830	6.788	6.672	6.579	6.590	6.610	6.620	6.591
22	6.537	6.673	6.727	6.643	6.679	6.651	6.782	6.641	6.547	6.420	6.315	6.314	6.540	6.572	6.703	6.643	6.550	6.844	6.636	6.534	6.466	6.635	6.833	6.788	6.668	6.586	6.581	6.618	6.611	6.585
23	6.538	6.669	6.722	6.643	6.676	6.669	6.774	6.649	6.539	6.410	6.309	6.308	6.549	6.569	6.703	6.632	6.541	6.839	6.627	6.529	6.465	6.646	6.834	6.782	6.658	6.583	6.580	6.616	6.601	6.582
最高(m)	6.592	6.673	6.727	6.716	6.679	6.671	6.837	6.766	6.668	6.527	6.412	6.317	6.549	6.618	6.703	6.713	6.623	6.844	6.828	6.614	6.519	6.646	6.834	6.825	6.782	6.650	6.627	6.618	6.647	6.614
最低(m)	6.534	6.544	6.672	6.643	5.746	6.610	6.677	6.572	6.539	6.410	6.309	6.292	6.313	6.554	6.569	6.632	6.541	6.519	6.627	6.529	6.441	6.444	6.640	6.780	6.658	6.569	6.580	6.544	6.601	6.582
平均(m)	6.560	6.599	6.697	6.679	6.581	6.642	6.780	6.658	6.611	6.466	6.361	6.306	6.400	6.580	6.640	6.681	6.588	6.663	6.739	6.571	6.481	6.505	6.758	6.803	6.732	6.596	6.604	6.576	6.624	6.597

平均水位值：6.603　　月最高水位值：6.844　　月最低水位值：5.746

附錄 IV.6-51　99 年 4 月 P5-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：---公尺　井頂標高：12.139公尺　　單位：公尺

日期 / 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	4.993	4.954	4.939	5.015	5.077	5.079	5.094	5.324	5.337	5.477	5.436	5.335	5.305	5.390	5.512	5.775	5.920	5.850	6.124	6.283	6.193	6.039	5.986	6.129	6.110	6.002	5.861	5.752	5.690	5.665
1	4.990	4.962	4.936	5.016	5.075	5.080	5.104	5.327	5.349	5.474	5.438	5.334	5.310	5.399	5.526	5.780	5.923	5.848	6.145	6.276	6.183	6.029	5.985	6.135	6.108	5.992	5.857	5.747	5.695	5.660
2	4.992	4.963	4.937	5.016	5.076	5.079	5.109	5.326	5.354	5.471	5.442	5.330	5.309	5.406	5.533	5.798	5.916	5.842	6.164	6.268	6.177	6.021	5.982	6.134	6.102	5.992	5.857	5.743	5.701	5.660
3	4.994	4.968	4.948	5.021	5.076	5.072	5.111	5.323	5.368	5.475	5.439	5.333	5.317	5.416	5.543	5.811	5.921	5.838	6.179	6.264	6.165	6.013	5.976	6.131	6.096	5.983	5.851	5.737	5.705	5.664
4	4.997	4.977	4.947	5.021	5.075	5.071	5.126	5.323	5.377	5.473	5.442	5.333	5.320	5.428	5.553	5.827	5.920	5.837	6.196	6.269	6.158	6.003	5.989	6.130	6.090	5.973	5.848	5.729	5.708	5.662
5	4.998	4.985	4.958	5.030	5.078	5.069	5.136	5.317	5.380	5.471	5.427	5.330	5.329	5.437	5.563	5.833	5.925	5.839	6.217	6.268	6.156	6.001	5.984	6.128	6.082	5.964	5.844	5.726	5.712	5.656
6	4.994	4.991	4.963	5.040	5.080	5.069	5.148	5.323	5.392	5.469	5.429	5.327	5.336	5.441	5.570	5.843	5.931	5.837	6.231	6.269	6.153	5.992	5.990	6.132	6.072	5.951	5.836	5.717	5.712	5.654
7	4.996	4.998	4.970	5.046	5.089	5.069	5.160	5.321	5.390	5.472	5.418	5.316	5.332	5.441	5.584	5.853	5.925	5.834	6.240	6.269	6.146	5.994	6.000	6.128	6.067	5.944	5.827	5.709	5.713	5.656
8	4.985	4.994	4.976	5.048	5.092	5.063	5.176	5.323	5.409	5.477	5.413	5.321	5.331	5.445	5.587	5.860	5.926	5.836	6.252	6.273	6.147	5.989	6.000	6.137	6.070	5.939	5.829	5.704	5.707	5.647
9	4.975	4.767	4.977	5.042	5.090	5.074	5.194	5.321	5.414	5.471	5.412	5.315	5.331	5.451	5.599	5.862	5.913	5.831	6.260	6.261	6.148	5.982	6.014	6.142	6.063	5.929	5.825	5.697	5.703	5.638
10	4.968	4.694	4.976	5.047	5.088	5.069	5.206	5.324	5.427	5.472	5.404	5.313	5.328	5.449	5.605	5.871	5.908	5.828	6.266	6.263	6.138	5.981	6.022	6.143	6.066	5.924	5.814	5.694	5.698	5.630
11	4.957	4.631	4.971	5.041	5.087	5.069	5.225	5.314	5.437	5.476	5.403	5.308	5.330	5.447	5.610	5.867	5.912	5.831	6.268	6.252	6.125	5.972	6.041	6.147	6.069	5.915	5.799	5.681	5.691	5.625
12	4.947	4.570	4.969	5.046	5.090	5.062	5.230	5.320	5.442	5.473	5.396	5.311	5.335	5.454	5.623	5.871	5.908	5.832	6.269	6.243	6.113	5.965	6.046	6.144	6.061	5.912	5.812	5.686	5.689	5.615
13	4.947	4.486	4.968	5.052	5.084	5.060	5.241	5.303	5.443	5.470	5.393	5.308	5.330	5.457	5.630	5.886	5.890	5.846	6.261	6.236	6.106	5.953	6.054	6.142	6.054	5.910	5.810	5.692	5.682	5.605
14	4.947	4.820	4.967	5.042	5.082	5.051	5.249	5.298	5.445	5.462	5.383	5.310	5.338	5.461	5.646	5.886	5.888	5.856	6.256	6.221	6.086	5.943	6.059	6.139	6.049	5.910	5.808	5.689	5.680	5.610
15	4.948	4.861	4.966	5.042	5.076	5.048	5.250	5.293	5.445	5.457	5.377	5.310	5.339	5.467	5.657	5.900	5.887	5.884	6.257	6.219	6.081	5.945	6.065	6.138	6.042	5.905	5.806	5.688	5.680	5.602
16	4.958	4.880	4.972	5.048	5.073	5.047	5.261	5.287	5.447	5.448	5.370	5.305	5.346	5.471	5.677	5.911	5.885	5.912	6.263	6.204	6.068	5.943	6.065	6.135	6.038	5.903	5.807	5.690	5.683	5.607
17	4.960	4.899	4.979	5.056	5.076	5.047	5.270	5.280	5.447	5.449	5.361	5.312	5.347	5.474	5.688	5.913	5.888	5.938	6.276	6.212	6.059	5.941	6.073	6.128	6.025	5.899	5.799	5.693	5.681	5.611
18	4.962	4.907	4.989	5.060	5.076	5.053	5.277	5.282	5.449	5.443	5.354	5.300	5.346	5.478	5.702	5.924	5.892	5.969	6.276	6.212	6.054	5.941	6.081	6.122	6.019	5.899	5.799	5.693	5.679	5.615
19	4.963	4.920	4.995	5.067	5.082	5.051	5.282	5.288	5.450	5.443	5.352	5.304	5.349	5.488	5.721	5.928	5.886	6.003	6.284	6.209	6.054	5.955	6.086	6.115	6.018	5.881	5.785	5.689	5.683	5.612
20	4.954	4.934	5.004	5.068	5.085	5.071	5.293	5.294	5.455	5.445	5.343	5.303	5.361	5.495	5.726	5.927	5.882	6.034	6.286	6.211	6.059	5.962	6.098	6.110	6.008	5.874	5.772	5.680	5.684	5.611
21	4.956	4.939	5.007	5.079	5.090	5.073	5.302	5.305	5.461	5.443	5.344	5.298	5.365	5.498	5.729	5.931	5.877	6.068	6.288	6.217	6.055	5.972	6.104	6.107	6.010	5.869	5.767	5.684	5.677	5.605
22	4.953	4.944	5.014	5.077	5.087	5.073	5.316	5.318	5.466	5.444	5.339	5.307	5.373	5.499	5.744	5.928	5.867	6.094	6.287	6.214	6.049	5.985	6.121	6.110	6.006	5.865	5.762	5.690	5.671	5.599
23	4.954	4.939	5.015	5.079	5.086	5.085	5.324	5.323	5.469	5.445	5.338	5.307	5.378	5.512	5.761	5.927	5.864	6.109	6.283	6.207	6.046	5.984	6.130	6.113	6.007	5.861	5.758	5.687	5.664	5.590
最高(m)	4.998	4.998	5.015	5.079	5.092	5.085	5.324	5.327	5.469	5.477	5.442	5.335	5.378	5.512	5.761	5.931	5.931	6.109	6.288	6.283	6.193	6.039	6.130	6.147	6.110	6.002	5.861	5.752	5.713	5.665
最低(m)	4.947	4.486	4.936	5.015	5.073	5.047	5.091	5.280	5.337	5.443	5.338	5.298	5.305	5.390	5.512	5.775	5.864	5.828	6.124	6.204	6.046	5.941	5.976	6.107	6.006	5.861	5.758	5.684	5.664	5.590
平均(m)	4.970	4.874	4.973	5.046	5.082	5.066	5.212	5.311	5.419	5.463	5.394	5.315	5.337	5.454	5.629	5.871	5.902	5.900	6.243	6.243	6.113	5.979	6.040	6.130	6.055	5.925	5.814	5.705	5.691	5.629

平均水位值：5.593　　月最高水位值：6.288　　月最低水位值：4.486

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

T-2109-5020

附錄 IV.6-52　99 年 4 月 P8-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：—公尺　井頂標高：20.583公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	11.746	11.696	11.799	11.859	11.883	11.860	11.854	12.051	12.254	12.342	12.281	12.181	12.168	12.293	12.403	12.525	12.511	12.438	12.703	12.537	12.431	12.327	12.402	12.501	12.462	12.395	12.320	12.294	12.271	12.279
1	11.742	11.702	11.802	11.854	11.877	11.849	11.860	12.053	12.275	12.336	12.277	12.176	12.166	12.296	12.406	12.532	12.508	12.432	12.692	12.526	12.428	12.322	12.400	12.493	12.455	12.391	12.317	12.286	12.271	12.278
2	11.734	11.702	11.798	11.857	11.875	11.845	11.873	12.046	12.294	12.335	12.274	12.176	12.162	12.311	12.407	12.530	12.504	12.434	12.685	12.519	12.419	12.318	12.396	12.490	12.449	12.384	12.317	12.290	12.275	12.273
3	11.734	11.704	11.807	11.859	11.875	11.846	11.884	12.036	12.308	12.327	12.267	12.170	12.167	12.312	12.413	12.527	12.497	12.425	12.676	12.509	12.407	12.311	12.396	12.489	12.448	12.380	12.315	12.276	12.277	12.274
4	11.732	11.712	11.812	11.867	11.878	11.839	11.898	12.036	12.317	12.325	12.264	12.171	12.174	12.326	12.418	12.531	12.497	12.421	12.663	12.506	12.409	12.307	12.393	12.491	12.443	12.375	12.313	12.278	12.282	12.273
5	11.730	11.715	11.821	11.869	11.875	11.839	11.914	12.030	12.315	12.325	12.266	12.170	12.176	12.331	12.422	12.529	12.498	12.421	12.652	12.502	12.401	12.307	12.402	12.489	12.438	12.369	12.315	12.271	12.278	12.275
6	11.733	11.724	11.825	11.875	11.879	11.836	11.923	12.030	12.326	12.323	12.263	12.174	12.190	12.342	12.435	12.533	12.496	12.418	12.652	12.503	12.397	12.304	12.403	12.490	12.434	12.369	12.316	12.274	12.290	12.272
7	11.733	11.732	11.834	11.873	11.878	11.839	11.943	12.028	12.328	12.322	12.255	12.167	12.193	12.350	12.437	12.531	12.498	12.422	12.642	12.501	12.397	12.305	12.415	12.488	12.433	12.364	12.319	12.271	12.291	12.276
8	11.732	11.736	11.836	11.882	11.885	11.838	11.965	12.033	12.330	12.321	12.254	12.168	12.193	12.361	12.444	12.538	12.497	12.420	12.639	12.495	12.395	12.306	12.424	12.495	12.430	12.359	12.319	12.274	12.294	12.278
9	11.730	11.748	11.840	11.876	11.889	11.840	11.984	12.023	12.335	12.325	12.252	12.176	12.206	12.367	12.452	12.538	12.499	12.423	12.630	12.498	12.397	12.307	12.432	12.496	12.429	12.357	12.321	12.267	12.299	12.274
10	11.726	11.748	11.841	11.878	11.884	11.834	11.995	11.879	12.340	12.325	12.251	12.171	12.208	12.373	12.456	12.535	12.493	12.433	12.622	12.495	12.394	12.304	12.448	12.497	12.433	12.350	12.323	12.273	12.300	12.276
11	11.718	11.747	11.835	11.883	11.883	11.832	12.008	11.702	12.341	12.317	12.242	12.169	12.204	12.369	12.462	12.535	12.491	12.450	12.616	12.489	12.394	12.301	12.455	12.502	12.430	12.352	12.322	12.272	12.294	12.273
12	11.710	11.745	11.835	11.880	11.881	11.829	12.011	11.526	12.342	12.317	12.238	12.168	12.209	12.372	12.463	12.527	12.492	12.461	12.609	12.484	12.381	12.304	12.461	12.496	12.424	12.339	12.323	12.268	12.293	12.269
13	11.701	11.749	11.829	11.883	11.876	11.824	12.021	11.514	12.346	12.310	12.228	12.165	12.211	12.381	12.468	12.523	12.477	12.483	12.596	12.471	12.372	12.302	12.467	12.485	12.421	12.336	12.319	12.261	12.289	12.261
14	11.696	11.744	11.829	11.877	11.870	11.822	12.020	11.602	12.343	12.302	12.226	12.159	12.208	12.376	12.463	12.520	12.474	12.509	12.589	12.465	12.359	12.293	12.472	12.486	12.416	12.328	12.313	12.261	12.287	12.256
15	11.692	11.756	11.823	11.874	11.870	11.811	12.024	11.836	12.339	12.297	12.212	12.155	12.211	12.376	12.476	12.524	12.466	12.551	12.566	12.452	12.352	12.283	12.474	12.488	12.406	12.330	12.313	12.253	12.283	12.255
16	11.694	11.765	11.829	11.879	11.860	11.810	12.029	11.945	12.336	12.288	12.207	12.154	12.219	12.374	12.481	12.521	12.462	12.588	12.568	12.446	12.343	12.285	12.479	12.477	12.404	12.326	12.312	12.252	12.274	12.248
17	11.696	11.774	11.836	11.878	11.867	11.811	12.029	12.008	12.336	12.282	12.200	12.157	12.220	12.374	12.476	12.516	12.460	12.616	12.558	12.442	12.333	12.289	12.478	12.474	12.400	12.327	12.308	12.253	12.275	12.251
18	11.694	11.775	11.840	11.883	11.867	11.810	12.037	12.048	12.334	12.283	12.194	12.147	12.227	12.377	12.483	12.521	12.453	12.634	12.557	12.441	12.326	12.302	12.480	12.472	12.398	12.326	12.306	12.256	12.277	12.258
19	11.697	11.787	11.848	11.884	11.869	11.817	12.045	12.088	12.331	12.281	12.191	12.149	12.232	12.385	12.490	12.522	12.455	12.649	12.546	12.439	12.327	12.331	12.483	12.470	12.393	12.323	12.306	12.255	12.277	12.258
20	11.690	11.794	11.851	11.882	11.868	11.828	12.051	12.133	12.334	12.280	12.196	12.152	12.241	12.389	12.500	12.521	12.455	12.668	12.550	12.437	12.326	12.357	12.490	12.463	12.395	12.322	12.305	12.261	12.280	12.258
21	11.698	11.803	11.853	11.888	11.868	11.835	12.059	12.162	12.333	12.278	12.190	12.157	12.261	12.394	12.499	12.522	12.447	12.688	12.546	12.443	12.326	12.370	12.491	12.469	12.394	12.324	12.304	12.262	12.283	12.261
22	11.697	11.801	11.858	11.885	11.860	11.837	12.061	12.199	12.337	12.287	12.193	12.166	12.275	12.399	12.505	12.521	12.448	12.699	12.548	12.442	12.332	12.389	12.496	12.467	12.400	12.320	12.301	12.264	12.284	12.258
23	11.694	11.805	11.859	11.886	11.863	11.849	12.061	12.227	12.340	12.283	12.184	12.170	12.280	12.402	12.514	12.519	12.445	12.706	12.538	12.439	12.326	12.400	12.504	12.463	12.399	12.321	12.298	12.267	12.284	12.254
最高(m)	11.746	11.805	11.859	11.888	11.889	11.860	12.061	12.227	12.346	12.342	12.281	12.181	12.280	12.402	12.514	12.538	12.511	12.706	12.703	12.537	12.431	12.400	12.504	12.502	12.462	12.395	12.323	12.294	12.300	12.279
最低(m)	11.690	11.696	11.798	11.854	11.860	11.810	11.854	11.514	12.254	12.278	12.184	12.147	12.162	12.293	12.403	12.516	12.445	12.418	12.538	12.437	12.326	12.283	12.393	12.463	12.393	12.320	12.298	12.252	12.271	12.248
平均(m)	11.715	11.749	11.831	11.875	11.874	11.833	11.961	11.968	12.326	12.309	12.234	12.165	12.208	12.360	12.457	12.527	12.480	12.516	12.610	12.478	12.374	12.318	12.448	12.485	12.422	12.349	12.314	12.268	12.284	12.266

平均水位值：12.234　　月最高水位值：12.706　　月最低水位值：11.514

附錄 IV.6-53　99 年 4 月 GM9 地下水位逐時記錄表

地面標高：16.71公尺　井頂標高：17.21公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	13.589	13.564	13.659	13.672	13.618	13.579	13.616	13.902	14.054	13.955	13.716	13.591	13.605	13.796	14.152	14.408	14.105	13.849	14.922	14.065	13.801	13.692	13.863	14.339	13.952	13.793	13.724	13.698	13.697	13.692
1	13.583	13.576	13.659	13.659	13.613	13.573	13.626	13.892	14.101	13.940	13.711	13.590	13.603	13.807	14.150	14.410	14.081	13.839	14.884	14.038	13.792	13.688	13.874	14.320	13.937	13.783	13.722	13.692	13.697	13.689
2	13.576	13.580	13.662	13.660	13.606	13.569	13.639	13.874	14.129	13.920	13.705	13.585	13.602	13.817	14.149	14.414	14.069	13.833	14.850	14.015	13.779	13.690	13.882	14.305	13.924	13.770	13.714	13.684	13.703	13.690
3	13.574	13.575	13.661	13.656	13.606	13.563	13.640	13.861	14.145	13.906	13.694	13.579	13.611	13.829	14.151	14.421	14.056	13.825	14.815	13.998	13.773	13.684	13.885	14.288	13.913	13.767	13.710	13.672	13.698	13.688
4	13.572	13.582	13.662	13.651	13.602	13.560	13.658	13.851	14.162	13.900	13.696	13.584	13.615	13.847	14.150	14.413	14.034	13.815	14.783	13.980	13.767	13.684	13.898	14.267	13.903	13.759	13.711	13.669	13.702	13.687
5	13.570	13.589	13.666	13.650	13.600	13.559	13.674	13.841	14.174	13.891	13.693	13.584	13.626	13.871	14.159	14.414	14.025	13.812	14.744	13.974	13.768	13.685	13.922	14.250	13.893	13.758	13.713	13.672	13.703	13.687
6	13.573	13.594	13.680	13.653	13.604	13.562	13.699	13.837	14.174	13.883	13.687	13.587	13.635	13.908	14.162	14.410	14.021	13.805	14.712	13.966	13.760	13.686	13.945	14.235	13.888	13.754	13.715	13.671	13.709	13.685
7	13.571	13.610	13.678	13.654	13.610	13.558	13.730	13.835	14.183	13.876	13.687	13.590	13.650	13.937	14.175	14.407	14.013	13.814	14.675	13.951	13.760	13.693	13.980	14.219	13.886	13.758	13.724	13.674	13.712	13.687
8	13.582	13.616	13.683	13.658	13.612	13.563	13.764	13.832	14.186	13.871	13.678	13.598	13.655	13.962	14.194	14.399	14.008	13.816	14.640	13.945	13.764	13.696	14.025	14.202	13.888	13.756	13.731	13.670	13.720	13.692
9	13.578	13.622	13.685	13.650	13.612	13.570	13.806	13.817	14.184	13.857	13.676	13.597	13.667	13.989	14.207	14.391	13.999	13.826	14.596	13.939	13.757	13.697	14.079	14.187	13.882	13.755	13.736	13.679	13.721	13.686
10	13.573	13.623	13.683	13.641	13.604	13.566	13.857	13.806	14.170	13.846	13.669	13.592	13.672	14.001	14.218	14.374	13.990	13.850	14.556	13.935	13.753	13.691	14.135	14.173	13.878	13.750	13.729	13.677	13.725	13.695
11	13.569	13.623	13.682	13.641	13.607	13.561	13.896	13.732	14.162	13.831	13.658	13.592	13.666	14.015	14.233	14.361	13.975	13.883	14.511	13.925	13.745	13.690	14.172	14.151	13.876	13.747	13.732	13.678	13.717	13.688
12	13.555	13.622	13.675	13.641	13.603	13.556	13.910	11.865	14.141	13.813	13.644	13.580	13.669	14.035	14.231	14.342	13.965	13.983	14.464	13.904	13.729	13.682	14.222	14.128	13.861	13.732	13.736	13.678	13.711	13.681
13	13.543	13.620	13.669	13.640	13.597	13.554	13.924	12.974	14.123	13.790	13.637	13.574	13.667	14.062	14.239	14.322	13.944	14.085	14.417	13.887	13.717	13.675	14.260	14.098	13.836	13.728	13.733	13.670	13.707	13.669
14	13.535	13.621	13.663	13.627	13.590	13.552	13.926	13.533	14.101	13.767	13.627	13.571	13.665	14.087	14.245	14.303	13.931	14.315	14.365	13.867	13.704	13.668	14.282	14.079	13.822	13.718	13.726	13.669	13.694	13.665
15	13.528	13.630	13.658	13.624	13.585	13.544	13.921	13.733	14.083	13.756	13.608	13.565	13.668	14.098	14.260	14.279	13.913	14.497	14.324	13.852	13.695	13.675	14.303	14.061	13.808	13.708	13.715	13.659	13.684	13.655
16	13.534	13.635	13.658	13.621	13.580	13.543	13.930	13.787	14.068	13.745	13.601	13.564	13.669	14.113	14.265	14.259	13.899	14.612	14.279	13.839	13.693	13.677	14.323	14.048	13.805	13.718	13.709	13.662	13.678	13.651
17	13.537	13.638	13.660	13.620	13.581	13.545	13.929	13.806	14.048	13.735	13.594	13.561	13.677	14.125	14.276	14.237	13.888	14.677	14.248	13.833	13.687	13.694	14.339	14.031	13.802	13.729	13.708	13.664	13.679	13.653
18	13.542	13.640	13.666	13.623	13.581	13.551	13.933	13.811	14.036	13.734	13.597	13.564	13.686	14.135	14.289	14.223	13.884	14.737	14.221	13.830	13.682	13.723	14.352	14.017	13.799	13.721	13.709	13.665	13.680	13.659
19	13.545	13.649	13.669	13.624	13.584	13.558	13.928	13.840	14.022	13.724	13.600	13.577	13.703	14.145	14.302	14.203	13.878	14.872	14.189	13.825	13.692	13.764	14.361	14.008	13.799	13.722	13.709	13.663	13.691	13.660
20	13.552	13.658	13.670	13.629	13.585	13.576	13.930	13.862	14.008	13.727	13.603	13.588	13.729	14.154	14.319	14.180	13.869	14.956	14.172	13.827	13.697	13.795	14.370	14.001	13.799	13.723	13.705	13.664	13.693	13.664
21	13.555	13.661	13.674	13.629	13.588	13.584	13.929	13.907	13.997	13.732	13.606	13.602	13.760	14.159	14.344	14.164	13.866	14.983	14.141	13.827	13.697	13.819	14.366	13.986	13.800	13.723	13.705	13.664	13.690	13.669
22	13.564	13.663	13.676	13.617	13.586	13.592	13.928	13.968	13.986	13.731	13.606	13.601	13.780	14.160	14.372	14.149	13.862	14.975	14.120	13.823	13.701	13.844	14.366	13.983	13.804	13.732	13.711	13.694	13.698	13.666
23	13.560	13.666	13.671	13.622	13.582	13.604	13.918	14.009	13.966	13.729	13.596	13.605	13.791	14.159	14.390	14.123	13.857	14.949	14.095	13.814	13.694	13.859	14.357	13.965	13.799	13.723	13.705	13.697	13.690	13.661
最高(m)	13.589	13.666	13.685	13.672	13.618	13.604	13.933	14.009	14.186	13.955	13.716	13.605	13.791	14.160	14.390	14.421	14.105	14.983	14.922	14.065	13.801	13.859	14.370	14.339	13.952	13.793	13.739	13.698	13.725	13.695
最低(m)	13.528	13.564	13.658	13.617	13.580	13.543	13.616	11.865	13.966	13.724	13.594	13.561	13.602	13.796	14.149	14.123	13.857	13.805	14.095	13.814	13.682	13.668	13.863	13.965	13.796	13.718	13.705	13.659	13.678	13.651
平均(m)	13.561	13.619	13.670	13.640	13.597	13.564	13.821	13.716	14.100	13.819	13.650	13.584	13.670	14.009	14.235	14.317	13.964	14.234	14.488	13.911	13.734	13.715	14.148	14.139	13.856	13.743	13.719	13.677	13.700	13.676

平均水位值：13.842　　月最高水位值：14.983　　月最低水位值：11.865

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

核准文件 環境影響說明書 核准日期 99.12.15 核准文號 環署綜字第0990112229號 附錄 IV.6-27

附錄 IV.6-54　99 年 4 月 GM11 地下水位逐時記錄表

地面標高：42.30公尺　井頂標高：42.89公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	27.941	27.890	27.966	27.970	27.930	27.908	27.897	27.925	27.897	27.916	27.971	28.032	28.122	28.240	28.284	28.432	28.656	29.076	29.443	29.763	29.895	29.783	29.674	29.573	29.485	29.386	29.304	29.224	29.115	29.022
1	27.939	27.898	27.965	27.964	27.930	27.908	27.897	27.930	27.896	27.914	27.978	28.031	28.122	28.243	28.293	28.441	28.663	29.098	29.453	29.773	29.894	29.776	29.670	29.570	29.476	29.380	29.297	29.217	29.117	29.017
2	27.937	27.894	27.965	27.966	27.927	27.899	27.899	27.919	27.895	27.922	27.980	28.028	28.131	28.250	28.297	28.450	28.679	29.120	29.463	29.784	29.889	29.768	29.658	29.566	29.471	29.375	29.297	29.214	29.110	29.009
3	27.934	27.894	27.971	27.964	27.932	27.902	27.903	27.921	27.895	27.918	27.979	28.034	28.135	28.253	28.300	28.454	28.688	29.141	29.473	29.799	29.884	29.762	29.654	29.558	29.468	29.373	29.294	29.208	29.105	29.007
4	27.934	27.893	27.971	27.958	27.924	27.899	27.902	27.918	27.890	27.922	27.989	28.041	28.144	28.256	28.301	28.456	28.701	29.165	29.481	29.807	29.882	29.754	29.648	29.555	29.469	29.367	29.290	29.204	29.106	28.996
5	27.931	27.896	27.977	27.960	27.926	27.897	27.903	27.919	27.894	27.923	27.991	28.042	28.151	28.257	28.306	28.471	28.709	29.178	29.489	29.822	29.877	29.745	29.646	29.554	29.460	29.359	29.290	29.200	29.098	28.991
6	27.927	27.895	27.979	27.958	27.925	27.896	27.907	27.918	27.896	27.927	27.994	28.045	28.155	28.258	28.313	28.479	28.722	29.202	29.503	29.832	29.877	29.746	29.648	29.548	29.455	29.358	29.284	29.196	29.097	28.996
7	27.925	27.901	27.980	27.953	27.927	27.894	27.910	27.919	27.893	27.935	27.992	28.048	28.164	28.264	28.313	28.494	28.740	29.217	29.516	29.840	29.875	29.742	29.641	29.549	29.452	29.354	29.281	29.194	29.091	28.985
8	27.924	27.902	27.984	27.957	27.925	27.893	27.915	27.920	27.898	27.937	27.990	28.057	28.168	28.265	28.319	28.497	28.755	29.239	29.530	29.853	29.874	29.737	29.644	29.549	29.450	29.353	29.282	29.187	29.095	28.985
9	27.923	27.902	27.985	27.953	27.925	27.887	27.916	27.914	27.894	27.941	28.008	28.061	28.173	28.269	28.331	28.505	28.774	29.258	29.538	29.862	29.871	29.730	29.641	29.544	29.446	29.349	29.280	29.185	29.085	28.976
10	27.920	27.898	27.987	27.949	27.925	27.894	27.919	27.915	27.902	27.945	28.007	28.063	28.182	28.268	28.336	28.514	28.788	29.273	29.550	29.873	29.865	29.729	29.633	29.543	29.441	29.348	29.273	29.182	29.080	28.979
11	27.919	27.198	27.984	27.950	27.920	27.894	27.925	27.909	27.900	27.943	28.010	28.065	28.188	28.267	28.340	28.530	28.802	29.283	29.562	29.879	29.858	29.717	29.629	29.537	29.439	29.343	29.274	29.176	29.078	28.968
12	27.916	26.935	27.982	27.950	27.915	27.885	27.920	27.904	27.900	27.940	28.009	28.070	28.188	28.267	28.346	28.537	28.824	29.299	29.579	29.882	29.849	29.713	29.628	29.534	29.432	29.340	29.268	29.171	29.073	28.965
13	27.907	27.827	27.985	27.945	27.921	27.884	27.924	27.903	27.897	27.946	28.010	28.072	28.195	28.263	28.353	28.548	28.846	29.309	29.587	29.882	29.845	29.707	29.621	29.528	29.426	29.333	29.263	29.165	29.071	28.961
14	27.903	27.867	27.982	27.946	27.919	27.889	27.926	27.900	27.900	27.940	28.011	28.072	28.197	28.268	28.364	28.557	28.858	29.331	29.605	29.887	29.836	29.700	29.615	29.523	29.426	29.329	29.262	29.160	29.066	28.953
15	27.907	27.884	27.975	27.940	27.912	27.887	27.920	27.892	27.900	27.941	28.010	28.082	28.196	28.269	28.357	28.566	28.885	29.339	29.617	29.889	29.830	29.697	29.609	29.520	29.420	29.329	29.255	29.155	29.064	28.942
16	27.901	27.904	27.977	27.936	27.916	27.882	27.922	27.901	27.901	27.952	28.010	28.083	28.206	28.265	28.373	28.572	28.898	29.351	29.638	29.889	29.825	29.693	29.599	29.513	29.417	29.328	29.254	29.154	29.061	28.942
17	27.898	27.913	27.980	27.937	27.914	27.878	27.921	27.891	27.899	27.952	28.015	28.087	28.206	28.268	28.381	28.588	28.923	29.364	29.651	29.895	29.817	29.695	29.599	29.514	29.412	29.319	29.253	29.150	29.054	28.930
18	27.899	27.930	27.978	27.938	27.915	27.879	27.924	27.894	27.898	27.948	28.014	28.088	28.214	28.266	28.380	28.593	28.946	29.373	29.670	29.897	29.810	29.693	29.599	29.505	29.406	29.320	29.246	29.146	29.049	28.930
19	27.895	27.942	27.977	27.937	27.912	27.889	27.923	27.897	27.902	27.953	28.019	28.095	28.220	28.273	28.388	28.604	28.967	29.391	29.690	29.897	29.808	29.689	29.598	29.506	29.404	29.318	29.246	29.139	29.040	28.925
20	27.895	27.945	27.974	27.930	27.909	27.885	27.926	27.894	27.908	27.963	28.012	28.103	28.227	28.272	28.402	28.614	28.989	29.402	29.708	29.903	29.805	29.691	29.591	29.500	29.404	29.314	29.240	29.136	29.035	28.922
21	27.894	27.951	27.976	27.937	27.913	27.884	27.928	27.895	27.910	27.964	28.020	28.107	28.230	28.272	28.404	28.626	29.012	29.411	29.722	29.904	29.803	29.690	29.587	29.498	29.396	29.313	29.242	29.129	29.035	28.914
22	27.891	27.959	27.970	27.927	27.915	27.889	27.924	27.897	27.913	27.972	28.024	28.108	28.233	28.272	28.410	28.639	29.032	29.425	29.737	29.903	29.797	29.686	29.587	29.495	29.392	29.309	29.232	29.125	29.030	28.913
23	27.895	27.966	27.969	27.933	27.909	27.891	27.929	27.896	27.916	27.972	28.030	28.117	28.237	28.285	28.422	28.648	29.054	29.433	29.750	29.899	29.788	29.685	29.582	29.490	29.389	29.305	29.226	29.120	29.025	28.902

最高(m)	27.941	27.966	27.987	27.970	27.932	27.908	27.929	27.930	27.916	27.972	28.030	28.117	28.237	28.285	28.422	28.648	29.054	29.433	29.750	29.904	29.895	29.783	29.674	29.573	29.485	29.386	29.304	29.224	29.117	29.022
最低(m)	27.891	26.935	27.965	27.927	27.909	27.878	27.897	27.891	27.890	27.914	27.971	28.028	28.122	28.240	28.284	28.432	28.656	29.076	29.443	29.763	29.788	29.685	29.582	29.490	29.389	29.305	29.226	29.120	29.025	28.902
平均(m)	27.915	27.816	27.977	27.948	27.920	27.891	27.916	27.908	27.900	27.941	28.003	28.068	28.183	28.264	28.346	28.534	28.830	29.278	29.581	29.859	29.848	29.722	29.625	29.532	29.435	29.342	29.268	29.172	29.074	28.964

平均水位值：　28.659　　月最高水位值：　29.904　　月最低水位值：　26.935

附錄 IV.6-55　99 年 4 月 GM12 地下水位逐時記錄表

地面標高：43.56公尺　井頂標高：44.00公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	32.432	32.371	32.396	32.337	32.290	32.261	32.269	32.397	32.433	32.480	32.786	32.739	32.692	32.704	32.694	32.929	33.360	33.472	33.397	34.093	33.853	33.492	33.252	33.156	33.181	33.169	33.057	32.944	32.808	32.743
1	32.431	32.379	32.395	32.331	32.287	32.255	32.275	32.394	32.446	32.506	32.784	32.732	32.693	32.698	32.698	32.942	33.374	33.465	33.398	34.098	33.832	33.475	33.236	33.149	33.180	33.167	33.058	32.938	32.811	32.743
2	32.423	32.373	32.387	32.332	32.277	32.253	32.273	32.392	32.456	32.523	32.789	32.728	32.690	32.702	32.697	32.951	33.387	33.463	33.404	34.095	33.812	33.457	33.228	33.144	33.179	33.158	33.054	32.925	32.809	32.737
3	32.421	32.381	32.389	32.327	32.278	32.247	32.277	32.386	32.460	32.542	32.788	32.715	32.693	32.702	32.703	32.973	33.393	33.452	33.414	34.100	33.790	33.450	33.211	33.144	33.182	33.159	33.046	32.917	32.803	32.737
4	32.420	32.388	32.387	32.325	32.278	32.250	32.280	32.388	32.466	32.561	32.791	32.717	32.694	32.702	32.705	32.990	33.409	33.445	33.437	34.105	33.774	33.437	33.201	33.143	33.175	33.149	33.043	32.910	32.805	32.731
5	32.418	32.389	32.387	32.322	32.277	32.242	32.283	32.392	32.477	32.584	32.786	32.719	32.699	32.705	32.712	33.002	33.424	33.431	33.466	34.104	33.754	33.423	33.191	33.138	33.174	33.143	33.038	32.902	32.804	32.723
6	32.413	32.393	32.388	32.322	32.282	32.244	32.294	32.390	32.489	32.602	32.794	32.716	32.708	32.707	32.710	33.014	33.438	33.431	33.501	34.097	33.739	33.418	33.187	33.138	33.183	33.130	33.037	32.899	32.804	32.721
7	32.406	32.395	32.392	32.318	32.287	32.247	32.301	32.401	32.502	32.625	32.793	32.712	32.706	32.702	32.724	33.039	33.449	33.425	33.535	34.092	33.726	33.411	33.191	33.138	33.177	33.130	33.038	32.891	32.805	32.721
8	32.412	32.403	32.395	32.319	32.289	32.251	32.313	32.389	32.516	32.648	32.790	32.715	32.719	32.707	32.734	33.055	33.459	33.416	33.582	34.085	33.711	33.402	33.184	33.140	33.186	33.125	33.034	32.886	32.809	32.723
9	32.408	32.404	32.393	32.308	32.284	32.248	32.315	32.395	32.534	32.659	32.792	32.713	32.712	32.706	32.741	33.072	33.472	33.411	33.625	34.076	33.701	33.389	33.187	33.139	33.190	33.124	33.034	32.889	32.807	32.722
10	32.404	32.405	32.387	32.311	32.282	32.247	32.329	32.385	32.046	32.674	32.787	32.711	32.711	32.702	32.753	33.091	33.480	33.404	33.668	34.065	33.684	33.379	33.180	33.148	33.193	33.111	33.028	32.885	32.800	32.711
11	32.396	32.402	32.384	32.309	32.283	32.244	32.334	32.391	32.328	32.684	32.786	32.707	32.714	32.703	32.763	33.107	33.481	33.391	33.709	34.047	33.668	33.371	33.180	33.147	33.193	33.110	33.028	32.875	32.795	32.707
12	32.384	32.400	32.383	32.311	32.278	32.241	32.339	32.380	31.896	32.694	32.780	32.705	32.714	32.696	32.775	33.135	33.488	33.382	33.760	34.040	33.647	33.354	33.175	33.150	33.193	33.108	33.024	32.867	32.796	32.699
13	32.382	32.393	32.374	32.302	32.275	32.239	32.341	32.377	31.602	32.703	32.781	32.698	32.709	32.688	32.779	33.150	33.491	33.374	33.791	34.017	33.626	33.339	33.173	33.149	33.196	33.100	33.020	32.861	32.790	32.696
14	32.375	32.398	32.370	32.301	32.274	32.232	32.348	32.372	31.655	32.710	32.770	32.697	32.704	32.682	32.797	33.172	33.487	33.360	33.823	34.008	33.609	33.323	33.167	33.153	33.186	33.097	33.011	32.854	32.780	32.688
15	32.374	32.394	32.365	32.299	32.270	32.233	32.355	32.377	31.932	32.714	32.768	32.690	32.705	32.679	32.805	33.186	33.488	33.357	33.857	33.989	33.597	33.313	33.163	33.152	33.190	33.096	33.006	32.850	32.774	32.678
16	32.370	32.396	32.362	32.292	32.265	32.229	32.355	32.379	32.074	32.722	32.757	32.691	32.703	32.678	32.811	33.205	33.491	33.349	33.883	33.966	33.579	33.307	33.161	33.152	33.191	33.095	33.005	32.851	32.769	32.680
17	32.372	32.397	32.356	32.296	32.271	32.233	32.365	32.374	32.172	32.726	32.752	32.684	32.702	32.674	32.824	33.228	33.488	33.348	33.922	33.956	33.564	33.294	33.162	33.154	33.194	33.094	33.004	32.850	32.766	32.676
18	32.369	32.397	32.360	32.292	32.268	32.237	32.369	32.394	32.246	32.735	32.748	32.682	32.702	32.675	32.837	33.246	33.481	33.352	33.957	33.937	33.549	33.293	33.157	33.163	33.202	33.097	33.007	32.851	32.759	32.676
19	32.370	32.404	32.357	32.294	32.268	32.248	32.378	32.397	32.303	32.739	32.742	32.681	32.704	32.676	32.851	33.268	33.478	33.358	33.992	33.927	33.543	33.292	33.157	33.160	33.197	33.072	32.970	32.813	32.757	32.671
20	32.373	32.404	32.351	32.294	32.270	32.252	32.388	32.404	32.353	32.748	32.742	32.683	32.707	32.683	32.855	33.292	33.485	33.369	34.024	33.918	33.529	33.283	33.158	33.164	33.196	33.074	32.966	32.803	32.755	32.663
21	32.372	32.404	32.350	32.292	32.265	32.261	32.394	32.410	32.393	32.762	32.742	32.689	32.707	32.685	32.873	33.308	33.483	33.377	34.051	33.901	33.527	33.282	33.151	33.171	33.176	33.076	32.962	32.811	32.758	32.656
22	32.374	32.404	32.348	32.294	32.261	32.259	32.401	32.423	32.428	32.772	32.745	32.696	32.704	32.684	32.896	33.331	33.478	33.381	34.066	33.889	33.516	33.270	33.159	33.174	33.171	33.067	32.959	32.813	32.748	32.657
23	32.374	32.395	32.344	32.289	32.262	32.265	32.397	32.427	32.457	32.772	32.739	32.692	32.704	32.693	32.909	33.344	33.478	33.387	34.084	33.869	33.504	33.262	33.161	33.179	33.170	33.064	32.951	32.812	32.743	32.649

最高(m)	32.432	32.405	32.396	32.337	32.290	32.265	32.407	32.427	32.534	32.772	32.794	32.739	32.719	32.707	32.909	33.344	33.491	33.472	34.084	34.105	33.853	33.492	33.252	33.179	33.193	33.169	33.058	32.944	32.811	32.743
最低(m)	32.369	32.371	32.344	32.289	32.261	32.229	32.269	32.372	31.602	32.480	32.739	32.681	32.690	32.674	32.694	32.929	33.360	33.348	33.397	33.869	33.504	33.262	33.151	33.138	33.167	33.064	32.951	32.811	32.743	32.649
平均(m)	32.395	32.395	32.375	32.309	32.276	32.247	32.332	32.392	32.278	32.662	32.772	32.705	32.704	32.693	32.771	33.126	33.456	33.400	33.723	34.020	33.660	33.363	33.182	33.152	33.179	33.111	33.013	32.867	32.786	32.700

平均水位值：　32.868　　月最高水位值：　34.105　　月最低水位值：　31.602

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

附錄 IV.6-56　99 年 4 月 GM13 地下水位逐時記錄表

地面標高：55.25公尺　井頂標高：55.77公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	39.074	39.005	38.874	38.926	39.008	38.954	39.160	40.653	40.952	40.960	41.146	41.210	41.246	41.247	41.350	42.128	44.249	44.714	44.388	45.933	45.464	44.731	43.786	43.143	43.116	43.553	43.451	42.970	42.617	42.321
1	39.062	39.017	38.873	38.924	39.005	38.957	39.344	40.678	40.955	40.963	41.147	41.224	41.246	41.239	41.361	42.173	44.338	44.693	44.423	45.921	45.431	44.690	43.764	43.126	43.130	43.550	43.436	42.947	42.600	42.306
2	39.057	39.000	38.860	38.927	39.007	38.952	39.520	40.691	40.966	40.967	41.143	41.217	41.244	41.236	41.372	42.224	44.408	44.671	44.472	45.909	45.399	44.648	43.720	43.099	43.150	43.544	43.418	42.933	42.592	42.293
3	39.047	38.995	38.862	38.933	39.000	38.942	39.653	40.701	40.972	40.966	41.156	41.225	41.247	41.245	41.385	42.277	44.468	44.660	44.551	45.901	45.368	44.603	43.685	43.086	43.164	43.553	43.403	42.904	42.573	42.280
4	39.057	39.002	38.870	38.946	39.010	38.942	39.771	40.720	40.975	40.982	41.158	41.230	41.243	41.238	41.405	42.346	44.525	44.644	44.640	45.892	45.338	44.569	43.662	43.077	43.173	43.560	43.376	42.889	42.559	42.264
5	39.047	39.006	38.877	38.951	39.005	38.936	39.877	40.736	40.980	40.986	41.170	41.231	41.255	41.246	41.428	42.423	44.579	44.628	44.765	45.882	45.310	44.524	43.636	43.053	43.198	43.559	43.365	42.885	42.552	42.252
6	39.052	39.001	38.876	38.956	39.012	38.933	39.968	40.756	40.983	41.008	41.165	41.240	41.264	41.253	41.451	42.510	44.623	44.609	44.885	45.870	45.279	44.490	43.607	43.045	43.219	43.571	43.348	42.865	42.547	42.241
7	39.055	39.006	38.878	38.967	39.017	38.938	40.056	40.783	40.995	41.023	41.180	41.239	41.262	41.254	41.476	42.598	44.678	44.601	45.017	45.847	45.257	44.454	43.595	43.043	43.243	43.576	43.327	42.856	42.530	42.240
8	39.055	39.013	38.889	38.969	39.015	38.942	40.125	40.797	41.003	41.030	41.174	41.244	41.267	41.250	41.518	42.689	44.712	44.571	45.140	45.830	45.231	44.417	43.562	43.031	43.265	43.581	43.308	42.838	42.520	42.240
9	39.052	39.008	38.891	38.970	39.011	38.940	40.191	40.809	41.014	41.043	41.183	41.251	41.259	41.257	41.547	42.787	44.733	44.553	45.252	45.816	45.207	44.377	43.523	43.032	43.290	43.581	43.296	42.829	42.505	42.213
10	39.036	39.001	38.883	38.969	39.004	38.802	40.244	40.819	41.016	41.040	41.186	41.252	41.257	41.239	41.580	42.872	44.757	44.525	45.379	45.795	45.183	44.334	43.497	43.021	43.313	43.575	43.270	42.812	42.495	42.209
11	39.035	38.986	38.888	38.975	39.012	38.613	40.289	40.822	41.031	41.054	41.179	41.245	41.249	41.242	41.608	42.949	44.784	44.501	45.463	45.771	45.157	44.299	43.475	43.018	43.323	43.564	43.237	42.799	42.474	42.193
12	39.023	38.976	38.876	38.984	39.001	38.479	40.324	40.831	41.022	41.046	41.184	41.239	41.240	41.230	41.639	43.039	44.789	44.474	45.522	45.750	45.121	44.253	43.454	43.015	43.340	43.554	43.209	42.776	42.455	42.181
13	39.007	38.976	38.880	38.981	38.998	38.772	40.359	40.835	41.026	41.045	41.177	41.237	41.242	41.227	41.658	43.148	44.793	44.453	45.576	45.719	45.087	44.211	43.430	43.028	43.363	43.554	43.181	42.767	42.436	42.159
14	39.001	38.965	38.870	38.974	38.984	38.854	40.389	40.842	40.856	41.047	41.182	41.240	41.236	41.224	41.706	43.256	44.784	44.429	45.666	45.693	45.050	44.166	43.393	43.027	43.397	43.550	43.158	42.734	42.415	42.145
15	39.006	38.974	38.876	38.982	38.979	38.879	40.415	40.852	40.868	41.063	41.171	41.246	41.230	41.234	41.735	43.360	44.775	44.420	45.739	45.666	45.032	44.143	43.361	43.032	43.414	43.551	43.139	42.713	42.396	42.137
16	39.005	38.978	38.880	38.985	38.981	38.881	40.452	40.873	40.881	41.059	41.177	41.243	41.236	41.234	41.771	43.468	44.783	44.402	45.809	45.646	44.988	44.104	43.339	43.046	43.436	43.539	43.117	42.709	42.392	42.120
17	39.015	38.972	38.882	38.990	38.973	38.909	40.473	40.870	40.888	41.077	41.177	41.242	41.233	41.250	41.812	43.571	44.791	44.394	45.857	45.621	44.955	44.062	43.304	43.050	43.454	43.533	43.095	42.699	42.388	42.113
18	39.012	38.969	38.891	38.996	38.983	39.049	40.512	40.892	40.903	41.094	41.185	41.246	41.241	41.258	41.863	43.672	44.806	44.387	45.912	45.603	44.917	44.028	43.284	43.061	43.478	43.523	43.073	42.696	42.383	42.102
19	39.020	38.950	38.901	39.002	38.982	39.064	40.539	40.918	40.917	41.095	41.199	41.251	41.240	41.283	41.899	43.761	44.787	44.389	45.930	45.578	44.888	44.000	43.263	43.071	43.505	43.521	43.064	42.693	42.384	42.096
20	39.018	38.940	38.896	39.002	38.974	39.081	40.565	40.924	40.922	41.107	41.206	41.256	41.247	41.298	41.943	43.867	44.792	44.378	45.943	45.561	44.863	43.954	43.242	43.082	43.518	43.500	43.049	42.679	42.372	42.095
21	39.014	38.925	38.915	39.008	38.980	39.098	40.599	40.924	40.947	41.125	41.215	41.268	41.254	41.310	41.991	43.973	44.773	44.379	45.959	45.545	44.837	43.916	43.216	43.100	43.532	43.489	43.038	42.667	42.362	42.083
22	39.015	38.908	38.920	39.001	38.970	39.109	40.626	40.941	40.951	41.144	41.216	41.260	41.259	41.318	42.028	44.065	44.752	44.378	45.949	45.515	44.810	43.878	43.197	43.099	43.538	43.487	43.014	42.644	42.351	42.063
23	39.011	38.892	38.928	39.011	38.969	39.445	40.644	40.948	40.950	41.140	41.215	41.253	41.250	41.335	42.068	44.163	44.724	44.391	45.942	45.491	44.773	43.841	43.172	43.111	43.563	43.462	42.996	42.633	42.331	42.056

最高(m)	39.074	39.017	38.928	39.011	39.017	39.445	40.644	40.948	41.031	41.144	41.216	41.266	41.267	41.335	42.068	44.163	44.806	44.714	45.959	45.933	45.464	44.731	43.786	43.143	43.563	43.581	43.451	42.970	42.617	42.321
最低(m)	39.001	38.892	38.860	38.924	38.969	38.479	39.160	40.653	40.856	40.960	41.143	41.210	41.230	41.224	41.350	42.128	44.249	44.378	44.388	45.491	44.773	43.841	43.172	43.015	43.116	43.462	42.996	42.633	42.331	42.056
平均(m)	39.032	38.978	38.885	38.972	38.995	38.936	40.171	40.817	40.957	41.044	41.179	41.241	41.248	41.256	41.650	43.055	44.675	44.510	45.341	45.740	45.123	44.279	43.465	43.062	43.338	43.543	43.224	42.789	42.468	42.183

平均水位值：　42.005　　月最高水位值：　45.959　　月最低水位值：　38.479

附錄 IV.6-57　99 年 4 月 GM7 地下水位逐時記錄表

地面標高：19.49公尺　井頂標高：19.96公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	10.003	9.978	10.094	10.104	10.083	10.062	10.096	10.532	10.778	10.862	10.941	10.930	10.997	11.131	11.098	11.129	11.118	11.101	11.200	11.142	11.098	10.982	11.063	11.194	11.101	11.014	11.064	11.084	11.041	11.015
1	9.999	9.981	10.092	10.098	10.072	10.055	10.104	10.562	10.790	10.865	10.939	10.928	10.998	11.131	11.095	11.120	11.108	11.101	11.196	11.132	11.083	10.970	11.076	11.188	11.097	11.007	11.059	11.085	11.040	11.011
2	9.993	9.980	10.097	10.102	10.072	10.054	10.111	10.583	10.792	10.862	10.940	10.926	11.006	11.136	11.093	11.120	11.098	11.092	11.196	11.127	11.081	10.974	11.078	11.189	11.093	11.003	11.070	11.078	11.047	11.007
3	9.993	9.980	10.095	10.097	10.075	10.052	10.119	10.601	10.795	10.862	10.939	10.927	11.012	11.140	11.091	11.118	11.100	11.085	11.193	11.116	11.081	10.968	11.083	11.184	11.084	11.004	11.071	11.074	11.041	11.014
4	9.993	9.989	10.098	10.095	10.075	10.046	10.126	10.623	10.800	10.865	10.941	10.928	11.021	11.144	11.093	11.119	11.094	11.082	11.196	11.110	11.072	10.961	11.084	11.188	11.081	10.998	11.077	11.073	11.045	11.011
5	9.996	9.992	10.107	10.097	10.066	10.046	10.138	10.631	10.803	10.865	10.943	10.927	11.035	11.153	11.098	11.115	11.092	11.079	11.197	11.106	11.070	10.958	11.093	11.183	11.078	10.985	11.082	11.075	11.047	11.018
6	9.999	10.007	10.112	10.099	10.081	10.044	10.153	10.652	10.806	10.866	10.934	10.928	11.041	11.157	11.096	11.114	11.095	11.081	11.199	11.102	11.078	10.956	11.099	11.183	11.072	10.984	11.081	11.073	11.049	11.019
7	9.995	10.020	10.115	10.100	10.086	10.043	10.165	10.670	10.803	10.867	10.932	10.923	11.047	11.160	11.098	11.113	11.093	11.084	11.200	11.093	11.077	10.952	11.109	11.182	11.064	10.991	11.091	11.072	11.053	11.020
8	9.997	10.029	10.121	10.096	10.083	10.050	10.180	10.683	10.809	10.869	10.929	10.920	11.052	11.160	11.096	11.113	11.094	11.088	11.198	11.087	11.081	10.952	11.115	11.181	11.065	10.993	11.091	11.068	11.047	11.027
9	9.988	10.033	10.119	10.093	10.086	10.048	10.192	10.689	10.803	10.869	10.927	10.922	11.058	11.159	11.100	11.112	11.088	11.083	11.188	11.073	11.079	10.947	11.122	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.065	11.046	11.022
10	9.971	10.036	10.119	10.091	10.080	10.046	10.198	10.705	10.811	10.867	10.929	10.916	11.056	11.153	11.096	11.106	11.084	11.084	11.183	11.072	11.066	10.944	11.121	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	9.973	10.038	10.116	10.084	10.081	10.042	9.995	10.704	10.818	10.870	10.929	10.921	11.055	11.145	11.093	11.096	11.076	11.090	11.170	11.066	11.056	10.946	11.128	11.173	11.054	10.956	11.097	11.063	11.041	11.018
12	9.964	10.038	10.109	10.087	10.078	10.038	9.840	10.714	10.826	10.876	10.931	10.922	11.059	11.139	11.093	11.094	11.071	11.101	11.162	11.061	11.049	10.941	11.135	11.156	11.056	10.956	11.095	11.063	11.032	11.013
13	9.957	10.035	10.103	10.083	10.074	10.036	9.753	10.713	10.832	10.881	10.933	10.927	11.060	11.127	11.085	11.093	11.064	11.110	11.153	11.063	11.041	10.944	11.136	11.[illegible]	11.044	10.974	11.092	11.053	11.023	11.000
14	9.950	10.043	10.097	10.077	10.070	10.033	9.934	10.714	10.841	10.889	10.930	10.933	11.066	11.126	11.092	11.103	11.065	11.118	11.141	11.062	11.017	10.949	11.149	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	9.952	10.049	10.099	10.075	10.065	10.029	9.973	10.716	10.841	10.898	10.931	10.938	11.071	11.117	11.085	11.107	11.079	11.125	11.129	11.058	11.008	10.955	11.151	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	9.955	10.057	10.100	10.074	10.061	10.028	9.995	10.723	10.846	10.907	10.927	10.940	11.079	11.114	11.093	11.114	11.083	11.135	11.127	11.056	11.001	10.976	11.156	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	9.962	10.071	10.101	10.077	10.062	10.029	10.045	10.725	10.849	10.916	10.932	10.947	11.089	11.110	11.105	11.122	11.097	11.148	11.129	11.065	10.992	10.992	11.163	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	9.960	10.084	10.105	10.078	10.060	10.030	10.167	10.729	10.855	10.924	10.934	10.959	11.095	11.114	11.118	11.133	11.107	11.161	11.134	11.073	10.987	11.010	11.166	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	9.969	10.089	10.106	10.084	10.060	10.041	10.258	10.745	10.853	10.922	10.935	10.966	11.101	11.112	11.125	11.138	11.106	11.174	11.143	11.073	10.985	11.027	11.168	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	9.973	10.097	10.113	10.088	10.067	10.054	10.339	10.751	10.856	10.928	10.941	10.977	11.115	11.111	11.135	11.140	11.121	11.184	11.148	11.088	10.985	11.039	11.181	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	9.976	10.102	10.111	10.084	10.065	10.062	10.404	10.750	10.861	10.937	10.939	10.986	11.124	11.107	11.132	11.139	11.119	11.193	11.148	11.097	10.988	11.056	11.185	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	9.978	10.108	10.112	10.072	10.066	10.078	10.457	10.766	10.865	10.942	10.937	10.992	11.126	11.108	11.133	11.137	11.114	11.200	11.148	11.102	10.988	11.065	11.193	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	9.972	10.103	10.109	10.085	10.062	10.087	10.501	10.775	10.864	10.942	10.934	10.993	11.130	11.099	11.127	11.131	11.112	11.203	11.147	11.097	10.986	11.074	11.192	11.106	11.016	11.054	11.089	11.041	11.013	10.989

最高(m)	10.003	10.108	10.121	10.104	10.086	10.087	10.501	10.775	10.865	10.942	10.943	10.993	11.130	11.160	11.135	11.140	11.121	11.203	11.200	11.142	11.098	11.074	11.193	11.194	11.101	11.062	11.101	11.085	11.053	11.027
最低(m)	9.950	9.978	10.092	10.072	10.060	10.028	9.753	10.532	10.778	10.862	10.927	10.916	10.997	11.099	11.085	11.093	11.064	11.079	11.127	11.056	10.985	10.941	11.063	11.106	11.016	10.956	11.059	11.029	11.007	10.986
平均(m)	9.978	10.039	10.106	10.088	10.072	10.047	10.135	10.686	10.825	10.890	10.934	10.941	11.062	11.131	11.103	11.118	11.095	11.121	11.168	11.088	11.040	10.981	11.131	11.159	11.053	11.006	11.088	11.058	11.030	11.005

平均水位值：　10.806　　月最高水位值：　11.203　　月最低水位值：　9.753

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

附錄 IV.6-58　99 年 4 月 GM14-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：---公尺　井頂標高：12.69公尺　　單位：公尺

日期 / 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	7.316	7.287	7.402	7.437	7.449	7.441	7.479	7.663	7.662	7.733	7.662	7.554	7.586	7.783	7.820	7.982	7.977	7.864	8.011	7.935	7.850	7.748	7.835	7.970	7.892	7.811	7.734	7.691	7.688	7.705
1	7.310	7.292	7.406	7.435	7.444	7.432	7.486	7.668	7.674	7.726	7.657	7.549	7.585	7.786	7.822	7.994	7.966	7.861	8.006	7.924	7.840	7.742	7.830	7.958	7.878	7.802	7.735	7.694	7.687	7.707
2	7.304	7.298	7.406	7.432	7.440	7.424	7.491	7.645	7.680	7.718	7.652	7.546	7.587	7.794	7.827	7.987	7.962	7.858	8.003	7.913	7.832	7.737	7.830	7.951	7.868	7.794	7.730	7.675	7.697	7.703
3	7.300	7.299	7.405	7.430	7.437	7.420	7.497	7.644	7.689	7.714	7.641	7.545	7.588	7.799	7.823	7.991	7.964	7.854	8.004	7.905	7.827	7.730	7.830	7.946	7.871	7.793	7.731	7.665	7.701	7.693
4	7.303	7.303	7.403	7.432	7.436	7.416	7.509	7.631	7.694	7.707	7.643	7.540	7.598	7.800	7.831	7.987	7.947	7.834	7.995	7.902	7.819	7.729	7.824	7.944	7.855	7.779	7.719	7.660	7.703	7.697
5	7.293	7.310	7.415	7.430	7.438	7.414	7.522	7.635	7.699	7.711	7.643	7.542	7.606	7.807	7.832	7.988	7.946	7.843	7.993	7.906	7.816	7.728	7.841	7.942	7.854	7.776	7.719	7.652	7.705	7.701
6	7.301	7.314	7.419	7.434	7.434	7.420	7.544	7.629	7.703	7.708	7.631	7.541	7.614	7.807	7.834	7.995	7.949	7.829	7.994	7.904	7.812	7.720	7.849	7.942	7.849	7.767	7.718	7.657	7.718	7.688
7	7.302	7.317	7.418	7.440	7.453	7.420	7.560	7.632	7.706	7.711	7.645	7.550	7.627	7.824	7.851	7.999	7.952	7.832	7.996	7.907	7.821	7.724	7.863	7.950	7.846	7.780	7.720	7.655	7.715	7.690
8	7.300	7.327	7.434	7.448	7.450	7.418	7.595	7.639	7.707	7.714	7.637	7.547	7.625	7.824	7.854	8.010	7.951	7.834	7.996	7.896	7.816	7.726	7.880	7.948	7.851	7.771	7.728	7.654	7.723	7.694
9	7.303	7.331	7.430	7.436	7.452	7.423	7.613	7.641	7.714	7.714	7.634	7.547	7.644	7.826	7.861	8.016	7.959	7.840	7.995	7.894	7.821	7.731	7.889	7.950	7.849	7.773	7.732	7.659	7.738	7.696
10	7.298	7.345	7.435	7.438	7.449	7.427	7.635	7.629	7.718	7.711	7.629	7.552	7.641	7.825	7.865	8.010	7.952	7.849	7.988	7.900	7.815	7.720	7.897	7.950	7.852	7.776	7.736	7.657	7.731	7.687
11	7.289	7.348	7.427	7.436	7.457	7.417	7.652	7.625	7.726	7.707	7.620	7.550	7.645	7.820	7.879	8.011	7.950	7.852	7.986	7.895	7.817	7.723	7.913	7.949	7.846	7.759	7.738	7.652	7.727	7.693
12	7.287	7.351	7.422	7.439	7.449	7.419	7.664	7.615	7.730	7.695	7.614	7.541	7.644	7.813	7.882	8.006	7.943	7.860	7.979	7.888	7.798	7.713	7.925	7.944	7.839	7.756	7.731	7.657	7.729	7.681
13	7.269	7.354	7.422	7.441	7.445	7.414	7.654	7.601	7.736	7.691	7.601	7.542	7.646	7.806	7.881	8.006	7.933	7.883	7.974	7.877	7.784	7.712	7.935	7.936	7.836	7.747	7.731	7.653	7.723	7.670
14	7.259	7.359	7.413	7.443	7.449	7.412	7.591	7.588	7.732	7.676	7.590	7.536	7.639	7.796	7.882	8.001	7.925	7.890	7.960	7.862	7.774	7.701	7.939	7.927	7.822	7.740	7.719	7.653	7.714	7.667
15	7.258	7.364	7.410	7.426	7.439	7.413	7.610	7.575	7.736	7.669	7.585	7.541	7.636	7.788	7.896	7.998	7.921	7.909	7.949	7.861	7.764	7.706	7.941	7.925	7.820	7.743	7.711	7.641	7.708	7.663
16	7.262	7.372	7.415	7.430	7.440	7.410	7.612	7.574	7.732	7.658	7.566	7.536	7.646	7.790	7.894	7.992	7.904	7.922	7.939	7.857	7.761	7.699	7.948	7.910	7.808	7.738	7.707	7.642	7.699	7.653
17	7.263	7.380	7.414	7.427	7.433	7.405	7.629	7.581	7.733	7.651	7.565	7.543	7.654	7.795	7.904	7.989	7.900	7.932	7.936	7.850	7.757	7.718	7.947	7.907	7.803	7.745	7.701	7.642	7.698	7.658
18	7.273	7.385	7.418	7.441	7.434	7.415	7.635	7.568	7.732	7.653	7.557	7.536	7.653	7.790	7.910	7.990	7.891	7.949	7.938	7.848	7.746	7.737	7.958	7.905	7.802	7.737	7.700	7.645	7.697	7.662
19	7.269	7.393	7.420	7.438	7.442	7.420	7.639	7.591	7.733	7.655	7.557	7.543	7.675	7.797	7.925	7.996	7.891	7.960	7.947	7.849	7.749	7.765	7.963	7.905	7.802	7.736	7.705	7.659	7.707	7.655
20	7.277	7.401	7.433	7.443	7.441	7.451	7.649	7.609	7.743	7.658	7.559	7.554	7.703	7.806	7.938	7.984	7.880	7.976	7.946	7.855	7.760	7.780	7.970	7.902	7.807	7.737	7.701	7.660	7.704	7.655
21	7.282	7.406	7.428	7.447	7.442	7.449	7.665	7.616	7.743	7.661	7.566	7.576	7.737	7.811	7.948	7.986	7.882	7.988	7.946	7.861	7.759	7.802	7.971	7.904	7.814	7.743	7.700	7.670	7.704	7.665
22	7.283	7.409	7.435	7.444	7.448	7.457	7.667	7.624	7.742	7.663	7.564	7.581	7.760	7.816	7.959	7.982	7.872	8.003	7.940	7.858	7.760	7.824	7.978	7.902	7.814	7.734	7.701	7.673	7.708	7.658
23	7.284	7.409	7.433	7.442	7.439	7.472	7.675	7.642	7.739	7.667	7.566	7.587	7.776	7.824	7.978	7.990	7.870	8.011	7.939	7.865	7.757	7.832	7.980	7.906	7.822	7.740	7.694	7.682	7.708	7.662

最高(m)	7.316	7.409	7.435	7.448	7.457	7.472	7.675	7.668	7.743	7.733	7.662	7.587	7.776	7.826	7.978	8.016	7.977	8.011	8.011	7.935	7.850	7.832	7.980	7.970	7.892	7.811	7.738	7.694	7.738	7.707
最低(m)	7.258	7.287	7.402	7.426	7.433	7.405	7.479	7.568	7.662	7.651	7.557	7.536	7.585	7.783	7.820	7.982	7.870	7.829	7.936	7.848	7.746	7.699	7.824	7.902	7.802	7.734	7.694	7.641	7.687	7.653
平均(m)	7.287	7.348	7.419	7.437	7.443	7.425	7.595	7.619	7.717	7.690	7.608	7.549	7.646	7.805	7.879	7.995	7.929	7.893	7.973	7.884	7.794	7.739	7.906	7.932	7.838	7.762	7.718	7.660	7.710	7.679

平均水位值：　7.696　　月最高水位值：　8.016　　月最低水位值：　7.258

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

附錄 IV.6-59 99 年 5 月 GM10 地下水位逐時記錄表

[測井編號:GM10] [地面標高:18.09M] [管頂標高:18.58M] [井深:21.95M] [儀器安裝標高:T] [單位:公尺]

時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	最高	時間	最低	時間
日期	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
01	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.75	0.76	10:32	0.74	22:55
	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74					
02	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.74	0.75	11:21	0.72	22:20
	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73					
03	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.73	0.74	12:12	0.71	23:52
	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72					
04	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.72	0.73	11:59	0.71	21:18
	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71					
05	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	13:20	0.70	23:37
	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70					
06	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.70	0.71	13:58	0.69	23:53
	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69					
07	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	10:40	0.69	00:03
	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70					
08	0.70	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	09:37	0.68	23:26
	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69					
09	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.71	16:03	0.69	00:12
	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70					
10	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	23:58	0.70	00:06
	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70					
11	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.72	11:55	0.70	23:45
	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70					
12	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.71	08:29	0.70	18:11
	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70					
13	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.69	0.71	10:00	0.67	18:32
	0.70	0.70	0.70	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68					
14	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.69	09:28	0.67	00:07
	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68					
15	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.71	12:04	0.68	00:05
	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
16	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.70	10:26	0.68	19:18
	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
17	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.71	11:11	0.68	21:04
	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68					
18	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.69	10:59	0.67	22:43
	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67					
19	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	11:23	0.66	21:54
	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66					
20	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	14:41	0.66	22:31
	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66					
21	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.66	0.66	0.67	14:14	0.66	00:01
	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66					
22	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.67	05:41	0.65	21:23
	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65					
23	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	09:25	0.65	12:53
	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66					
24	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.68	07:31	0.66	00:35
	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66					
25	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.67	07:46	0.65	19:08
	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65					
26	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.66	07:12	0.64	23:17
	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64					
27	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.65	09:01	0.64	17:16
	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64					
28	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.65	09:40	0.64	19:00
	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64					
29	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.65	0.67	23:55	0.64	00:01
	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67					
30	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.68	0.69	11:05	0.67	00:35
	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
31	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.70	10:39	0.68	20:52
	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.69					

月平均水位值	0.69				
月最高水位值	0.76	發生時間	05/01	日	10:32
月最低水位值	0.64	發生時間	05/27	日	17:16

附錄 IV.6-60　99 年 5 月 GM1 地下水位逐時記錄表

地面標高：11.62公尺　井頂標高：12.12公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	10.288	10.205	10.118	10.019	9.940	9.913	9.921	9.925	10.061	10.011	10.040	10.258	10.209	10.130	10.074	10.023	10.013	9.965	9.864	9.872	9.816	9.865	9.802	9.881	10.103	10.070	9.990	9.937	9.961	10.405	10.815
1	10.281	10.193	10.108	10.019	9.936	9.904	9.915	9.915	10.053	10.007	10.041	10.258	10.205	10.125	10.074	10.024	10.012	9.959	9.871	9.873	9.815	9.866	9.805	9.913	10.102	10.069	9.981	9.944	9.956	10.429	10.827
2	10.270	10.188	10.101	10.008	9.934	9.895	9.915	9.910	10.039	10.008	10.045	10.249	10.195	10.116	10.070	10.018	10.002	9.958	9.867	9.867	9.814	9.860	9.796	9.936	10.097	10.064	9.985	9.940	9.958	10.436	10.837
3	10.274	10.184	10.093	10.001	9.934	9.886	9.913	9.909	10.030	9.997	10.052	10.248	10.186	10.109	10.063	10.014	9.998	9.953	9.876	9.866	9.814	9.859	9.787	9.963	10.095	10.058	9.980	9.941	9.957	10.448	10.849
4	10.268	10.181	10.096	10.003	9.936	9.890	9.912	9.903	10.027	10.001	10.063	10.242	10.187	10.103	10.055	10.008	9.997	9.947	9.872	9.860	9.814	9.860	9.784	9.986	10.086	10.049	9.975	9.933	9.949	10.458	10.853
5	10.260	10.178	10.091	10.006	9.934	9.888	9.907	9.906	10.024	9.994	10.065	10.242	10.180	10.098	10.052	10.007	9.987	9.943	9.875	9.857	9.818	9.858	9.781	9.999	10.086	10.045	9.969	9.934	9.950	10.468	10.870
6	10.274	10.177	10.101	10.017	9.937	9.882	9.917	9.902	10.019	9.991	10.080	10.243	10.175	10.095	10.049	10.007	9.987	9.944	9.874	9.863	9.814	9.857	9.771	10.016	10.084	10.044	9.971	9.929	9.952	10.482	10.879
7	10.276	10.181	10.104	10.016	9.933	9.885	9.918	9.910	10.017	10.001	10.088	10.243	10.170	10.100	10.046	10.009	9.990	9.949	9.873	9.868	9.822	9.862	9.767	10.033	10.086	10.045	9.973	9.934	9.952	10.503	10.880
8	10.271	10.181	10.105	10.014	9.916	9.894	9.920	9.910	10.025	10.012	10.109	10.248	10.171	10.105	10.044	10.011	9.990	9.946	9.874	9.869	9.822	9.866	9.773	10.048	10.092	10.050	9.977	9.939	9.964	10.518	10.880
9	10.272	10.170	10.104	10.003	9.907	9.894	9.921	9.908	10.026	10.012	10.137	10.250	10.172	10.103	10.050	10.017	9.997	9.955	9.876	9.858	9.833	9.870	9.775	10.063	10.096	10.053	9.979	9.943	9.968	10.543	10.883
10	10.271	10.052	10.102	9.991	9.907	9.889	9.921	9.908	10.027	10.025	10.163	10.256	10.174	10.096	10.048	10.025	9.989	9.948	9.881	9.845	9.838	9.872	9.779	10.077	10.095	10.051	9.980	9.944	9.974	10.571	10.890
11	10.270	10.049	10.099	9.978	9.905	9.887	9.922	9.598	10.035	10.031	10.195	10.258	10.168	10.097	10.051	10.022	9.993	9.938	9.890	9.837	9.838	9.872	9.782	10.086	10.099	10.045	9.972	9.940	9.992	10.591	10.894
12	10.262	10.164	10.085	9.976	9.901	9.878	9.931	9.287	10.029	10.037	10.208	10.256	10.169	10.102	10.048	10.018	9.991	9.907	9.875	9.843	9.833	9.870	9.782	10.100	10.100	10.021	9.951	9.940	10.026	10.616	10.894
13	10.256	10.148	10.080	9.967	9.896	9.877	9.923	8.433	10.028	10.030	10.218	10.252	10.168	10.101	10.044	10.011	9.988	9.882	9.851	9.841	9.825	9.865	9.784	10.103	10.098	9.989	9.910	9.938	10.085	10.634	10.887
14	10.236	10.136	10.068	9.966	9.893	9.867	9.920	8.424	10.018	10.033	10.222	10.250	10.162	10.098	10.037	10.010	9.981	9.869	9.836	9.841	9.825	9.857	9.779	10.100	10.094	9.978	9.892	9.931	10.145	10.649	10.891
15	10.230	10.133	10.068	9.962	9.889	9.867	9.917	9.885	10.012	10.026	10.226	10.243	10.156	10.094	10.036	10.005	9.978	9.869	9.829	9.842	9.825	9.844	9.781	10.102	10.091	9.978	9.876	9.931	10.196	10.665	10.901
16	10.228	10.126	10.056	9.956	9.886	9.869	9.919	10.070	10.004	10.022	10.230	10.237	10.152	10.086	10.033	10.006	9.973	9.865	9.821	9.838	9.826	9.846	9.772	10.105	10.082	9.978	9.879	9.923	10.232	10.682	10.887
17	10.220	10.119	10.052	9.961	9.890	9.870	9.919	10.060	10.007	10.022	10.238	10.233	10.143	10.079	10.026	10.000	9.968	9.864	9.827	9.840	9.818	9.841	9.784	10.098	10.079	9.976	9.892	9.919	10.263	10.694	10.888
18	10.223	10.118	10.020	9.948	9.896	9.875	9.919	10.056	10.001	10.019	10.241	10.226	10.137	10.075	10.023	9.999	9.966	9.870	9.824	9.838	9.831	9.838	9.786	10.099	10.079	9.974	9.896	9.916	10.288	10.712	10.890
19	10.218	10.124	10.013	9.937	9.897	9.884	9.923	10.052	9.995	10.022	10.235	10.219	10.133	10.068	10.023	9.997	9.965	9.856	9.833	9.841	9.835	9.835	9.779	10.100	10.074	9.970	9.894	9.922	10.304	10.725	10.898
20	10.219	10.130	10.017	9.950	9.905	9.905	9.924	10.049	9.999	10.021	10.238	10.202	10.124	10.069	10.019	10.004	9.963	9.852	9.850	9.825	9.845	9.807	9.784	10.096	10.070	9.973	9.899	9.932	10.329	10.739	10.901
21	10.223	10.132	10.024	9.950	9.903	9.917	9.936	10.057	10.005	10.025	10.246	10.199	10.126	10.073	10.019	10.010	9.962	9.848	9.854	9.817	9.850	9.795	9.800	10.099	10.068	9.979	9.906	9.936	10.345	10.761	10.906
22	10.224	10.131	10.028	9.953	9.909	9.922	9.937	10.058	10.007	10.031	10.249	10.200	10.124	10.069	10.022	10.010	9.964	9.852	9.863	9.816	9.861	9.794	9.826	10.098	10.067	9.985	9.916	9.935	10.369	10.775	10.912
23	10.213	10.128	10.023	9.950	9.909	9.926	9.930	10.065	10.011	10.035	10.254	10.203	10.128	10.074	10.023	10.012	9.969	9.854	9.866	9.817	9.869	9.795	9.854	10.103	10.073	9.985	9.924	9.952	10.392	10.793	10.910
最高(m)	*10.288*	*10.205*	*10.118*	*10.019*	*9.940*	*9.926*	*9.937*	*10.070*	*10.061*	*10.037*	*10.254*	*10.258*	*10.209*	*10.130*	*10.074*	*10.025*	*10.013*	*9.965*	*9.890*	*9.873*	*9.869*	*9.872*	*9.854*	*10.105*	*10.103*	*10.070*	*9.990*	*9.952*	*10.392*	*10.793*	*10.912*
最低(m)	*10.213*	*10.049*	*10.013*	*9.937*	*9.886*	*9.867*	*9.907*	*8.424*	*9.995*	*9.991*	*10.040*	*10.199*	*10.124*	*10.068*	*10.019*	*9.997*	*9.962*	*9.848*	*9.821*	*9.816*	*9.814*	*9.794*	*9.767*	*9.881*	*10.067*	*9.970*	*9.876*	*9.916*	*9.949*	*10.405*	*10.815*
平均(m)	*10.251*	*10.147*	*10.073*	*9.981*	*9.912*	*9.890*	*9.921*	*9.796*	*10.021*	*10.017*	*10.162*	*10.238*	*10.163*	*10.094*	*10.043*	*10.011*	*9.984*	*9.908*	*9.859*	*9.847*	*9.829*	*9.848*	*9.788*	*10.050*	*10.087*	*10.018*	*9.940*	*9.935*	*10.104*	*10.596*	*10.880*

平均水位值： **10.045**　　*月最高水位值：* **10.912**　　*月最低水位值：* **8.424**

附錄 IV.6-61　99 年 5 月 GM2 地下水位逐時記錄表

地面標高：9.92公尺　井頂標高：10.42公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	10.332	10.276	10.226	10.195	10.137	10.123	10.179	10.178	10.088	10.081	10.155	10.381	10.313	10.225	10.188	10.144	10.148	10.101	10.071	10.073	10.055	10.069	10.009	10.147	10.226	10.184	10.156	10.159	10.162	10.368	10.404
1	10.328	10.272	10.224	10.188	10.137	10.111	10.177	10.170	10.084	10.078	10.171	10.371	10.302	10.220	10.180	10.138	10.134	10.098	10.060	10.065	10.054	10.061	10.001	10.172	10.218	10.181	10.145	10.154	10.160	10.367	10.399
2	10.321	10.262	10.214	10.186	10.129	10.106	10.171	10.164	10.080	10.080	10.185	10.367	10.296	10.209	10.173	10.135	10.132	10.087	10.061	10.062	10.051	10.055	9.987	10.182	10.216	10.178	10.138	10.141	10.152	10.358	10.398
3	10.322	10.261	10.209	10.180	10.132	10.103	10.172	10.164	10.082	10.078	10.190	10.362	10.292	10.215	10.172	10.130	10.127	10.084	10.061	10.054	10.046	10.056	9.986	10.200	10.215	10.174	10.137	10.144	10.145	10.357	10.390
4	10.322	10.263	10.217	10.181	10.131	10.102	10.166	10.162	10.088	10.080	10.200	10.365	10.285	10.208	10.168	10.131	10.129	10.085	10.054	10.052	10.043	10.055	9.978	10.208	10.213	10.170	10.138	10.140	10.143	10.359	10.393
5	10.324	10.267	10.221	10.184	10.126	10.101	10.172	10.163	10.078	10.086	10.212	10.364	10.283	10.207	10.164	10.136	10.125	10.088	10.052	10.059	10.043	10.050	9.964	10.214	10.209	10.172	10.136	10.136	10.143	10.360	10.397
6	10.330	10.268	10.226	10.189	10.135	10.103	10.172	10.172	10.089	10.092	10.242	10.364	10.280	10.209	10.165	10.137	10.130	10.093	10.059	10.057	10.045	10.055	9.963	10.218	10.211	10.173	10.139	10.139	10.153	10.369	10.398
7	10.329	10.270	10.229	10.189	10.132	10.110	10.173	10.171	10.090	10.101	10.270	10.364	10.277	10.213	10.164	10.147	10.132	10.098	10.062	10.066	10.048	10.058	9.964	10.235	10.211	10.176	10.138	10.139	10.156	10.375	10.400
8	10.332	10.267	10.232	10.190	10.134	10.109	10.178	10.169	10.092	10.106	10.298	10.366	10.273	10.209	10.167	10.153	10.133	10.094	10.059	10.057	10.053	10.063	9.970	10.230	10.214	10.179	10.140	10.140	10.164	10.382	10.406
9	10.331	10.268	10.233	10.185	10.137	10.115	10.178	10.174	10.095	10.119	10.322	10.361	10.278	10.209	10.168	10.151	10.135	10.089	10.062	10.057	10.052	10.061	9.965	10.226	10.213	10.182	10.143	10.143	10.176	10.389	10.420
10	10.331	10.263	10.229	10.183	10.138	10.113	10.178	10.167	10.097	10.123	10.345	10.367	10.269	10.204	10.164	10.148	10.129	10.088	10.065	10.054	10.052	10.063	9.964	10.221	10.211	10.177	10.135	10.134	10.212	10.395	10.413
11	10.319	10.256	10.221	10.182	10.130	10.108	10.180	9.621	10.095	10.126	10.360	10.362	10.269	10.202	10.166	10.145	10.129	10.091	10.061	10.065	10.042	10.059	9.977	10.254	10.210	10.177	10.146	10.127	10.267	10.399	10.417
12	10.313	10.247	10.218	10.174	10.125	10.100	10.179	8.969	10.090	10.122	10.364	10.356	10.268	10.203	10.156	10.140	10.125	10.095	10.065	10.067	10.045	10.053	9.971	10.258	10.210	10.174	10.136	10.129	10.323	10.398	10.409
13	10.309	10.246	10.210	10.166	10.117	10.096	10.175	8.698	10.088	10.125	10.366	10.347	10.262	10.203	10.150	10.130	10.118	10.089	10.046	10.053	10.038	10.039	9.968	10.248	10.208	10.170	10.133	10.117	10.342	10.392	10.404
14	10.297	10.235	10.205	10.154	10.114	10.091	10.179	9.392	10.074	10.123	10.372	10.343	10.250	10.194	10.147	10.130	10.113	10.078	10.044	10.049	10.035	10.026	9.973	10.250	10.206	10.167	10.132	10.112	10.339	10.389	10.402
15	10.289	10.237	10.199	10.147	10.102	10.091	10.177	9.665	10.076	10.123	10.376	10.334	10.245	10.190	10.144	10.124	10.110	10.069	10.039	10.049	10.044	10.028	9.974	10.241	10.196	10.167	10.135	10.111	10.340	10.391	10.403
16	10.294	10.227	10.201	10.145	10.107	10.098	10.175	9.820	10.074	10.121	10.379	10.329	10.244	10.189	10.143	10.129	10.103	10.066	10.033	10.046	10.032	10.026	9.978	10.243	10.201	10.167	10.132	10.113	10.339	10.385	10.400
17	10.291	10.231	10.203	10.142	10.107	10.123	10.173	9.903	10.066	10.117	10.384	10.329	10.245	10.180	10.137	10.126	10.100	10.053	10.036	10.042	10.039	10.018	9.990	10.232	10.189	10.150	10.138	10.113	10.341	10.389	10.405
18	10.288	10.234	10.208	10.149	10.112	10.136	10.180	9.973	10.070	10.120	10.376	10.327	10.235	10.187	10.141	10.131	10.104	10.056	10.040	10.048	10.049	10.012	10.003	10.235	10.186	10.152	10.130	10.137	10.344	10.390	10.409
19	10.293	10.238	10.206	10.153	10.110	10.158	10.184	10.006	10.076	10.125	10.387	10.320	10.237	10.187	10.143	10.135	10.105	10.056	10.055	10.052	10.058	10.013	10.036	10.229	10.179	10.147	10.143	10.140	10.355	10.395	10.418
20	10.294	10.237	10.212	10.155	10.118	10.168	10.192	10.038	10.076	10.126	10.389	10.324	10.238	10.188	10.143	10.142	10.100	10.057	10.063	10.060	10.066	10.015	10.052	10.231	10.185	10.154	10.139	10.151	10.354	10.394	10.418
21	10.294	10.237	10.214	10.154	10.118	10.184	10.194	10.064	10.087	10.131	10.383	10.323	10.236	10.184	10.153	10.139	10.107	10.064	10.068	10.058	10.072	10.008	10.076	10.226	10.186	10.154	10.153	10.159	10.362	10.398	10.418
22	10.286	10.240	10.212	10.155	10.124	10.188	10.190	10.084	10.089	10.139	10.387	10.327	10.238	10.187	10.150	10.144	10.100	10.066	10.070	10.058	10.074	10.013	10.109	10.231	10.194	10.158	10.155	10.163	10.368	10.404	10.420
23	10.281	10.236	10.210	10.147	10.120	10.189	10.188	10.088	10.090	10.142	10.387	10.320	10.236	10.185	10.151	10.143	10.108	10.070	10.077	10.059	10.073	10.017	10.133	10.228	10.195	10.155	10.160	10.166	10.376	10.401	10.420
最高(m)	*10.332*	*10.276*	*10.233*	*10.195*	*10.138*	*10.189*	*10.194*	*10.178*	*10.097*	*10.142*	*10.389*	*10.381*	*10.313*	*10.225*	*10.188*	*10.153*	*10.148*	*10.101*	*10.077*	*10.073*	*10.074*	*10.069*	*10.133*	*10.258*	*10.226*	*10.184*	*10.160*	*10.166*	*10.376*	*10.404*	*10.420*
最低(m)	*10.281*	*10.227*	*10.199*	*10.142*	*10.102*	*10.091*	*10.166*	*8.698*	*10.066*	*10.078*	*10.155*	*10.320*	*10.235*	*10.180*	*10.137*	*10.124*	*10.100*	*10.053*	*10.033*	*10.042*	*10.032*	*10.008*	*9.963*	*10.147*	*10.179*	*10.147*	*10.130*	*10.111*	*10.143*	*10.357*	*10.390*
平均(m)	*10.310*	*10.252*	*10.216*	*10.170*	*10.124*	*10.122*	*10.178*	*9.924*	*10.084*	*10.111*	*10.313*	*10.349*	*10.265*	*10.200*	*10.158*	*10.138*	*10.120*	*10.080*	*10.057*	*10.057*	*10.050*	*10.041*	*10.000*	*10.226*	*10.204*	*10.168*	*10.141*	*10.138*	*10.259*	*10.384*	*10.407*

平均水位值： **10.169**　　*月最高水位值：* **10.420**　　*月最低水位值：* **8.698**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

附錄 IV.6-62　99 年 5 月 GM3-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：一公尺　井頂標高：9.530公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	7.016	6.975	6.934	6.914	6.862	6.846	6.500	6.493	6.491	6.481	6.548	6.725	6.666	6.583	6.540	6.503	6.496	6.467	6.432	6.427	6.416	6.446	6.348	6.515	6.496	6.449	6.427	6.476	6.481	6.687	6.726
1	7.014	6.965	6.923	6.910	6.858	6.834	6.500	6.492	6.484	6.472	6.585	6.723	6.661	6.586	6.544	6.497	6.492	6.457	6.420	6.418	6.415	6.442	6.341	6.519	6.486	6.443	6.429	6.472	6.482	6.679	6.722
2	7.007	6.963	6.916	6.899	6.851	6.829	6.495	6.482	6.486	6.476	6.591	6.719	6.651	6.577	6.537	6.494	6.488	6.455	6.418	6.409	6.407	6.431	6.333	6.524	6.480	6.446	6.417	6.466	6.476	6.675	6.713
3	7.008	6.952	6.913	6.895	6.846	6.825	6.496	6.477	6.482	6.475	6.608	6.704	6.651	6.573	6.531	6.494	6.479	6.446	6.425	6.405	6.411	6.425	6.321	6.524	6.481	6.443	6.418	6.461	6.462	6.675	6.709
4	7.002	6.954	6.916	6.899	6.844	6.830	6.489	6.478	6.480	6.479	6.617	6.719	6.642	6.567	6.532	6.495	6.481	6.454	6.415	6.401	6.404	6.421	6.319	6.531	6.477	6.435	6.418	6.456	6.460	6.673	6.710
5	7.007	6.966	6.921	6.902	6.842	6.821	6.491	6.477	6.479	6.483	6.627	6.708	6.639	6.571	6.530	6.487	6.486	6.450	6.409	6.406	6.402	6.424	6.300	6.535	6.478	6.435	6.422	6.456	6.464	6.682	6.710
6	7.013	6.970	6.932	6.899	6.848	6.826	6.492	6.479	6.481	6.484	6.649	6.711	6.634	6.568	6.522	6.496	6.489	6.457	6.417	6.404	6.403	6.417	6.301	6.533	6.462	6.437	6.424	6.450	6.463	6.690	6.713
7	7.019	6.967	6.929	6.897	6.853	6.829	6.499	6.480	6.484	6.493	6.688	6.709	6.634	6.577	6.533	6.507	6.492	6.452	6.420	6.410	6.407	6.420	6.300	6.537	6.470	6.447	6.426	6.456	6.461	6.698	6.714
8	7.019	6.972	6.932	6.903	6.861	6.831	6.501	6.485	6.488	6.503	6.708	6.710	6.634	6.566	6.524	6.512	6.485	6.458	6.414	6.414	6.406	6.414	6.305	6.539	6.467	6.448	6.425	6.455	6.458	6.706	6.710
9	7.016	6.966	6.932	6.905	6.861	6.838	6.493	6.483	6.488	6.508	6.724	6.714	6.631	6.566	6.523	6.509	6.499	6.455	6.419	6.415	6.411	6.422	6.295	6.546	6.472	6.442	6.428	6.450	6.478	6.712	6.709
10	7.017	6.962	6.935	6.902	6.858	6.831	6.497	6.486	6.488	6.510	6.737	6.707	6.626	6.571	6.524	6.506	6.491	6.455	6.431	6.408	6.410	6.416	6.305	6.556	6.469	6.440	6.418	6.439	6.520	6.721	6.709
11	7.002	6.960	6.929	6.896	6.853	6.831	6.499	6.474	6.494	6.514	6.740	6.701	6.624	6.569	6.523	6.501	6.485	6.450	6.418	6.418	6.401	6.416	6.307	6.556	6.472	6.443	6.421	6.438	6.599	6.718	6.695
12	7.005	6.947	6.922	6.883	6.851	6.287	6.502	6.473	6.488	6.517	6.746	6.701	6.620	6.568	6.522	6.492	6.480	6.442	6.420	6.421	6.402	6.408	6.307	6.554	6.474	6.443	6.420	6.436	6.630	6.723	6.691
13	6.996	6.948	6.922	6.885	6.837	6.344	6.497	6.468	6.486	6.519	6.745	6.694	6.618	6.560	6.515	6.490	6.480	6.433	6.409	6.407	6.401	6.396	6.304	6.548	6.463	6.442	6.420	6.430	6.634	6.715	6.683
14	6.988	6.940	6.911	6.868	6.831	6.349	6.495	6.099	6.480	6.514	6.742	6.692	6.613	6.559	6.507	6.483	6.473	6.428	6.404	6.410	6.396	6.381	6.309	6.537	6.465	6.437	6.422	6.420	6.643	6.718	6.679
15	6.978	6.928	6.912	6.868	6.822	6.352	6.493	5.442	6.475	6.516	6.747	6.687	6.603	6.554	6.502	6.486	6.474	6.429	6.400	6.410	6.392	6.370	6.315	6.540	6.466	6.439	6.427	6.421	6.648	6.715	6.680
16	6.987	6.925	6.913	6.853	6.825	6.360	6.481	5.209	6.471	6.522	6.748	6.687	6.609	6.554	6.505	6.483	6.464	6.415	6.394	6.407	6.405	6.369	6.355	6.527	6.458	6.437	6.428	6.421	6.660	6.721	6.672
17	6.983	6.933	6.915	6.863	6.829	6.406	6.488	6.304	6.470	6.515	6.745	6.673	6.607	6.547	6.503	6.483	6.463	6.418	6.388	6.401	6.436	6.357	6.372	6.517	6.454	6.432	6.431	6.453	6.663	6.718	6.676
18	6.985	6.935	6.915	6.860	6.831	6.437	6.488	6.396	6.469	6.516	6.746	6.671	6.605	6.551	6.495	6.486	6.467	6.418	6.399	6.397	6.441	6.361	6.375	6.512	6.447	6.432	6.436	6.480	6.671	6.721	6.679
19	6.992	6.935	6.921	6.866	6.836	6.451	6.488	6.426	6.471	6.513	6.738	6.675	6.604	6.553	6.505	6.495	6.470	6.418	6.406	6.410	6.451	6.356	6.402	6.515	6.443	6.432	6.465	6.484	6.676	6.725	6.681
20	6.990	6.944	6.926	6.868	6.838	6.474	6.498	6.452	6.479	6.522	6.740	6.673	6.602	6.548	6.508	6.505	6.470	6.416	6.414	6.411	6.457	6.348	6.427	6.506	6.446	6.432	6.463	6.487	6.688	6.728	6.682
21	6.994	6.944	6.926	6.868	6.833	6.486	6.505	6.463	6.486	6.523	6.737	6.670	6.602	6.553	6.508	6.500	6.476	6.424	6.420	6.420	6.460	6.349	6.447	6.501	6.454	6.427	6.476	6.491	6.688	6.732	6.687
22	6.992	6.940	6.929	6.873	6.843	6.495	6.493	6.475	6.484	6.532	6.738	6.673	6.590	6.552	6.510	6.504	6.467	6.428	6.429	6.418	6.463	6.350	6.477	6.495	6.456	6.431	6.473	6.488	6.692	6.738	6.688
23	6.982	6.944	6.920	6.865	6.839	6.500	6.498	6.494	6.483	6.534	6.737	6.669	6.590	6.556	6.512	6.501	6.464	6.427	6.434	6.420	6.458	6.355	6.499	6.501	6.452	6.437	6.478	6.489	6.692	6.734	6.677
最高(m)	*7.019*	*6.975*	*6.935*	*6.914*	*6.862*	*6.846*	*6.505*	*6.494*	*6.494*	*6.534*	*6.748*	*6.725*	*6.666*	*6.586*	*6.544*	*6.512*	*6.499*	*6.467*	*6.434*	*6.427*	*6.463*	*6.446*	*6.499*	*6.556*	*6.496*	*6.449*	*6.478*	*6.491*	*6.692*	*6.738*	*6.726*
最低(m)	*6.978*	*6.925*	*6.911*	*6.853*	*6.822*	*6.287*	*6.481*	*5.209*	*6.469*	*6.472*	*6.548*	*6.669*	*6.590*	*6.547*	*6.495*	*6.483*	*6.463*	*6.415*	*6.388*	*6.397*	*6.392*	*6.348*	*6.295*	*6.495*	*6.443*	*6.427*	*6.417*	*6.420*	*6.458*	*6.673*	*6.672*
平均(m)	*7.001*	*6.951*	*6.923*	*6.885*	*6.844*	*6.621*	*6.495*	*6.354*	*6.482*	*6.505*	*6.697*	*6.696*	*6.623*	*6.564*	*6.519*	*6.496*	*6.480*	*6.440*	*6.415*	*6.411*	*6.419*	*6.396*	*6.349*	*6.528*	*6.466*	*6.439*	*6.434*	*6.457*	*6.575*	*6.709*	*6.696*

平均水位值： **6.576**　　*月最高水位值：* **7.019**　　*月最低水位值：* **5.209**

附錄 IV.6-63　99 年 5 月 P5-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：一公尺　井頂標高：12.139公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	5.734	5.653	5.570	5.507	5.511	5.451	5.430	5.458	5.420	5.376	5.403	5.554	5.566	5.511	5.460	5.418	5.408	5.364	5.314	5.287	5.259	5.196	5.122	5.135	5.270	5.279	5.274	5.268	5.233	5.442	5.664
1	5.729	5.647	5.564	5.496	5.501	5.450	5.434	5.461	5.416	5.375	5.407	5.561	5.572	5.507	5.460	5.418	5.401	5.361	5.307	5.285	5.245	5.195	5.127	5.145	5.275	5.279	5.271	5.273	5.231	5.455	5.666
2	5.721	5.646	5.554	5.492	5.495	5.448	5.431	5.459	5.409	5.378	5.411	5.565	5.569	5.504	5.455	5.413	5.391	5.351	5.304	5.278	5.248	5.183	5.118	5.159	5.272	5.283	5.273	5.266	5.230	5.464	5.667
3	5.724	5.640	5.552	5.483	5.493	5.438	5.427	5.456	5.406	5.384	5.416	5.570	5.568	5.502	5.457	5.410	5.398	5.345	5.303	5.271	5.236	5.181	5.107	5.166	5.282	5.282	5.272	5.265	5.233	5.465	5.671
4	5.726	5.635	5.552	5.483	5.487	5.435	5.426	5.450	5.403	5.377	5.420	5.571	5.563	5.504	5.458	5.410	5.391	5.344	5.301	5.269	5.233	5.168	5.102	5.179	5.274	5.284	5.273	5.268	5.229	5.476	5.678
5	5.722	5.638	5.549	5.482	5.481	5.433	5.423	5.447	5.397	5.378	5.421	5.569	5.560	5.502	5.450	5.412	5.389	5.340	5.300	5.265	5.229	5.172	5.095	5.182	5.275	5.279	5.271	5.262	5.229	5.487	5.687
6	5.726	5.636	5.550	5.484	5.481	5.431	5.422	5.446	5.394	5.373	5.424	5.571	5.561	5.503	5.450	5.412	5.393	5.347	5.295	5.264	5.225	5.159	5.084	5.192	5.269	5.273	5.266	5.265	5.230	5.503	5.695
7	5.720	5.638	5.546	5.478	5.483	5.425	5.423	5.442	5.392	5.374	5.434	5.573	5.554	5.500	5.454	5.418	5.393	5.349	5.301	5.265	5.228	5.163	5.079	5.198	5.270	5.279	5.273	5.261	5.235	5.513	5.703
8	5.724	5.636	5.554	5.478	5.477	5.426	5.430	5.446	5.387	5.377	5.437	5.572	5.553	5.496	5.445	5.417	5.393	5.349	5.296	5.266	5.230	5.163	5.078	5.204	5.272	5.271	5.263	5.258	5.239	5.519	5.710
9	5.712	5.624	5.551	5.479	5.483	5.431	5.429	5.446	5.386	5.376	5.447	5.572	5.546	5.490	5.441	5.419	5.395	5.352	5.301	5.269	5.225	5.159	5.074	5.211	5.272	5.269	5.258	5.256	5.235	5.530	5.722
10	5.706	5.617	5.545	5.371	5.482	5.435	5.433	5.448	5.387	5.381	5.458	5.574	5.540	5.482	5.439	5.417	5.391	5.342	5.300	5.268	5.231	5.163	5.075	5.218	5.274	5.268	5.254	5.252	5.237	5.541	5.717
11	5.694	5.606	5.540	4.728	5.478	5.430	5.436	5.446	5.389	5.387	5.470	5.578	5.531	5.480	5.434	5.407	5.382	5.342	5.302	5.265	5.228	5.160	5.073	5.232	5.269	5.270	5.254	5.242	5.236	5.548	5.717
12	5.691	5.597	5.529	4.324	5.474	5.428	5.438	5.450	5.388	5.393	5.481	5.570	5.535	5.477	5.430	5.404	5.377	5.332	5.294	5.271	5.226	5.163	5.081	5.239	5.271	5.267	5.252	5.235	5.241	5.556	5.713
13	5.687	5.590	5.525	3.701	5.473	5.423	5.441	5.448	5.392	5.394	5.492	5.580	5.533	5.476	5.420	5.396	5.369	5.324	5.288	5.260	5.227	5.157	5.080	5.252	5.276	5.269	5.256	5.235	5.244	5.561	5.710
14	5.682	5.585	5.517	4.484	5.465	5.415	5.447	5.445	5.391	5.391	5.501	5.583	5.529	5.475	5.416	5.391	5.368	5.315	5.286	5.252	5.221	5.155	5.080	5.260	5.277	5.280	5.257	5.237	5.284	5.567	5.713
15	5.676	5.577	5.516	5.218	5.451	5.412	5.445	5.444	5.389	5.401	5.513	5.579	5.531	5.470	5.421	5.393	5.357	5.310	5.277	5.250	5.217	5.148	5.090	5.254	5.287	5.276	5.265	5.234	5.301	5.577	5.713
16	5.682	5.578	5.515	5.415	5.451	5.408	5.443	5.438	5.382	5.398	5.519	5.584	5.533	5.472	5.422	5.392	5.361	5.311	5.270	5.244	5.210	5.137	5.081	5.265	5.284	5.287	5.270	5.239	5.319	5.591	5.715
17	5.679	5.575	5.516	5.452	5.447	5.405	5.445	5.427	5.375	5.396	5.529	5.586	5.528	5.479	5.423	5.395	5.359	5.305	5.267	5.242	5.201	5.133	5.083	5.264	5.292	5.280	5.275	5.250	5.345	5.603	5.720
18	5.680	5.580	5.518	5.472	5.442	5.408	5.443	5.427	5.373	5.394	5.539	5.579	5.534	5.479	5.427	5.403	5.361	5.306	5.267	5.241	5.195	5.125	5.072	5.269	5.284	5.276	5.284	5.262	5.360	5.611	5.727
19	5.676	5.581	5.521	5.483	5.442	5.409	5.443	5.417	5.367	5.393	5.540	5.580	5.532	5.475	5.430	5.408	5.368	5.305	5.264	5.237	5.185	5.123	5.075	5.267	5.286	5.276	5.275	5.239	5.373	5.621	5.730
20	5.684	5.583	5.520	5.490	5.443	5.406	5.443	5.416	5.371	5.392	5.543	5.583	5.527	5.480	5.432	5.415	5.370	5.306	5.270	5.245	5.193	5.124	5.086	5.259	5.280	5.278	5.278	5.238	5.394	5.633	5.735
21	5.673	5.583	5.521	5.499	5.449	5.416	5.446	5.413	5.369	5.392	5.550	5.578	5.521	5.475	5.429	5.410	5.370	5.314	5.281	5.248	5.194	5.115	5.092	5.264	5.279	5.271	5.276	5.236	5.411	5.633	5.747
22	5.673	5.584	5.519	5.510	5.451	5.420	5.451	5.419	5.371	5.396	5.549	5.572	5.511	5.472	5.430	5.411	5.369	5.306	5.285	5.252	5.192	5.115	5.091	5.266	5.274	5.272	5.268	5.240	5.420	5.653	5.749
23	5.662	5.578	5.510	5.505	5.449	5.429	5.459	5.417	5.374	5.399	5.555	5.573	5.512	5.466	5.426	5.408	5.372	5.313	5.290	5.251	5.195	5.122	5.116	5.266	5.276	5.262	5.271	5.230	5.434	5.656	5.750
最高(m)	*5.734*	*5.653*	*5.570*	*5.510*	*5.511*	*5.451*	*5.459*	*5.461*	*5.420*	*5.401*	*5.555*	*5.586*	*5.572*	*5.511*	*5.460*	*5.419*	*5.408*	*5.364*	*5.314*	*5.287*	*5.259*	*5.196*	*5.127*	*5.269*	*5.292*	*5.287*	*5.281*	*5.273*	*5.434*	*5.656*	*5.750*
最低(m)	*5.662*	*5.575*	*5.510*	*3.701*	*5.442*	*5.405*	*5.422*	*5.413*	*5.367*	*5.373*	*5.403*	*5.554*	*5.511*	*5.466*	*5.416*	*5.391*	*5.357*	*5.305*	*5.264*	*5.237*	*5.185*	*5.115*	*5.072*	*5.135*	*5.268*	*5.262*	*5.254*	*5.230*	*5.229*	*5.442*	*5.664*
平均(m)	*5.699*	*5.609*	*5.536*	*5.271*	*5.470*	*5.426*	*5.437*	*5.440*	*5.389*	*5.386*	*5.477*	*5.574*	*5.542*	*5.487*	*5.438*	*5.408*	*5.380*	*5.331*	*5.290*	*5.260*	*5.220*	*5.153*	*5.090*	*5.223*	*5.277*	*5.275*	*5.268*	*5.248*	*5.290*	*5.550*	*5.709*

平均水位值： **5.392**　　*月最高水位值：* **5.750**　　*月最低水位值：* **3.701**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

台灣綠科技股份有限公司 環境負責人 14L229393 統一編號 22903030

附錄 IV.6-64　99 年 5 月 P8-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：---公尺　井頂標高：20.583公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	12.094	12.051	11.992	11.968	11.913	11.890	11.908	11.950	11.899	12.201	12.504	12.665	12.652	12.567	12.506	12.463	12.451	12.400	12.353	12.339	12.329	12.313	12.254	12.332	12.446	12.408	12.376	12.364	12.365	12.632	12.682
1	12.091	12.044	11.992	11.966	11.910	11.883	11.905	11.942	11.895	12.236	12.505	12.665	12.648	12.558	12.500	12.459	12.449	12.397	12.352	12.336	12.330	12.313	12.245	12.359	12.438	12.406	12.369	12.365	12.364	12.627	12.675
2	12.090	12.042	11.992	11.956	11.906	11.880	11.902	11.939	11.891	12.265	12.518	12.658	12.633	12.558	12.495	12.452	12.442	12.397	12.350	12.330	12.322	12.303	12.240	12.378	12.440	12.406	12.364	12.357	12.362	12.623	12.672
3	12.088	12.037	11.984	11.955	11.906	11.877	11.906	11.939	11.888	12.289	12.536	12.658	12.630	12.556	12.493	12.449	12.442	12.392	12.347	12.329	12.328	12.306	12.235	12.392	12.435	12.402	12.360	12.354	12.361	12.620	12.668
4	12.085	12.034	11.984	11.955	11.907	11.869	11.905	11.938	11.883	12.312	12.554	12.659	12.632	12.549	12.489	12.450	12.438	12.385	12.342	12.328	12.327	12.305	12.231	12.392	12.431	12.401	12.363	12.350	12.357	12.619	12.665
5	12.089	12.035	11.987	11.958	11.907	11.871	11.911	11.940	11.884	12.331	12.562	12.661	12.624	12.546	12.489	12.450	12.439	12.381	12.340	12.330	12.322	12.304	12.221	12.398	12.432	12.402	12.360	12.355	12.359	12.623	12.665
6	12.092	12.038	11.992	11.962	11.906	11.873	11.918	11.939	11.887	12.348	12.570	12.655	12.623	12.549	12.483	12.451	12.439	12.385	12.342	12.327	12.324	12.300	12.213	12.413	12.427	12.399	12.355	12.354	12.366	12.628	12.673
7	12.096	12.040	11.995	11.958	11.911	11.876	11.918	11.941	11.887	12.370	12.583	12.662	12.617	12.547	12.487	12.455	12.440	12.387	12.339	12.332	12.331	12.302	12.214	12.419	12.436	12.405	12.362	12.355	12.373	12.641	12.671
8	12.094	12.037	11.995	11.961	11.905	11.873	11.922	11.941	11.886	12.386	12.601	12.663	12.616	12.548	12.484	12.456	12.443	12.395	12.343	12.333	12.331	12.303	12.212	12.421	12.438	12.408	12.361	12.358	12.375	12.648	12.670
9	12.091	12.040	11.993	11.955	11.908	11.882	11.924	11.944	11.886	12.400	12.619	12.664	12.618	12.539	12.487	12.462	12.442	12.388	12.348	12.332	12.335	12.305	12.211	12.431	12.429	12.398	12.358	12.361	12.377	12.658	12.671
10	12.090	12.033	11.995	11.959	11.905	11.882	11.924	11.942	11.888	12.416	12.631	12.662	12.615	12.535	12.475	12.459	12.442	12.385	12.340	12.330	12.331	12.305	12.206	12.439	12.432	12.400	12.356	12.357	12.383	12.666	12.670
11	12.086	12.029	11.986	11.958	11.905	11.879	11.932	11.940	11.888	12.430	12.640	12.666	12.613	12.538	12.479	12.451	12.442	12.382	12.355	12.328	12.337	12.301	12.209	12.445	12.433	12.401	12.350	12.352	12.418	12.668	12.666
12	12.080	12.024	11.987	11.946	11.898	11.872	11.933	11.935	10.256	12.435	12.643	12.665	12.611	12.532	12.478	12.451	12.435	12.381	12.348	12.330	12.329	12.291	12.210	12.453	12.427	12.394	12.350	12.351	12.485	12.668	12.658
13	12.077	12.018	11.981	11.942	11.895	11.873	11.934	11.930	10.767	12.440	12.643	12.667	12.610	12.537	12.466	12.450	12.430	12.374	12.342	12.330	12.329	12.287	12.215	12.451	12.431	12.392	12.353	12.346	12.525	12.673	12.655
14	12.068	12.008	11.976	11.935	11.884	11.866	11.931	11.924	11.037	12.449	12.648	12.665	12.596	12.532	12.463	12.445	12.425	12.361	12.337	12.325	12.323	12.283	12.204	12.450	12.430	12.385	12.342	12.343	12.556	12.670	12.648
15	12.066	12.003	11.971	11.932	11.883	11.859	11.934	11.922	11.257	12.450	12.650	12.661	12.593	12.525	12.462	12.443	12.418	12.361	12.330	12.322	12.321	12.279	12.213	12.450	12.428	12.384	12.342	12.343	12.581	12.671	12.645
16	12.062	12.002	11.967	11.920	11.878	11.867	11.934	11.912	11.308	12.457	12.651	12.657	12.592	12.521	12.459	12.440	12.411	12.356	12.325	12.321	12.314	12.273	12.207	12.447	12.419	12.383	12.346	12.338	12.593	12.665	12.642
17	12.063	12.003	11.971	11.924	11.876	11.868	11.936	11.913	11.325	12.464	12.652	12.656	12.582	12.514	12.459	12.440	12.412	12.351	12.321	12.317	12.311	12.270	12.211	12.446	12.421	12.380	12.349	12.336	12.604	12.664	12.643
18	12.062	12.006	11.972	11.923	11.881	11.870	11.933	11.905	11.638	12.466	12.650	12.653	12.580	12.513	12.462	12.440	12.408	12.343	12.319	12.310	12.313	12.261	12.219	12.444	12.412	12.375	12.343	12.331	12.609	12.668	12.639
19	12.060	12.003	11.973	11.925	11.885	11.876	11.940	11.911	11.823	12.475	12.654	12.654	12.583	12.519	12.458	12.442	12.411	12.351	12.327	12.317	12.313	12.265	12.225	12.448	12.413	12.374	12.346	12.343	12.616	12.671	12.639
20	12.061	12.009	11.974	11.926	11.883	11.885	11.944	11.907	11.939	12.478	12.658	12.655	12.578	12.515	12.464	12.449	12.408	12.352	12.330	12.320	12.313	12.259	12.241	12.444	12.410	12.379	12.347	12.347	12.620	12.671	12.646
21	12.063	12.006	11.973	11.925	11.885	11.899	11.950	11.912	12.030	12.483	12.664	12.654	12.579	12.510	12.465	12.453	12.405	12.350	12.336	12.319	12.316	12.253	12.250	12.443	12.419	12.377	12.353	12.360	12.621	12.677	12.644
22	12.061	12.005	11.975	11.924	11.882	11.900	11.952	11.910	12.103	12.489	12.666	12.651	12.577	12.509	12.462	12.448	12.408	12.353	12.337	12.324	12.320	12.253	12.257	12.447	12.415	12.376	12.357	12.358	12.623	12.676	12.646
23	12.056	12.005	11.974	11.926	11.889	11.905	11.954	11.905	12.161	12.496	12.667	12.655	12.574	12.510	12.468	12.452	12.408	12.355	12.340	12.327	12.319	12.254	12.290	12.447	12.418	12.376	12.359	12.366	12.631	12.683	12.648
最高(m)	*12.096*	*12.051*	*11.995*	*11.968*	*11.913*	*11.905*	*11.954*	*11.950*	*12.161*	*12.496*	*12.667*	*12.667*	*12.652*	*12.567*	*12.506*	*12.463*	*12.451*	*12.400*	*12.355*	*12.339*	*12.337*	*12.313*	*12.290*	*12.453*	*12.446*	*12.408*	*12.376*	*12.366*	*12.631*	*12.683*	*12.682*
最低(m)	*12.056*	*12.002*	*11.967*	*11.920*	*11.876*	*11.859*	*11.902*	*11.905*	*10.256*	*12.201*	*12.504*	*12.651*	*12.574*	*12.509*	*12.458*	*12.440*	*12.405*	*12.343*	*12.319*	*12.310*	*12.311*	*12.253*	*12.204*	*12.332*	*12.410*	*12.374*	*12.342*	*12.331*	*12.357*	*12.619*	*12.639*
平均(m)	*12.078*	*12.023*	*11.983*	*11.944*	*11.896*	*11.878*	*11.927*	*11.928*	*11.679*	*12.399*	*12.611*	*12.660*	*12.607*	*12.534*	*12.476*	*12.450*	*12.429*	*12.373*	*12.339*	*12.327*	*12.324*	*12.287*	*12.226*	*12.425*	*12.428*	*12.392*	*12.355*	*12.352*	*12.480*	*12.655*	*12.658*

平均水位值： **12.294**　　*月最高水位值：* **12.683**　　*月最低水位值：* **10.256**

附錄 IV.6-65　99 年 5 月 GM9 地下水位逐時記錄表

地面標高：16.71公尺　井頂標高：17.21公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	13.878	13.846	13.813	13.806	13.766	13.758	13.795	13.783	13.721	13.732	13.728	13.938	13.805	13.701	13.664	13.632	13.634	13.605	13.575	13.581	13.579	13.549	13.481	13.605	13.633	13.596	13.583	13.600	13.609	14.353	14.219
1	13.874	13.846	13.813	13.799	13.756	13.753	13.793	13.777	13.718	13.724	13.730	13.929	13.798	13.691	13.661	13.626	13.627	13.604	13.573	13.572	13.579	13.544	13.472	13.622	13.630	13.590	13.573	13.590	13.605	14.337	14.203
2	13.868	13.836	13.803	13.794	13.758	13.748	13.791	13.771	13.716	13.724	13.737	13.920	13.787	13.685	13.655	13.618	13.621	13.594	13.571	13.574	13.576	13.538	13.470	13.644	13.619	13.583	13.562	13.579	13.601	14.307	14.186
3	13.869	13.833	13.808	13.794	13.756	13.744	13.789	13.770	13.713	13.716	13.750	13.914	13.781	13.682	13.646	13.621	13.618	13.595	13.575	13.570	13.574	13.530	13.459	13.656	13.615	13.581	13.560	13.572	13.590	14.284	14.174
4	13.872	13.837	13.806	13.797	13.757	13.742	13.789	13.773	13.711	13.717	13.762	13.904	13.770	13.672	13.643	13.620	13.616	13.593	13.570	13.571	13.575	13.531	13.455	13.675	13.616	13.577	13.564	13.569	13.586	14.267	14.156
5	13.878	13.844	13.816	13.803	13.757	13.746	13.794	13.774	13.720	13.716	13.777	13.902	13.762	13.678	13.641	13.623	13.617	13.595	13.562	13.571	13.570	13.529	13.445	13.683	13.611	13.577	13.560	13.568	13.593	14.263	14.145
6	13.884	13.843	13.821	13.800	13.760	13.749	13.799	13.776	13.721	13.725	13.800	13.903	13.763	13.676	13.642	13.626	13.621	13.596	13.572	13.573	13.576	13.532	13.449	13.696	13.617	13.585	13.565	13.568	13.592	14.266	14.131
7	13.886	13.847	13.829	13.802	13.760	13.749	13.798	13.781	13.725	13.730	13.826	13.902	13.766	13.678	13.639	13.632	13.625	13.597	13.573	13.580	13.577	13.535	13.448	13.703	13.619	13.590	13.566	13.570	13.601	14.279	14.120
8	13.889	13.844	13.824	13.798	13.762	13.758	13.797	13.776	13.726	13.733	13.845	13.901	13.762	13.681	13.644	13.635	13.627	13.602	13.574	13.581	13.584	13.537	13.450	13.711	13.622	13.594	13.575	13.579	13.601	14.291	14.103
9	13.888	13.844	13.825	13.798	13.765	13.756	13.795	13.779	13.724	13.741	13.873	13.899	13.762	13.678	13.644	13.645	13.625	13.602	13.571	13.577	13.579	13.533	13.457	13.720	13.620	13.592	13.576	13.576	13.611	14.306	14.081
10	13.885	13.842	13.821	13.794	13.760	13.754	13.795	13.773	13.724	13.743	13.892	13.893	13.755	13.679	13.646	13.641	13.628	13.598	13.578	13.572	13.578	13.529	13.454	13.717	13.618	13.591	13.578	13.580	13.656	14.312	14.057
11	13.881	13.835	13.814	13.788	13.752	13.746	13.797	13.764	13.486	13.741	13.908	13.886	13.751	13.674	13.640	13.637	13.627	13.588	13.574	13.574	13.565	13.524	13.459	13.[illegible]	13.587	13.570	13.573	13.[illegible]	13.951	14.323	14.032
12	13.869	13.824	13.809	13.784	13.746	13.742	13.793	13.757	13.372	13.732	13.917	13.875	13.747	13.678	13.639	13.631	13.621	13.581	13.567	13.574	13.566	13.509	13.456	13.709	13.612	13.586	13.578	13.[illegible]	14.171	14.326	14.006
13	13.863	13.819	13.804	13.778	13.739	13.732	13.789	13.752	12.929	13.732	13.916	13.869	13.738	13.674	13.633	13.622	13.611	13.576	13.562	13.571	13.557	13.497	13.451	13.691	13.606	13.581	13.[illegible]	13.[illegible]	14.256	14.325	13.982
14	13.857	13.814	13.797	13.767	13.736	13.733	13.790	13.743	13.115	13.722	13.929	13.859	13.730	13.662	13.625	13.620	13.608	13.571	13.556	13.564	13.560	13.489	13.454	13.685	13.600	13.574	13.574	13.557	14.302	14.319	13.966
15	13.852	13.813	13.797	13.765	13.733	13.736	13.786	13.738	13.566	13.723	13.928	13.846	13.722	13.658	13.619	13.614	13.602	13.565	13.543	13.566	13.545	13.489	13.453	13.675	13.596	13.581	13.571	13.546	14.333	14.308	13.943
16	13.857	13.810	13.802	13.761	13.735	13.741	13.789	13.731	13.624	13.714	13.930	13.839	13.717	13.658	13.619	13.615	13.599	13.553	13.542	13.562	13.547	13.481	13.458	13.665	13.589	13.562	13.570	13.546	14.359	14.297	13.933
17	13.851	13.813	13.803	13.763	13.742	13.746	13.789	13.733	13.659	13.713	13.937	13.829	13.715	13.651	13.612	13.617	13.598	13.554	13.548	13.564	13.548	13.485	13.472	13.653	13.582	13.561	13.578	13.547	14.371	14.283	13.913
18	13.858	13.819	13.806	13.767	13.746	13.752	13.790	13.736	13.697	13.712	13.934	13.825	13.713	13.648	13.617	13.619	13.596	13.550	13.555	13.563	13.550	13.482	13.485	13.650	13.583	13.569	13.572	13.564	14.380	14.276	13.902
19	13.859	13.823	13.813	13.774	13.751	13.770	13.796	13.738	13.718	13.719	13.938	13.825	13.715	13.661	13.619	13.627	13.594	13.550	13.564	13.570	13.560	13.486	13.507	13.649	13.584	13.561	13.579	13.578	14.390	14.262	13.896
20	13.861	13.828	13.818	13.773	13.754	13.782	13.800	13.745	13.730	13.719	13.947	13.821	13.715	13.658	13.627	13.632	13.603	13.562	13.572	13.570	13.563	13.481	13.516	13.643	13.587	13.570	13.589	13.593	14.391	14.258	13.894
21	13.867	13.830	13.818	13.779	13.755	13.795	13.801	13.750	13.732	13.725	13.949	13.823	13.715	13.660	13.631	13.634	13.606	13.560	13.576	13.572	13.564	13.484	13.532	13.642	13.591	13.578	13.598	13.603	14.389	14.252	13.878
22	13.860	13.828	13.820	13.776	13.761	13.798	13.799	13.741	13.743	13.727	13.949	13.822	13.712	13.663	13.637	13.636	13.602	13.571	13.579	13.574	13.558	13.489	13.555	13.644	13.604	13.578	13.596	13.607	14.383	14.245	13.879
23	13.853	13.821	13.814	13.771	13.758	13.793	13.796	13.728	13.740	13.731	13.946	13.817	13.710	13.665	13.638	13.640	13.600	13.571	13.583	13.584	13.556	13.488	13.587	13.640	13.595	13.584	13.603	13.610	14.371	14.235	13.867
最高(m)	*13.889*	*13.847*	*13.829*	*13.806*	*13.766*	*13.798*	*13.801*	*13.783*	*13.743*	*13.743*	*13.949*	*13.938*	*13.805*	*13.701*	*13.664*	*13.645*	*13.634*	*13.605*	*13.583*	*13.584*	*13.584*	*13.549*	*13.587*	*13.720*	*13.633*	*13.596*	*13.603*	*13.610*	*14.391*	*14.353*	*14.219*
最低(m)	*13.851*	*13.810*	*13.797*	*13.761*	*13.733*	*13.732*	*13.786*	*13.728*	*12.929*	*13.712*	*13.728*	*13.817*	*13.710*	*13.648*	*13.612*	*13.614*	*13.594*	*13.550*	*13.542*	*13.562*	*13.545*	*13.481*	*13.445*	*13.605*	*13.582*	*13.559*	*13.560*	*13.546*	*13.586*	*14.235*	*13.867*
平均(m)	*13.869*	*13.831*	*13.812*	*13.785*	*13.753*	*13.755*	*13.794*	*13.758*	*13.626*	*13.725*	*13.869*	*13.873*	*13.746*	*13.671*	*13.637*	*13.628*	*13.614*	*13.581*	*13.567*	*13.572*	*13.566*	*13.511*	*13.476*	*13.671*	*13.607*	*13.580*	*13.576*	*13.576*	*13.987*	*14.291*	*14.028*

平均水位值： **13.720**　　*月最高水位值：* **14.391**　　*月最低水位值：* **12.929**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

附錄 IV.6-66　99 年 5 月 GM11 地下水位逐時記錄表

地面標高：42.30公尺　井頂標高：42.89公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	28.894	28.793	28.706	28.635	28.637	28.639	28.597	28.558	28.504	28.442	28.423	28.401	28.369	28.313	28.268	28.224	28.203	28.167	28.126	28.099	28.077	28.040	27.979	27.940	27.944	27.933	27.924	27.910	27.861	27.831	27.817
1	28.893	28.788	28.701	28.632	28.637	28.641	28.600	28.557	28.503	28.440	28.424	28.403	28.366	28.309	28.269	28.223	28.203	28.167	28.128	28.094	28.076	28.033	27.976	27.939	27.942	27.936	27.920	27.910	27.855	27.830	27.818
2	28.887	28.784	28.700	28.628	28.640	28.638	28.595	28.557	28.498	28.439	28.424	28.399	28.367	28.310	28.266	28.224	28.198	28.164	28.122	28.096	28.072	28.033	27.976	27.941	27.944	27.933	27.921	27.908	27.854	27.828	27.811
3	28.882	28.780	28.696	28.618	28.638	28.637	28.594	28.551	28.495	28.436	28.415	28.397	28.364	28.307	28.264	28.219	28.197	28.164	28.121	28.096	28.073	28.023	27.972	27.939	27.944	27.934	27.922	27.903	27.851	27.823	27.818
4	28.872	28.782	28.694	28.621	28.646	28.636	28.588	28.546	28.491	28.429	28.419	28.399	28.357	28.305	28.259	28.218	28.198	28.163	28.120	28.096	28.067	28.029	27.961	27.942	27.941	27.933	27.916	27.902	27.847	27.825	27.818
5	28.875	28.769	28.690	28.612	28.647	28.627	28.592	28.544	28.487	28.434	28.413	28.393	28.358	28.300	28.259	28.219	28.198	28.160	28.119	28.085	28.067	28.025	27.965	27.940	27.939	27.932	27.914	27.899	27.842	27.823	27.815
6	28.867	28.770	28.686	28.610	28.650	28.630	28.586	28.544	28.482	28.430	28.416	28.394	28.354	28.298	28.253	28.218	28.192	28.159	28.117	28.090	28.067	28.020	27.956	27.940	27.938	27.931	27.914	27.895	27.840	27.820	27.814
7	28.863	28.767	28.684	28.613	28.649	28.629	28.586	28.545	28.484	28.430	28.414	28.391	28.352	28.298	28.256	28.213	28.192	28.156	28.116	28.091	28.065	28.023	27.957	27.941	27.937	27.928	27.912	27.894	27.840	27.820	27.818
8	28.860	28.761	28.684	28.610	28.649	28.629	28.582	28.545	28.480	28.427	28.415	28.392	28.346	28.297	28.253	28.214	28.188	28.155	28.118	28.091	28.064	28.018	27.952	27.944	27.935	27.926	27.916	27.895	27.839	27.818	27.818
9	28.860	28.764	28.683	28.607	28.653	28.630	28.581	28.541	28.474	28.430	28.416	28.391	28.344	28.295	28.253	28.216	28.189	28.155	28.117	28.086	28.065	28.011	27.951	27.946	27.939	27.931	27.915	27.892	27.839	27.820	27.819
10	28.848	28.760	28.678	28.607	28.654	28.624	28.580	28.537	28.473	28.429	28.416	28.392	28.341	28.294	28.250	28.213	28.189	28.151	28.118	28.088	28.063	28.014	27.946	27.950	27.938	27.936	27.914	27.893	27.837	27.821	27.821
11	28.852	28.755	28.672	28.199	28.655	28.627	28.579	28.531	28.469	28.432	28.413	28.388	28.343	28.293	28.249	28.211	28.189	28.154	28.115	28.089	28.066	28.014	27.943	27.946	27.940	27.931	27.917	27.888	27.834	27.824	27.823
12	28.844	28.751	28.668	27.369	28.655	28.624	28.578	28.537	28.473	28.431	28.415	28.390	28.341	28.288	28.247	28.212	28.185	28.154	28.112	28.088	28.062	28.012	27.947	27.954	27.936	27.930	27.914	27.883	27.836	27.824	27.822
13	28.833	28.747	28.664	26.839	28.655	28.624	28.577	28.531	28.468	28.429	28.411	28.385	28.342	28.289	28.243	28.212	28.186	28.149	28.110	28.085	28.058	28.007	27.944	27.952	27.940	27.932	27.913	27.885	27.837	27.818	27.820
14	28.835	28.742	28.661	27.336	28.655	28.621	28.571	28.533	28.463	28.427	28.413	28.386	28.334	28.288	28.242	28.212	28.184	28.145	28.109	28.082	28.055	28.006	27.938	27.954	27.942	27.930	27.914	27.884	27.837	27.822	27.822
15	28.823	28.737	28.656	28.390	28.652	28.619	28.573	28.529	28.462	28.425	28.412	28.381	28.335	28.283	28.240	28.210	28.181	28.140	28.109	28.086	28.060	27.999	27.938	27.951	27.937	27.925	27.915	27.881	27.834	27.822	27.818
16	28.821	28.727	28.655	28.503	28.649	28.614	28.570	28.526	28.459	28.427	28.409	28.377	28.330	28.281	28.238	28.207	28.178	28.141	28.106	28.080	28.054	27.995	27.938	27.953	27.940	27.926	27.907	27.878	27.831	27.817	27.821
17	28.825	28.727	28.656	28.543	28.648	28.612	28.567	28.526	28.457	28.425	28.411	28.380	28.327	28.280	28.232	28.200	28.177	28.134	28.104	28.082	28.053	27.996	27.931	27.952	27.937	27.920	27.911	27.871	27.826	27.820	27.823
18	28.817	28.728	28.651	28.567	28.641	28.610	28.566	28.519	28.451	28.423	28.407	28.378	28.327	28.279	28.232	28.206	28.176	28.133	28.105	28.082	28.048	27.990	27.934	27.948	27.935	27.922	27.911	27.869	27.828	27.816	27.825
19	28.812	28.720	28.649	28.588	28.645	28.614	28.559	28.514	28.452	28.422	28.409	28.377	28.322	28.274	28.229	28.201	28.171	28.131	28.099	28.079	28.048	27.988	27.935	27.948	27.935	27.923	27.910	27.863	27.824	27.819	27.827
20	28.810	28.718	28.647	28.604	28.645	28.608	28.560	28.513	28.449	28.422	28.406	28.370	28.322	28.276	28.227	28.201	28.172	28.129	28.097	28.079	28.045	27.989	27.930	27.949	27.937	27.920	27.909	27.865	27.829	27.816	27.823
21	28.804	28.717	28.642	28.618	28.641	28.606	28.560	28.511	28.449	28.420	28.404	28.368	28.318	28.274	28.229	28.201	28.172	28.127	28.102	28.081	28.044	27.983	27.933	27.943	27.934	27.919	27.906	27.864	27.826	27.815	27.829
22	28.802	28.712	28.640	28.621	28.642	28.603	28.558	28.510	28.444	28.421	28.401	28.370	28.313	28.266	28.226	28.199	28.170	28.127	28.101	28.078	28.043	27.981	27.935	27.946	27.929	27.923	27.911	27.863	27.830	27.816	27.833
23	28.794	28.712	28.640	28.633	28.643	28.604	28.559	28.506	28.445	28.419	28.405	28.367	28.316	28.271	28.225	28.202	28.168	28.123	28.101	28.080	28.041	27.983	27.938	27.946	27.932	27.923	27.908	27.859	27.830	27.813	27.833
最高(m)	*28.894*	*28.793*	*28.706*	*28.635*	*28.655*	*28.641*	*28.600*	*28.558*	*28.504*	*28.442*	*28.424*	*28.403*	*28.369*	*28.313*	*28.269*	*28.224*	*28.203*	*28.167*	*28.128*	*28.099*	*28.077*	*28.040*	*27.979*	*27.954*	*27.944*	*27.936*	*27.924*	*27.910*	*27.861*	*27.831*	*27.833*
最低(m)	*28.794*	*28.712*	*28.640*	*26.839*	*28.637*	*28.603*	*28.558*	*28.506*	*28.444*	*28.419*	*28.401*	*28.367*	*28.313*	*28.266*	*28.225*	*28.199*	*28.168*	*28.123*	*28.097*	*28.078*	*28.041*	*27.981*	*27.930*	*27.939*	*27.929*	*27.919*	*27.906*	*27.859*	*27.824*	*27.813*	*27.811*
平均(m)	*28.845*	*28.750*	*28.671*	*28.400*	*28.647*	*28.623*	*28.577*	*28.534*	*28.471*	*28.429*	*28.413*	*28.386*	*28.341*	*28.290*	*28.246*	*28.211*	*28.186*	*28.148*	*28.112*	*28.087*	*28.060*	*28.009*	*27.949*	*27.946*	*27.938*	*27.928*	*27.914*	*27.886*	*27.838*	*27.821*	*27.821*

平均水位值： **28.241**　　*月最高水位值：* **28.894**　　*月最低水位值：* **26.839**

附錄 IV.6-67　99 年 5 月 GM12 地下水位逐時記錄表

地面標高：43.56公尺　井頂標高：44.00公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	33.247	33.166	33.093	33.048	32.964	32.908	32.861	33.397	33.444	33.392	33.398	33.387	33.375	33.324	33.313	33.306	33.318	33.289	33.244	33.217	33.181	33.119	33.040	33.004	33.017	33.014	33.013	32.988	32.930	32.931	33.079
1	33.239	33.160	33.089	33.041	32.961	32.902	32.858	33.416	33.440	33.391	33.396	33.388	33.373	33.323	33.313	33.302	33.318	33.287	33.238	33.212	33.173	33.113	33.037	33.004	33.014	33.012	33.013	32.989	32.925	32.933	33.088
2	33.236	33.159	33.085	33.036	32.955	32.900	32.846	33.425	33.435	33.386	33.396	33.388	33.365	33.318	33.313	33.301	33.318	33.285	33.234	33.204	33.172	33.111	33.024	33.001	33.012	33.010	33.002	32.990	32.923	32.932	33.095
3	33.229	33.151	33.078	33.026	32.953	32.899	32.847	33.438	33.428	33.383	33.390	33.384	33.362	33.322	33.307	33.303	33.315	33.279	33.234	33.201	33.171	33.106	33.018	33.007	33.008	33.011	33.006	32.981	32.916	32.935	33.101
4	33.227	33.146	33.078	33.028	32.946	32.893	32.841	33.440	33.423	33.377	33.391	33.380	33.362	33.317	33.305	33.302	33.312	33.278	33.236	33.196	33.171	33.096	33.017	33.007	33.009	33.009	32.999	32.981	32.910	32.931	33.119
5	33.228	33.148	33.079	33.029	32.947	32.891	32.840	33.448	33.420	33.383	33.386	33.383	33.358	33.316	33.303	33.294	33.310	33.278	33.237	33.194	33.165	33.090	33.012	33.003	33.013	33.005	32.995	32.976	32.905	32.941	33.134
6	33.223	33.146	33.079	33.030	32.945	32.889	32.842	33.453	33.420	33.377	33.390	33.380	33.345	33.315	33.302	33.296	33.314	33.274	33.231	33.194	33.153	33.089	33.005	33.005	33.009	33.002	32.999	32.975	32.910	32.947	33.144
7	33.223	33.145	33.077	33.028	32.943	32.884	32.844	33.452	33.416	33.381	33.393	33.386	33.356	33.316	33.297	33.302	33.309	33.272	33.232	33.198	33.161	33.088	32.997	33.007	33.004	33.006	32.997	32.969	32.905	32.949	33.164
8	33.223	33.145	33.086	33.025	32.940	32.888	32.841	33.464	33.415	33.390	33.387	33.383	33.346	33.312	33.301	33.308	33.313	33.278	33.230	33.195	33.160	33.088	32.994	33.012	33.015	33.009	32.995	32.970	32.908	32.958	33.184
9	33.221	33.142	33.086	33.021	32.941	32.893	32.841	33.467	33.412	33.391	33.386	33.387	33.347	33.315	33.308	33.306	33.312	33.274	33.230	33.200	33.163	33.084	32.996	33.014	33.010	33.013	32.999	32.972	32.908	32.966	33.196
10	33.218	33.143	33.085	33.017	32.937	32.891	32.840	33.469	33.411	33.392	33.392	33.393	33.343	33.315	33.308	33.314	33.310	33.274	33.228	33.195	33.166	33.091	32.993	33.013	33.016	33.014	33.000	32.998	32.912	32.971	33.212
11	33.216	33.136	33.081	33.017	32.938	32.887	32.838	33.473	33.414	33.394	33.388	33.391	33.343	33.317	33.302	33.314	33.310	33.266	33.233	33.192	33.159	33.081	32.989	33.019	33.017	33.014	32.997	32.998	32.910	32.977	33.233
12	33.208	33.129	33.076	33.006	32.933	32.877	32.679	33.473	33.413	33.402	33.390	33.391	33.348	33.318	33.305	33.311	33.311	33.267	33.235	33.197	33.161	33.082	32.987	33.026	33.019	33.018	33.003	32.999	32.914	32.981	33.241
13	33.204	33.125	33.069	33.003	32.925	32.879	32.226	33.466	33.410	33.399	33.391	33.391	33.343	33.321	33.305	33.315	33.309	33.265	33.228	33.192	33.158	33.081	32.992	33.032	33.022	33.021	33.006	32.996	32.911	32.994	33.260
14	33.197	33.123	33.063	32.994	32.921	32.875	31.919	33.468	33.409	33.403	33.384	33.390	33.339	33.321	33.309	33.315	33.303	33.263	33.220	33.192	33.149	33.072	32.986	33.034	33.021	33.018	32.992	32.992	32.911	32.995	33.271
15	33.189	33.117	33.064	32.990	32.918	32.874	32.349	33.467	33.402	33.400	33.387	33.383	33.340	33.316	33.303	33.309	33.298	33.258	33.211	33.194	33.151	33.067	32.991	33.025	33.022	33.020	32.994	32.994	32.912	32.998	33.288
16	33.188	33.109	33.060	32.983	32.915	32.873	32.656	33.463	33.394	33.401	33.387	33.381	33.334	33.316	33.304	33.308	33.300	33.252	33.207	33.180	33.142	33.063	32.984	33.021	33.019	33.009	32.993	32.993	32.908	33.003	33.303
17	33.185	33.107	33.059	32.979	32.914	32.877	32.832	33.461	33.390	33.396	33.388	33.379	33.327	33.318	33.300	33.309	33.291	33.246	33.201	33.184	33.138	33.060	32.981	33.019	33.016	33.007	32.990	32.990	32.904	33.011	33.319
18	33.180	33.109	33.061	32.977	32.908	32.870	32.891	33.455	33.389	33.394	33.386	33.375	33.332	33.315	33.298	33.312	33.293	33.246	33.200	33.173	33.133	33.048	32.978	33.019	33.014	33.006	32.989	32.989	32.904	33.022	33.333
19	33.175	33.110	33.055	32.971	32.911	32.868	32.923	33.451	33.392	33.391	33.380	33.371	33.325	33.312	33.299	33.311	33.292	33.242	33.199	33.179	33.127	33.050	32.978	33.019	33.010	33.007	32.982	32.982	32.903	33.031	33.351
20	33.180	33.110	33.057	32.978	32.907	32.871	33.148	33.442	33.388	33.387	33.384	33.369	33.321	33.317	33.300	33.315	33.298	33.241	33.205	33.181	33.132	33.047	32.986	33.017	33.006	33.004	32.985	32.983	32.913	33.035	33.375
21	33.180	33.110	33.055	32.973	32.911	32.870	33.259	33.446	33.389	33.393	33.388	33.368	33.322	33.308	33.301	33.316	33.291	33.236	33.206	33.185	33.125	33.039	32.991	33.015	33.009	33.000	32.987	32.987	32.931	32.918	33.039	33.395
22	33.176	33.103	33.054	32.977	32.912	32.871	33.325	33.443	33.396	33.390	33.386	33.374	33.326	33.310	33.300	33.318	33.290	33.241	33.207	33.188	33.126	33.040	32.996	33.018	33.008	33.010	32.990	32.935	32.915	33.056	33.409
23	33.169	33.099	33.054	32.969	32.908	32.865	33.368	33.445	33.388	33.392	33.388	33.373	33.323	33.311	33.301	33.316	33.293	33.241	33.212	33.180	33.124	33.035	33.001	33.018	33.017	33.011	32.990	32.931	32.920	33.067	33.428
最高(m)	*33.247*	*33.166*	*33.093*	*33.048*	*32.964*	*32.908*	*33.368*	*33.473*	*33.444*	*33.403*	*33.398*	*33.393*	*33.375*	*33.324*	*33.313*	*33.318*	*33.318*	*33.289*	*33.244*	*33.217*	*33.181*	*33.119*	*33.040*	*33.034*	*33.024*	*33.018*	*33.013*	*32.990*	*32.930*	*33.067*	*33.428*
最低(m)	*33.169*	*33.099*	*33.054*	*32.969*	*32.907*	*32.865*	*31.919*	*33.397*	*33.388*	*33.377*	*33.380*	*33.368*	*33.321*	*33.308*	*33.297*	*33.294*	*33.290*	*33.236*	*33.199*	*33.173*	*33.124*	*33.035*	*32.978*	*33.001*	*33.004*	*33.000*	*32.982*	*32.930*	*32.902*	*32.931*	*33.079*
平均(m)	*33.207*	*33.131*	*33.072*	*33.006*	*32.931*	*32.883*	*32.821*	*33.451*	*33.410*	*33.391*	*33.389*	*33.382*	*33.344*	*33.316*	*33.304*	*33.308*	*33.305*	*33.264*	*33.222*	*33.193*	*33.153*	*33.077*	*32.999*	*33.015*	*33.014*	*33.010*	*32.996*	*32.961*	*32.912*	*32.983*	*33.238*

平均水位值： **33.151**　　*月最高水位值：* **33.473**　　*月最低水位值：* **31.919**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

環境實驗室 報告章 RAW2200220

附錄 IV.6-68　99 年 5 月 GM13 地下水位逐時記錄表

地面標高：55.25公尺　井頂標高：55.77公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	40.531	40.329	40.132	39.965	39.787	39.646	39.503	39.422	39.149	39.142	39.178	39.175	39.205	39.196	39.165	39.121	39.062	38.972	38.922	38.828	38.784	38.738	38.701	38.656	38.730	38.711	38.643	38.582	38.660	38.727	38.967
1	40.516	40.320	40.130	39.954	39.780	39.648	39.501	39.413	39.084	39.134	39.170	39.167	39.200	39.195	39.161	39.114	39.055	38.966	38.912	38.821	38.779	38.732	38.681	38.649	38.730	38.703	38.637	38.571	38.655	38.722	38.969
2	40.504	40.321	40.111	39.941	39.767	39.629	39.493	39.404	39.024	39.130	39.163	39.162	39.194	39.187	39.155	39.102	39.044	38.960	38.905	38.818	38.776	38.729	38.671	38.644	38.730	38.698	38.625	38.566	38.649	38.727	38.974
3	40.488	40.300	40.096	39.928	39.769	39.618	39.491	39.395	39.034	39.135	39.161	39.161	39.186	39.179	39.153	39.097	39.038	38.957	38.903	38.813	38.774	38.724	38.670	38.642	38.739	38.689	38.616	38.556	38.640	38.729	38.976
4	40.482	40.301	40.095	39.927	39.762	39.611	39.487	39.386	39.046	39.134	39.160	39.167	39.192	39.180	39.142	39.095	39.031	38.950	38.885	38.812	38.772	38.725	38.665	38.635	38.734	38.682	38.621	38.568	38.638	38.738	38.986
5	40.478	40.292	40.087	39.921	39.757	39.601	39.488	39.377	39.056	39.138	39.165	39.169	39.186	39.173	39.140	39.093	39.029	38.948	38.866	38.813	38.766	38.724	38.658	38.628	38.738	38.680	38.613	38.583	38.638	38.753	38.994
6	40.480	40.291	40.092	39.920	39.746	39.598	39.484	39.368	39.064	39.141	39.172	39.171	39.191	39.183	39.141	39.092	39.033	38.949	38.851	38.815	38.766	38.720	38.656	38.630	38.740	38.678	38.614	38.594	38.643	38.771	39.009
7	40.472	40.282	40.083	39.923	39.740	39.599	39.493	39.359	39.083	39.147	39.170	39.177	39.196	39.189	39.142	39.095	39.030	38.951	38.852	38.814	38.767	38.727	38.659	38.637	38.749	38.680	38.619	38.612	38.651	38.785	39.022
8	40.465	40.275	40.084	39.916	39.738	39.591	39.485	39.350	39.093	39.153	39.173	39.180	39.202	39.190	39.142	39.095	39.032	38.954	38.849	38.816	38.765	38.730	38.662	38.638	38.753	38.687	38.624	38.624	38.653	38.801	39.035
9	40.458	40.267	40.076	39.913	39.732	39.601	39.485	39.341	39.101	39.153	39.175	39.185	39.205	39.184	39.146	39.103	39.034	38.949	38.846	38.809	38.769	38.737	38.666	38.643	38.750	38.683	38.624	38.637	38.651	38.821	39.044
10	40.454	40.264	40.075	39.898	39.734	39.585	39.481	39.332	39.107	39.163	39.177	39.185	39.203	39.186	39.143	39.100	39.029	38.949	38.840	38.798	38.768	38.736	38.662	38.648	38.752	38.683	38.620	38.641	38.657	38.832	39.059
11	40.439	40.250	40.058	39.893	39.720	39.577	39.487	39.323	39.107	39.169	39.185	39.189	39.202	39.185	39.141	39.095	39.023	38.947	38.848	38.802	38.767	38.724	38.667	38.656	38.748	38.678	38.615	38.643	38.660	38.838	39.064
12	40.427	40.239	40.049	39.879	39.710	39.568	39.202	39.314	39.113	39.171	39.176	39.188	39.207	39.185	39.138	39.086	39.009	38.939	38.839	38.802	38.755	38.714	38.656	38.660	38.751	38.665	38.614	38.645	38.659	38.850	39.068
13	40.417	40.222	40.038	39.867	39.699	39.558	38.186	39.305	39.114	39.171	39.171	39.187	39.204	39.180	39.134	39.078	38.998	38.934	38.831	38.800	38.767	38.701	38.656	38.659	38.742	38.660	38.608	38.644	38.662	38.857	39.079
14	40.405	40.212	40.026	39.857	39.685	39.555	37.929	39.296	39.116	39.168	39.161	39.186	39.191	39.175	39.126	39.074	38.988	38.924	38.820	38.791	38.758	38.700	38.645	38.659	38.737	38.658	38.599	38.642	38.647	38.859	39.089
15	40.392	40.208	40.012	39.841	39.680	39.542	38.909	39.285	39.109	39.169	39.164	39.187	39.200	39.167	39.126	39.067	38.979	38.923	38.813	38.784	38.753	38.694	38.649	38.666	38.743	38.653	38.599	38.635	38.651	38.869	39.091
16	40.387	40.195	40.008	39.833	39.678	39.535	39.322	39.274	39.114	39.174	39.164	39.186	39.199	39.166	39.117	39.068	38.975	38.920	38.807	38.793	38.738	38.694	38.638	38.670	38.729	38.644	38.600	38.637	38.649	38.877	39.106
17	40.383	40.182	40.007	39.828	39.671	39.541	39.444	39.263	39.121	39.167	39.165	39.189	39.191	39.157	39.116	39.059	38.972	38.910	38.806	38.790	38.742	38.696	38.636	38.679	38.724	38.642	38.592	38.635	38.665	38.883	39.118
18	40.377	40.181	40.001	39.823	39.673	39.539	39.442	39.252	39.123	39.176	39.164	39.192	39.191	39.156	39.113	39.062	38.972	38.907	38.810	38.779	38.742	38.697	38.639	38.686	38.721	38.638	38.586	38.637	38.667	38.900	39.129
19	40.372	40.187	39.997	39.821	39.674	39.523	39.439	39.241	39.130	39.173	39.170	39.196	39.193	39.162	39.114	39.065	38.972	38.909	38.820	38.784	38.748	38.694	38.639	38.695	38.721	38.640	38.590	38.648	38.678	38.914	39.138
20	40.368	40.173	39.996	39.821	39.677	39.529	39.436	39.230	39.136	39.176	39.171	39.198	39.199	39.170	39.118	39.070	38.973	38.910	38.823	38.786	38.744	38.695	38.657	38.706	38.717	38.637	38.581	38.652	38.687	38.920	39.157
21	40.368	40.168	39.991	39.818	39.665	39.532	39.433	39.219	39.140	39.176	39.180	39.203	39.198	39.166	39.127	39.071	38.973	38.919	38.827	38.787	38.749	38.689	38.657	38.708	38.720	38.648	38.584	38.656	38.694	38.935	39.175
22	40.361	40.165	39.987	39.812	39.662	39.520	39.430	39.198	39.142	39.174	39.177	39.206	39.201	39.167	39.122	39.065	38.976	38.913	38.828	38.793	38.746	38.690	38.655	38.717	38.719	38.649	38.585	38.659	38.705	38.947	39.184
23	40.347	40.149	39.978	39.801	39.655	39.514	39.427	39.177	39.148	39.174	39.176	39.208	39.204	39.172	39.127	39.063	38.976	38.914	38.828	38.792	38.745	38.693	38.660	38.726	38.719	38.645	38.584	38.661	38.716	38.961	39.199
最高(m)	*40.531*	*40.329*	*40.132*	*39.965*	*39.787*	*39.648*	*39.503*	*39.422*	*39.149*	*39.176*	*39.185*	*39.208*	*39.207*	*39.196*	*39.165*	*39.121*	*39.062*	*38.972*	*38.922*	*38.828*	*38.784*	*38.738*	*38.701*	*38.726*	*38.753*	*38.711*	*38.643*	*38.661*	*38.716*	*38.961*	*39.199*
最低(m)	*40.347*	*40.149*	*39.978*	*39.801*	*39.655*	*39.514*	*37.929*	*39.177*	*39.024*	*39.130*	*39.160*	*39.161*	*39.186*	*39.156*	*39.113*	*39.059*	*38.972*	*38.907*	*38.806*	*38.779*	*38.738*	*38.689*	*38.636*	*38.628*	*38.717*	*38.637*	*38.581*	*38.556*	*38.638*	*38.722*	*38.967*
平均(m)	*40.432*	*40.241*	*40.050*	*39.879*	*39.715*	*39.573*	*39.312*	*39.314*	*39.102*	*39.159*	*39.170*	*39.184*	*39.198*	*39.177*	*39.135*	*39.085*	*39.008*	*38.936*	*38.847*	*38.802*	*38.760*	*38.713*	*38.659*	*38.664*	*38.735*	*38.668*	*38.608*	*38.622*	*38.661*	*38.834*	*39.068*

平均水位值： *39.139*　　*月最高水位值：* *40.531*　　*月最低水位值：* *37.929*

附錄 IV.6-69　99 年 5 月 GM7 地下水位逐時記錄表

地面標高：19.49公尺　井頂標高：19.96公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	10.332	10.291	10.268	10.264	10.215	10.365	10.895	11.263	11.251	11.216	11.270	11.343	11.347	11.292	11.250	11.260	11.248	11.211	11.197	11.220	11.193	11.184	11.079	11.088	11.115	11.112	11.098	11.137	11.119	11.141	11.110
1	10.330	10.293	10.265	10.256	10.209	10.419	10.887	11.262	11.256	11.212	11.272	11.331	11.345	11.278	11.252	11.249	11.250	11.216	11.198	11.218	11.197	11.174	11.067	11.098	11.109	11.102	11.094	11.131	11.105	11.137	11.111
2	10.321	10.290	10.261	10.249	10.202	10.466	10.898	11.263	11.253	11.215	11.272	11.332	11.342	11.279	11.248	11.244	11.239	11.212	11.198	11.206	11.193	11.177	11.060	11.102	11.110	11.103	11.093	11.136	11.116	11.129	11.089
3	10.319	10.284	10.256	10.247	10.201	10.512	10.895	11.258	11.245	11.222	11.277	11.332	11.340	11.270	11.247	11.248	11.235	11.203	11.195	11.202	11.182	11.163	11.052	11.109	11.113	11.104	11.093	11.125	11.102	11.121	11.085
4	10.320	10.284	10.256	10.249	10.197	10.549	10.893	11.254	11.246	11.225	11.290	11.335	11.337	11.280	11.243	11.240	11.229	11.202	11.205	11.197	11.177	11.173	11.049	11.110	11.107	11.103	11.094	11.127	11.104	11.129	11.087
5	10.325	10.290	10.254	10.250	10.200	10.574	10.897	11.264	11.242	11.217	11.285	11.336	11.331	11.266	11.243	11.242	11.239	11.193	11.198	11.194	11.171	11.162	11.036	11.113	11.110	11.101	11.095	11.121	11.097	11.121	11.089
6	10.330	10.292	10.259	10.256	10.200	10.613	10.907	11.258	11.239	11.232	11.301	11.339	11.343	11.280	11.249	11.246	11.234	11.196	11.199	11.207	11.168	11.159	11.042	11.114	11.113	11.107	11.102	11.124	11.101	11.127	11.095
7	10.331	10.295	10.264	10.256	10.192	10.633	10.912	11.260	11.251	11.227	11.295	11.337	11.334	11.270	11.250	11.252	11.243	11.197	11.206	11.196	11.165	11.168	11.039	11.116	11.111	11.108	11.101	11.127	11.111	11.123	11.097
8	10.330	10.293	10.260	10.253	10.209	10.660	10.913	11.273	11.241	11.232	11.303	11.341	11.339	11.279	11.254	11.264	11.239	11.206	11.206	11.199	11.166	11.159	11.025	11.117	11.106	11.107	11.101	11.126	11.119	11.127	11.104
9	10.323	10.289	10.260	10.252	10.197	10.689	10.919	11.270	11.238	11.231	11.299	11.342	11.340	11.260	11.243	11.271	11.241	11.205	11.214	11.198	11.159	11.159	11.032	11.117	11.115	11.107	11.094	11.126	11.115	11.122	11.100
10	10.321	10.286	10.250	10.247	9.852	10.713	10.923	11.273	11.239	11.235	11.310	11.340	11.334	11.256	11.239	11.272	11.248	11.211	11.206	11.196	11.153	11.158	11.020	11.126	11.106	11.105	11.091	11.117	11.115	11.119	11.100
11	10.311	10.278	10.244	10.237	9.416	10.727	10.925	11.266	11.238	11.242	11.317	11.337	11.318	11.251	11.238	11.264	11.229	11.192	11.206	11.196	11.146	11.152	11.018	11.135	11.096	11.105	11.091	11.117	11.124	11.131	11.095
12	10.306	10.278	10.239	10.235	8.972	10.739	10.937	11.264	11.234	11.243	11.321	11.339	11.315	11.250	11.244	11.246	11.225	11.183	11.197	11.207	11.138	11.150	11.023	11.123	11.102	11.095	11.090	11.117	11.123	11.124	11.090
13	10.300	10.262	10.234	10.231	8.441	10.753	10.949	11.261	11.227	11.240	11.324	11.346	11.316	11.245	11.236	11.239	11.220	11.175	11.199	11.188	11.141	11.139	11.019	11.127	11.090	11.090	11.082	11.112	11.128	11.120	11.088
14	10.293	10.258	10.234	10.224	8.432	10.764	11.234	11.269	11.223	11.243	11.317	11.339	11.321	11.246	11.225	11.239	11.208	11.178	11.187	11.184	11.152	11.118	11.030	11.125	11.085	11.090	11.090	11.098	11.112	11.110	11.084
15	10.291	10.258	10.231	10.223	9.016	10.775	11.220	11.260	11.219	11.244	11.331	11.346	11.311	11.246	11.211	11.243	11.207	11.173	11.182	11.180	11.153	11.110	11.030	11.125	11.092	11.088	11.086	11.097	11.119	11.109	11.086
16	10.294	10.256	10.234	10.214	9.323	10.788	11.224	11.256	11.215	11.247	11.337	11.338	11.316	11.244	11.226	11.228	11.197	11.170	11.186	11.188	11.149	11.108	11.033	11.119	11.091	11.086	11.086	11.097	11.119	11.108	11.100
17	10.292	10.256	10.240	10.213	9.572	10.808	11.225	11.252	11.212	11.249	11.337	11.348	11.303	11.244	11.220	11.227	11.199	11.173	11.175	11.175	11.163	11.098	11.041	11.121	11.095	11.090	11.090	11.098	11.130	11.097	11.094
18	10.294	10.263	10.245	10.213	9.753	10.819	11.227	11.250	11.212	11.254	11.333	11.354	11.307	11.242	11.220	11.230	11.204	11.165	11.178	11.173	11.162	11.086	11.037	11.128	11.098	11.095	11.095	11.103	11.129	11.100	11.101
19	10.298	10.263	10.246	10.211	9.910	10.829	11.243	11.251	11.213	11.249	11.334	11.344	11.314	11.255	11.231	11.241	11.201	11.180	11.187	11.175	11.157	11.081	11.052	11.117	11.098	11.098	11.098	11.106	11.132	11.101	11.106
20	10.303	10.268	10.255	10.217	10.026	10.842	11.236	11.257	11.222	11.252	11.343	11.351	11.299	11.255	11.238	11.241	11.209	11.178	11.187	11.188	11.174	11.077	11.066	11.119	11.100	11.099	11.098	11.108	11.134	11.110	11.118
21	10.306	10.272	10.260	10.218	10.133	10.861	11.253	11.255	11.215	11.255	11.336	11.345	11.298	11.262	11.250	11.245	11.208	11.189	11.208	11.182	11.176	11.071	11.072	11.119	11.102	11.096	11.123	11.111	11.137	11.112	11.118
22	10.309	10.278	10.259	10.217	10.228	10.873	11.257	11.252	11.216	11.257	11.340	11.347	11.294	11.253	11.254	11.260	11.212	11.186	11.201	11.188	11.180	11.074	11.082	11.123	11.111	11.101	11.125	11.114	11.153	11.105	11.120
23	10.300	10.275	10.264	10.214	10.310	10.878	11.258	11.256	11.220	11.275	11.338	11.349	11.292	11.253	11.256	11.249	11.213	11.192	11.211	11.190	11.175	11.071	11.086	11.117	11.104	11.100	11.131	11.118	11.140	11.114	11.122
最高(m)	*10.332*	*10.295*	*10.268*	*10.264*	*10.310*	*10.878*	*11.258*	*11.273*	*11.256*	*11.275*	*11.343*	*11.354*	*11.347*	*11.292*	*11.256*	*11.272*	*11.250*	*11.216*	*11.214*	*11.220*	*11.197*	*11.184*	*11.086*	*11.135*	*11.115*	*11.112*	*11.131*	*11.137*	*11.153*	*11.141*	*11.122*
最低(m)	*10.291*	*10.256*	*10.231*	*10.211*	*8.432*	*10.365*	*10.887*	*11.250*	*11.212*	*11.212*	*11.270*	*11.331*	*11.292*	*11.242*	*11.211*	*11.227*	*11.197*	*11.165*	*11.175*	*11.173*	*11.138*	*11.071*	*11.018*	*11.088*	*11.088*	*11.085*	*11.082*	*11.093*	*11.097*	*11.097*	*11.084*
平均(m)	*10.312*	*10.277*	*10.252*	*10.235*	*9.809*	*10.694*	*11.047*	*11.260*	*11.232*	*11.238*	*11.312*	*11.341*	*11.322*	*11.261*	*11.240*	*11.248*	*11.224*	*11.191*	*11.197*	*11.194*	*11.166*	*11.132*	*11.045*	*11.117*	*11.103*	*11.099*	*11.101*	*11.116*	*11.120*	*11.118*	*11.100*

平均水位值： *11.003*　　*月最高水位值：* *11.354*　　*月最低水位值：* *8.432*

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

經濟部水利署 實驗室 報告章 TEL:22009999

附錄 IV.6-70　99 年 5 月 GM14-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：---公尺　井頂標高：12.69公尺

單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	7.793	7.734	7.677	7.627	7.575	7.595	7.601	7.640	7.569	7.545	7.591	7.871	7.961	7.918	7.854	7.797	7.766	7.696	7.649	7.626	7.605	7.558	7.505	7.590	7.734	7.795	7.761	7.732	7.691	7.923	8.046
1	7.786	7.727	7.662	7.619	7.567	7.577	7.593	7.628	7.559	7.545	7.597	7.870	7.965	7.914	7.852	7.782	7.753	7.693	7.640	7.619	7.594	7.543	7.486	7.607	7.727	7.785	7.751	7.732	7.684	7.917	8.039
2	7.783	7.720	7.658	7.620	7.567	7.582	7.591	7.616	7.551	7.539	7.603	7.873	7.953	7.909	7.850	7.780	7.747	7.690	7.641	7.611	7.592	7.544	7.479	7.628	7.723	7.780	7.740	7.730	7.680	7.915	8.038
3	7.776	7.713	7.649	7.607	7.566	7.572	7.597	7.610	7.552	7.535	7.608	7.872	7.946	7.901	7.838	7.772	7.741	7.685	7.637	7.605	7.590	7.539	7.476	7.638	7.719	7.773	7.733	7.715	7.672	7.910	8.036
4	7.782	7.712	7.657	7.615	7.566	7.569	7.587	7.612	7.552	7.534	7.622	7.877	7.949	7.898	7.839	7.777	7.731	7.682	7.633	7.600	7.594	7.529	7.471	7.649	7.727	7.770	7.730	7.714	7.667	7.910	8.035
5	7.779	7.712	7.654	7.610	7.566	7.575	7.592	7.610	7.537	7.531	7.622	7.878	7.935	7.889	7.833	7.767	7.734	7.678	7.624	7.604	7.583	7.529	7.455	7.658	7.717	7.771	7.737	7.713	7.665	7.914	8.040
6	7.780	7.716	7.661	7.614	7.571	7.578	7.605	7.614	7.543	7.545	7.647	7.887	7.932	7.897	7.831	7.770	7.730	7.680	7.631	7.605	7.586	7.530	7.453	7.674	7.724	7.769	7.727	7.704	7.664	7.921	8.041
7	7.786	7.717	7.659	7.613	7.577	7.585	7.601	7.608	7.543	7.554	7.659	7.897	7.927	7.892	7.825	7.772	7.733	7.680	7.628	7.609	7.587	7.530	7.454	7.684	7.724	7.770	7.728	7.707	7.667	7.935	8.046
8	7.782	7.715	7.671	7.614	7.577	7.584	7.614	7.620	7.545	7.557	7.692	7.908	7.932	7.901	7.824	7.779	7.740	7.691	7.632	7.615	7.592	7.540	7.459	7.696	7.730	7.781	7.740	7.707	7.671	7.944	8.043
9	7.785	7.714	7.659	7.612	7.576	7.588	7.610	7.614	7.548	7.561	7.713	7.915	7.938	7.893	7.823	7.781	7.732	7.679	7.629	7.610	7.594	7.538	7.466	7.707	7.727	7.783	7.739	7.707	7.674	7.954	8.046
10	7.784	7.712	7.659	7.604	7.584	7.588	7.615	7.617	7.547	7.567	7.738	7.926	7.930	7.887	7.826	7.789	7.736	7.676	7.634	7.604	7.589	7.535	7.466	7.728	7.740	7.785	7.741	7.703	7.687	7.968	8.052
11	7.779	7.703	7.655	7.602	7.099	7.580	7.621	7.614	7.552	7.574	7.762	7.929	7.926	7.894	7.819	7.773	7.730	7.672	7.635	7.609	7.582	7.530	7.468	7.729	7.735	7.772	7.731	7.704	7.712	7.972	8.044
12	7.768	7.696	7.646	7.595	6.222	7.574	7.521	7.616	7.552	7.579	7.774	7.937	7.926	7.894	7.815	7.778	7.727	7.661	7.633	7.609	7.576	7.523	7.463	7.730	7.737	7.777	7.730	7.697	7.760	7.982	8.039
13	7.763	7.689	7.642	7.589	5.725	7.569	7.521	7.605	7.541	7.569	7.781	7.938	7.922	7.889	7.810	7.768	7.719	7.665	7.619	7.603	7.574	7.520	7.458	7.727	7.741	7.770	7.730	7.694	7.792	7.983	8.035
14	7.754	7.687	7.637	7.580	6.274	7.556	7.622	7.604	7.540	7.573	7.786	7.946	7.913	7.883	7.810	7.760	7.714	7.660	7.613	7.598	7.573	7.505	7.461	7.730	7.733	7.772	7.725	7.682	7.815	7.986	8.031
15	7.751	7.685	7.635	7.573	7.570	7.557	7.613	7.588	7.527	7.568	7.802	7.940	7.906	7.874	7.797	7.758	7.713	7.644	7.607	7.600	7.573	7.501	7.460	7.726	7.734	7.760	7.724	7.674	7.828	7.993	8.025
16	7.756	7.670	7.632	7.575	7.574	7.559	7.617	7.581	7.527	7.569	7.805	7.939	7.903	7.871	7.795	7.753	7.702	7.643	7.603	7.596	7.556	7.504	7.461	7.720	7.728	7.751	7.735	7.674	7.845	7.996	8.026
17	7.748	7.675	7.634	7.568	7.576	7.564	7.614	7.573	7.522	7.566	7.812	7.937	7.894	7.863	7.792	7.751	7.701	7.639	7.597	7.591	7.554	7.500	7.454	7.718	7.718	7.746	7.725	7.664	7.859	7.999	8.027
18	7.745	7.684	7.645	7.577	7.578	7.573	7.616	7.571	7.526	7.568	7.820	7.940	7.891	7.863	7.789	7.751	7.701	7.630	7.596	7.593	7.554	7.501	7.458	7.719	7.721	7.741	7.716	7.666	7.869	8.002	8.024
19	7.744	7.683	7.637	7.576	7.585	7.575	7.617	7.569	7.534	7.569	7.832	7.942	7.890	7.864	7.783	7.754	7.696	7.627	7.615	7.597	7.555	7.496	7.484	7.720	7.735	7.750	7.715	7.671	7.879	8.008	8.023
20	7.752	7.686	7.641	7.579	7.589	7.589	7.627	7.572	7.536	7.577	7.840	7.946	7.899	7.865	7.793	7.763	7.703	7.638	7.612	7.603	7.558	7.494	7.501	7.723	7.753	7.748	7.727	7.682	7.896	8.013	8.030
21	7.750	7.682	7.644	7.578	7.586	7.607	7.626	7.569	7.540	7.575	7.859	7.956	7.895	7.860	7.790	7.761	7.699	7.636	7.619	7.603	7.564	7.499	7.516	7.729	7.769	7.751	7.725	7.688	7.899	8.021	8.031
22	7.745	7.686	7.650	7.587	7.596	7.603	7.637	7.579	7.545	7.587	7.856	7.956	7.909	7.864	7.789	7.769	7.703	7.641	7.616	7.603	7.560	7.494	7.538	7.735	7.784	7.754	7.730	7.686	7.909	8.037	8.032
23	7.738	7.678	7.642	7.574	7.591	7.605	7.635	7.581	7.551	7.590	7.866	7.963	7.918	7.858	7.795	7.765	7.699	7.639	7.624	7.605	7.563	7.498	7.561	7.730	7.793	7.755	7.738	7.693	7.918	8.038	8.032
最高(m)	*7.793*	*7.734*	*7.677*	*7.627*	*7.596*	*7.607*	*7.637*	*7.640*	*7.569*	*7.590*	*7.866*	*7.963*	*7.965*	*7.918*	*7.854*	*7.797*	*7.766*	*7.696*	*7.649*	*7.626*	*7.605*	*7.558*	*7.561*	*7.735*	*7.793*	*7.795*	*7.761*	*7.732*	*7.918*	*8.038*	*8.052*
最低(m)	*7.738*	*7.670*	*7.632*	*7.568*	*5.725*	*7.556*	*7.521*	*7.569*	*7.522*	*7.531*	*7.591*	*7.870*	*7.890*	*7.858*	*7.783*	*7.751*	*7.696*	*7.627*	*7.596*	*7.591*	*7.554*	*7.494*	*7.453*	*7.590*	*7.717*	*7.741*	*7.715*	*7.664*	*7.664*	*7.910*	*8.023*
平均(m)	*7.767*	*7.700*	*7.650*	*7.596*	*7.369*	*7.579*	*7.604*	*7.600*	*7.543*	*7.562*	*7.737*	*7.918*	*7.923*	*7.885*	*7.816*	*7.770*	*7.723*	*7.664*	*7.624*	*7.605*	*7.577*	*7.520*	*7.477*	*7.696*	*7.736*	*7.767*	*7.732*	*7.697*	*7.767*	*7.968*	*8.036*

平均水位值： **7.697**　*月最高水位值：* **8.052**　*月最低水位值：* **5.725**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

附錄 IV.6-71　99 年 6 月 GM10 地下水位逐時記錄表

[測井編號:GM10]　[地面標高:18.09M]　[管頂標高:18.58M]　[井深:21.95M]　[儀器安裝標高:T]　[單位:公尺]

時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	最高	時間	最低	時間
日期	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
01	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.69	0.70	11:31	0.68	23:49
	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
02	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.68	0.69	12:14	0.67	23:59
	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67					
03	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	16:20	0.67	01:33
	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70					
04	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	12:03	0.70	00:01
	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71					
05	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	23:03	0.71	00:01
	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73					
06	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	12:43	0.73	00:01
	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74					
07	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	03:05	0.73	22:55
	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73					
08	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.73	07:43	0.71	22:05
	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71					
09	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.71	08:35	0.69	21:16
	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69					
10	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.71	09:34	0.67	20:21
	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
11	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	10:04	0.68	00:01
	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69					
12	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.70	10:31	0.68	20:23
	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
13	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.69	0.70	10:14	0.67	18:45
	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
14	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.70	0.71	11:56	0.68	00:16
	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71					
15	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.72	0.73	13:02	0.71	00:03
	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71					
16	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.71	0.73	11:11	0.70	21:39
	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70					
17	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.70	0.71	12:13	0.69	21:35
	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69					
18	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	11:46	0.67	23:29
	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67					
19	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	04:27	0.65	21:59
	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66					
20	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.66	04:20	0.64	21:37
	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64					
21	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	06:10	0.64	17:28
	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64					
22	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.66	07:17	0.64	17:27
	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64					
23	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.66	08:08	0.64	15:36
	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65					
24	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.68	08:19	0.65	00:35
	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68					
25	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.69	0.70	09:18	0.68	00:04
	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69					
26	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.71	09:30	0.68	18:41
	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
27	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.70	08:37	0.67	18:21
	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68					
28	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.69	08:51	0.67	21:10
	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67					
29	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.69	10:49	0.66	20:49
	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66					
30	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.67	0.68	12:59	0.65	19:50
	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65					

月平均水位值	0.69				
月最高水位值	0.75	發生時間	06/06	日	12:43
月最低水位值	0.64	發生時間	06/21	日	17:28

附錄 IV.6-72　99 年 6 月 GM1 地下水位逐時記錄表

地面標高：11.62公尺　井頂標高：12.12公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	10.782	10.688	10.481	11.409	11.435	11.426	11.491	11.356	11.097	10.819	10.646	10.565	10.467	11.016	11.653	11.666	11.464	11.201	10.918	10.673	10.467	10.415	10.329	10.947	11.234	11.274	11.157	10.959	10.765	10.580
1	10.771	10.678	10.478	11.412	11.428	11.428	11.486	11.341	11.076	10.807	10.636	10.553	10.465	11.065	11.658	11.650	11.444	11.182	10.899	10.652	10.457	10.408	10.328	10.974	11.240	11.274	11.149	10.951	10.746	10.565
2	10.776	10.661	10.476	11.422	11.417	11.435	11.484	11.322	11.056	10.792	10.633	10.542	10.460	11.093	11.657	11.637	11.435	11.167	10.871	10.638	10.450	10.405	10.316	10.992	11.244	11.253	11.130	10.945	10.742	10.551
3	10.774	10.653	10.484	11.422	11.412	11.449	11.480	11.312	11.041	10.773	10.617	10.532	10.454	11.131	11.656	11.631	11.421	11.152	10.869	10.631	10.439	10.396	10.306	11.019	11.250	11.240	11.113	10.942	10.733	10.541
4	10.776	10.641	10.507	11.433	11.399	11.461	11.476	11.299	11.031	10.763	10.610	10.530	10.448	11.172	11.669	11.628	11.417	11.140	10.854	10.618	10.431	10.397	10.299	11.035	11.249	11.238	11.110	10.932	10.719	10.532
5	10.772	10.636	10.602	11.443	11.402	11.473	11.477	11.293	11.015	10.756	10.606	10.526	10.448	11.207	11.670	11.619	11.405	11.128	10.845	10.612	10.430	10.392	10.295	11.050	11.251	11.241	11.103	10.928	10.718	10.527
6	10.782	10.634	10.656	11.447	11.404	11.478	11.477	11.284	11.010	10.753	10.607	10.528	10.446	11.255	11.672	11.612	11.397	11.109	10.832	10.612	10.422	10.390	10.298	11.055	11.256	11.244	11.102	10.925	10.705	10.524
7	10.782	10.632	10.740	11.451	11.416	11.492	11.488	11.280	11.000	10.743	10.617	10.516	10.451	11.285	11.682	11.612	11.392	11.118	10.829	10.606	10.418	10.387	10.292	11.058	11.267	11.244	11.096	10.923	10.709	10.520
8	10.786	10.625	10.817	11.457	11.421	11.500	11.483	11.275	10.997	10.740	10.620	10.513	10.446	11.322	11.692	11.609	11.388	11.111	10.813	10.599	10.418	10.389	10.289	11.057	11.274	11.239	11.092	10.916	10.707	10.513
9	10.788	10.618	10.883	11.456	11.392	11.502	11.482	11.268	10.981	10.738	10.625	10.513	10.456	11.351	11.698	11.595	11.379	11.109	10.804	10.600	10.410	10.386	10.286	11.065	11.287	11.237	11.087	10.907	10.701	10.505
10	10.790	10.607	10.942	11.455	11.229	11.506	11.476	11.256	10.968	10.728	10.629	10.511	10.463	11.377	11.700	11.597	11.366	11.100	10.792	10.588	10.404	10.382	10.283	11.073	11.291	11.233	11.085	10.891	10.697	10.498
11	10.788	10.605	11.005	11.450	11.030	11.506	11.473	11.242	10.962	10.722	10.630	10.506	10.476	11.411	11.696	11.589	11.357	11.088	10.771	10.584	10.398	10.376	10.281	11.077	11.289	11.228	11.068	10.880	10.686	10.490
12	10.779	10.587	11.056	11.442	10.948	11.499	11.464	11.227	10.941	10.715	10.628	10.508	10.489	11.428	11.700	11.587	11.338	11.079	10.759	10.575	10.390	10.370	10.278	11.072	11.297	11.223	11.057	10.877	10.675	10.481
13	10.769	10.582	11.112	11.434	11.229	11.497	11.454	11.213	10.933	10.715	10.622	10.504	10.494	11.463	11.703	11.584	11.322	11.056	10.745	10.562	10.387	10.356	10.266	11.087	11.291	11.213	11.054	10.863	10.663	10.475
14	10.761	10.565	11.158	11.428	11.269	11.493	11.439	11.204	10.908	10.699	10.618	10.498	10.500	11.491	11.692	11.573	11.306	11.045	10.733	10.554	10.379	10.353	10.260	11.097	11.290	11.207	11.037	10.852	10.656	10.461
15	10.749	10.563	11.194	11.425	11.356	11.490	11.433	11.189	10.886	10.680	10.610	10.492	10.504	11.521	11.690	11.564	11.290	11.026	10.719	10.542	10.377	10.340	10.254	11.182	11.298	11.191	11.031	10.839	10.649	10.455
16	10.744	10.553	11.213	11.417	11.396	11.487	11.419	11.175	10.878	10.673	10.603	10.493	10.510	11.538	11.695	11.546	11.283	11.022	10.715	10.536	10.372	10.333	10.250	11.185	11.287	11.180	11.010	10.826	10.638	10.442
17	10.738	10.545	11.249	11.414	11.394	11.482	11.414	11.163	10.877	10.664	10.593	10.484	10.514	11.548	11.692	11.533	11.266	11.009	10.708	10.526	10.370	10.327	10.472	11.190	11.289	11.181	11.000	10.815	10.620	10.422
18	10.731	10.524	11.279	11.416	11.392	11.483	11.402	11.151	10.862	10.658	10.581	10.480	10.521	11.555	11.683	11.529	11.254	10.987	10.704	10.506	10.364	10.318	10.705	11.200	11.285	11.180	10.994	10.805	10.613	10.420
19	10.725	10.515	11.311	11.433	11.407	11.485	11.397	11.144	10.856	10.647	10.592	10.482	10.564	11.570	11.675	11.517	11.246	10.983	10.704	10.488	10.375	10.325	10.775	11.200	11.275	11.175	10.999	10.798	10.611	10.420
20	10.723	10.518	11.341	11.440	11.409	11.493	11.390	11.135	10.852	10.648	10.585	10.483	10.769	11.592	11.667	11.511	11.237	10.971	10.697	10.484	10.378	10.324	10.752	11.212	11.278	11.177	10.993	10.791	10.606	10.413
21	10.719	10.506	11.370	11.452	11.421	11.488	11.382	11.126	10.848	10.648	10.581	10.479	10.836	11.606	11.672	11.503	11.227	10.961	10.702	10.479	10.384	10.330	10.805	11.217	11.276	11.171	10.986	10.791	10.596	10.410
22	10.708	10.498	11.389	11.456	11.429	11.494	11.377	11.120	10.839	10.655	10.582	10.482	10.920	11.628	11.674	11.494	11.221	10.955	10.691	10.479	10.397	10.338	10.871	11.230	11.288	11.169	10.976	10.778	10.588	10.409
23	10.697	10.491	11.393	11.448	11.430	11.493	11.366	11.109	10.832	10.654	10.577	10.479	10.966	11.645	11.677	11.482	11.210	10.937	10.691	10.475	10.407	10.334	10.915	11.234	11.291	11.168	10.975	10.768	10.581	10.402
最高(m)	*10.790*	*10.688*	*11.393*	*11.457*	*11.435*	*11.506*	*11.491*	*11.356*	*11.097*	*10.819*	*10.646*	*10.565*	*10.966*	*11.645*	*11.703*	*11.666*	*11.464*	*11.201*	*10.918*	*10.673*	*10.467*	*10.415*	*10.915*	*11.234*	*11.298*	*11.274*	*11.157*	*10.959*	*10.765*	*10.580*
最低(m)	*10.697*	*10.491*	*10.476*	*11.409*	*10.948*	*11.426*	*11.366*	*11.109*	*10.832*	*10.647*	*10.577*	*10.479*	*10.446*	*11.016*	*11.653*	*11.482*	*11.210*	*10.937*	*10.691*	*10.475*	*10.364*	*10.318*	*10.250*	*10.947*	*11.234*	*11.168*	*10.975*	*10.768*	*10.581*	*10.402*
平均(m)	*10.759*	*10.589*	*10.964*	*11.436*	*11.353*	*11.481*	*11.446*	*11.229*	*10.948*	*10.716*	*10.610*	*10.508*	*10.544*	*11.386*	*11.680*	*11.578*	*11.336*	*11.068*	*10.778*	*10.567*	*10.405*	*10.365*	*10.425*	*11.105*	*11.274*	*11.216*	*11.059*	*10.871*	*10.672*	*10.482*

平均水位值： ***10.962***　　*月最高水位值：* ***11.703***　　*月最低水位值：* ***10.250***

附錄 IV.6-73　99 年 6 月 GM2 地下水位逐時記錄表

地面標高：9.92公尺　井頂標高：10.42公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	10.322	10.268	10.226	10.310	10.302	10.371	10.393	10.410	10.402	10.390	10.368	10.381	10.390	10.378	10.368	10.368	10.377	10.365	10.371	10.368	10.374	10.411	10.415	10.376	10.332	10.343	10.390	10.391	10.390	10.354
1	10.319	10.258	10.223	10.316	10.297	10.363	10.391	10.397	10.399	10.389	10.366	10.379	10.385	10.361	10.353	10.355	10.360	10.358	10.369	10.353	10.370	10.408	10.410	10.363	10.328	10.332	10.388	10.388	10.383	10.349
2	10.317	10.253	10.237	10.302	10.296	10.363	10.389	10.396	10.393	10.388	10.359	10.372	10.380	10.359	10.351	10.356	10.362	10.352	10.365	10.355	10.367	10.403	10.402	10.357	10.324	10.327	10.384	10.399	10.382	10.346
3	10.315	10.249	10.260	10.303	10.294	10.361	10.389	10.397	10.389	10.382	10.359	10.372	10.381	10.361	10.349	10.350	10.363	10.351	10.369	10.358	10.365	10.405	10.398	10.358	10.322	10.324	10.384	10.391	10.387	10.337
4	10.322	10.244	10.298	10.300	10.293	10.362	10.385	10.399	10.386	10.385	10.365	10.381	10.367	10.358	10.346	10.349	10.360	10.357	10.367	10.360	10.363	10.405	10.398	10.358	10.316	10.331	10.383	10.395	10.378	10.336
5	10.319	10.251	10.328	10.303	10.295	10.366	10.390	10.406	10.378	10.384	10.363	10.384	10.374	10.360	10.351	10.347	10.360	10.355	10.371	10.363	10.370	10.401	10.400	10.356	10.317	10.344	10.388	10.384	10.378	10.344
6	10.324	10.255	10.331	10.305	10.308	10.377	10.397	10.413	10.384	10.392	10.367	10.386	10.374	10.367	10.349	10.359	10.368	10.358	10.377	10.367	10.374	10.408	10.408	10.353	10.322	10.352	10.394	10.387	10.378	10.344
7	10.328	10.251	10.339	10.307	10.315	10.381	10.406	10.419	10.396	10.389	10.371	10.393	10.378	10.367	10.359	10.364	10.374	10.363	10.382	10.372	10.377	10.410	10.395	10.359	10.328	10.360	10.392	10.388	10.388	10.348
8	10.334	10.259	10.338	10.310	10.320	10.387	10.408	10.418	10.407	10.399	10.374	10.394	10.391	10.360	10.359	10.368	10.382	10.368	10.383	10.375	10.376	10.409	10.398	10.346	10.330	10.358	10.399	10.385	10.384	10.341
9	10.331	10.251	10.338	10.307	10.317	10.385	10.414	10.420	10.403	10.398	10.374	10.399	10.385	10.369	10.363	10.374	10.382	10.372	10.385	10.376	10.373	10.415	10.402	10.349	10.324	10.367	10.392	10.381	10.387	10.335
10	10.324	10.251	10.334	10.308	10.324	10.388	10.411	10.415	10.401	10.391	10.382	10.401	10.388	10.373	10.363	10.368	10.382	10.371	10.382	10.373	10.376	10.409	10.406	10.362	10.338	10.372	10.394	10.377	10.387	10.330
11	10.318	10.246	10.334	10.301	10.317	10.385	10.405	10.412	10.385	10.384	10.382	10.401	10.384	10.370	10.361	10.378	10.381	10.371	10.386	10.374	10.374	10.407	10.401	10.358	10.331	10.384	10.393	10.389	10.389	10.329
12	10.310	10.237	10.330	10.301	10.312	10.381	10.408	10.410	10.390	10.387	10.382	10.396	10.381	10.370	10.368	10.378	10.373	10.370	10.378	10.370	10.375	10.399	10.389	10.351	10.311	10.379	10.391	10.381	10.383	10.322
13	10.303	10.235	10.324	10.305	10.311	10.379	10.397	10.404	10.385	10.377	10.373	10.389	10.375	10.377	10.361	10.374	10.371	10.365	10.372	10.370	10.370	10.396	10.388	10.351	10.328	10.373	10.384	10.377	10.374	10.314
14	10.296	10.232	10.320	10.301	10.209	10.373	10.403	10.403	10.382	10.366	10.376	10.388	10.372	10.366	10.357	10.371	10.368	10.362	10.369	10.367	10.375	10.394	10.389	10.339	10.333	10.369	10.380	10.371	10.374	10.309
15	10.292	10.229	10.323	10.300	10.194	10.379	10.396	10.404	10.376	10.367	10.376	10.380	10.370	10.353	10.365	10.371	10.364	10.363	10.369	10.369	10.375	10.387	10.379	10.342	10.328	10.367	10.380	10.368	10.371	10.301
16	10.287	10.224	10.313	10.297	10.212	10.373	10.395	10.395	10.382	10.361	10.375	10.382	10.365	10.350	10.363	10.367	10.364	10.357	10.375	10.367	10.387	10.389	10.379	10.342	10.318	10.362	10.379	10.370	10.363	10.292
17	10.285	10.226	10.324	10.302	10.210	10.379	10.399	10.396	10.382	10.370	10.369	10.383	10.360	10.347	10.359	10.363	10.364	10.360	10.372	10.367	10.381	10.394	10.384	10.339	10.320	10.375	10.379	10.373	10.365	10.290
18	10.285	10.229	10.326	10.304	10.231	10.384	10.403	10.392	10.389	10.368	10.375	10.378	10.370	10.346	10.359	10.366	10.360	10.358	10.375	10.370	10.405	10.385	10.379	10.327	10.322	10.378	10.384	10.372	10.365	10.293
19	10.287	10.226	10.327	10.307	10.311	10.390	10.413	10.399	10.394	10.369	10.379	10.389	10.372	10.351	10.357	10.371	10.366	10.369	10.374	10.370	10.398	10.402	10.381	10.321	10.324	10.384	10.389	10.376	10.366	10.300
20	10.292	10.232	10.326	10.308	10.366	10.383	10.416	10.405	10.395	10.372	10.389	10.382	10.375	10.361	10.358	10.376	10.364	10.372	10.371	10.377	10.411	10.412	10.379	10.336	10.329	10.388	10.388	10.379	10.365	10.299
21	10.291	10.230	10.328	10.312	10.374	10.396	10.414	10.408	10.402	10.381	10.389	10.386	10.384	10.366	10.364	10.380	10.368	10.377	10.373	10.377	10.417	10.418	10.383	10.341	10.340	10.393	10.390	10.388	10.363	10.297
22	10.285	10.228	10.327	10.311	10.382	10.391	10.418	10.411	10.405	10.380	10.399	10.390	10.387	10.375	10.374	10.383	10.375	10.372	10.375	10.376	10.420	10.420	10.384	10.340	10.348	10.400	10.396	10.391	10.360	10.293
23	10.275	10.224	10.321	10.310	10.376	10.394	10.416	10.407	10.395	10.380	10.391	10.387	10.381	10.374	10.372	10.376	10.372	10.373	10.368	10.373	10.420	10.418	10.373	10.338	10.342	10.396	10.394	10.391	10.358	10.291
最高(m)	*10.334*	*10.268*	*10.339*	*10.316*	*10.382*	*10.396*	*10.418*	*10.420*	*10.407*	*10.399*	*10.399*	*10.401*	*10.391*	*10.378*	*10.374*	*10.383*	*10.382*	*10.377*	*10.386*	*10.377*	*10.420*	*10.420*	*10.415*	*10.376*	*10.348*	*10.400*	*10.399*	*10.399*	*10.390*	*10.354*
最低(m)	*10.275*	*10.224*	*10.223*	*10.297*	*10.194*	*10.361*	*10.385*	*10.392*	*10.376*	*10.361*	*10.359*	*10.372*	*10.360*	*10.346*	*10.346*	*10.347*	*10.360*	*10.351*	*10.365*	*10.353*	*10.363*	*10.385*	*10.373*	*10.336*	*10.316*	*10.324*	*10.376*	*10.368*	*10.358*	*10.290*
平均(m)	*10.307*	*10.241*	*10.311*	*10.305*	*10.299*	*10.379*	*10.402*	*10.406*	*10.392*	*10.381*	*10.375*	*10.386*	*10.378*	*10.363*	*10.360*	*10.367*	*10.369*	*10.364*	*10.374*	*10.369*	*10.383*	*10.404*	*10.393*	*10.349*	*10.328*	*10.365*	*10.388*	*10.383*	*10.376*	*10.321*

平均水位值： ***10.361***　　*月最高水位值：* ***10.420***　　*月最低水位值：* ***10.194***

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

環境工程技術有限公司
環境檢驗報告專用章
TEL:22903030
FAX:22903230
台北縣中和市中正路

附錄 IV.6-74　99 年 6 月 GM3-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：—公尺　井頂標高：9.530公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	6.667	6.629	6.611	6.863	6.845	6.816	6.852	6.786	6.727	6.672	6.700	6.728	6.717	6.926	6.917	6.803	6.733	6.689	6.594	6.514	6.476	6.648	6.588	6.806	6.708	6.652	6.664	6.620	6.586	6.498
1	6.660	6.621	6.616	6.859	6.843	6.811	6.848	6.778	6.708	6.670	6.694	6.724	6.712	6.914	6.904	6.796	6.733	6.681	6.578	6.510	6.467	6.649	6.587	6.796	6.709	6.644	6.655	6.619	6.581	6.485
2	6.656	6.617	6.638	6.846	6.835	6.825	6.849	6.774	6.710	6.668	6.694	6.708	6.715	6.905	6.893	6.784	6.724	6.670	6.582	6.498	6.463	6.646	6.579	6.786	6.701	6.637	6.647	6.623	6.579	6.481
3	6.652	6.614	6.661	6.839	6.830	6.836	6.834	6.769	6.706	6.663	6.686	6.710	6.711	6.897	6.877	6.785	6.722	6.666	6.582	6.503	6.452	6.645	6.580	6.778	6.697	6.633	6.637	6.624	6.574	6.482
4	6.657	6.611	6.709	6.835	6.826	6.849	6.838	6.763	6.696	6.658	6.685	6.715	6.710	6.892	6.882	6.781	6.721	6.665	6.582	6.507	6.456	6.653	6.572	6.772	6.693	6.638	6.642	6.622	6.570	6.483
5	6.656	6.619	6.785	6.829	6.830	6.858	6.828	6.768	6.693	6.652	6.700	6.711	6.709	6.890	6.868	6.776	6.723	6.659	6.584	6.510	6.456	6.653	6.572	6.764	6.685	6.646	6.645	6.627	6.575	6.486
6	6.662	6.626	6.820	6.829	6.831	6.862	6.837	6.758	6.691	6.655	6.733	6.703	6.710	6.888	6.874	6.778	6.716	6.664	6.590	6.512	6.451	6.656	6.580	6.752	6.679	6.646	6.648	6.614	6.572	6.496
7	6.661	6.627	6.857	6.829	6.832	6.873	6.835	6.765	6.687	6.654	6.752	6.712	6.713	6.881	6.867	6.783	6.733	6.668	6.600	6.524	6.457	6.655	6.576	6.748	6.680	6.649	6.650	6.621	6.579	6.499
8	6.665	6.630	6.882	6.824	6.843	6.881	6.835	6.771	6.692	6.658	6.756	6.711	6.719	6.868	6.867	6.782	6.733	6.674	6.598	6.535	6.456	6.659	6.575	6.741	6.681	6.650	6.650	6.617	6.577	6.502
9	6.661	6.628	6.903	6.821	6.844	6.883	6.832	6.767	6.698	6.654	6.758	6.709	6.722	6.869	6.858	6.784	6.732	6.678	6.605	6.540	6.459	6.656	6.577	6.735	6.678	6.644	6.651	6.611	6.571	6.502
10	6.655	6.624	6.907	6.816	6.842	6.884	6.833	6.765	6.686	6.648	6.765	6.710	6.751	6.861	6.847	6.779	6.728	6.677	6.608	6.548	6.460	6.660	6.583	6.728	6.675	6.650	6.636	6.611	6.570	6.494
11	6.648	6.622	6.912	6.809	6.844	6.885	6.828	6.755	6.688	6.651	6.766	6.708	6.768	6.861	6.847	6.775	6.724	6.677	6.604	6.543	6.468	6.652	6.581	6.726	6.671	6.650	6.638	6.599	6.563	6.493
12	6.647	6.613	6.914	6.796	6.762	6.884	6.830	6.761	6.687	6.647	6.763	6.716	6.767	6.871	6.841	6.772	6.722	6.670	6.602	6.533	6.473	6.638	6.580	6.715	6.662	6.653	6.637	6.596	6.549	6.477
13	6.641	6.609	6.910	6.791	6.633	6.882	6.816	6.753	6.681	6.639	6.762	6.717	6.760	6.890	6.834	6.771	6.717	6.666	6.586	6.524	6.469	6.624	6.581	6.717	6.667	6.650	6.629	6.594	6.533	6.465
14	6.630	6.610	6.907	6.785	6.509	6.874	6.811	6.749	6.679	6.637	6.763	6.721	6.766	6.901	6.828	6.757	6.708	6.658	6.580	6.510	6.477	6.611	6.576	6.710	6.665	6.646	6.625	6.592	6.527	6.466
15	6.632	6.608	6.909	6.782	6.365	6.872	6.810	6.742	6.671	6.630	6.765	6.727	6.764	6.930	6.824	6.756	6.702	6.647	6.568	6.504	6.475	6.601	6.577	6.727	6.666	6.643	6.629	6.582	6.516	6.462
16	6.629	6.603	6.896	6.777	6.365	6.870	6.806	6.739	6.670	6.631	6.753	6.723	6.771	6.943	6.828	6.752	6.695	6.645	6.551	6.494	6.474	6.583	6.578	6.735	6.660	6.639	6.621	6.582	6.510	6.455
17	6.626	6.602	6.900	6.781	6.639	6.863	6.797	6.725	6.670	6.624	6.751	6.716	6.772	6.942	6.824	6.751	6.697	6.637	6.542	6.484	6.482	6.578	6.646	6.742	6.651	6.649	6.628	6.586	6.505	6.444
18	6.635	6.606	6.900	6.789	6.696	6.863	6.795	6.724	6.672	6.632	6.752	6.725	6.782	6.940	6.830	6.751	6.693	6.622	6.536	6.480	6.520	6.575	6.737	6.732	6.647	6.652	6.625	6.584	6.504	6.448
19	6.634	6.615	6.901	6.813	6.732	6.863	6.805	6.724	6.670	6.637	6.749	6.728	6.843	6.939	6.817	6.752	6.696	6.614	6.533	6.483	6.543	6.573	6.771	6.732	6.649	6.653	6.630	6.587	6.508	6.453
20	6.639	6.612	6.894	6.837	6.760	6.862	6.793	6.724	6.673	6.671	6.743	6.724	6.891	6.945	6.818	6.757	6.695	6.614	6.528	6.477	6.565	6.573	6.787	6.728	6.653	6.654	6.626	6.597	6.508	6.438
21	6.642	6.615	6.896	6.846	6.785	6.859	6.800	6.728	6.676	6.693	6.738	6.722	6.920	6.939	6.816	6.761	6.698	6.609	6.526	6.482	6.598	6.585	6.800	6.724	6.653	6.659	6.624	6.594	6.508	6.448
22	6.638	6.615	6.890	6.854	6.798	6.864	6.797	6.719	6.679	6.697	6.744	6.725	6.926	6.932	6.822	6.754	6.704	6.606	6.530	6.483	6.630	6.588	6.806	6.726	6.656	6.657	6.623	6.592	6.506	6.449
23	6.634	6.608	6.884	6.853	6.805	6.857	6.797	6.727	6.677	6.704	6.738	6.722	6.928	6.935	6.817	6.750	6.696	6.597	6.525	6.483	6.647	6.594	6.800	6.726	6.655	6.662	6.626	6.587	6.498	6.440
最高(m)	*6.667*	*6.630*	*6.914*	*6.863*	*6.845*	*6.885*	*6.852*	*6.786*	*6.727*	*6.704*	*6.766*	*6.728*	*6.928*	*6.945*	*6.917*	*6.803*	*6.733*	*6.689*	*6.608*	*6.548*	*6.647*	*6.660*	*6.806*	*6.806*	*6.709*	*6.662*	*6.664*	*6.627*	*6.586*	*6.502*
最低(m)	*6.626*	*6.602*	*6.611*	*6.777*	*6.365*	*6.811*	*6.793*	*6.719*	*6.670*	*6.624*	*6.685*	*6.703*	*6.709*	*6.861*	*6.816*	*6.750*	*6.693*	*6.597*	*6.525*	*6.477*	*6.451*	*6.573*	*6.572*	*6.710*	*6.647*	*6.633*	*6.621*	*6.582*	*6.498*	*6.438*
平均(m)	*6.647*	*6.616*	*6.838*	*6.821*	*6.746*	*6.862*	*6.821*	*6.751*	*6.687*	*6.656*	*6.738*	*6.717*	*6.773*	*6.907*	*6.850*	*6.770*	*6.714*	*6.652*	*6.571*	*6.508*	*6.495*	*6.623*	*6.633*	*6.744*	*6.673*	*6.648*	*6.637*	*6.603*	*6.545*	*6.473*

平均水位值： **6.691**　　*月最高水位值：* **6.945**　　*月最低水位值：* **6.365**

附錄 IV.6-75　99 年 6 月 P5-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：—公尺　井頂標高：12.139公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	5.734	5.702	5.741	6.171	6.301	6.407	6.486	6.435	6.305	6.168	6.059	6.154	6.179	6.328	6.734	6.812	6.727	6.592	6.453	6.316	6.193	6.177	6.255	6.474	6.836	7.060	6.853	6.693	6.545	6.410
1	5.733	5.696	5.735	6.176	6.311	6.403	6.484	6.425	6.295	6.165	6.061	6.157	6.183	6.347	6.741	6.800	6.712	6.570	6.441	6.294	6.176	6.183	6.255	6.493	6.843	7.036	6.844	6.691	6.541	6.404
2	5.731	5.692	5.737	6.182	6.307	6.405	6.480	6.417	6.290	6.159	6.062	6.156	6.185	6.368	6.747	6.802	6.709	6.567	6.435	6.287	6.168	6.189	6.247	6.511	6.843	7.024	6.837	6.686	6.537	6.396
3	5.733	5.687	5.738	6.197	6.315	6.406	6.476	6.413	6.278	6.152	6.065	6.162	6.186	6.390	6.762	6.799	6.702	6.556	6.426	6.277	6.163	6.194	6.240	6.528	6.844	7.019	6.835	6.683	6.530	6.392
4	5.735	5.688	5.748	6.202	6.322	6.405	6.476	6.404	6.270	6.140	6.065	6.153	6.182	6.413	6.770	6.800	6.696	6.553	6.427	6.271	6.150	6.196	6.242	6.545	6.843	7.010	6.823	6.675	6.527	6.389
5	5.737	5.689	5.764	6.214	6.324	6.410	6.471	6.401	6.254	6.138	6.064	6.163	6.186	6.435	6.780	6.800	6.693	6.550	6.421	6.266	6.145	6.206	6.235	6.555	6.834	7.004	6.822	6.674	6.520	6.392
6	5.734	5.692	5.782	6.224	6.333	6.418	6.473	6.392	6.247	6.130	6.064	6.160	6.188	6.449	6.794	6.800	6.698	6.542	6.416	6.261	6.139	6.209	6.228	6.561	6.835	6.984	6.813	6.662	6.524	6.386
7	5.740	5.693	5.809	6.232	6.347	6.426	6.473	6.386	6.243	6.120	6.074	6.151	6.182	6.463	6.803	6.806	6.696	6.545	6.413	6.260	6.135	6.212	6.223	6.567	6.833	6.971	6.805	6.659	6.516	6.385
8	5.738	5.691	5.831	6.241	6.352	6.436	6.477	6.390	6.246	6.118	6.074	6.156	6.182	6.470	6.802	6.796	6.696	6.546	6.412	6.259	6.138	6.217	6.227	6.575	6.832	6.965	6.796	6.647	6.503	6.380
9	5.734	5.687	5.855	6.249	6.361	6.442	6.474	6.381	6.238	6.110	6.073	6.143	6.181	6.479	6.800	6.797	6.687	6.547	6.414	6.263	6.134	6.226	6.228	6.580	6.827	6.953	6.785	6.628	6.498	6.364
10	5.735	5.487	5.883	6.247	6.365	6.449	6.476	6.385	6.231	6.106	6.089	6.146	6.171	6.493	6.795	6.789	6.679	6.534	6.405	6.254	6.131	6.231	6.228	6.597	6.825	6.937	6.774	6.615	6.489	6.359
11	5.726	5.306	5.901	6.252	6.372	6.455	6.473	6.376	6.231	6.101	6.091	6.146	6.175	6.493	6.798	6.781	6.667	6.527	6.403	6.258	6.130	6.241	6.232	6.607	6.819	6.919	6.755	6.600	6.475	6.341
12	5.715	5.223	5.924	6.251	6.373	6.459	6.472	6.372	6.224	6.098	6.107	6.145	6.174	6.506	6.803	6.778	6.656	6.522	6.389	6.249	6.123	6.240	6.224	6.628	6.822	6.901	6.741	6.582	6.473	6.338
13	5.714	5.133	5.951	6.252	6.375	6.461	6.471	6.367	6.222	6.091	6.114	6.153	6.181	6.528	6.800	6.765	6.647	6.511	6.381	6.239	6.124	6.244	6.226	6.661	6.836	6.917	6.752	6.591	6.469	6.328
14	5.713	5.681	5.970	6.251	6.373	6.458	6.468	6.364	6.213	6.084	6.126	6.164	6.188	6.544	6.798	6.765	6.640	6.499	6.362	6.234	6.114	6.240	6.227	6.694	6.851	6.933	6.748	6.586	6.463	6.316
15	5.708	5.717	5.991	6.255	6.375	6.461	6.464	6.356	6.216	6.080	6.137	6.168	6.202	6.564	6.806	6.756	6.630	6.489	6.354	6.222	6.114	6.237	6.222	6.731	6.970	6.907	6.751	6.584	6.460	6.313
16	5.712	5.724	6.017	6.256	6.381	6.458	6.456	6.348	6.206	6.081	6.148	6.176	6.205	6.587	6.819	6.755	6.619	6.485	6.357	6.215	6.125	6.239	7.284	6.758	7.039	6.900	6.744	6.582	6.457	6.311
17	5.713	5.738	6.047	6.262	6.384	6.461	6.453	6.340	6.196	6.077	6.144	6.182	6.211	6.610	6.818	6.758	6.626	6.482	6.345	6.213	6.112	6.238	6.367	6.776	7.065	6.903	6.741	6.582	6.452	6.307
18	5.719	5.747	6.073	6.264	6.386	6.466	6.447	6.329	6.197	6.066	6.149	6.184	6.220	6.638	6.826	6.762	6.622	6.478	6.341	6.206	6.119	6.240	6.342	6.790	7.102	6.906	6.744	6.586	6.449	6.313
19	5.718	5.749	6.095	6.271	6.394	6.474	6.450	6.326	6.193	6.064	6.144	6.179	6.231	6.660	6.826	6.762	6.620	6.481	6.340	6.203	6.125	6.237	6.354	6.801	7.141	6.909	6.747	6.589	6.453	6.309
20	5.721	5.755	6.117	6.279	6.397	6.477	6.446	6.321	6.187	6.058	6.149	6.179	6.251	6.684	6.830	6.755	6.616	6.482	6.340	6.203	6.133	6.241	6.368	6.809	7.176	6.884	6.725	6.575	6.447	6.299
21	5.719	5.754	6.139	6.287	6.404	6.480	6.441	6.323	6.178	6.065	6.151	6.183	6.271	6.694	6.828	6.755	6.618	6.482	6.330	6.197	6.137	6.246	6.401	6.819	7.190	6.879	6.719	6.570	6.443	6.297
22	5.718	5.753	6.149	6.299	6.411	6.484	6.444	6.318	6.180	6.063	6.154	6.182	6.288	6.721	6.827	6.754	6.609	6.473	6.329	6.204	6.155	6.248	6.430	6.825	7.087	6.871	6.710	6.560	6.431	6.289
23	5.710	5.747	6.160	6.302	6.411	6.484	6.439	6.314	6.176	6.063	6.155	6.175	6.312	6.726	6.817	6.740	6.602	6.469	6.324	6.194	6.170	6.256	6.450	6.833	7.070	6.854	6.702	6.554	6.422	6.279
最高(m)	*5.740*	*5.755*	*6.160*	*6.302*	*6.411*	*6.484*	*6.486*	*6.435*	*6.305*	*6.168*	*6.155*	*6.184*	*6.312*	*6.726*	*6.830*	*6.812*	*6.727*	*6.592*	*6.453*	*6.316*	*6.193*	*6.256*	*7.284*	*6.833*	*7.114*	*7.060*	*6.853*	*6.693*	*6.545*	*6.410*
最低(m)	*5.708*	*5.133*	*5.735*	*6.171*	*6.301*	*6.403*	*6.439*	*6.314*	*6.176*	*6.058*	*6.059*	*6.143*	*6.171*	*6.328*	*6.734*	*6.740*	*6.602*	*6.469*	*6.324*	*6.194*	*6.112*	*6.177*	*6.222*	*6.474*	*6.818*	*6.854*	*6.702*	*6.554*	*6.422*	*6.279*
平均(m)	*5.725*	*5.643*	*5.923*	*6.242*	*6.361*	*6.445*	*6.465*	*6.370*	*6.230*	*6.104*	*6.105*	*6.163*	*6.205*	*6.525*	*6.797*	*6.779*	*6.661*	*6.520*	*6.386*	*6.244*	*6.140*	*6.224*	*6.322*	*6.655*	*6.926*	*6.943*	*6.774*	*6.620*	*6.484*	*6.346*

平均水位值： **6.378**　　*月最高水位值：* **7.284**　　*月最低水位值：* **5.133**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

環境實驗室 實驗報告章 EPA 2299329 IPA 2299320

附錄 IV.6-76　99 年 6 月 P8-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：—公尺　井頂標高：20.583公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	11.978	11.933	11.902	12.197	12.160	12.136	12.206	12.398	12.353	12.321	12.324	12.396	12.395	12.501	12.642	12.618	12.633	12.597	12.573	12.527	12.493	12.610	12.582	12.680	12.608	12.565	12.580	12.550	12.515	12.482
1	11.973	11.932	11.904	12.186	12.155	12.137	12.237	12.392	12.342	12.317	12.323	12.392	12.394	12.506	12.639	12.615	12.626	12.588	12.564	12.519	12.488	12.618	12.584	12.681	12.602	12.561	12.574	12.548	12.514	12.482
2	11.970	11.923	11.914	12.181	12.151	12.139	12.261	12.388	12.341	12.318	12.322	12.383	12.391	12.506	12.645	12.615	12.622	12.587	12.565	12.511	12.485	12.612	12.578	12.674	12.605	12.557	12.578	12.549	12.513	12.478
3	11.968	11.920	11.940	12.177	12.150	12.151	12.279	12.386	12.339	12.315	12.324	12.387	12.389	12.507	12.645	12.620	12.618	12.580	12.564	12.512	12.483	12.619	12.578	12.675	12.600	12.554	12.573	12.552	12.512	12.473
4	11.965	11.916	11.985	12.168	12.147	12.159	12.299	12.387	12.334	12.313	12.326	12.386	12.382	12.512	12.645	12.618	12.618	12.581	12.564	12.513	12.483	12.615	12.574	12.672	12.596	12.558	12.571	12.550	12.505	12.479
5	11.969	11.923	12.033	12.174	12.147	12.166	12.315	12.389	12.336	12.313	12.327	12.391	12.386	12.515	12.643	12.618	12.617	12.580	12.563	12.514	12.479	12.612	12.573	12.670	12.588	12.562	12.570	12.549	12.508	12.476
6	11.970	11.920	12.074	12.169	12.153	12.169	12.332	12.387	12.334	12.308	12.335	12.388	12.388	12.521	12.650	12.623	12.619	12.581	12.565	12.516	12.476	12.618	12.571	12.665	12.590	12.570	12.575	12.549	12.506	12.488
7	11.972	11.924	12.112	12.169	12.154	12.174	12.345	12.390	12.337	12.309	12.348	12.384	12.388	12.515	12.655	12.627	12.626	12.581	12.573	12.513	12.477	12.614	12.563	12.661	12.585	12.568	12.577	12.549	12.509	12.482
8	11.971	11.928	12.145	12.163	12.157	12.178	12.354	12.389	12.337	12.311	12.359	12.390	12.390	12.519	12.659	12.633	12.622	12.583	12.565	12.518	12.479	12.610	12.566	12.658	12.589	12.570	12.575	12.546	12.508	12.476
9	11.967	11.921	12.176	12.159	12.162	12.182	12.363	12.389	12.338	12.308	12.367	12.389	12.388	12.517	12.658	12.633	12.626	12.588	12.567	12.520	12.480	12.606	12.559	12.650	12.584	12.566	12.580	12.544	12.505	12.477
10	11.960	11.922	12.197	12.152	12.157	12.027	12.373	12.387	12.334	12.305	12.376	12.388	12.392	12.509	12.626	12.639	12.627	12.584	12.562	12.512	12.478	12.608	12.564	12.650	12.580	12.569	12.571	12.536	12.505	12.472
11	11.956	11.918	12.217	12.147	12.154	11.871	12.380	12.386	12.336	12.300	12.387	12.382	12.390	12.492	12.637	12.637	12.627	12.579	12.566	12.516	12.485	12.605	12.558	12.649	12.580	12.571	12.562	12.533	12.507	12.471
12	11.952	11.913	12.225	12.144	12.156	11.671	12.381	12.384	12.333	12.294	12.393	12.388	12.391	12.482	12.631	12.636	12.621	12.581	12.568	12.517	12.481	12.602	12.555	12.646	12.569	12.569	12.565	12.528	12.505	12.463
13	11.950	11.910	12.233	12.137	12.153	12.022	12.382	12.380	12.330	12.295	12.393	12.385	12.390	12.483	12.608	12.632	12.614	12.576	12.554	12.507	12.477	12.592	12.551	12.641	12.571	12.569	12.556	12.523	12.501	12.460
14	11.939	11.908	12.233	12.129	12.144	12.027	12.383	12.373	12.329	12.288	12.395	12.391	12.393	12.500	12.613	12.627	12.612	12.569	12.549	12.505	12.468	12.593	12.547	12.639	12.571	12.562	12.553	12.524	12.495	12.456
15	11.943	11.901	12.241	12.130	12.141	12.032	12.382	12.368	12.316	12.279	12.398	12.396	12.399	12.497	12.582	12.629	12.601	12.567	12.544	12.502	12.463	12.582	12.542	12.636	12.561	12.566	12.554	12.507	12.491	12.448
16	11.938	11.903	12.231	12.128	12.146	12.035	12.383	12.364	12.315	12.283	12.394	12.399	12.408	12.541	12.567	12.626	12.600	12.567	12.545	12.495	12.465	12.573	12.540	12.634	12.563	12.567	12.550	12.507	12.485	12.444
17	11.938	11.904	12.229	12.129	12.141	12.038	12.382	12.356	12.312	12.281	12.393	12.390	12.407	12.528	12.562	12.629	12.597	12.570	12.537	12.494	12.474	12.575	12.560	12.629	12.559	12.570	12.554	12.514	12.486	12.440
18	11.937	11.910	12.226	12.133	12.144	12.041	12.387	12.353	12.318	12.282	12.399	12.395	12.412	12.533	12.566	12.630	12.596	12.562	12.537	12.492	12.485	12.577	12.583	12.623	12.561	12.574	12.550	12.510	12.486	12.444
19	11.941	11.912	12.223	12.135	12.151	12.044	12.390	12.351	12.318	12.287	12.403	12.400	12.428	12.566	12.579	12.630	12.595	12.569	12.538	12.493	12.499	12.579	12.607	12.622	12.558	12.575	12.556	12.513	12.487	12.446
20	11.945	11.913	12.221	12.145	12.147	12.047	12.392	12.353	12.321	12.286	12.400	12.400	12.440	12.600	12.588	12.634	12.602	12.575	12.536	12.487	12.520	12.577	12.631	12.618	12.560	12.579	12.556	12.516	12.489	12.447
21	11.945	11.915	12.219	12.154	12.149	12.050	12.400	12.356	12.322	12.302	12.402	12.399	12.459	12.617	12.597	12.638	12.606	12.572	12.535	12.490	12.549	12.579	12.647	12.615	12.563	12.580	12.555	12.524	12.485	12.450
22	11.942	11.908	12.213	12.156	12.147	12.112	12.397	12.356	12.328	12.314	12.403	12.398	12.476	12.634	12.610	12.641	12.607	12.577	12.536	12.494	12.574	12.583	12.664	12.613	12.568	12.583	12.557	12.517	12.491	12.448
23	11.937	11.905	12.208	12.163	12.140	12.164	12.401	12.358	12.325	12.322	12.396	12.397	12.487	12.643	12.620	12.637	12.603	12.571	12.531	12.493	12.600	12.585	12.671	12.614	12.572	12.578	12.552	12.518	12.486	12.444
最高(m)	*11.978*	*11.933*	*12.241*	*12.197*	*12.162*	*12.182*	*12.401*	*12.398*	*12.353*	*12.322*	*12.403*	*12.400*	*12.487*	*12.643*	*12.659*	*12.641*	*12.633*	*12.597*	*12.573*	*12.527*	*12.600*	*12.619*	*12.671*	*12.681*	*12.608*	*12.583*	*12.580*	*12.552*	*12.515*	*12.488*
最低(m)	*11.937*	*11.901*	*11.902*	*12.128*	*12.140*	*11.671*	*12.206*	*12.351*	*12.312*	*12.279*	*12.322*	*12.382*	*12.382*	*12.482*	*12.562*	*12.615*	*12.595*	*12.562*	*12.531*	*12.487*	*12.463*	*12.573*	*12.540*	*12.613*	*12.558*	*12.554*	*12.550*	*12.507*	*12.485*	*12.440*
平均(m)	*11.955*	*11.916*	*12.138*	*12.155*	*12.150*	*12.074*	*12.350*	*12.376*	*12.330*	*12.302*	*12.370*	*12.391*	*12.407*	*12.531*	*12.619*	*12.629*	*12.614*	*12.578*	*12.554*	*12.507*	*12.493*	*12.598*	*12.581*	*12.646*	*12.578*	*12.568*	*12.564*	*12.532*	*12.500*	*12.464*

平均水位值： **12.416**　　*月最高水位值：* **12.681**　　*月最低水位值：* **11.671**

附錄 IV.6-77　99 年 6 月 GM9 地下水位逐時記錄表

地面標高：16.71公尺　井頂標高：17.21公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	13.994	13.889	13.855	14.758	14.271	14.237	15.178	14.898	14.747	14.699	14.721	14.871	14.855	15.402	15.620	15.047	14.842	14.750	14.709	14.667	14.645	14.964	14.854	15.403	14.938	14.762	14.718	14.683	14.664	14.635
1	13.982	13.884	13.853	14.715	14.267	14.258	15.168	14.882	14.744	14.693	14.723	14.868	14.844	15.415	15.591	15.030	14.832	14.742	14.703	14.661	14.642	14.972	14.849	15.398	14.917	14.744	14.713	14.681	14.657	14.633
2	13.974	13.876	13.894	14.680	14.266	14.290	15.154	14.878	14.733	14.685	14.714	14.865	14.846	15.432	15.564	15.012	14.831	14.732	14.703	14.658	14.640	14.982	14.839	15.393	14.898	14.744	14.715	14.681	14.653	14.627
3	13.965	13.871	14.004	14.644	14.265	14.311	15.135	14.873	14.733	14.688	14.716	14.862	14.842	15.440	15.534	14.998	14.828	14.732	14.703	14.666	14.640	14.989	14.831	15.387	14.888	14.737	14.709	14.683	14.647	14.624
4	13.960	13.876	14.235	14.610	14.270	14.336	15.123	14.870	14.731	14.689	14.724	14.866	14.840	15.446	15.508	14.984	14.821	14.735	14.705	14.666	14.642	14.988	14.828	15.375	14.874	14.746	14.712	14.683	14.647	14.631
5	13.959	13.875	14.436	14.577	14.266	14.345	15.114	14.869	14.729	14.688	14.741	14.867	14.842	15.454	15.483	14.971	14.824	14.735	14.708	14.663	14.640	14.991	14.826	15.360	14.865	14.751	14.717	14.687	14.648	14.632
6	13.952	13.883	14.592	14.553	14.272	14.366	15.108	14.865	14.730	14.693	14.763	14.861	14.841	15.447	15.457	14.965	14.826	14.738	14.713	14.667	14.644	14.991	14.828	15.347	14.855	14.748	14.722	14.689	14.647	14.633
7	13.957	13.879	14.763	14.518	14.272	14.384	15.095	14.869	14.737	14.690	14.788	14.867	14.847	15.437	15.431	14.961	14.826	14.737	14.713	14.672	14.646	14.993	14.819	15.325	14.857	14.755	14.722	14.696	14.652	14.634
8	13.951	13.882	14.897	14.489	14.277	14.399	15.077	14.858	14.737	14.693	14.806	14.868	14.844	15.428	15.402	14.956	14.825	14.742	14.713	14.676	14.642	14.982	14.810	15.304	14.847	14.747	14.722	14.691	14.651	14.629
9	13.949	13.879	14.993	14.459	14.274	14.414	15.061	14.853	14.729	14.693	14.822	14.862	14.853	15.419	15.372	14.951	14.820	14.739	14.710	14.675	14.638	14.972	14.806	15.274	14.841	14.750	14.718	14.681	14.648	14.629
10	13.934	13.884	15.057	14.432	14.277	14.333	15.035	14.841	14.728	14.686	14.834	14.866	14.861	15.406	15.347	14.935	14.821	14.738	14.711	14.673	14.643	14.959	14.807	15.245	14.837	14.740	14.708	14.679	14.648	14.623
11	13.924	13.877	15.104	14.401	14.276	14.198	15.020	14.830	14.722	14.680	14.845	14.864	14.864	15.394	15.326	14.937	14.811	14.734	14.705	14.668	14.638	14.944	14.794	15.218	14.814	14.731	14.700	14.675	14.648	14.621
12	13.913	13.869	15.115	14.373	14.277	14.349	15.001	14.813	14.716	14.681	14.852	14.864	14.865	15.398	15.296	14.929	14.799	14.729	14.696	14.664	14.633	14.926	14.782	15.182	14.814	14.731	14.700	14.675	14.646	14.612
13	13.905	13.867	15.103	14.350	14.275	14.379	14.979	14.801	14.711	14.672	14.854	14.858	14.863	15.416	15.271	14.917	14.793	14.720	14.689	14.656	14.631	14.911	14.768	15.156	14.793	14.724	14.691	14.666	14.646	14.610
14	13.895	13.866	15.076	14.322	14.273	14.394	14.971	14.796	14.701	14.666	14.855	14.862	14.863	15.492	15.249	14.914	14.784	14.721	14.685	14.650	14.630	14.898	14.761	15.131	14.800	14.713	14.680	14.659	14.639	14.605
15	13.896	13.861	15.046	14.295	14.269	14.404	14.957	14.786	14.695	14.664	14.856	14.860	14.872	15.582	15.230	14.902	14.786	14.718	14.685	14.653	14.630	14.882	14.755	15.106	14.787	14.711	14.682	14.651	14.635	14.593
16	13.888	13.859	15.016	14.277	14.267	14.419	14.943	14.775	14.693	14.664	14.857	14.856	14.873	15.631	15.203	14.893	14.775	14.710	14.685	14.646	14.639	14.876	14.774	15.084	14.782	14.714	14.684	14.654	14.636	14.590
17	13.883	13.859	14.987	14.258	14.265	14.898	14.937	14.770	14.696	14.667	14.860	14.858	14.873	15.655	15.183	14.881	14.769	14.706	14.679	14.654	14.652	14.877	15.000	15.055	14.771	14.713	14.683	14.658	14.631	14.591
18	13.885	13.861	14.961	14.247	14.266	15.203	14.938	14.766	14.702	14.673	14.867	14.857	14.946	15.671	15.158	14.884	14.770	14.709	14.682	14.650	14.670	14.867	15.196	15.036	14.767	14.722	14.689	14.662	14.636	14.598
19	13.890	13.866	14.937	14.249	14.265	15.209	14.935	14.769	14.707	14.683	14.865	14.859	15.060	15.679	15.139	14.875	14.770	14.715	14.678	14.657	14.699	14.859	15.285	15.014	14.767	14.722	14.689	14.662	14.636	14.600
20	13.892	13.866	14.908	14.259	14.258	15.214	14.933	14.771	14.711	14.699	14.871	14.863	15.183	15.681	15.118	14.876	14.770	14.713	14.681	14.657	14.738	14.866	15.338	15.053	14.769	14.724	14.689	14.662	14.643	14.605
21	13.896	13.865	14.873	14.269	14.255	15.213	14.923	14.767	14.708	14.713	14.876	14.859	15.276	15.675	15.109	14.870	14.767	14.716	14.680	14.655	14.843	14.872	15.370	14.991	14.775	14.724	14.689	14.667	14.643	14.604
22	13.895	13.862	14.837	14.275	14.243	15.206	14.921	14.770	14.713	14.714	14.882	14.862	15.336	15.664	15.088	14.867	14.764	14.713	14.683	14.660	14.916	14.864	15.383	14.969	14.776	14.730	14.688	14.669	14.640	14.603
23	13.893	13.856	14.793	14.273	14.241	15.189	14.910	14.764	14.706	14.718	14.878	14.853	15.370	15.641	15.067	14.855	14.763	14.717	14.673	14.654	14.943	14.861	15.393	14.955	14.772	14.724	14.687	14.667	14.642	14.598
最高(m)	*13.994*	*13.889*	*15.115*	*14.758*	*14.277*	*15.214*	*15.178*	*14.898*	*14.747*	*14.718*	*14.882*	*14.871*	*15.370*	*15.681*	*15.620*	*15.047*	*14.842*	*14.750*	*14.713*	*14.676*	*14.943*	*14.993*	*15.393*	*15.403*	*14.938*	*14.762*	*14.722*	*14.696*	*14.664*	*14.635*
最低(m)	*13.883*	*13.856*	*13.853*	*14.247*	*14.241*	*14.198*	*14.910*	*14.764*	*14.693*	*14.664*	*14.714*	*14.853*	*14.840*	*15.394*	*15.067*	*14.855*	*14.763*	*14.706*	*14.673*	*14.646*	*14.630*	*14.859*	*14.755*	*14.955*	*14.767*	*14.712*	*14.681*	*14.651*	*14.631*	*14.590*
平均(m)	*13.926*	*13.871*	*14.722*	*14.428*	*14.267*	*14.581*	*15.026*	*14.822*	*14.719*	*14.687*	*14.815*	*14.862*	*14.940*	*15.513*	*15.323*	*14.934*	*14.801*	*14.727*	*14.696*	*14.661*	*14.680*	*14.929*	*14.946*	*15.196*	*14.827*	*14.734*	*14.702*	*14.673*	*14.645*	*14.615*

平均水位值： **14.742**　　*月最高水位值：* **15.681**　　*月最低水位值：* **13.853**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

附錄 IV.6-78　99 年 6 月 GM11 地下水位逐時記錄表

地面標高：42.30公尺　井頂標高：42.89公尺　　單位：公尺

日期 / 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	27.738	27.781	27.808	27.911	28.165	28.459	28.840	29.555	29.766	29.720	29.607	29.471	29.320	29.164	29.365	30.125	30.204	30.037	29.880	29.738	29.608	29.437	29.240	29.061	28.973	29.050	29.421	29.668	29.668	29.593
1	27.741	27.780	27.812	27.915	28.177	28.471	28.870	29.576	29.770	29.717	29.600	29.462	29.308	29.159	29.391	30.139	30.197	30.026	29.874	29.725	29.600	29.429	29.227	29.053	28.969	29.055	29.440	29.671	29.666	29.591
2	27.740	27.781	27.815	27.918	28.187	28.483	28.899	29.597	29.766	29.710	29.591	29.459	29.296	29.157	29.428	30.158	30.187	30.017	29.868	29.716	29.596	29.421	29.221	29.045	28.967	29.065	29.454	29.674	29.661	29.582
3	27.740	27.781	27.820	27.927	28.200	28.494	28.926	29.616	29.765	29.709	29.590	29.452	29.291	29.148	29.468	30.172	30.185	30.009	29.860	29.713	29.588	29.415	29.216	29.041	28.971	29.075	29.473	29.672	29.659	29.580
4	27.741	27.784	27.824	27.934	28.212	28.501	28.956	29.629	29.762	29.701	29.585	29.445	29.287	29.151	29.507	30.182	30.182	30.003	29.856	29.707	29.585	29.402	29.208	29.031	28.968	29.091	29.489	29.672	29.655	29.571
5	27.746	27.784	27.829	27.935	28.225	28.516	28.987	29.646	29.760	29.696	29.579	29.437	29.278	29.152	29.551	30.197	30.177	29.998	29.857	29.702	29.577	29.400	29.195	29.030	28.968	29.104	29.505	29.679	29.652	29.567
6	27.745	27.787	27.833	27.951	28.234	28.527	29.017	29.660	29.766	29.690	29.576	29.432	29.270	29.152	29.587	30.211	30.172	29.991	29.850	29.694	29.575	29.390	29.186	29.018	28.970	29.119	29.516	29.679	29.649	29.565
7	27.750	27.789	27.840	27.961	28.251	28.542	29.045	29.675	29.760	29.692	29.573	29.424	29.266	29.155	29.628	30.222	30.166	29.986	29.843	29.697	29.568	29.381	29.182	29.022	28.974	29.129	29.535	29.682	29.653	29.561
8	27.752	27.795	27.845	27.970	28.266	28.549	29.088	29.687	29.759	29.686	29.569	29.420	29.264	29.154	29.663	30.231	30.162	29.984	29.841	29.689	29.561	29.375	29.170	29.015	28.973	29.140	29.547	29.680	29.645	29.553
9	27.752	27.796	27.849	27.983	28.282	28.573	29.118	29.695	29.761	29.682	29.561	29.415	29.259	29.159	29.701	30.233	30.154	29.976	29.836	29.685	29.552	29.362	29.156	29.011	28.976	29.162	29.563	29.679	29.649	29.546
10	27.759	27.574	27.848	27.993	28.294	28.586	29.144	29.707	29.759	29.677	29.556	29.408	29.242	29.158	29.735	30.239	30.148	29.971	29.827	29.679	29.545	29.353	29.151	29.006	28.975	29.178	29.575	29.676	29.644	29.539
11	27.761	27.394	27.858	28.000	28.303	28.598	29.180	29.717	29.759	29.669	29.550	29.403	29.241	29.164	29.768	30.245	30.144	29.963	29.823	29.678	29.539	29.348	29.149	29.005	28.983	29.194	29.590	29.677	29.641	29.534
12	27.759	27.274	27.859	28.012	28.312	28.612	29.209	29.723	29.754	29.670	29.545	29.394	29.241	29.176	29.804	30.244	30.133	29.955	29.816	29.669	29.534	29.336	29.134	28.999	28.979	29.209	29.600	29.679	29.637	29.528
13	27.762	26.989	27.861	28.019	28.325	28.625	29.245	29.723	29.751	29.662	29.542	29.387	29.228	29.182	29.827	30.247	30.123	29.950	29.805	29.666	29.524	29.330	29.131	28.995	28.990	29.226	29.603	29.677	29.638	29.519
14	27.763	27.587	27.862	28.037	28.338	28.635	29.275	29.732	29.747	29.652	29.537	29.377	29.229	29.186	29.853	30.243	30.117	29.943	29.798	29.660	29.513	29.325	29.121	28.996	28.994	29.242	29.615	29.670	29.631	29.513
15	27.761	27.649	27.870	28.047	28.351	28.654	29.305	29.739	29.743	29.648	29.529	29.377	29.218	29.199	29.889	30.243	30.108	29.935	29.794	29.653	29.507	29.309	29.111	28.994	28.997	29.258	29.617	29.671	29.625	29.508
16	27.764	27.685	27.865	28.059	28.363	28.668	29.335	29.742	29.741	29.640	29.521	29.365	29.208	29.209	29.913	30.240	30.097	29.928	29.784	29.642	29.502	29.301	29.106	28.986	29.001	29.277	29.627	29.669	29.620	29.499
17	27.765	27.712	27.874	28.071	28.374	28.686	29.367	29.746	29.735	29.639	29.516	29.360	29.200	29.216	29.939	30.236	30.088	29.921	29.783	29.638	29.497	29.295	29.108	28.984	29.005	29.293	29.632	29.670	29.619	29.492
18	27.766	27.738	27.878	28.085	28.383	28.693	29.399	29.755	29.737	29.635	29.511	29.358	29.205	29.232	29.959	30.235	30.083	29.917	29.772	29.634	29.484	29.285	29.100	28.981	29.007	29.309	29.640	29.669	29.611	29.488
19	27.774	27.751	27.878	28.099	28.393	28.721	29.430	29.757	29.736	29.628	29.508	29.347	29.200	29.245	29.987	30.233	30.076	29.908	29.766	29.632	29.482	29.280	29.091	28.978	29.015	29.326	29.649	29.666	29.615	29.483
20	27.774	27.770	27.890	28.112	28.413	28.747	29.458	29.763	29.733	29.625	29.498	29.339	29.195	29.269	30.016	30.230	30.070	29.906	29.760	29.630	29.470	29.273	29.080	28.978	29.018	29.344	29.649	29.671	29.611	29.470
21	27.777	27.778	27.894	28.126	28.422	28.769	29.486	29.763	29.730	29.622	29.493	29.329	29.183	29.291	30.044	30.226	30.062	29.902	29.756	29.626	29.464	29.260	29.083	28.978	29.025	29.368	29.654	29.672	29.607	29.466
22	27.781	27.790	27.902	28.142	28.435	28.793	29.510	29.770	29.730	29.617	29.484	29.333	29.177	29.310	30.071	30.219	30.058	29.896	29.753	29.615	29.456	29.251	29.073	28.971	29.034	29.387	29.660	29.669	29.604	29.454
23	27.780	27.802	27.911	28.154	28.449	28.818	29.532	29.768	29.725	29.615	29.481	29.320	29.176	29.330	30.100	30.214	30.051	29.889	29.746	29.612	29.450	29.251	29.067	28.973	29.042	29.404	29.665	29.671	29.599	29.450
最高(m)	*27.781*	*27.802*	*27.911*	*28.154*	*28.449*	*28.818*	*29.532*	*29.770*	*29.770*	*29.720*	*29.607*	*29.471*	*29.320*	*29.330*	*30.100*	*30.247*	*30.204*	*30.037*	*29.880*	*29.738*	*29.608*	*29.437*	*29.240*	*29.061*	*29.042*	*29.404*	*29.665*	*29.682*	*29.668*	*29.593*
最低(m)	*27.738*	*26.989*	*27.808*	*27.911*	*28.165*	*28.459*	*28.840*	*29.555*	*29.725*	*29.615*	*29.481*	*29.320*	*29.176*	*29.148*	*29.365*	*30.125*	*30.051*	*29.889*	*29.746*	*29.612*	*29.450*	*29.251*	*29.067*	*28.971*	*28.967*	*29.050*	*29.421*	*29.666*	*29.599*	*29.450*
平均(m)	*27.758*	*27.681*	*27.855*	*28.015*	*28.306*	*28.613*	*29.193*	*29.698*	*29.751*	*29.667*	*29.546*	*29.396*	*29.241*	*29.197*	*29.758*	*30.215*	*30.131*	*29.959*	*29.815*	*29.671*	*29.532*	*29.342*	*29.146*	*29.006*	*28.991*	*29.209*	*29.572*	*29.673*	*29.636*	*29.527*

平均水位值： *29.237*　　*月最高水位值：* *30.247*　　*月最低水位值：* *26.989*

附錄 IV.6-79　99 年 6 月 GM12 地下水位逐時記錄表

地面標高：43.56公尺　井頂標高：44.00公尺　　單位：公尺

日期 / 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	32.972	33.129	33.105	33.368	34.055	34.204	34.531	34.738	34.558	34.280	34.007	33.861	33.773	33.786	35.091	35.893	35.162	34.684	34.334	34.042	33.838	33.713	33.601	33.543	34.144	34.396	34.382	34.172	33.954	33.789
1	32.978	33.131	33.098	33.399	34.057	34.207	34.551	34.752	34.535	34.264	33.996	33.850	33.774	33.798	35.161	35.866	35.134	34.667	34.317	34.027	33.832	33.700	33.602	33.558	34.170	34.403	34.375	34.161	33.944	33.780
2	32.992	33.128	33.095	33.441	34.058	34.211	34.571	34.754	34.518	34.253	33.989	33.846	33.770	33.816	35.247	35.837	35.114	34.640	34.305	34.008	33.818	33.696	33.583	33.573	34.184	34.403	34.368	34.146	33.934	33.774
3	33.001	33.129	33.092	33.479	34.057	34.216	34.587	34.747	34.496	34.235	33.978	33.840	33.764	33.850	35.318	35.808	35.085	34.623	34.299	33.997	33.814	33.690	33.578	33.586	34.205	34.406	34.355	34.136	33.921	33.767
4	33.017	33.128	33.091	33.520	34.064	34.225	34.605	34.748	34.481	34.219	33.963	33.831	33.763	33.884	35.404	35.779	35.064	34.603	34.285	33.986	33.806	33.684	33.578	33.608	34.221	34.414	34.352	34.133	33.913	33.757
5	33.021	33.128	33.089	33.562	34.078	34.236	34.620	34.747	34.467	34.211	33.963	33.831	33.764	33.915	35.477	35.749	35.033	34.590	34.271	33.976	33.800	33.677	33.571	33.625	34.237	34.419	34.344	34.117	33.908	33.751
6	33.038	33.134	33.081	33.611	34.093	34.249	34.632	34.744	34.457	34.194	33.956	33.828	33.755	33.951	35.550	35.717	35.015	34.580	34.269	33.974	33.794	33.675	33.566	33.656	34.251	34.419	34.337	34.120	33.894	33.752
7	33.044	33.133	33.086	33.660	34.098	34.264	34.649	34.742	34.442	34.183	33.949	33.828	33.762	33.998	35.628	35.686	34.992	34.564	34.260	33.964	33.794	33.674	33.559	33.679	34.259	34.422	34.332	34.114	33.894	33.745
8	33.060	33.139	33.085	33.702	34.102	34.274	34.654	34.736	34.438	34.175	33.943	33.827	33.762	34.047	35.686	35.653	34.983	34.553	34.243	33.954	33.785	33.667	33.554	33.705	34.274	34.427	34.326	34.105	33.886	33.740
9	33.071	33.139	33.098	33.738	34.106	34.298	34.666	34.734	34.430	34.168	33.930	33.832	33.762	34.100	35.753	35.620	34.960	34.537	34.235	33.950	33.779	33.663	33.550	33.730	34.286	34.429	34.319	34.090	33.877	33.734
10	33.081	33.135	33.091	33.774	34.110	34.311	34.669	34.730	34.426	34.153	33.927	33.823	33.762	34.164	35.799	35.588	34.939	34.524	34.224	33.944	33.773	33.661	33.552	33.755	34.318	34.448	34.308	34.078	33.874	33.727
11	33.081	33.133	33.103	33.812	34.119	34.325	34.437	34.724	34.413	34.147	33.920	33.825	33.761	34.222	35.841	35.558	34.919	34.508	34.213	33.937	33.770	33.660	33.545	33.750	34.302	34.436	34.302	34.071	33.872	33.721
12	33.093	33.125	33.109	33.841	34.120	34.330	34.331	34.716	34.406	34.130	33.912	33.824	33.753	34.293	35.879	35.531	34.900	34.488	34.203	33.931	33.765	33.656	33.543	33.631	34.320	34.427	34.289	34.059	33.863	33.716
13	33.095	33.125	33.121	33.873	34.128	34.343	34.419	34.699	34.395	34.118	33.907	33.818	33.748	34.366	35.910	35.501	34.884	34.470	34.185	33.919	33.761	33.653	33.537	33.864	34.338	34.423	34.276	34.050	33.860	33.706
14	33.104	33.119	33.137	33.893	34.132	34.355	34.566	34.691	34.377	34.104	33.903	33.817	33.747	34.444	35.949	35.463	34.865	34.458	34.177	33.911	33.756	33.644	33.526	33.892	34.360	34.420	34.260	34.040	33.851	33.702
15	33.102	33.121	33.148	33.919	34.138	34.372	34.599	34.681	34.371	34.092	33.894	33.817	33.744	34.511	35.976	35.436	34.845	34.442	34.161	33.899	33.746	33.633	33.521	33.924	34.374	34.417	34.246	34.030	33.846	33.699
16	33.106	33.118	33.169	33.939	34.137	34.389	34.639	34.666	34.359	34.079	33.892	33.814	33.741	34.573	35.990	35.401	34.830	34.425	34.147	33.894	33.743	33.626	33.513	33.954	34.389	34.413	34.233	34.014	33.836	33.686
17	33.111	33.122	33.195	33.966	34.145	34.409	34.655	34.657	34.346	34.071	33.885	33.800	33.747	34.645	35.987	35.367	34.810	34.416	34.137	33.883	33.734	33.618	33.518	33.979	34.445	34.412	34.205	34.008	33.829	33.677
18	33.113	33.117	33.206	33.987	34.150	34.427	34.659	34.635	34.332	34.058	33.879	33.794	33.748	34.710	35.983	35.330	34.793	34.397	34.117	33.870	33.731	33.619	33.511	34.008	34.455	34.408	34.230	33.993	33.826	33.670
19	33.113	33.122	33.231	34.005	34.166	34.437	34.639	34.621	34.328	34.051	33.876	33.793	33.754	34.777	35.973	35.307	34.772	34.389	34.103	33.864	33.731	33.616	33.507	34.024	34.455	34.405	34.227	33.982	33.819	33.668
20	33.121	33.119	33.256	34.017	34.177	34.461	34.625	34.607	34.317	34.038	33.871	33.798	33.757	34.831	35.965	35.284	34.748	34.377	34.091	33.852	33.733	33.605	33.503	34.035	34.483	34.403	34.223	33.978	33.814	33.664
21	33.127	33.122	33.278	34.029	34.185	34.482	34.670	34.594	34.308	34.028	33.870	33.789	33.755	34.898	35.951	35.252	34.728	34.367	34.077	33.852	33.722	33.610	33.509	34.080	34.527	34.397	34.204	33.973	33.805	33.661
22	33.131	33.117	33.303	34.035	34.191	34.499	34.702	34.579	34.297	34.024	33.870	33.784	33.767	34.958	35.934	35.228	34.717	34.361	34.069	33.851	33.721	33.610	33.507	34.109	34.384	34.393	34.200	33.971	33.806	33.653
23	33.133	33.111	33.334	34.045	34.200	34.514	34.722	34.569	34.289	34.017	33.864	33.781	33.777	35.025	35.915	35.198	34.703	34.346	34.056	33.847	33.718	33.610	33.525	34.123	34.394	34.385	34.185	33.967	33.795	33.656
最高(m)	*33.133*	*33.139*	*33.334*	*34.045*	*34.200*	*34.514*	*34.722*	*34.754*	*34.558*	*34.280*	*34.007*	*33.861*	*33.777*	*35.025*	*35.990*	*35.893*	*35.162*	*34.684*	*34.334*	*34.042*	*33.838*	*33.713*	*33.602*	*34.123*	*34.394*	*34.431*	*34.382*	*34.172*	*33.954*	*33.789*
最低(m)	*32.972*	*33.111*	*33.081*	*33.368*	*34.055*	*34.204*	*34.331*	*34.569*	*34.289*	*34.017*	*33.864*	*33.781*	*33.741*	*33.786*	*35.091*	*35.198*	*34.703*	*34.346*	*34.056*	*33.847*	*33.718*	*33.605*	*33.503*	*33.543*	*34.144*	*34.385*	*34.185*	*33.967*	*33.795*	*33.653*
平均(m)	*33.071*	*33.126*	*33.150*	*33.776*	*34.119*	*34.335*	*34.600*	*34.692*	*34.408*	*34.137*	*33.923*	*33.819*	*33.759*	*34.315*	*35.724*	*35.544*	*34.916*	*34.500*	*34.199*	*33.931*	*33.769*	*33.653*	*33.544*	*33.820*	*34.294*	*34.413*	*34.292*	*34.063*	*33.868*	*33.716*

平均水位值： *34.116*　　*月最高水位值：* *35.990*　　*月最低水位值：* *32.972*

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

FAX:2700 2230

附錄 IV.6-80　99 年 6 月 GM13 地下水位逐時記錄表

地面標高：55.25公尺　井頂標高：55.77公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	39.513	39.766	40.157	42.151	43.987	44.409	45.438	45.311	44.764	44.072	43.238	42.695	42.378	42.277	45.015	45.879	45.154	44.799	44.246	43.439	42.922	42.446	42.131	42.286	43.699	45.036	45.122	44.912	44.675	44.453
1	39.526	39.776	40.168	42.412	44.091	44.423	45.453	45.286	44.742	44.027	43.215	42.671	42.369	42.266	45.090	45.848	45.123	44.768	44.204	43.401	42.894	42.414	42.142	42.261	43.808	45.027	45.109	44.888	44.677	44.445
2	39.539	39.787	40.181	42.669	44.168	44.436	45.468	45.277	44.709	43.998	43.186	42.662	42.355	42.287	45.226	45.832	45.124	44.753	44.168	43.381	42.892	42.403	42.125	42.256	43.944	45.026	45.102	44.863	44.669	44.423
3	39.549	39.799	40.191	42.893	44.218	44.461	45.484	45.248	44.685	43.963	43.158	42.647	42.343	42.311	45.361	45.813	45.156	44.722	44.140	43.356	42.885	42.393	42.120	42.250	44.075	45.034	45.106	44.835	44.656	44.413
4	39.562	39.819	40.204	43.107	44.259	44.495	45.498	45.228	44.660	43.921	43.137	42.637	42.328	42.363	45.466	45.784	45.149	44.704	44.099	43.349	42.855	42.381	42.139	42.250	44.207	45.040	45.096	44.826	44.634	44.400
5	39.575	39.843	40.224	43.309	44.303	44.511	45.502	45.208	44.639	43.890	43.112	42.623	42.329	42.416	45.561	45.768	45.139	44.681	44.060	43.319	42.846	42.350	42.152	42.249	44.312	45.053	45.107	44.810	44.632	44.386
6	39.587	39.866	40.242	43.456	44.318	44.542	45.508	45.195	44.623	43.863	43.081	42.605	42.327	42.503	45.683	45.750	45.130	44.670	44.015	43.303	42.818	42.332	42.174	42.262	44.420	45.056	45.101	44.796	44.627	44.387
7	39.598	39.889	40.260	43.562	44.333	44.571	45.506	45.175	44.610	43.821	43.064	42.592	42.321	42.603	45.763	45.713	45.116	44.651	43.981	43.286	42.794	42.322	42.184	42.264	44.498	45.065	45.097	44.787	44.621	44.371
8	39.609	39.913	40.276	43.633	44.343	44.591	45.512	45.147	44.585	43.794	43.045	42.577	42.312	42.703	45.828	45.674	45.093	44.634	43.953	43.260	42.762	42.314	42.187	42.264	44.574	45.070	45.108	44.774	44.621	44.359
9	39.620	39.930	40.293	43.481	44.359	44.632	45.502	45.124	44.549	43.760	43.021	42.560	42.304	42.852	45.876	45.644	45.066	44.629	43.912	43.247	42.733	42.296	42.196	42.288	44.627	45.070	45.101	44.750	44.608	44.353
10	39.621	39.949	40.305	43.418	44.358	44.664	45.502	45.108	44.518	43.712	42.994	42.541	42.299	42.997	45.911	45.605	45.059	44.598	43.877	43.224	42.712	42.273	42.203	42.313	44.674	45.076	45.094	44.735	44.616	44.334
11	39.630	39.961	40.333	43.274	44.358	44.718	45.493	45.082	44.478	43.677	42.965	42.522	42.283	43.137	45.949	45.574	45.037	44.575	43.842	43.199	42.698	42.260	42.230	42.351	44.722	45.083	45.080	44.732	44.609	44.328
12	39.630	39.979	40.353	43.194	44.367	44.771	45.481	45.056	44.449	43.645	42.954	42.506	42.271	43.304	45.970	45.546	45.014	44.548	43.816	43.178	42.679	42.242	42.244	42.392	44.756	45.071	45.073	44.716	44.599	44.315
13	39.638	39.997	40.385	43.384	44.356	44.830	45.469	45.028	44.406	43.601	42.920	42.483	42.265	43.487	45.987	45.527	44.996	44.523	43.775	43.158	42.655	42.223	42.276	42.460	44.797	45.082	45.073	44.723	44.579	44.295
14	39.645	40.019	40.429	43.459	44.360	44.900	45.465	45.015	44.376	43.566	42.905	42.474	42.265	43.658	46.021	45.485	44.980	44.498	43.735	43.129	42.635	42.215	42.272	42.542	44.840	45.072	45.064	44.708	44.567	44.288
15	39.657	40.038	40.494	43.486	44.368	44.960	45.503	44.994	44.351	43.530	42.895	42.458	42.260	43.843	46.027	45.466	44.958	44.463	43.707	43.108	42.601	42.203	42.299	42.644	44.857	45.088	45.053	44.713	44.565	44.282
16	39.667	40.064	40.566	43.492	44.375	45.007	45.494	44.960	44.322	43.494	42.884	42.440	42.248	44.035	46.034	45.426	44.932	44.431	43.689	43.098	42.592	42.192	42.322	42.745	44.892	45.093	45.047	44.704	44.551	44.259
17	39.681	40.076	40.662	43.503	44.382	45.078	45.475	44.943	44.309	43.458	42.866	42.438	42.259	44.257	46.036	45.397	44.910	44.404	43.650	43.070	42.568	42.190	42.357	42.854	44.916	45.111	45.020	44.705	44.539	44.243
18	39.690	40.090	40.789	42.801	44.383	45.156	45.467	44.916	44.301	43.426	42.851	42.428	42.269	44.429	46.042	45.351	44.890	44.380	43.614	43.058	42.564	42.188	42.361	42.952	44.936	45.111	45.004	44.697	44.528	44.243
19	39.706	40.106	40.938	43.123	44.383	45.217	45.442	44.900	44.262	43.387	42.817	42.429	42.273	44.576	46.030	45.322	44.883	44.364	43.572	43.038	42.548	42.191	42.367	43.067	44.973	45.120	45.000	44.702	44.525	44.233
20	39.723	40.117	41.131	43.377	44.382	45.269	45.418	44.866	44.224	43.366	42.799	42.422	42.277	44.687	46.000	45.285	44.866	44.341	43.541	43.014	42.537	42.177	42.363	43.170	44.984	45.114	44.968	44.704	44.517	44.223
21	39.734	40.131	41.345	43.596	44.388	45.334	45.390	44.852	44.188	43.340	42.777	42.426	42.271	44.790	45.970	45.261	44.862	44.329	43.519	43.001	42.503	42.174	42.348	43.297	45.013	45.126	44.953	44.706	44.494	44.207
22	39.746	40.138	41.590	43.751	44.395	45.380	45.373	44.828	44.151	43.309	42.758	42.409	42.275	44.893	45.950	45.224	44.843	44.308	43.498	42.981	42.490	42.168	42.324	43.419	45.040	45.123	44.945	44.692	44.491	44.196
23	39.752	40.149	41.884	43.885	44.402	45.405	45.339	44.801	44.106	43.280	42.728	42.396	42.276	44.963	45.909	45.182	44.821	44.278	43.464	42.939	42.475	42.146	42.298	43.556	45.050	45.115	44.922	44.692	44.474	44.185
最高(m)	*39.752*	*40.149*	*41.884*	*43.885*	*44.402*	*45.405*	*45.512*	*45.311*	*44.764*	*44.072*	*43.238*	*42.695*	*42.378*	*44.963*	*46.042*	*45.879*	*45.156*	*44.799*	*44.246*	*43.439*	*42.922*	*42.446*	*42.367*	*43.556*	*45.050*	*45.126*	*45.122*	*44.912*	*44.677*	*44.453*
最低(m)	*39.513*	*39.766*	*40.157*	*42.151*	*43.987*	*44.409*	*45.339*	*44.801*	*44.106*	*43.280*	*42.728*	*42.396*	*42.248*	*42.266*	*45.015*	*45.182*	*44.821*	*44.278*	*43.464*	*42.939*	*42.475*	*42.146*	*42.120*	*42.249*	*43.699*	*45.026*	*44.922*	*44.692*	*44.474*	*44.185*
平均(m)	*39.633*	*39.967*	*40.558*	*43.267*	*44.318*	*44.823*	*45.466*	*45.065*	*44.459*	*43.663*	*42.974*	*42.527*	*42.298*	*43.402*	*45.779*	*45.557*	*45.013*	*44.544*	*43.837*	*43.189*	*42.694*	*42.271*	*42.242*	*42.600*	*44.609*	*45.078*	*45.056*	*44.757*	*44.586*	*44.318*

平均水位值： 43.618　　*月最高水位值：* 46.042　　*月最低水位值：* 39.513

附錄 IV.6-81　99 年 6 月 GM7 地下水位逐時記錄表

地面標高：19.49公尺　井頂標高：19.96公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	10.017	10.153	10.199	10.815	11.453	11.600	11.676	11.647	11.591	11.531	11.516	11.537	11.526	11.551	11.589	11.571	11.500	11.466	11.456	11.446	11.433	11.481	11.503	11.519	11.509	11.480	11.476	11.460	11.432	11.410
1	10.021	10.150	10.205	10.888	11.460	11.606	11.678	11.640	11.583	11.527	11.513	11.530	11.521	11.549	11.580	11.556	11.496	11.471	11.457	11.444	11.422	11.481	11.504	11.523	11.507	11.476	11.474	11.464	11.425	11.408
2	10.014	10.145	10.207	10.943	11.466	11.608	11.674	11.635	11.577	11.521	11.511	11.529	11.522	11.546	11.575	11.546	11.488	11.459	11.453	11.438	11.424	11.486	11.503	11.522	11.505	11.467	11.473	11.454	11.424	11.401
3	10.014	10.148	10.223	10.997	11.470	11.611	11.676	11.632	11.575	11.527	11.510	11.522	11.519	11.541	11.569	11.540	11.483	11.454	11.453	11.434	11.418	11.486	11.495	11.523	11.502	11.464	11.470	11.456	11.421	11.396
4	10.014	10.154	10.222	11.040	11.474	11.613	11.673	11.624	11.565	11.523	11.507	11.527	11.520	11.545	11.570	11.536	11.477	11.452	11.447	11.429	11.415	11.491	11.497	11.521	11.497	11.463	11.469	11.464	11.417	11.393
5	10.016	10.168	10.235	11.077	11.479	11.618	11.665	11.627	11.563	11.517	11.510	11.529	11.520	11.543	11.569	11.528	11.473	11.448	11.451	11.428	11.411	11.491	11.492	11.526	11.501	11.463	11.468	11.464	11.416	11.398
6	10.018	10.163	10.250	11.114	11.486	11.628	11.670	11.622	11.562	11.516	11.515	11.524	11.521	11.550	11.567	11.526	11.476	11.448	11.450	11.429	11.411	11.492	11.491	11.526	11.498	11.472	11.471	11.465	11.418	11.399
7	10.031	10.173	10.266	11.149	11.497	11.629	11.667	11.623	11.559	11.516	11.515	11.530	11.523	11.554	11.573	11.525	11.477	11.444	11.452	11.431	11.412	11.491	11.493	11.523	11.497	11.470	11.476	11.463	11.420	11.406
8	10.035	10.178	10.287	11.179	11.510	11.639	11.666	11.623	11.563	11.510	11.520	11.531	11.522	11.555	11.572	11.526	11.476	11.449	11.462	11.431	11.410	11.489	11.490	11.517	11.495	11.468	11.472	11.462	11.423	11.403
9	10.033	10.182	10.289	11.211	11.521	11.645	11.665	11.620	11.561	11.508	11.520	11.529	11.526	11.554	11.571	11.521	11.477	11.451	11.456	11.430	11.406	11.491	11.479	11.512	11.496	11.464	11.471	11.462	11.421	11.403
10	10.020	10.180	10.327	11.232	11.527	11.654	11.664	11.613	11.553	11.503	11.521	11.529	11.524	11.552	11.571	11.519	11.477	11.438	11.456	11.433	11.402	11.491	11.480	11.509	11.493	11.460	11.467	11.452	11.418	11.398
11	10.019	10.185	10.042	11.251	11.537	11.657	11.657	11.607	11.548	11.498	11.517	11.530	11.523	11.554	11.567	11.514	11.477	11.448	11.454	11.427	11.396	11.485	11.474	11.506	11.487	11.456	11.459	11.440	11.412	11.377
12	10.036	10.183	9.954	11.277	11.547	11.660	11.656	11.605	11.542	11.491	11.523	11.529	11.515	11.549	11.563	11.504	11.478	11.444	11.449	11.424	11.397	11.480	11.478	11.499	11.487	11.452	11.450	11.433	11.410	11.378
13	10.047	10.176	9.769	11.290	11.550	11.660	11.650	11.600	11.542	11.490	11.523	11.528	11.513	11.547	11.555	11.504	11.469	11.443	11.446	11.435	11.396	11.477	11.477	11.501	11.481	11.443	11.444	11.423	11.405	11.373
14	10.048	10.181	9.956	11.305	11.554	11.661	11.649	11.597	11.538	11.485	11.523	11.519	11.506	11.552	11.551	11.499	11.463	11.432	11.443	11.421	11.394	11.476	11.476	11.502	11.482	11.443	11.439	11.417	11.406	11.364
15	10.062	10.184	10.069	11.311	11.556	11.661	11.647	11.599	11.535	11.482	11.524	11.524	11.504	11.554	11.548	11.493	11.461	11.435	11.436	11.417	11.396	11.481	11.464	11.502	11.482	11.443	11.437	11.413	11.403	11.368
16	10.071	10.177	10.074	11.327	11.559	11.660	11.649	11.596	11.533	11.479	11.525	11.524	11.507	11.553	11.554	11.485	11.451	11.434	11.439	11.416	11.390	11.476	11.461	11.500	11.482	11.440	11.436	11.411	11.402	11.361
17	10.094	10.187	10.114	11.343	11.557	11.661	11.646	11.597	11.533	11.483	11.529	11.522	11.506	11.549	11.555	11.487	11.450	11.432	11.437	11.414	11.402	11.479	11.464	11.515	11.482	11.443	11.439	11.410	11.401	11.361
18	10.099	10.182	10.109	11.358	11.567	11.662	11.644	11.594	11.540	11.486	11.532	11.523	11.510	11.553	11.550	11.484	11.454	11.436	11.440	11.415	11.412	11.478	11.484	11.515	11.482	11.446	11.446	11.414	11.398	11.360
19	10.119	10.184	10.234	11.376	11.571	11.664	11.648	11.591	11.542	11.494	11.531	11.528	11.516	11.555	11.558	11.492	11.455	11.423	11.435	11.413	11.421	11.484	11.491	11.509	11.479	11.453	11.456	11.416	11.404	11.365
20	10.132	10.194	10.294	11.394	11.575	11.663	11.650	11.587	11.530	11.497	11.537	11.531	11.528	11.566	11.559	11.495	11.457	11.438	11.436	11.414	11.437	11.490	11.500	11.512	11.481	11.464	11.456	11.420	11.410	11.373
21	10.133	10.193	10.474	11.412	11.579	11.667	11.649	11.591	11.528	11.503	11.528	11.532	11.534	11.574	11.555	11.499	11.464	11.445	11.439	11.419	11.455	11.493	11.504	11.512	11.486	11.464	11.456	11.427	11.411	11.371
22	10.145	10.197	10.616	11.428	11.583	11.671	11.652	11.588	11.528	11.507	11.540	11.533	11.543	11.580	11.563	11.504	11.470	11.452	11.444	11.421	11.457	11.499	11.515	11.510	11.479	11.462	11.453	11.429	11.410	11.376
23	10.148	10.209	10.727	11.442	11.593	11.674	11.645	11.590	11.538	11.515	11.541	11.531	11.546	11.588	11.568	11.504	11.472	11.454	11.447	11.425	11.474	11.504	11.520	11.511	11.484	11.472	11.456	11.430	11.412	11.379
最高(m)	*10.148*	*10.209*	*10.727*	*11.442*	*11.593*	*11.674*	*11.678*	*11.647*	*11.591*	*11.531*	*11.541*	*11.537*	*11.546*	*11.588*	*11.589*	*11.571*	*11.500*	*11.471*	*11.462*	*11.446*	*11.474*	*11.504*	*11.520*	*11.526*	*11.509*	*11.480*	*11.476*	*11.465*	*11.432*	*11.410*
最低(m)	*10.014*	*10.145*	*9.769*	*10.815*	*11.453*	*11.600*	*11.644*	*11.587*	*11.528*	*11.479*	*11.507*	*11.519*	*11.504*	*11.541*	*11.548*	*11.484*	*11.450*	*11.423*	*11.435*	*11.413*	*11.390*	*11.476*	*11.461*	*11.499*	*11.478*	*11.439*	*11.436*	*11.410*	*11.398*	*11.360*
平均(m)	*10.058*	*10.176*	*10.214*	*11.215*	*11.528*	*11.645*	*11.659*	*11.610*	*11.551*	*11.505*	*11.522*	*11.528*	*11.521*	*11.555*	*11.565*	*11.515*	*11.472*	*11.446*	*11.447*	*11.426*	*11.416*	*11.486*	*11.489*	*11.513*	*11.490*	*11.460*	*11.459*	*11.440*	*11.413*	*11.384*

平均水位值： 11.357　　*月最高水位值：* 11.678　　*月最低水位值：* 9.769

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

環境實驗室 報告專用 FAX:2200 3120

附錄 IV.6-82　99 年 6 月 GM14-1 地下水位逐時記錄表

地面標高：—公尺　井頂標高：12.69公尺　　單位：公尺

日期 時間	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	8.023	7.959	7.888	8.134	8.080	8.065	8.081	7.984	7.907	7.818	7.793	7.918	7.912	8.009	8.132	8.059	7.972	7.898	7.837	7.782	7.733	7.841	7.888	8.084	8.044	7.970	7.939	7.880	7.843	7.797
1	8.018	7.955	7.884	8.127	8.079	8.063	8.071	7.975	7.890	7.806	7.793	7.909	7.910	8.012	8.127	8.052	7.969	7.888	7.833	7.770	7.726	7.847	7.890	8.089	8.039	7.966	7.938	7.877	7.837	7.793
2	8.014	7.944	7.891	8.112	8.076	8.063	8.063	7.966	7.875	7.809	7.791	7.898	7.904	8.017	8.115	8.041	7.954	7.877	7.824	7.764	7.726	7.853	7.883	8.085	8.033	7.954	7.929	7.875	7.832	7.786
3	8.013	7.938	7.905	8.116	8.071	8.066	8.056	7.954	7.867	7.795	7.792	7.893	7.899	8.016	8.110	8.035	7.948	7.869	7.821	7.753	7.717	7.851	7.873	8.084	8.024	7.944	7.924	7.872	7.831	7.780
4	8.009	7.934	7.919	8.108	8.068	8.077	8.052	7.951	7.860	7.790	7.788	7.891	7.894	8.022	8.108	8.029	7.943	7.868	7.818	7.756	7.713	7.861	7.874	8.094	8.014	7.936	7.920	7.867	7.826	7.776
5	8.007	7.932	7.963	8.101	8.069	8.082	8.048	7.954	7.852	7.786	7.792	7.890	7.893	8.023	8.104	8.022	7.943	7.866	7.817	7.755	7.706	7.869	7.873	8.093	8.012	7.943	7.919	7.862	7.818	7.773
6	8.011	7.934	7.996	8.099	8.064	8.090	8.052	7.948	7.855	7.789	7.802	7.890	7.889	8.028	8.104	8.018	7.941	7.865	7.820	7.751	7.709	7.873	7.877	8.090	8.002	7.947	7.920	7.867	7.816	7.778
7	8.011	7.936	8.028	8.098	8.073	8.099	8.050	7.948	7.851	7.789	7.819	7.890	7.892	8.033	8.104	8.022	7.943	7.865	7.824	7.753	7.713	7.879	7.875	8.085	8.000	7.951	7.924	7.867	7.817	7.775
8	8.014	7.937	8.054	8.098	8.083	8.102	8.047	7.952	7.852	7.790	7.840	7.890	7.893	8.034	8.109	8.025	7.948	7.870	7.825	7.755	7.716	7.880	7.871	8.086	8.008	7.951	7.923	7.862	7.820	7.778
9	8.014	7.938	8.073	8.097	8.086	8.116	8.046	7.951	7.856	7.790	7.860	7.892	7.896	8.029	8.104	8.026	7.948	7.871	7.824	7.762	7.710	7.878	7.870	8.086	8.006	7.954	7.922	7.861	7.816	7.770
10	8.009	7.936	8.101	8.091	8.085	8.111	8.042	7.946	7.854	7.790	7.873	7.893	7.898	8.036	8.102	8.024	7.944	7.870	7.821	7.759	7.708	7.889	7.873	8.083	8.006	7.952	7.921	7.851	7.819	7.766
11	8.005	7.935	7.841	8.086	8.088	8.111	8.039	7.941	7.849	7.784	7.885	7.896	7.901	8.043	8.093	8.021	7.944	7.870	7.823	7.756	7.707	7.887	7.868	8.076	8.000	7.954	7.913	7.846	7.814	7.759
12	7.994	7.926	7.757	8.082	8.089	8.112	8.032	7.935	7.849	7.774	7.899	7.900	7.900	8.035	8.095	8.017	7.938	7.864	7.817	7.757	7.705	7.886	7.874	8.077	7.999	7.953	7.912	7.852	7.816	7.756
13	7.990	7.922	7.669	8.073	8.084	8.106	8.024	7.927	7.836	7.774	7.904	7.896	7.902	8.039	8.091	8.015	7.931	7.857	7.809	7.749	7.702	7.879	7.867	8.075	7.994	7.949	7.907	7.845	7.818	7.756
14	7.985	7.916	7.541	8.066	8.083	8.106	8.014	7.917	7.833	7.764	7.907	7.896	7.904	8.056	8.087	8.017	7.924	7.851	7.801	7.747	7.709	7.873	7.863	8.073	7.994	7.944	7.900	7.840	7.814	7.750
15	7.981	7.912	8.109	8.056	8.079	8.098	8.009	7.912	7.822	7.758	7.909	7.901	7.902	8.064	8.080	8.004	7.918	7.851	7.797	7.739	7.697	7.872	7.857	8.064	7.994	7.936	7.894	7.838	7.811	7.745
16	7.975	7.906	8.098	8.050	8.079	8.094	8.001	7.910	7.819	7.751	7.907	7.900	7.902	8.068	8.084	7.998	7.915	7.845	7.794	7.738	7.696	7.862	7.852	8.058	7.985	7.933	7.891	7.831	7.806	7.741
17	7.972	7.910	8.104	8.051	8.071	8.089	7.995	7.901	7.805	7.742	7.907	7.899	7.900	8.070	8.078	7.984	7.908	7.840	7.793	7.736	7.705	7.863	7.856	8.057	7.974	7.937	7.887	7.830	7.797	7.736
18	7.979	7.904	8.110	8.050	8.074	8.088	7.994	7.898	7.807	7.751	7.903	7.898	7.897	8.085	8.073	7.988	7.904	7.840	7.793	7.735	7.706	7.863	7.914	8.054	7.965	7.939	7.885	7.834	7.800	7.735
19	7.978	7.913	8.118	8.055	8.078	8.087	7.995	7.898	7.809	7.755	7.907	7.903	7.903	8.089	8.068	7.986	7.899	7.836	7.790	7.735	7.727	7.865	7.966	8.050	7.964	7.936	7.887	7.828	7.802	7.736
20	7.973	7.910	8.128	8.059	8.078	8.088	7.994	7.901	7.814	7.755	7.907	7.905	7.925	8.104	8.065	7.987	7.910	7.843	7.791	7.736	7.747	7.873	8.010	8.049	7.966	7.938	7.890	7.837	7.805	7.744
21	7.976	7.912	8.134	8.064	8.073	8.087	7.991	7.905	7.819	7.761	7.912	7.911	7.956	8.114	8.060	7.985	7.898	7.844	7.785	7.737	7.764	7.873	8.034	8.051	7.965	7.942	7.881	7.839	7.805	7.740
22	7.971	7.903	8.137	8.072	8.074	8.087	7.989	7.905	7.819	7.782	7.916	7.912	7.980	8.124	8.063	7.985	7.900	7.842	7.782	7.738	7.786	7.887	8.065	8.049	7.971	7.945	7.885	7.848	7.801	7.744
23	7.974	7.906	8.140	8.081	8.073	8.086	7.986	7.903	7.824	7.791	7.919	7.913	7.992	8.137	8.066	7.985	7.907	7.836	7.789	7.742	7.815	7.889	8.078	8.047	7.972	7.946	7.884	7.843	7.800	7.743
最高(m)	*8.023*	*7.959*	*8.140*	*8.134*	*8.089*	*8.116*	*8.081*	*7.984*	*7.907*	*7.818*	*7.919*	*7.918*	*7.992*	*8.137*	*8.132*	*8.059*	*7.972*	*7.898*	*7.837*	*7.782*	*7.815*	*7.889*	*8.078*	*8.094*	*8.044*	*7.970*	*7.939*	*7.880*	*7.843*	*7.797*
最低(m)	*7.971*	*7.903*	*7.541*	*8.050*	*8.064*	*8.063*	*7.986*	*7.898*	*7.805*	*7.742*	*7.788*	*7.890*	*7.889*	*8.009*	*8.060*	*7.984*	*7.898*	*7.836*	*7.782*	*7.735*	*7.696*	*7.841*	*7.852*	*8.047*	*7.964*	*7.933*	*7.881*	*7.828*	*7.797*	*7.735*
平均(m)	*7.996*	*7.926*	*7.983*	*8.084*	*8.077*	*8.091*	*8.028*	*7.933*	*7.843*	*7.779*	*7.864*	*7.899*	*7.910*	*8.054*	*8.093*	*8.014*	*7.931*	*7.859*	*7.810*	*7.750*	*7.723*	*7.871*	*7.906*	*8.072*	*7.997*	*7.947*	*7.908*	*7.852*	*7.815*	*7.761*

平均水位值： **7.926**　　*月最高水位值：* **8.140**　　*月最低水位值：* **7.541**

註：方框為採樣時段，水位計取出download資料

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

附　錄　Ⅳ.7

海域水質監測成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-1　行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100407AK9

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司
計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測
樣品基質：海水
樣品編號：PW4033101~08、33301
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：沿岸海域

採樣時間：99年04月12日12時05分
至：99年04月12日13時55分
收樣時間：99年04月12日17時27分
報告日期：99年04月30日
報告編號：PW/2010/40331
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：戚觀成
檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

(第1頁，共3頁)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031500
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-2　行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW4033101~08、33301

認證	序	樣品編號		MDL	單位	PW4033101	PW4033102	PW4033103	PW4033104	PW4033105	PW4033106	PW4033107	PW4033108	PW4033301	-
		檢驗項目	檢驗方法			測點4(表層) (345412-2769643)	測點4(底層) (345412-2769643)	測點3(表層) (344724-2770308)	測點3(底層) (344724-2770308)	測點2(表層) (344369-2771328)	測點2(底層) (344369-2771328)	測點1(表層) (344703-2772270)	測點1(底層) (344703-2772270)	運送空白	-
*	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	25.4	25.1	24.7	24.4	24.4	24.1	24.4	24.6	-	-
*	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	-	-
*	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	51300	51200	53900	53900	54000	53900	54000	54200	-	-
*	4	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	-	-
*	5	鹽氯	NIEA W408.51A	-	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	-	-
*	6	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	<10	<10	25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-
	7	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	1.2	1.6	0.90	1.3	0.65	0.90	0.90	1.7	-	-
*	8	懸浮固體(備註3.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	1.8	2.1	<1.0	1.4	1.5	3.7	2.3	2.0	-	-
*	9	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
*	10	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.019	0.022	0.016	0.021	0.017	0.015	0.022	0.017	-	-
*	11	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
*	12	海水中銅(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0004	mg/L	ND	ND	<0.0010(0.0005)	ND	ND	ND	<0.0010(0.0004)	ND	-	-
*	13	海水中鎘(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	14	海水中鉻(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	15	海水中鋅(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0020	mg/L	<0.0050(0.0023)	<0.0050(0.0026)	ND	<0.0050(0.0020)	ND	ND	<0.0050(0.0038)	<0.0050(0.0035)	-	-
	16	海水中鎳(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	17	海水中鉛(備註1.)	NIEA W309.22A	<0.0050△	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-	-
*	18	汞(備註1.)	NIEA W330.52A	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	19	鎘(備註1.)	NIEA W311.51B	0.183	mg/L	1220	1220	1300	1290	1300	1290	1290	1300	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	-
-	-	-	-		採樣時間：	12:05	12:15	12:35	12:45	13:05	13:15	13:35	13:45	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
		以下空白													

備註
1.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司-高雄環境實驗室分析。
2."△"表示爲定量極限值。
3.PW4033101~08懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

(第2頁，共3頁)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031501
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-3　行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100506AY2

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司
計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測
樣品基質：海水
樣品編號：PW5035901~08、36101
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：沿岸海域

採樣時間：99年05月10日11時20分
至：99年05月10日13時10分
收樣時間：99年05月10日18時14分
報告日期：99年05月24日
報告編號：PW/2010/50359
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：戚觀成
檢驗室主管：

實驗室 主任 鄭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

(第1頁，共3頁)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2033540
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-4　行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW5035901~08、36101

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW5035901	PW5035902	PW5035903	PW5035904	PW5035905	PW5035906	PW5035907	PW5035908	PW5036101	-
		檢驗項目	檢驗方法			測站4(表層) (345412;2769643)	測站4(底層) (345412;2769643)	測站3(表層) (344724;2770308)	測站3(底層) (344724;2770308)	測站2(表層) (344369;2771328)	測站2(底層) (344369;2771328)	測站1(表層) (344703;2772270)	測站1(底層) (344703;2772270)	運送空白	-
*	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	21.5	21.5	21.2	21.5	21.8	21.4	21.6	21.7	-	-
*	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	-	-
*	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	52700	52600	52500	52700	52600	52500	52500	52600	-	-
*	4	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	-	-
*	5	鹽氧	NIEA W408.51A	-	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	-	-
*	6	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	1.1×10^2	1.2×10^2	3.1×10^2	1.5×10^2	2.4×10^2	1.5×10^2	25	1.7×10^2	<10	-
	7	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	1.0	1.2	1.9	1.5	1.1	1.1	1.4	1.6	-	-
*	8	懸浮固體	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	2.3	2.3	1.9	2.9	3.1	2.6	3.0	5.1	-	-
*	9	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
*	10	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.014	0.013	0.012	0.014	0.012	0.028	0.013	0.021	-	-
*	11	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
*	12	海水中銅(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0004	mg/L	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	13	海水中鉛(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0004	mg/L	ND	ND	<0.0010(0.0005)	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	14	海水中鎘(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	15	海水中鉻(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0020	mg/L	ND	ND	<0.0050(0.0029)	<0.0050(0.0021)	ND	ND	<0.0050(0.0032)	ND	-	-
	16	海水中鎳(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	17	海水中鋅(備註1.)	NIEA W309.22A	<0.0050$^{\Delta}$	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-	-
*	18	汞(備註1.)	NIEA W330.52A	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	19	砷(備註1.)	NIEA W311.51B	0.183	mg/L	1300	1300	1290	1290	1290	1290	1300	1290	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	
-	-	-	-		採樣時間：	11:20	11:30	11:50	12:00	12:20	12:30	12:50	13:00	-	-
-	-	-	-		天氣：	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰	
		以下空白													

備註
1.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司-高雄環境實驗室分析。
2."Δ"表示爲定量極限值。
3.PW5035901~08懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

(第2頁，共3頁)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2033541
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-5　行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100603AV7

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：海水

樣品編號：PW6040201~08,40401

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：沿岸海域

採樣時間：99年06月08日10時50分

至：99年06月08日12時40分

收樣時間：99年06月08日17時10分

報告日期：99年06月25日

報告編號：PW/2010/60402

聯絡人：周家薇

電話/傳眞：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願意最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚國成

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2382458
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-6　行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW6040201~08,40401

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW6040201	PW6040202	PW6040203	PW6040204	PW6040205	PW6040206	PW6040207	PW6040208	PW6040401	-
		檢驗項目	檢驗方法			附點4(水層) (345412;2769643)	附點4(底層) (345412;2769643)	附點3(水層) (344724;2770308)	附點3(底層) (344724;2770308)	附點2(水層) (344369;2771328)	附點2(底層) (344369;2771328)	附點1(水層) (344703;2772270)	附點1(底層) (344703;2772270)	運送空白	-
*	1	水溫	NIEA W217.51A	-	℃	25.9	25.6	25.2	25.2	25.3	25.6	24.8	24.8	-	-
*	2	pH	NIEA W424.52A	-	-	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	-	-
*	3	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	43600	43900	49800	49600	51800	51700	51900	51900	-	-
*	4	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-
*	5	鹽氯	NIEA W408.51A	-	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	-	-
*	6	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	25	15	<10	<10	<10	1.7×10^2	<10	10	<10	-
	7	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	3.8	3.7	1.5	1.7	0.80	0.65	0.90	0.95	-	-
*	8	懸浮固體(備註3.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	5.5	6.7	1.9	1.8	2.6	4.3	2.0	2.3	-	-
*	9	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	3.9	3.9	3.2	3.2	2.9	3.0	3.0	3.0	-	-
*	10	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.026	0.024	0.015	0.017	0.021	0.013	0.013	0.012	-	-
*	11	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
*	12	海水中銅(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0004	mg/L	ND	<0.0010(0.0008)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	13	海水中鎘(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.007	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	14	海水中鉛(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
*	15	海水中鋅(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.004	mg/L	0.0059	<0.0050(0.0030)	ND	ND	ND	<0.0050(0.0021)	<0.0050(0.0023)	ND	-	-
	16	海水中鎳(備註1.)	NIEA W308.22B/W311.51B	0.005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	17	海水中鉻(備註1.)	NIEA W309.22A	<0.0050Δ	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-	-
*	18	汞(備註1.)	NIEA W330.52A	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	19	鋅(備註1.)	以感應耦合電漿原子發射光譜法分析，測試方法參考NIEA W311.51B	0.183	mg/L	1220	1120	1220	1210	1270	1300	1270	1270	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	6月8日	
-	-	-	-		採樣時間：	10:50	11:00	11:20	11:30	11:50	12:00	12:20	12:30	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
		以下空白													

備註：
1.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司-高雄環境實驗室分析。
2."Δ"表示爲定量極限值。
3.PW6040201~08懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2382459
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-3230 | www.tw.sgs.com
Member of SGS Group
1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-7　行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100407AL8

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：海水

樣品編號：PW4033201

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：澳底漁港

採樣時間：99年04月12日14時05分

至：99年04月12日14時15分

收樣時間：99年04月12日17時27分

報告日期：99年04月22日

報告編號：PW/2010/40332

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚親成

檢驗室主管：

實驗室主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第1頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031503

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-8　行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW4033201

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW4033201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			澳底漁港 (342666;2772616)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	35.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	2	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	3	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	6	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	7	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	4月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	14:05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註：1.PW4033201懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第2頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2031504

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄IV.7-9 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100506AY8

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：海水

樣品編號：PW5036001

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：澳底漁港

採樣時間：99年05月10日13時15分

至：99年05月10日13時25分

收樣時間：99年05月10日18時14分

報告日期：99年05月19日

報告編號：PW/2010/50360

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/ 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀[illegible]

檢驗室主管：[illegible] 實驗室 主任郭淑清

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對所試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2033543

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.7-10 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW5036001

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW5036001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			澳底漁港 (342666;2772616)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	34.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	2	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	6.8×10^2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	3	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註6.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	6	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	7	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	5月10日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	陰	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		以下空白													
備註		1.PW5036001懸浮固體樣品以全量過濾分析。													

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對所試之樣品負責，本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2033544

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.7-11 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：FIWA100603AX0

委託單位：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

計畫名稱：核能四廠發電工程施工期間環境監測

樣品基質：海水

樣品編號：PW6040301

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：澳底漁港

採樣時間：99年06月08日12時40分

至：99年06月08日12時50分

收樣時間：99年06月08日17時10分

報告日期：99年06月18日

報告編號：PW/2010/60403

聯絡人：周家薇

電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01) / 孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示〞＊〞者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以〞ND〞表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以〞<檢測報告最低位數單位值〞表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作爲宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所爲之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦爲刑法及貪污治罪條例之適用對象而應受相關處罰之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚

檢驗室主管：

實驗室主任郭淑清

（第1頁，共3頁）

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2382461
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

1002

台灣檢驗科技股份有限公司

附錄 IV.7-12 行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW6040301

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW6040301	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			澳底漁港 (342666;2772616)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	2	大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	3	生化需氧量	NIEA W510.54B	<1.0	mg/L	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	4	懸浮固體(備註1.)	NIEA W210.57A	<1.0	mg/L	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	濁度	NIEA W219.52C	<0.05	NTU	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	6	溶氧量	NIEA W455.50C	-	mg/L	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	7	總磷	NIEA W427.52B	0.003	mg/L	0.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	8	油脂	NIEA W506.21B	<1.0	mg/L	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣日期：	6月8日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		採樣時間：	12:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		天氣：	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註：1.PW6040301懸浮固體樣品以全量過濾分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 實驗報告章 TEL:22993939 FAX:22993230 台北縣五股工業區五工路136-1號

（第2頁，共3頁）

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
TWA 2382462
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Ind. Zone, Taipei County, Taiwan. /台北縣五股工業區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

1002

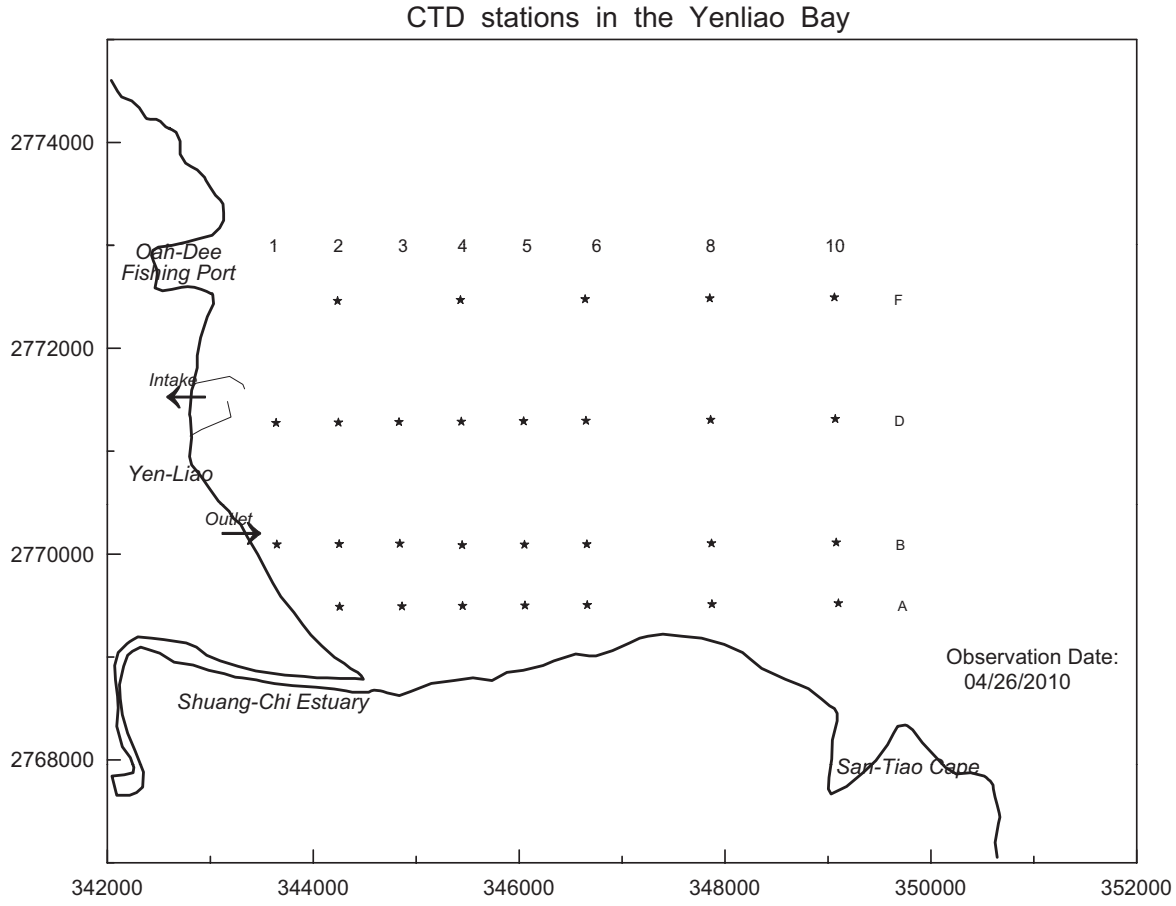
附　錄　Ⅳ.8

海象調查成果

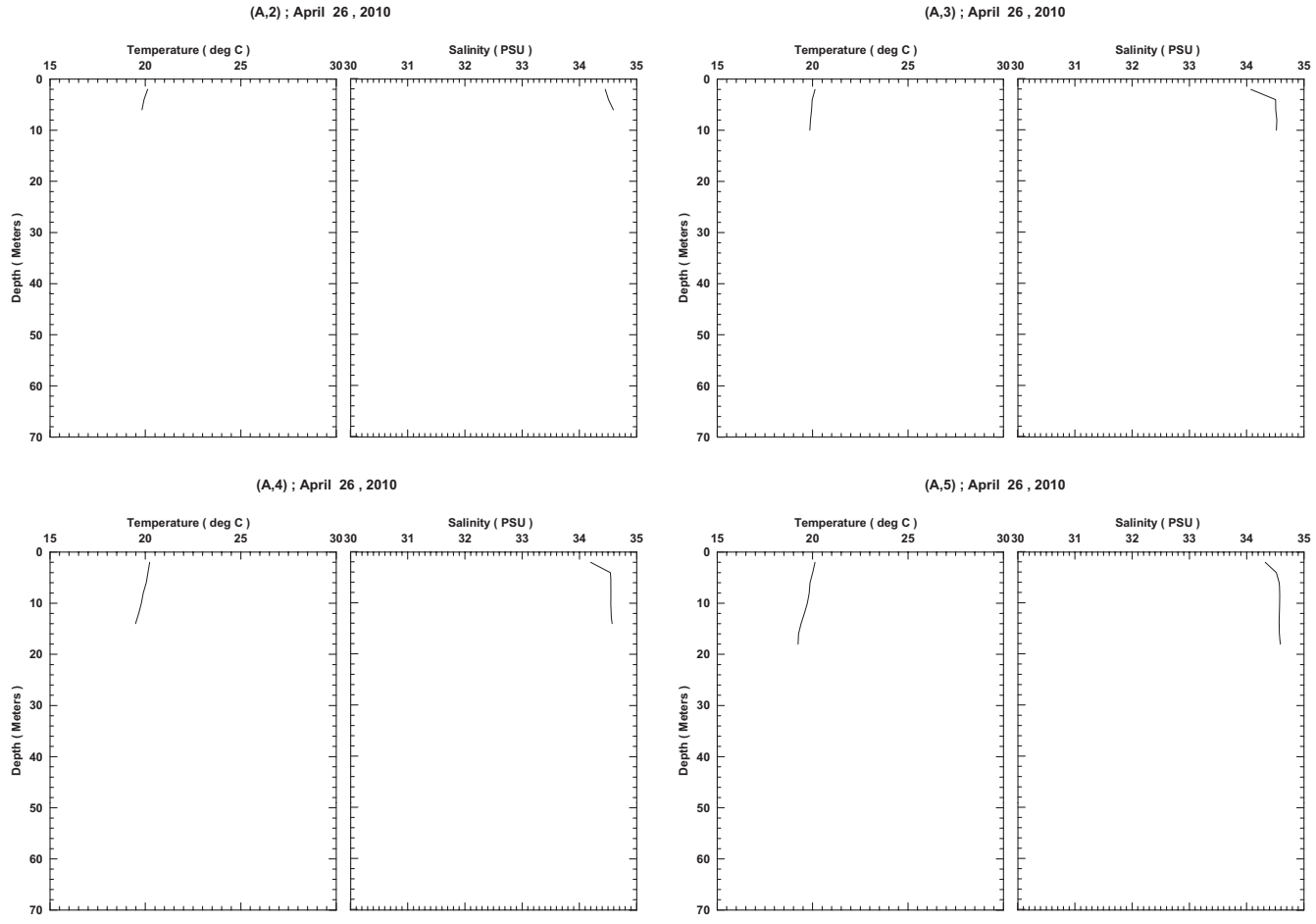
台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

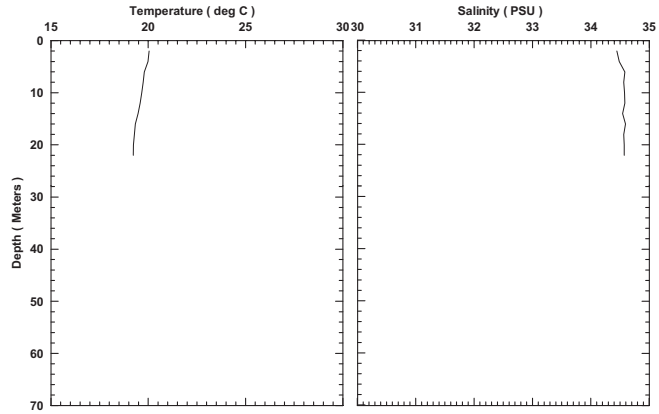
99年第2季監測報告



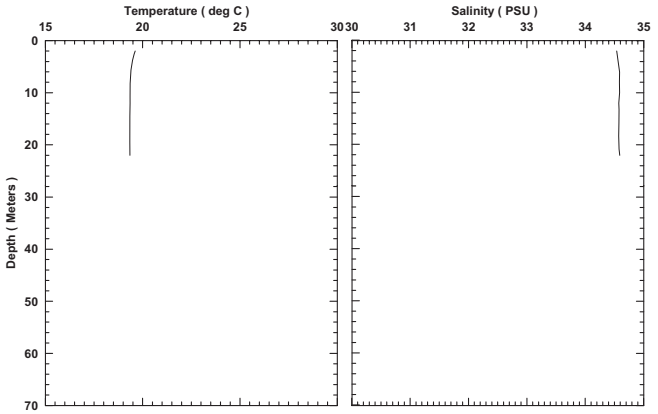
附錄Ⅳ.8-1 海象CTD調查99年4月26日縱深剖面溫鹽圖



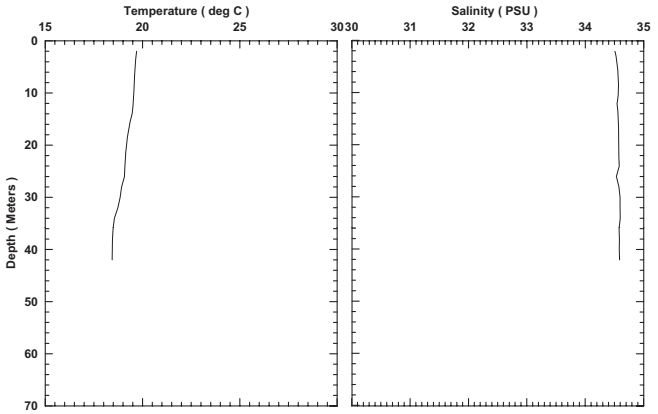
(A,6) ; April 26 , 2010



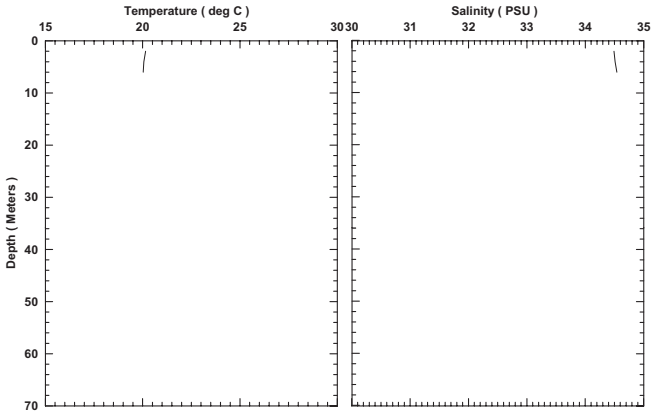
(A,8) ; April 26 , 2010



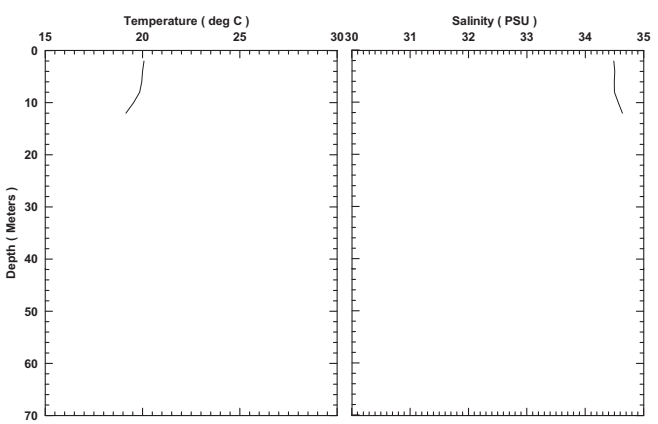
(A,10) ; April 26 , 2010



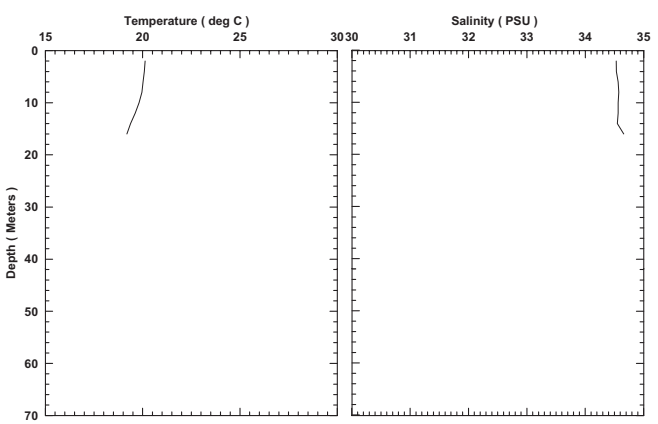
(B,1) ; April 26 , 2010



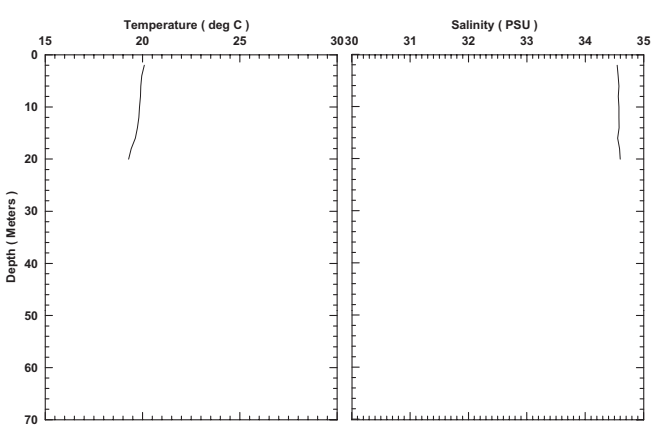
(B,2) ; April 26 , 2010



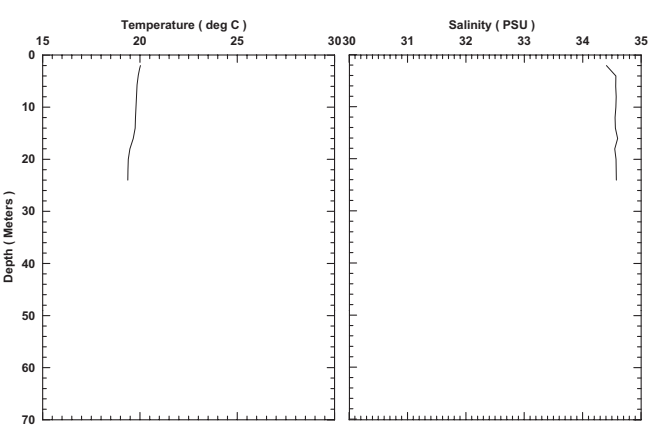
(B,3) ; April 26 , 2010

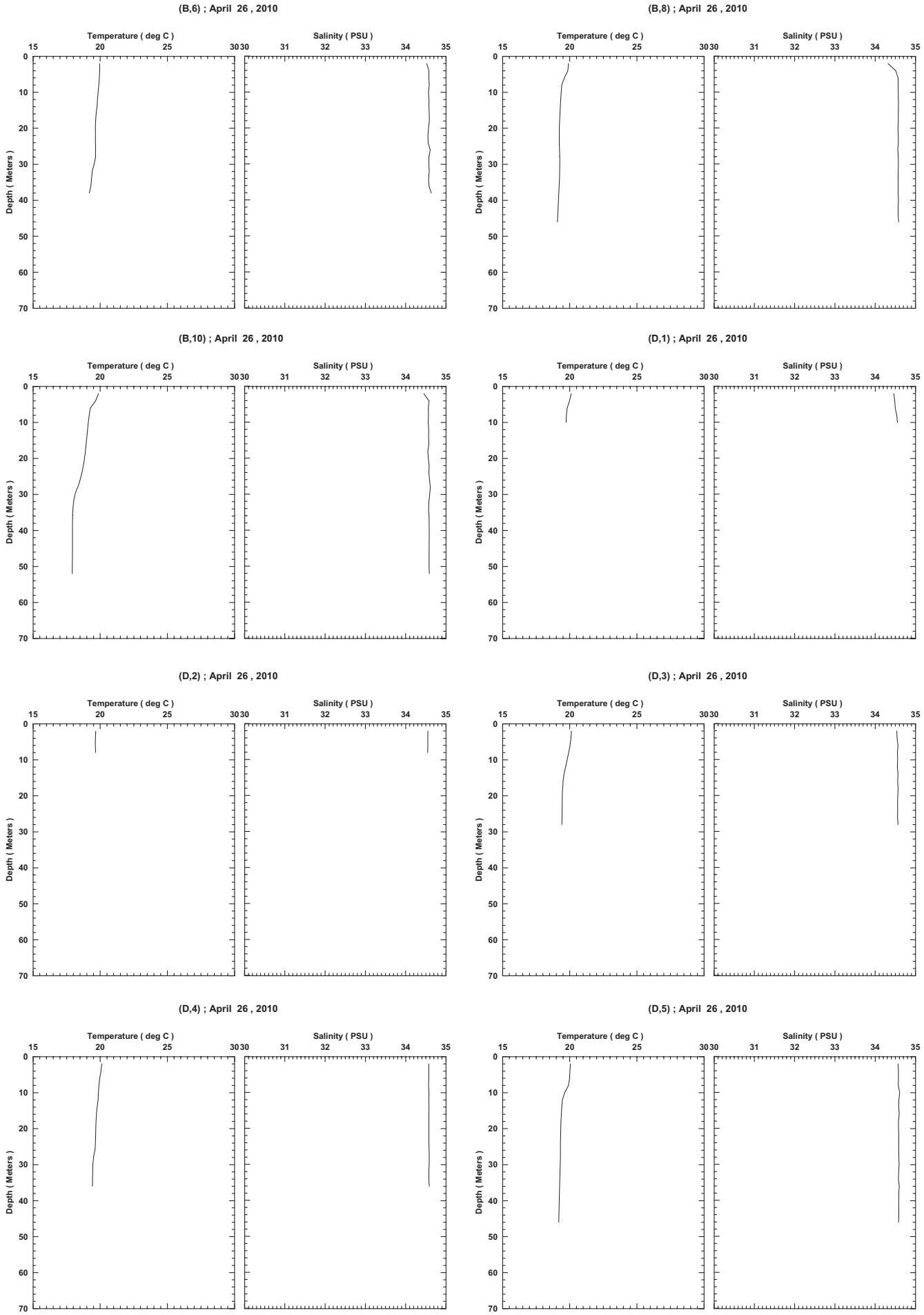


(B,4) ; April 26 , 2010

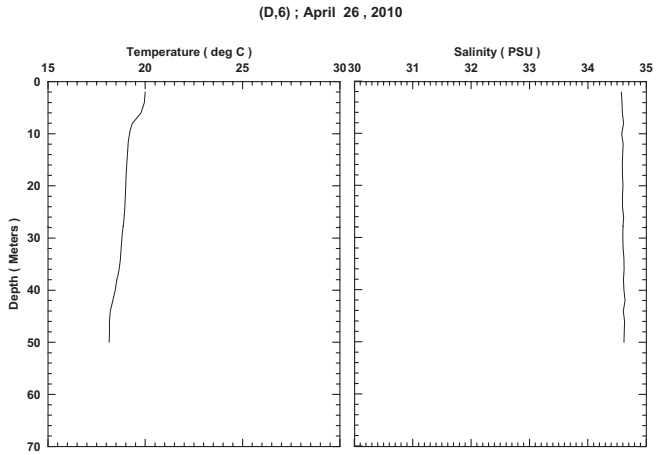


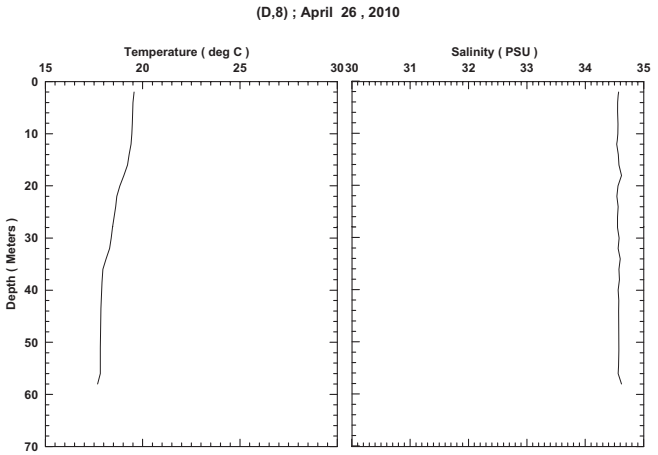
(B,5) ; April 26 , 2010

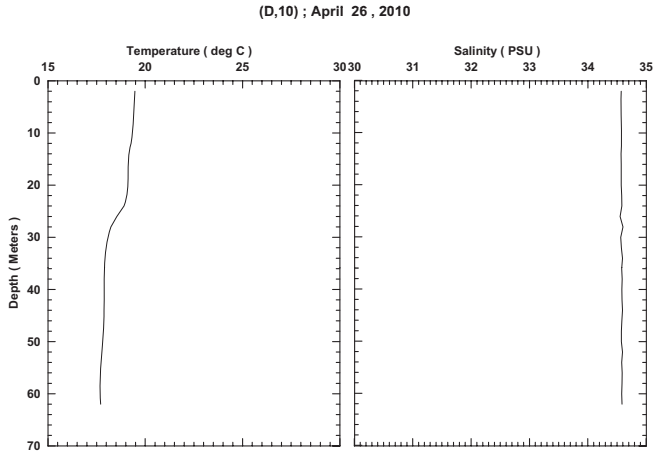


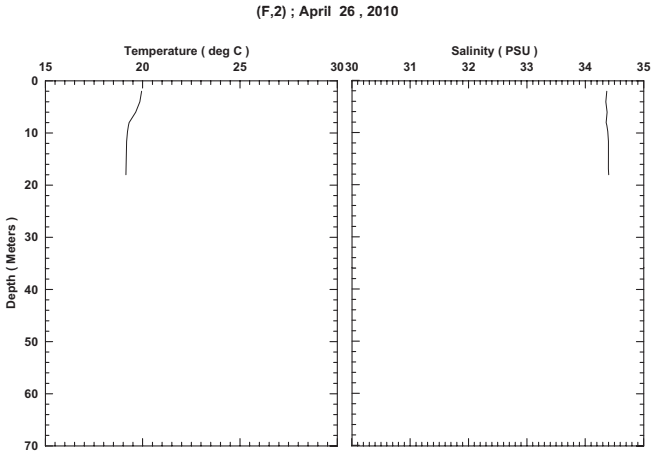

(B,6) ; April 26 , 2010
(B,8) ; April 26 , 2010
(B,10) ; April 26 , 2010
(D,1) ; April 26 , 2010
(D,2) ; April 26 , 2010
(D,3) ; April 26 , 2010
(D,4) ; April 26 , 2010
(D,5) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

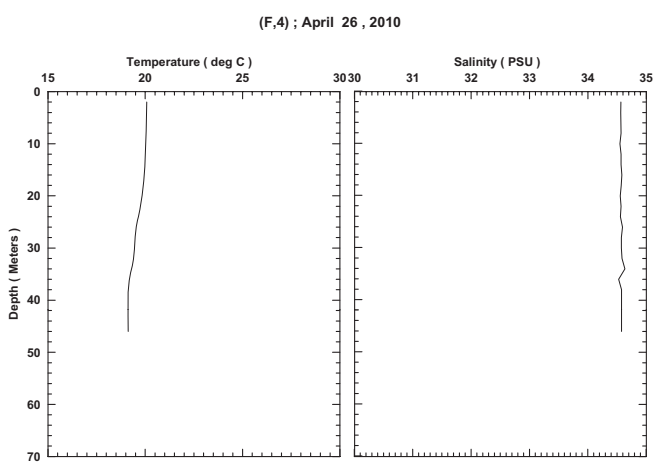
附4.8-3

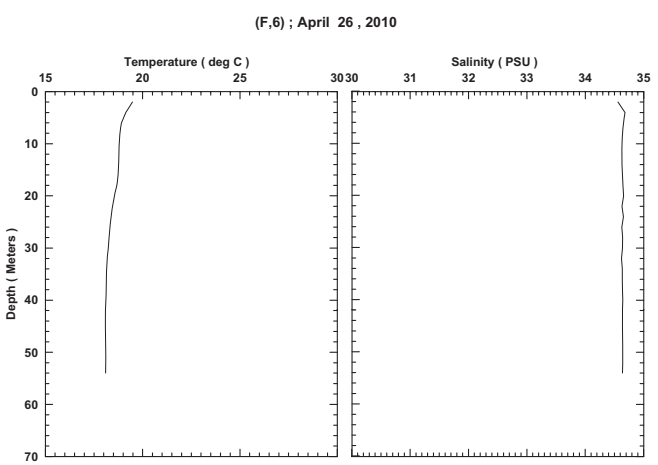

(D,6) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

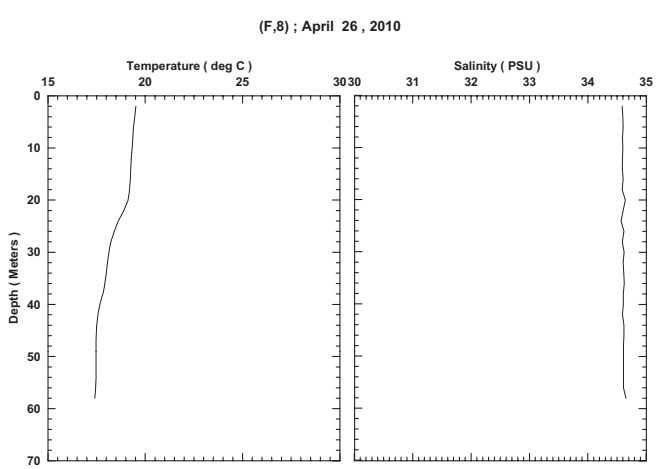

(D,8) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

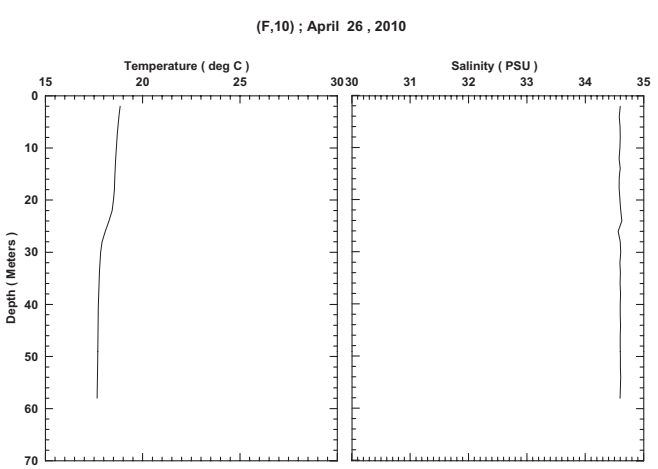

(D,10) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

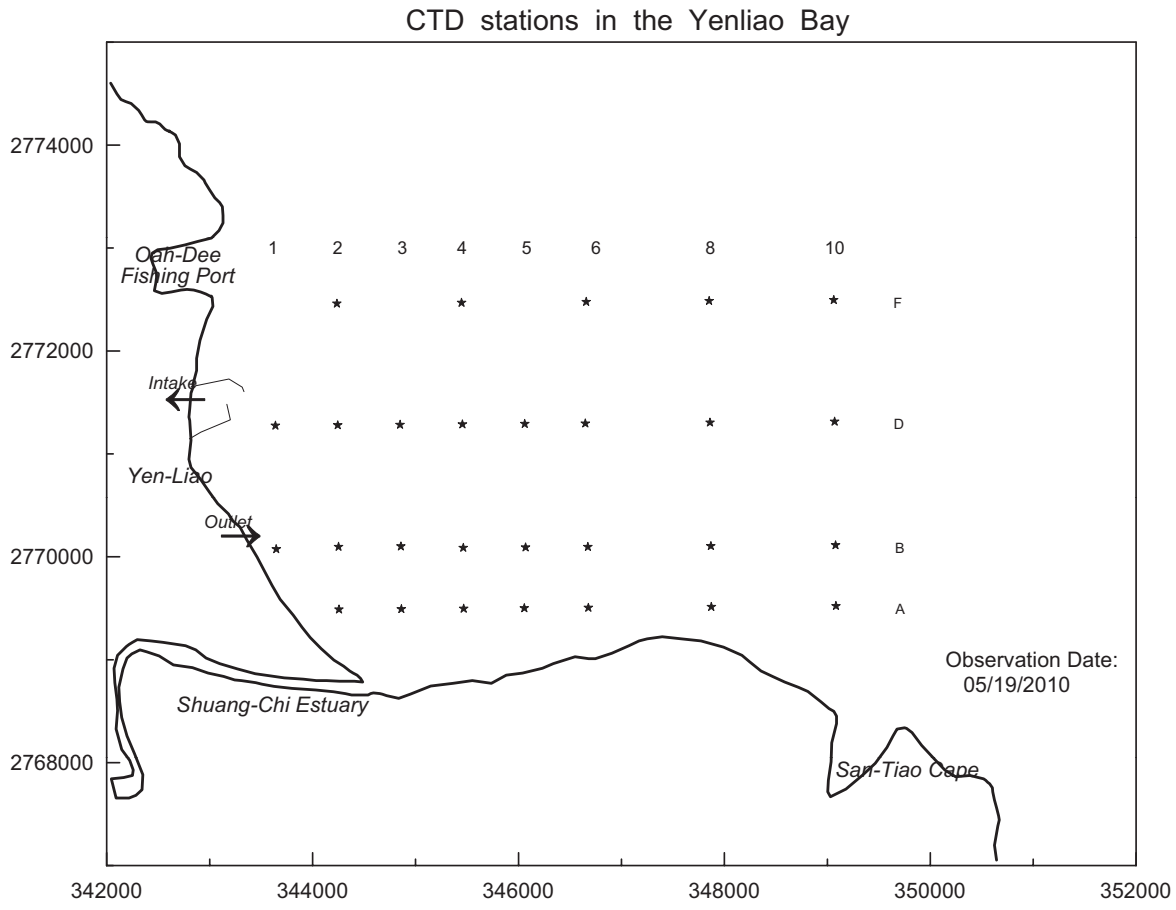

(F,2) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)


(F,4) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

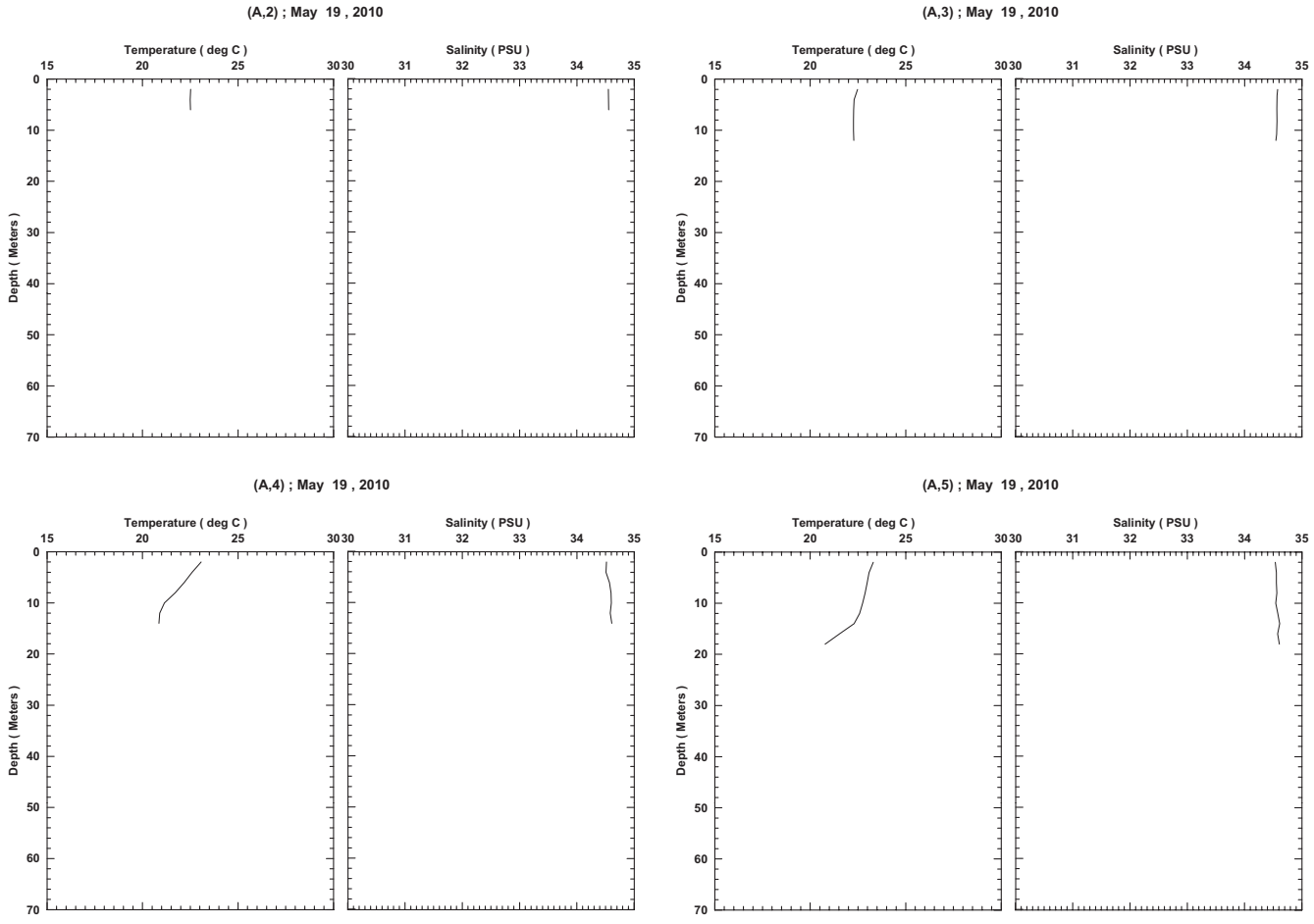

(F,6) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

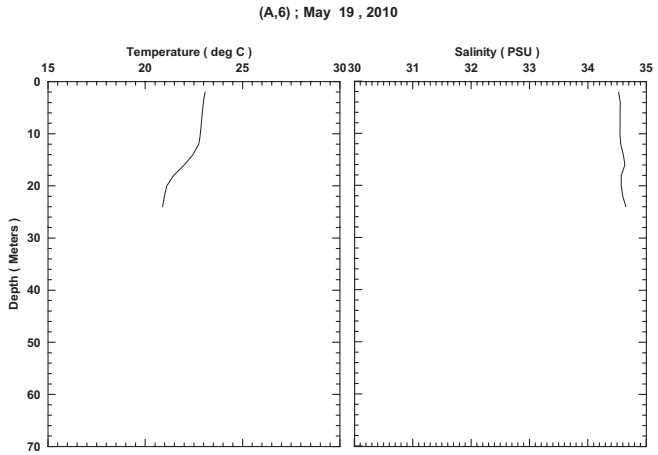

(F,8) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

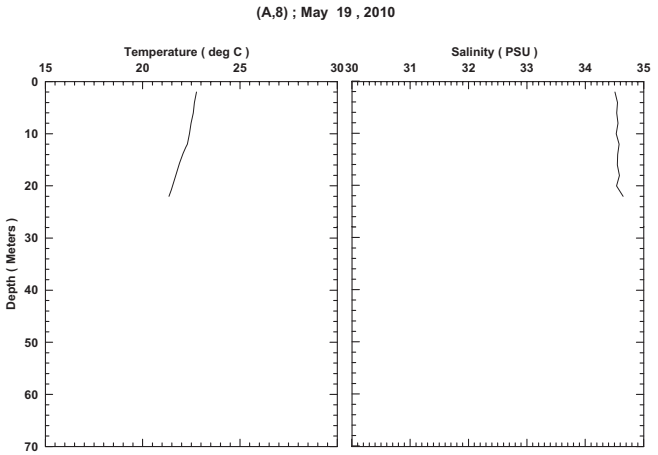

(F,10) ; April 26 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

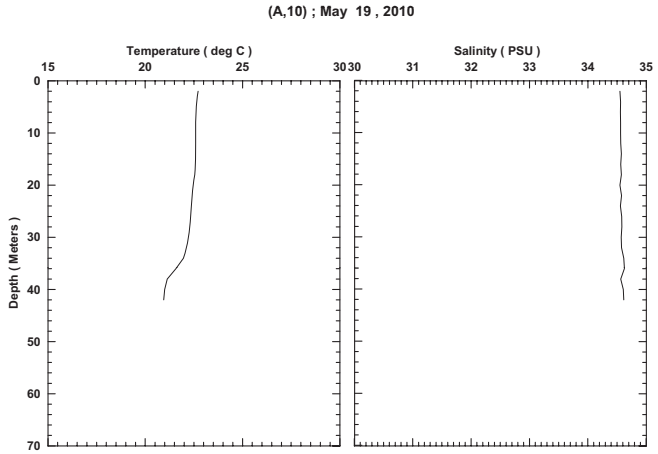


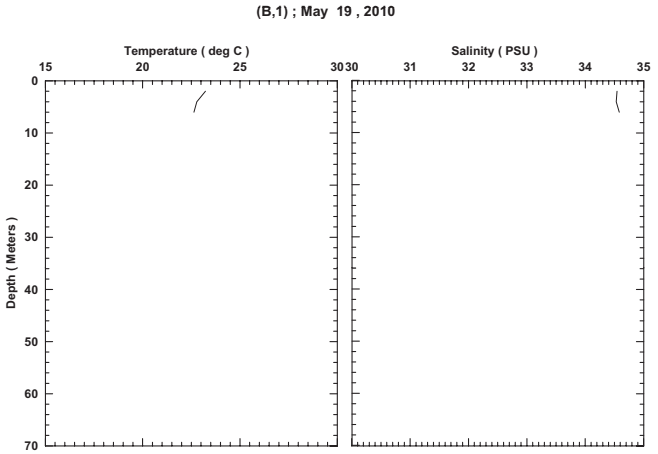
附錄Ⅳ.8-2 海象CTD調查99年5月19日縱深剖面溫鹽圖

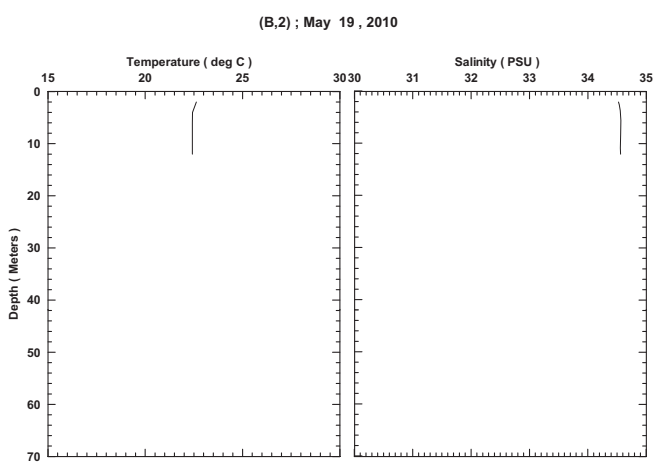


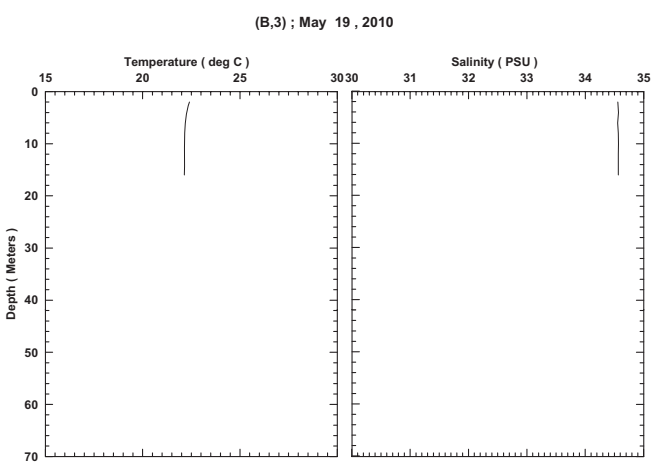

(A,6) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

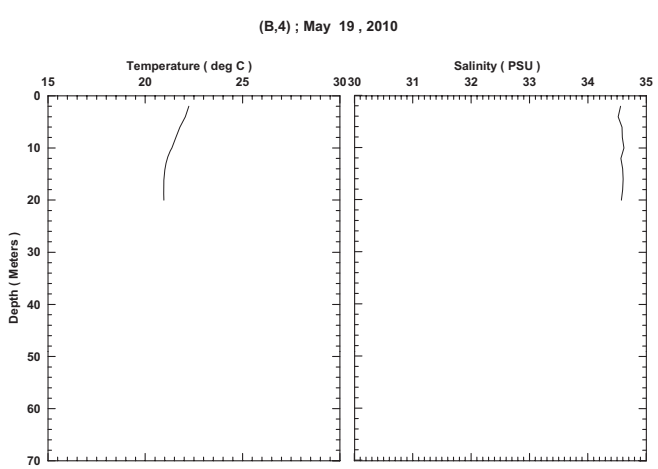

(A,8) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

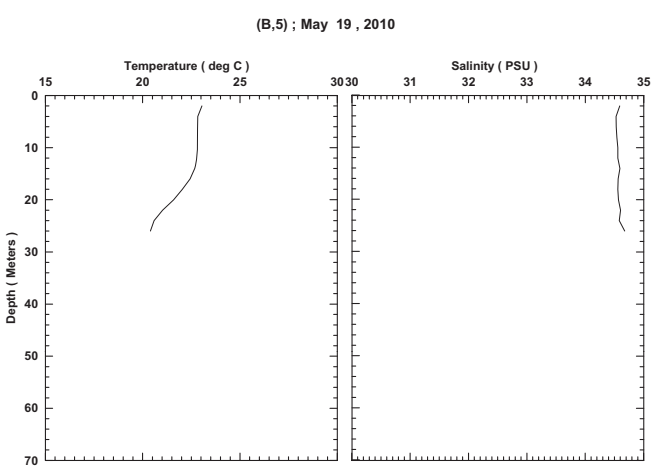

(A,10) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

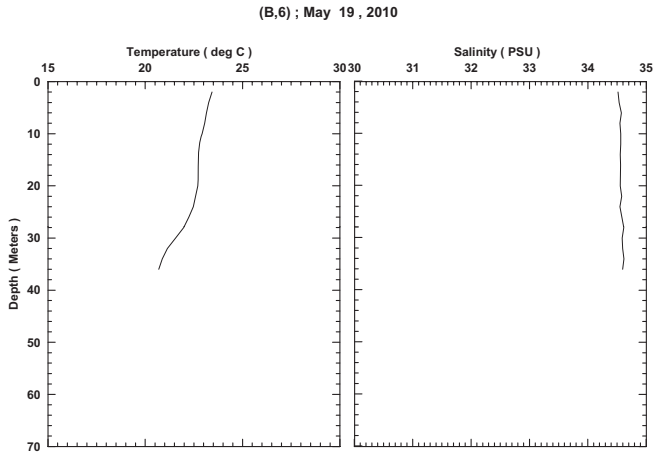

(B,1) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

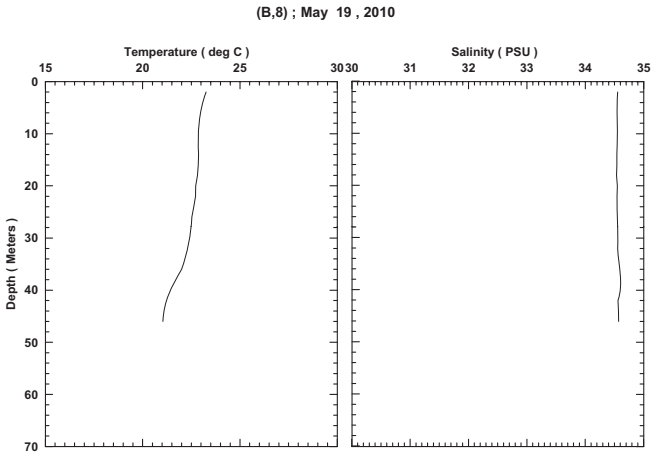

(B,2) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

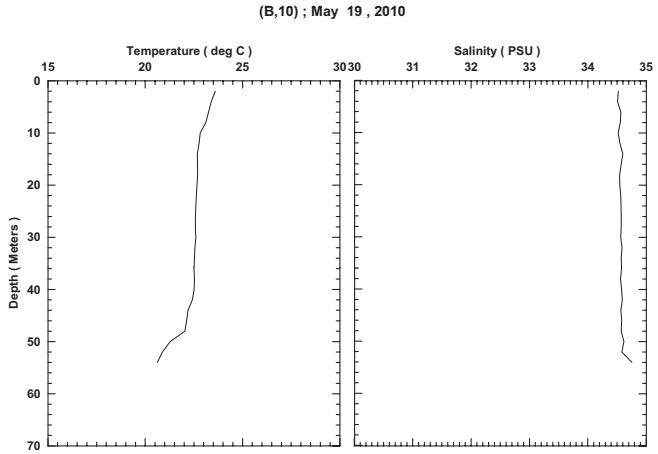

(B,3) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

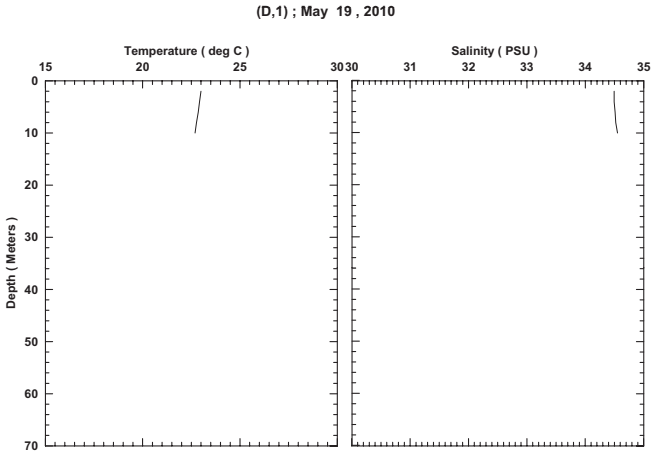

(B,4) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

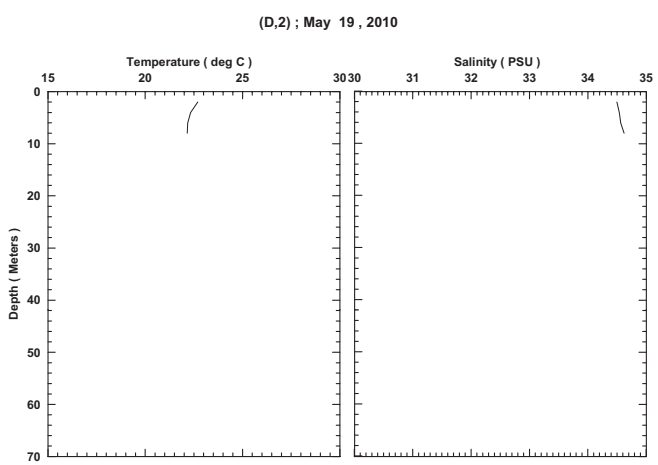

(B,5) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

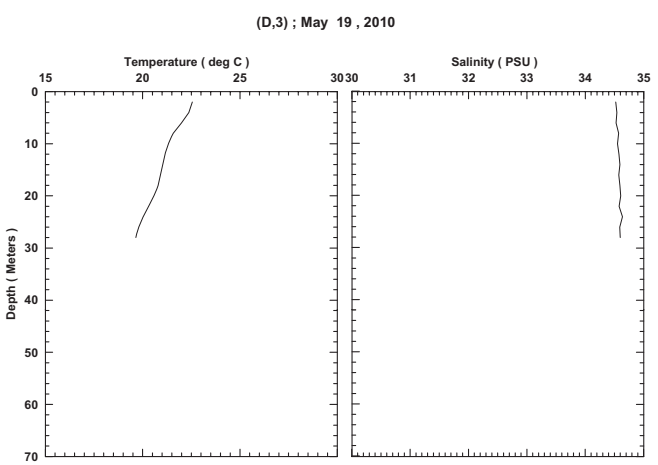

(B,6) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

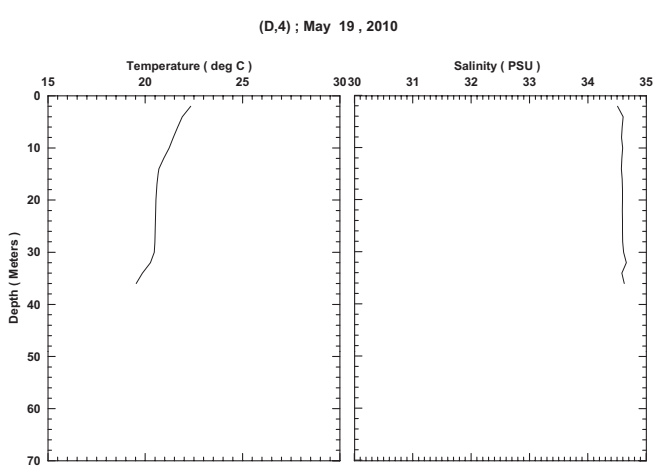

(B,8) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

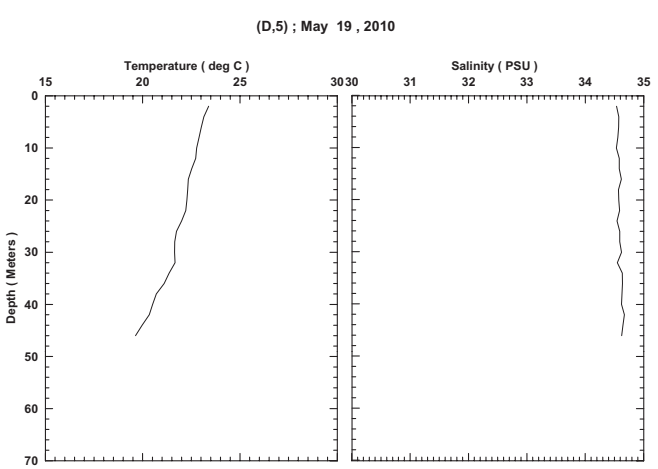

(B,10) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

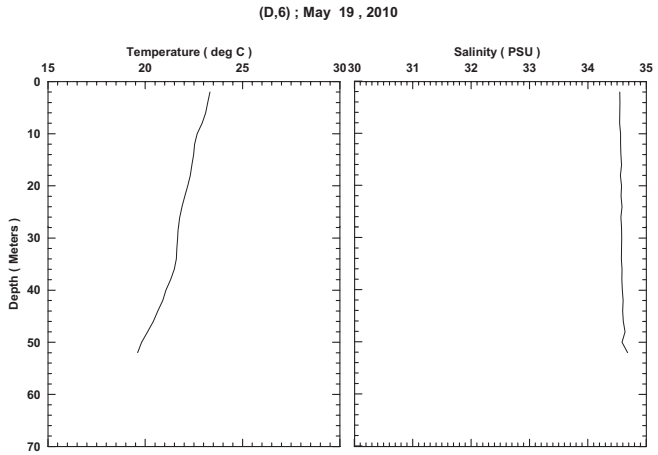

(D,1) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

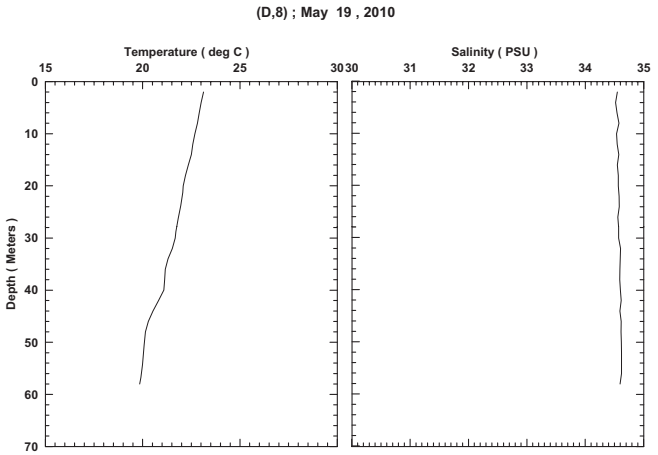

(D,2) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

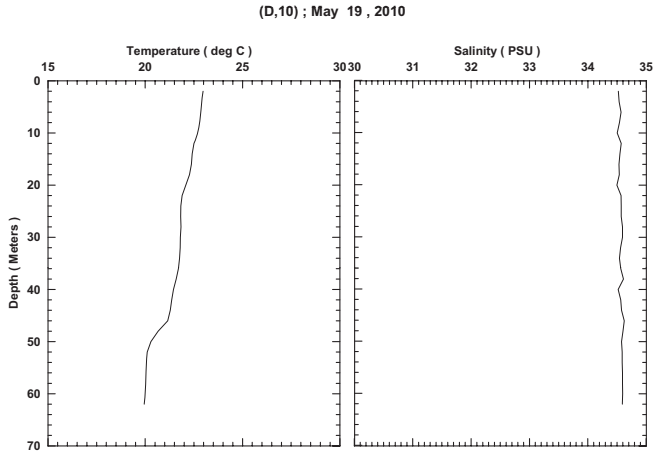

(D,3) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

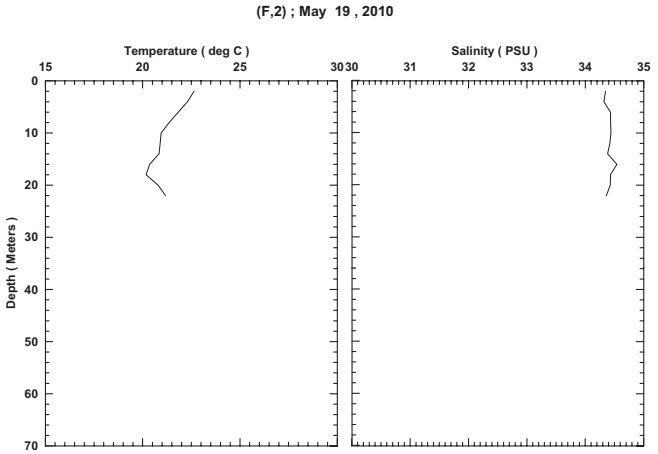

(D,4) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

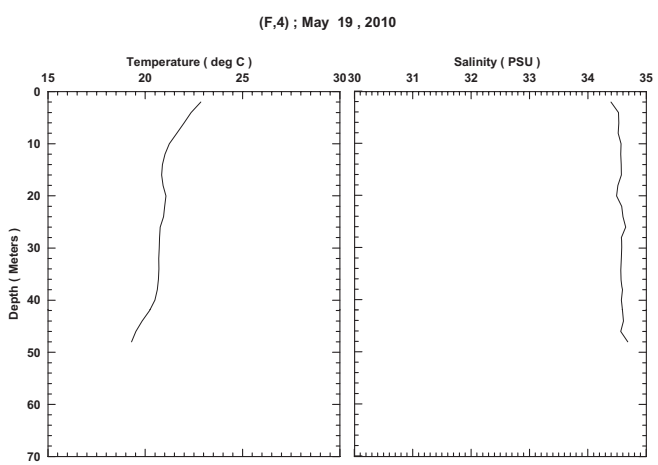

(D,5) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

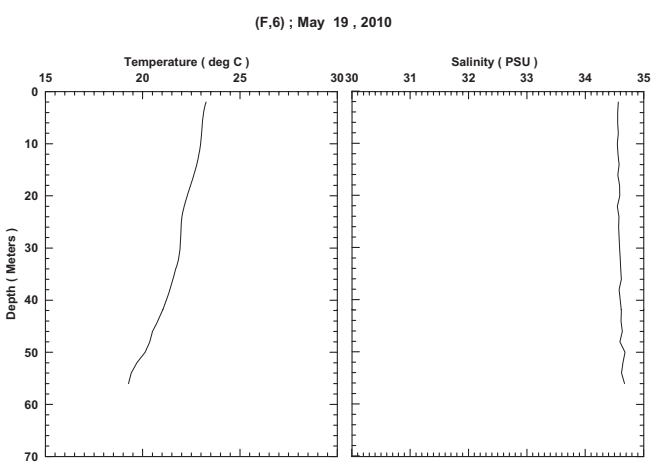

(D,6) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

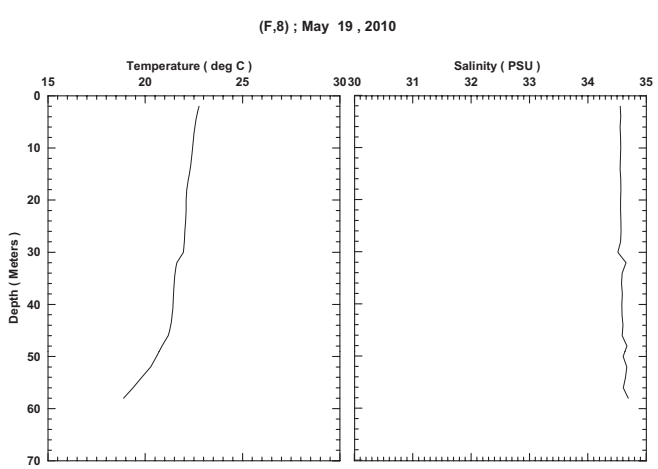

(D,8) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

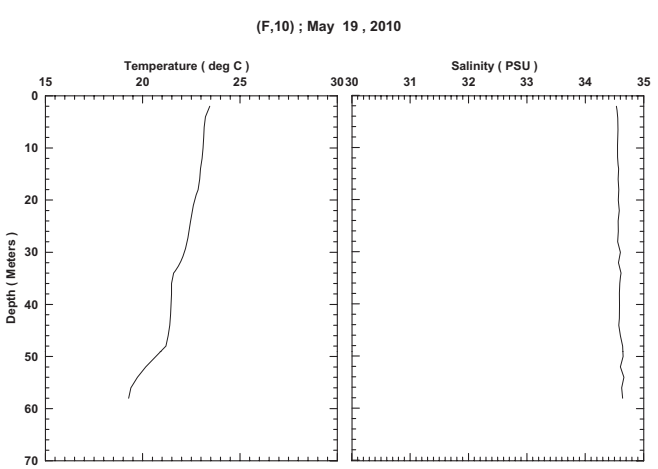

(D,10) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

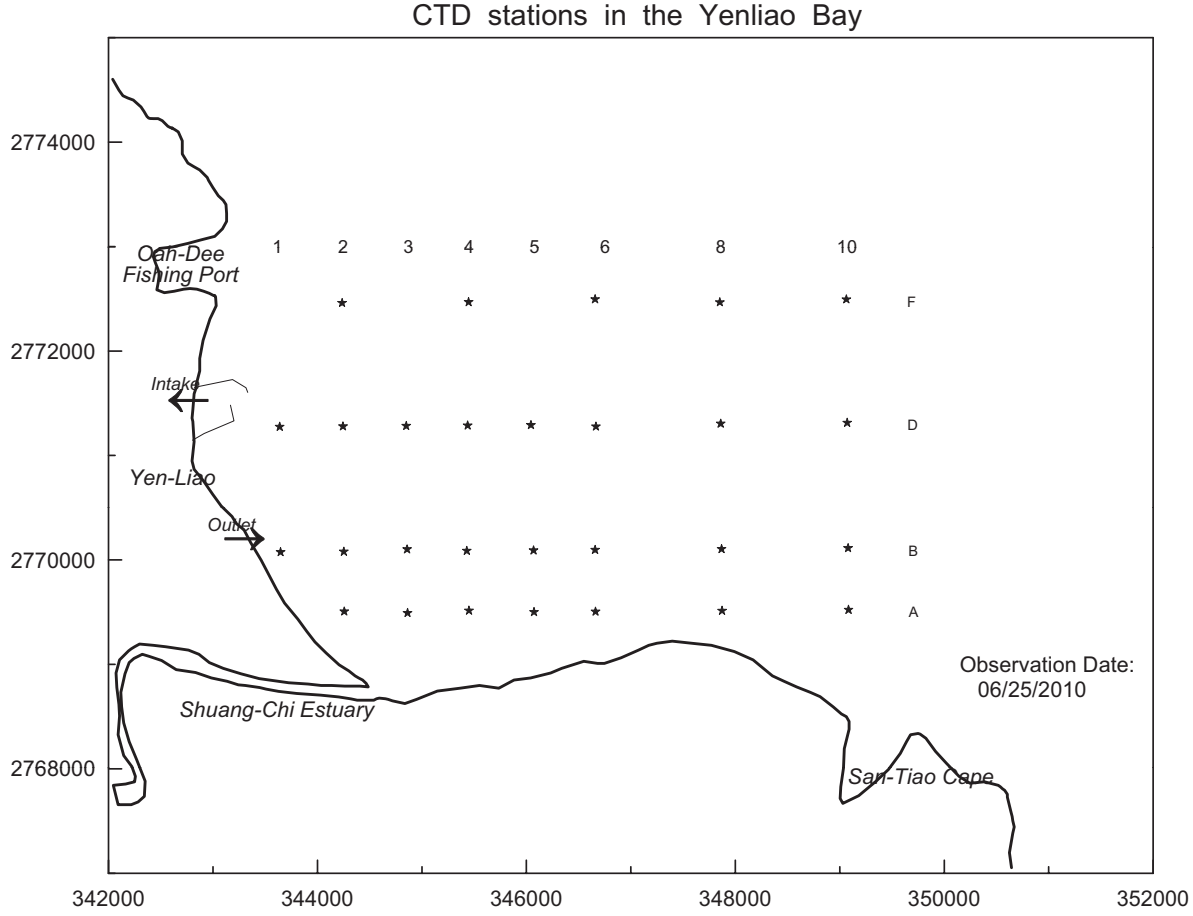

(F,2) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)


(F,4) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

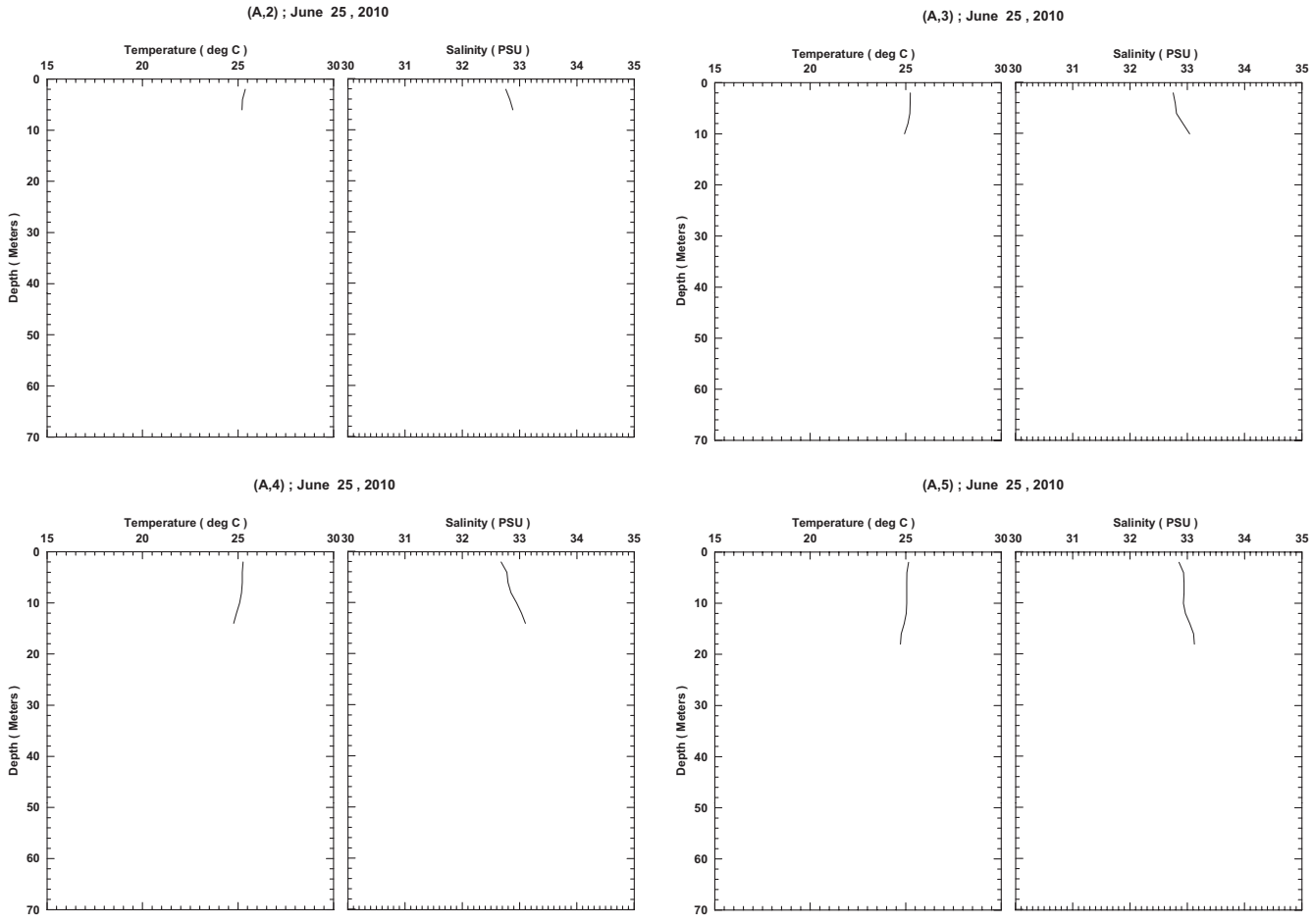

(F,6) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

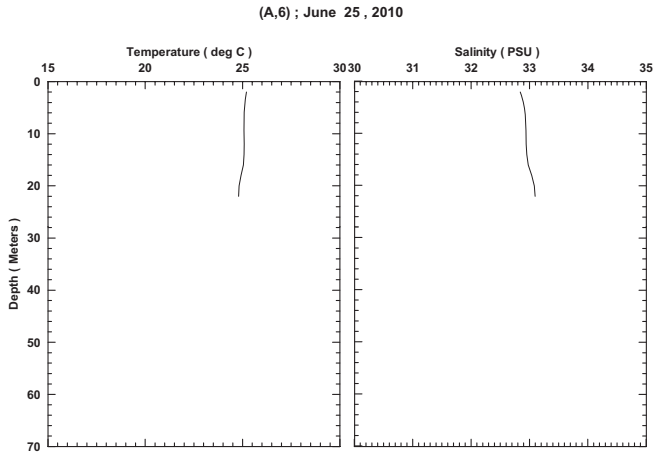

(F,8) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

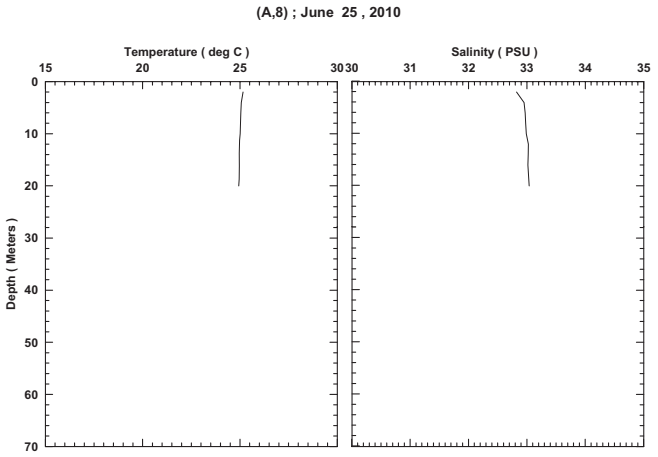

(F,10) ; May 19 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

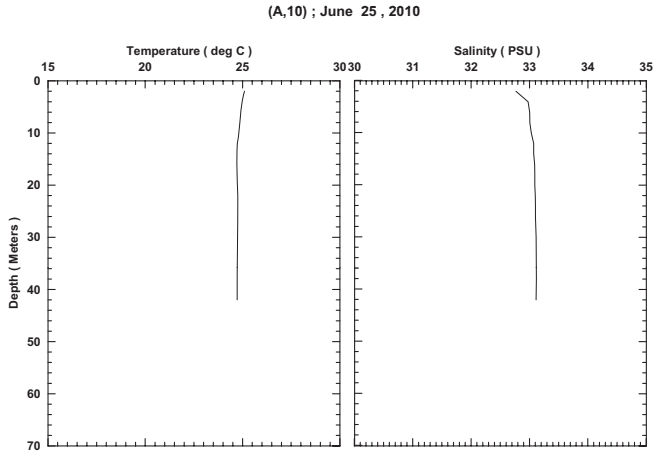


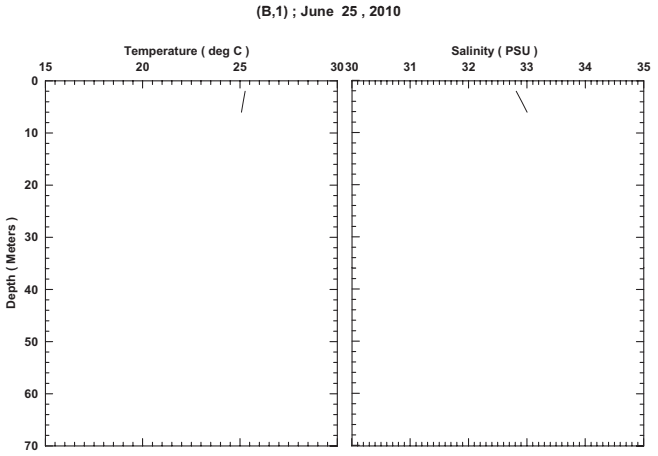
附錄Ⅳ.8-3 海象CTD調查99年6月25日縱深剖面溫鹽圖

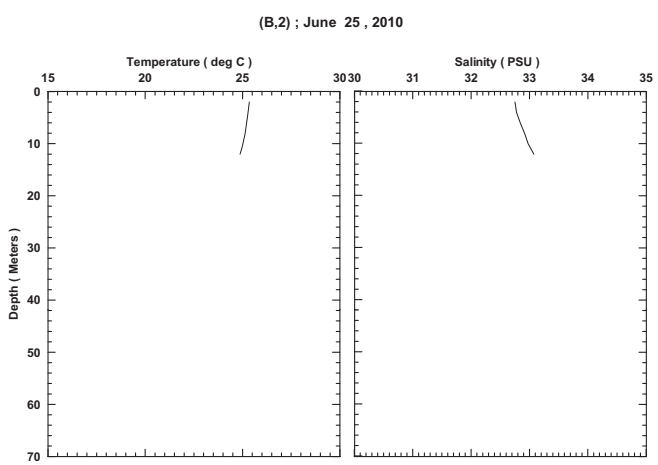


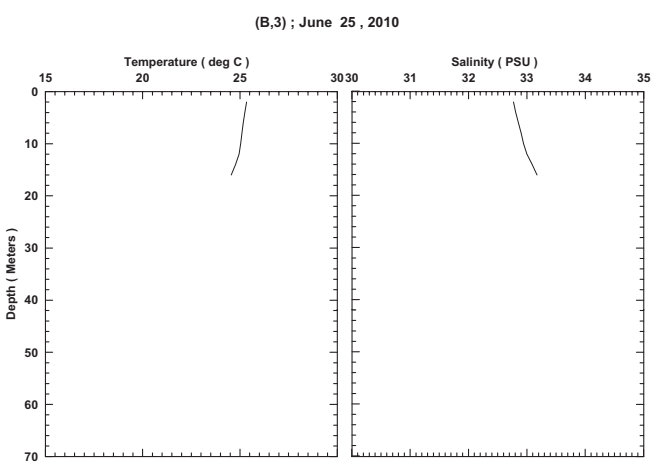

(A,6) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

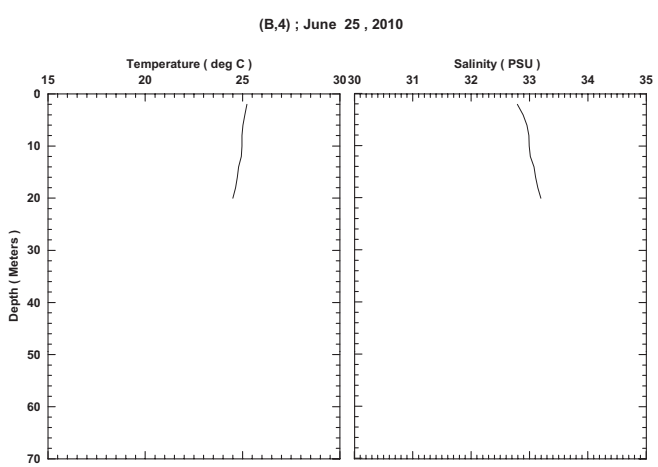

(A,8) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

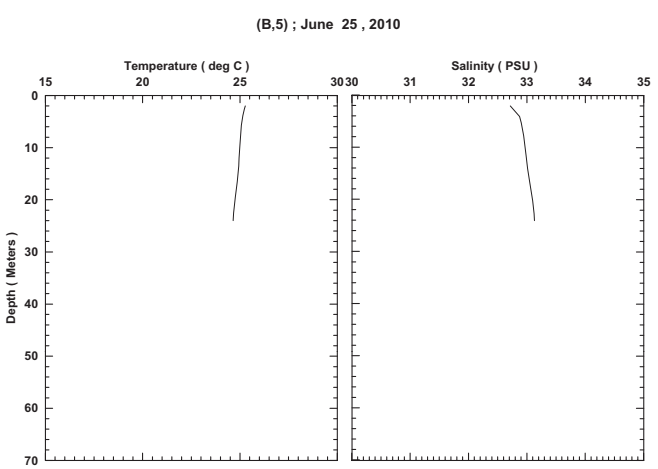

(A,10) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

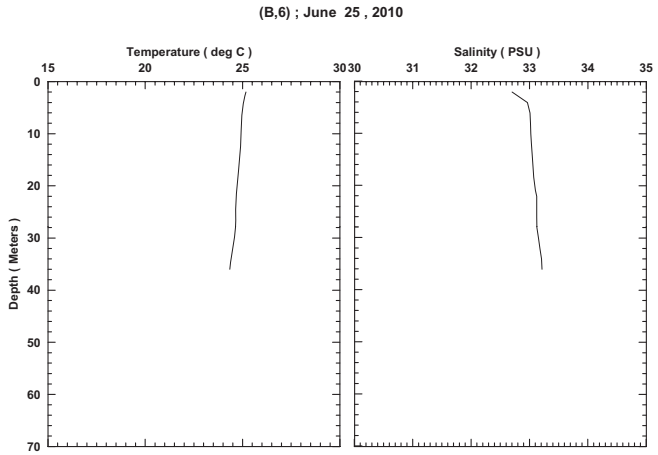

(B,1) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

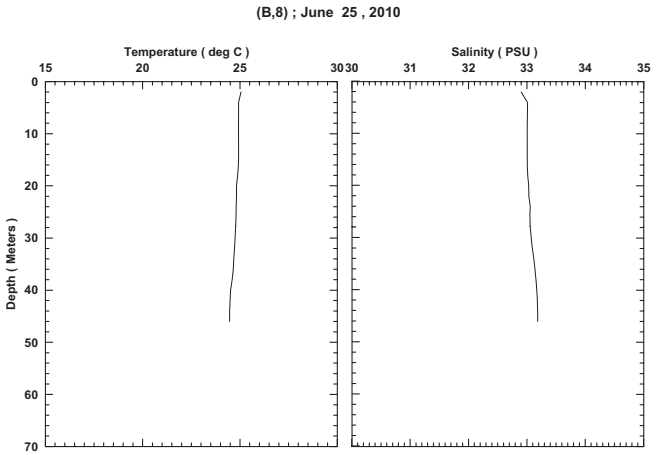

(B,2) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

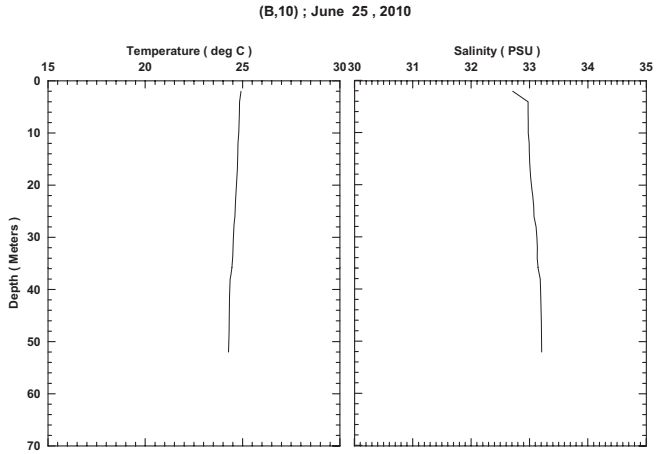

(B,3) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

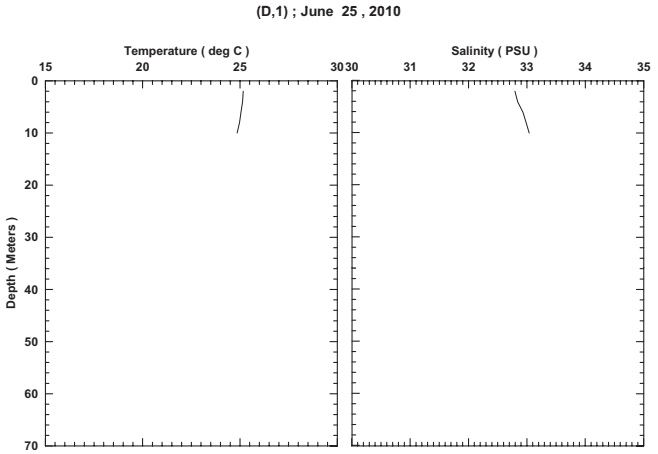

(B,4) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

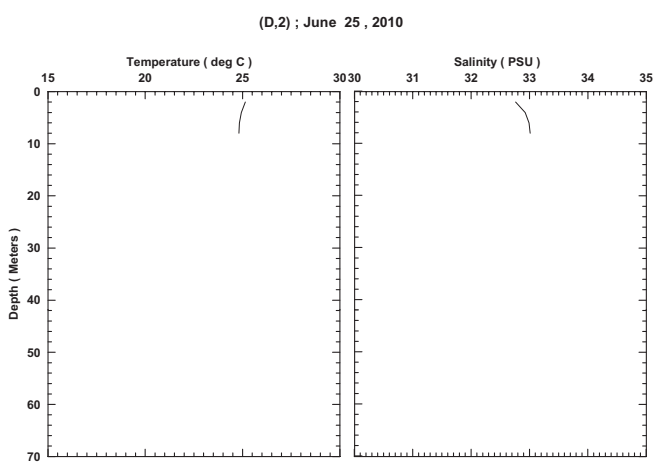

(B,5) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

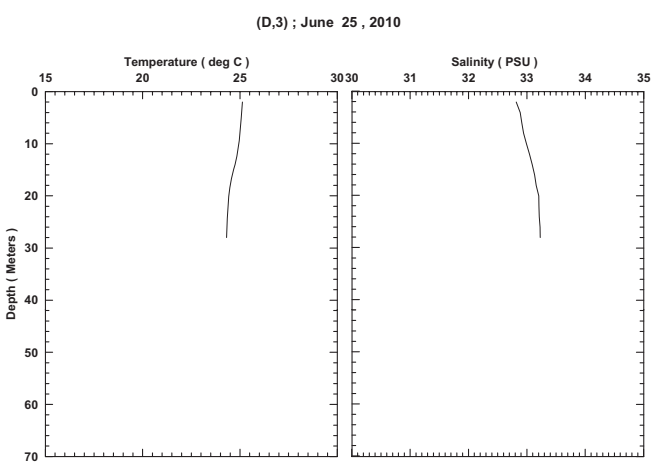

(B,6) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

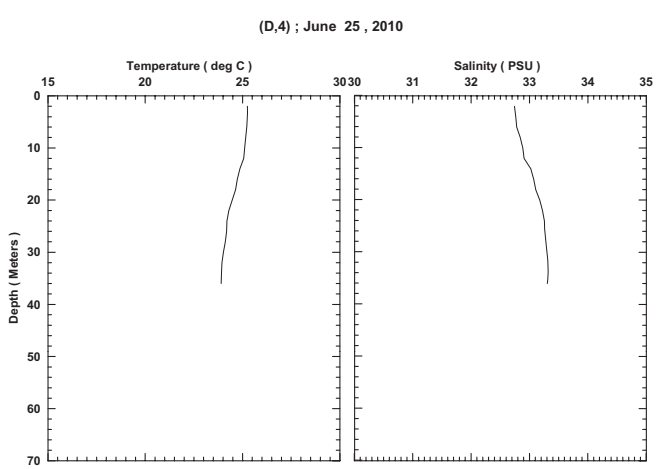

(B,8) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

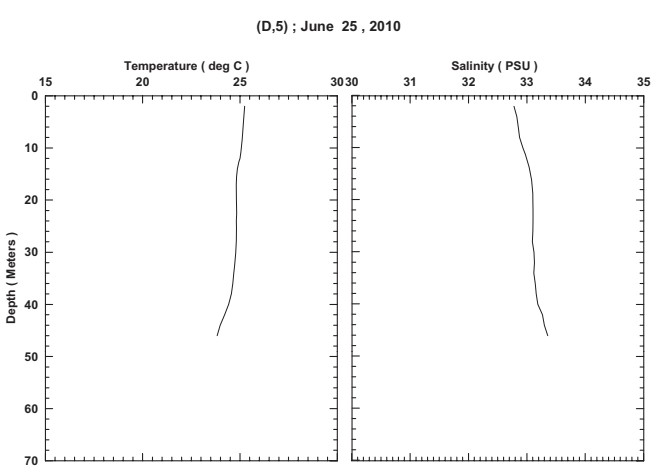

(B,10) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

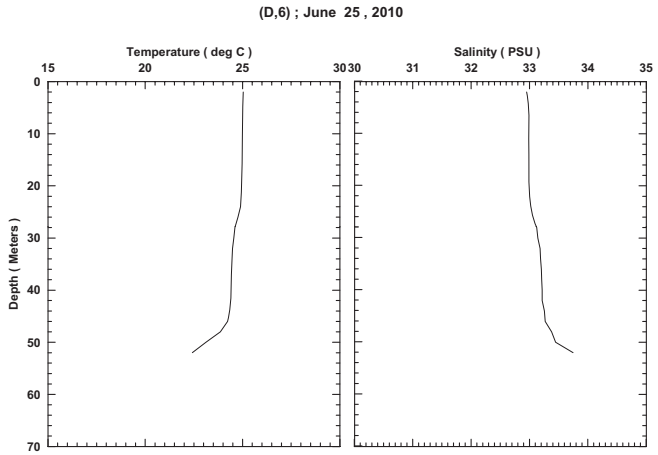

(D,1) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

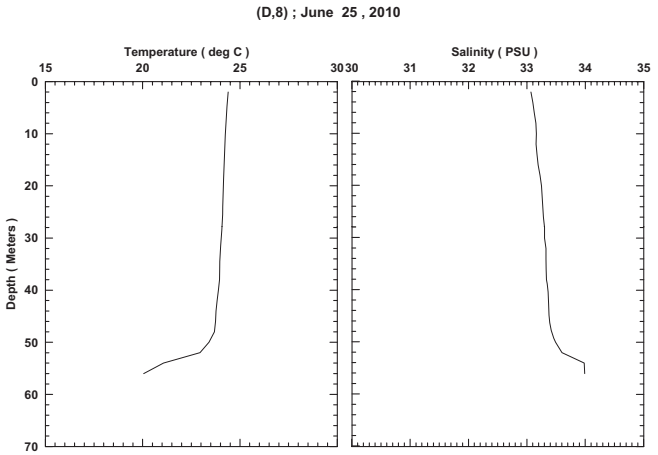

(D,2) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

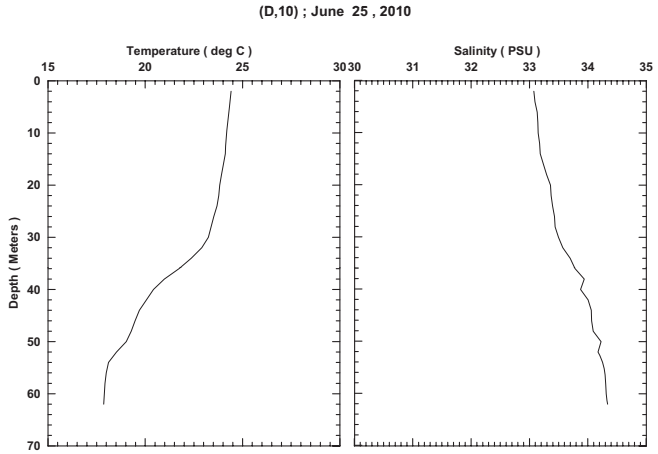

(D,3) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

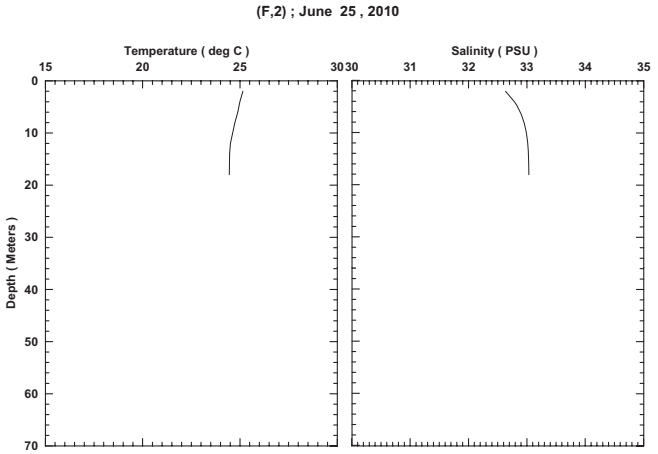

(D,4) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

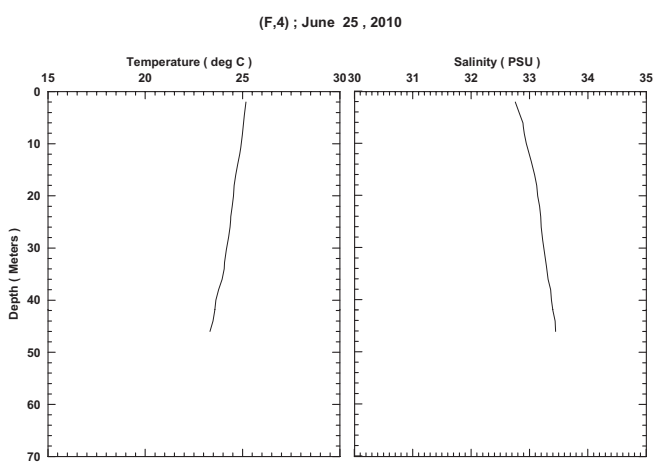

(D,5) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

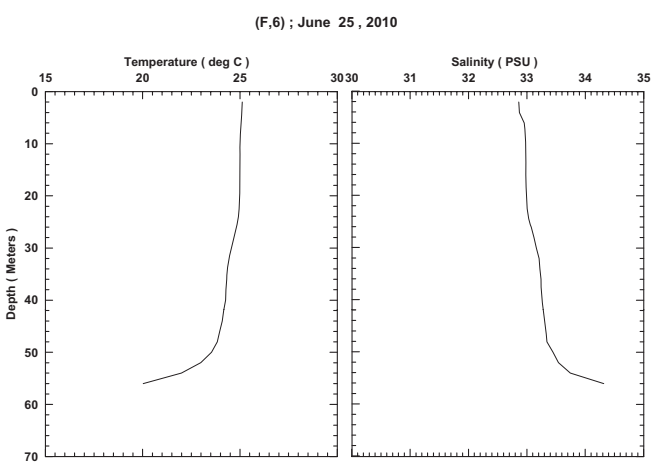

(D,6) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

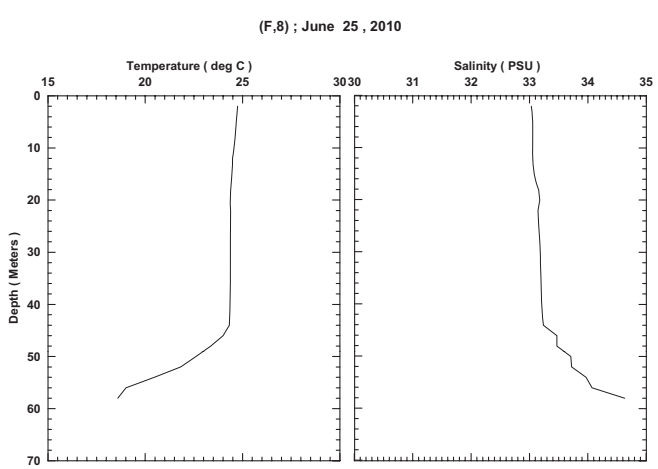

(D,8) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

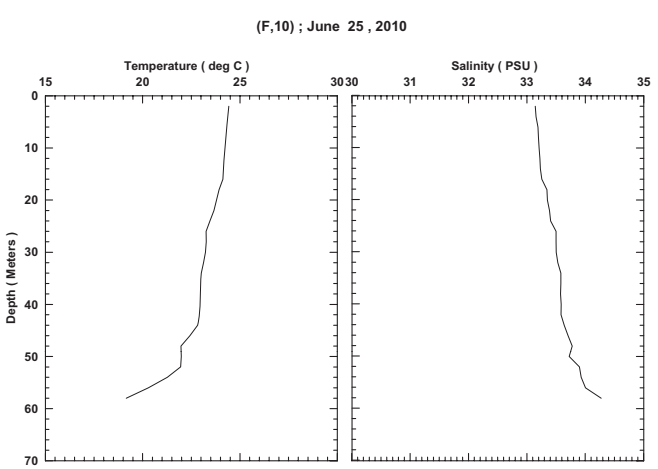

(D,10) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)


(F,2) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)


(F,4) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)


(F,6) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)


(F,8) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)


(F,10) ; June 25 , 2010
Temperature (deg C)
Salinity (PSU)
Depth (Meters)

附錄 IV.8-4 核四沿岸潮汐調查 99 年 4 月逐時記錄表

April ,2010

STATION: Yen-Liao
UNIT: M

LUNAR DATE:17/ 2 -- 17/ 3
ELEVATION OF GAGE ZERO: 0 M

HOUR		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL	HIGH	TIDE	LOW	TIDE
DATE		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	AVER.	TIME	LEVEL	TIME	LEVEL
SOL.	LUN.														H M		H M	
1	17	-.15	-.16	-.10	.06	.26	.40	.50	.49	.38	.16	-.06	-.27	1.00	730	.52	140	-.18
		-.44	-.52	-.54	-.42	-.23	.01	.23	.35	.39	.33	.21	.12	.04	2100	.39	1430	-.57
2	18	.05	-.03	-.03	.07	.22	.39	.50	.52	.52	.39	.15	-.05	1.56	730	.54	210	-.05
		-.26	-.39	-.47	-.47	-.37	-.23	-.04	.13	.25	.31	.21	.19	.07	2200	.31	1540	-.49
3	19	.08	.04	.04	.05	.16	.25	.35	.35	.35	.22	.03	-.10	-.34	830	.40	330	.00
		-.25	-.36	-.46	-.49	-.44	-.35	-.23	-.06	.02	.13	.17	.16	-.01	2240	.18	1610	-.49
4	20	.14	.14	.15	.17	.20	.29	.35	.41	.43	.38	.29	.11	.81	850	.44	210	.13
		-.06	-.17	-.29	-.36	-.42	-.38	-.32	-.24	-.14	-.02	.05	.10	.03	**********		1710	-.42
5	21	.09	.14	.17	.17	.23	.25	.30	.35	.35	.35	.32	.20	1.55	940	.36	1730	-.32
		.09	-.02	-.12	-.20	-.28	-.30	-.24	-.20	-.15	-.08	.02	.11	.06	**********		**********	
6	22	.16	.21	.23	.25	.28	.28	.30	.33	.35	.35	.33	.27	2.72	930	.36	1950	-.21
		.20	.10	.02	-.04	-.12	-.17	-.18	-.20	-.15	-.12	-.02	.06	.11	**********		**********	
7	23	.16	.21	.28	.33	.35	.36	.36	.33	.31	.28	.28	.24	2.64	600	.36	2220	-.30
		.23	.22	.12	.07	-.02	-.09	-.17	-.25	-.28	-.27	-.24	-.17	.11	**********		**********	
8	24	-.04	.05	.14	.18	.21	.20	.15	.11	.13	.07	.08	.07	.44	450	.22	1020	.06
		.10	.11	.06	.03	.00	-.06	-.14	-.18	-.20	-.24	-.22	-.17	.02	1420	.12	2200	-.24
9	25	-.07	.03	.15	.22	.26	.26	.23	.21	.19	.15	.14	.16	2.38	600	.26	1040	.13
		.19	.22	.24	.23	.16	.11	.05	-.04	-.13	-.20	-.21	-.17	.10	1530	.26	2300	-.21
10	26	-.08	.03	.14	.26	.32	.29	.24	.19	.12	.05	.03	.02	2.55	500	.32	1140	.01
		.08	.17	.23	.29	.30	.21	.13	.04	-.07	-.12	-.17	-.15	.11	1640	.31	2300	-.17
11	27	-.07	.05	.17	.28	.35	.35	.28	.21	.13	.05	.02	.02	4.08	540	.37	1130	-.03
		.04	.16	.28	.38	.43	.42	.32	.23	.11	.01	-.07	-.07	.17	1720	.45	2250	-.08
12	28	-.01	.10	.21	.34	.43	.45	.34	.27	.09	.01	-.11	-.09	4.24	540	.47	1110	-.12
		-.07	.06	.18	.35	.42	.45	.40	.31	.17	.07	-.03	-.10	.18	1750	.45	**********	
13	29	-.05	.06	.24	.36	.46	.50	.50	.31	.12	-.03	-.11	-.22	3.96	620	.50	10	-.10
		-.22	-.16	.02	.22	.35	.46	.50	.37	.22	.13	.01	-.08	.17	1850	.50	1230	-.24
14	1	-.08	-.06	.11	.21	.38	.44	.42	.27	.10	-.10	-.27	-.42	.98	640	.46	30	-.12
		-.44	-.40	-.26	-.05	.17	.33	.34	.25	.15	.03	-.04	-.10	.04	1900	.34	1310	-.44
15	2	-.12	-.05	.05	.18	.32	.41	.41	.27	.11	-.07	-.27	-.40	.65	650	.42	100	-.12
		-.49	-.48	-.35	-.22	-.01	.23	.34	.33	.26	.16	.09	-.05	.03	1850	.35	1340	-.51
16	3	-.07	-.09	.01	.11	.29	.41	.45	.35	.18	-.04	-.20	-.42	-.40	650	.45	200	-.09
		-.55	-.60	-.54	-.39	-.20	.01	.14	.22	.20	.18	.09	.06	-.02	2030	.24	1400	-.60
17	4	.01	-.02	.02	.16	.28	.37	.42	.41	.30	.11	-.12	-.31	-.18	700	.42	150	-.02
		-.46	-.57	-.59	-.51	-.34	-.16	.04	.18	.20	.19	.13	.08	-.01	2040	.20	1500	-.59
18	5	.05	.04	.08	.15	.27	.36	.43	.46	.42	.27	.08	-.13	.51	750	.46	210	.04
		-.30	-.46	-.54	-.54	-.45	-.31	-.13	.07	.19	.19	.17	.14	.02	2130	.21	1510	-.55
19	6	.13	.13	.14	.17	.24	.33	.40	.45	.46	.38	.24	.06	1.45	850	.47	220	.12
		-.11	-.25	-.38	-.45	-.46	-.38	-.26	-.11	.05	.17	.25	.25	.06	**********		1650	-.46
20	7	.24	.25	.25	.26	.28	.34	.41	.46	.49	.48	.41	.29	3.06	910	.50	1710	-.36
		.13	-.03	-.16	-.28	-.36	-.35	-.32	-.22	-.07	.07	.21	.28	.13	**********		**********	
21	8	.31	.34	.34	.33	.32	.32	.36	.38	.42	.45	.44	.39	3.84	320	.35	550	.32
		.28	.17	.05	-.07	-.20	-.28	-.30	-.26	-.18	-.06	.08	.21	.16	1010	.45	1840	-.31
22	9	.28	.33	.35	.37	.37	.35	.34	.33	.36	.39	.41	.44	4.49	520	.39	750	.33
		.42	.35	.25	.16	.03	-.10	-.23	-.27	-.27	-.18	-.07	.08	.19	1230	.45	2030	-.28
23	10	.23	.31	.39	.39	.40	.34	.27	.18	.17	.16	.19	.23	2.85	430	.41	1010	.15
		.30	.32	.26	.20	.09	-.05	-.22	-.29	-.33	-.32	-.25	-.12	.12	1350	.32	2130	-.34
24	11	.04	.17	.24	.27	.23	.20	.14	.05	-.01	-.05	-.04	.01	.94	350	.27	1010	-.05
		.10	.21	.25	.25	.17	.04	-.08	-.19	-.28	-.31	-.29	-.18	.04	1440	.28	2230	-.33
25	12	-.04	.10	.21	.26	.23	.17	.08	.01	-.09	-.19	-.20	-.16	.62	340	.27	1040	-.21
		-.04	.09	.24	.29	.25	.18	.05	-.05	-.13	-.22	-.24	-.18	.03	1610	.29	2250	-.24
26	13	-.07	.09	.25	.37	.39	.30	.15	.02	-.06	-.21	-.30	-.31	1.64	420	.40	1140	-.31
		-.20	-.07	.12	.29	.40	.40	.28	.14	.02	-.07	-.13	-.16	.07	1730	.43	2340	-.18
27	14	-.08	.10	.24	.40	.48	.46	.29	.10	-.06	-.24	-.38	-.45	1.64	530	.49	1230	-.47
		-.45	-.30	-.09	.13	.33	.44	.37	.26	.15	.06	-.03	-.09	.07	1800	.44	**********	
28	15	-.06	.06	.24	.39	.50	.52	.39	.21	.00	-.20	-.38	-.49	1.62	540	.52	10	-.09
		-.56	-.49	-.28	-.07	.17	.35	.41	.34	.25	.15	.10	.07	.07	1900	.41	1300	-.56
29	16	.05	.08	.23	.40	.51	.57	.57	.38	.14	-.05	-.25	-.44	1.95	620	.59	50	.04
		-.58	-.57	-.46	-.26	-.04	.19	.35	.37	.30	.22	.16	.08	.08	1950	.38	1330	-.60
30	17	.02	.03	.12	.27	.39	.47	.46	.34	.18	-.04	-.22	-.38	.46	620	.48	140	.01
		-.55	-.63	-.58	-.47	-.27	-.04	.17	.27	.28	.25	.21	.18	.02	2050	.28	1410	-.63

Statistics	Elevation	Time (Date)
Monthly Highest High Water Level:	.59 M	620H (29D)
Monthly Mean High Water Level of Spring Tide:	.40 M	
Monthly Mean High Water Level:	.38 M	
Monthly Mean High Water Level of Neap Tide:	.28 M	
Monthly Mean Tidal Level:	.08 M	
Monthly Mean Low Water Level of Neap Tide:	-.14 M	
Monthly Mean Low Water Level:	-.21 M	
Monthly Mean Low Water Level of Spring Tide:	-.31 M	
Monthly Lowest Low Water Level:	-.63 M	1410H (30D)
Monthly Maximum Tidal Range:	1.19 M	620H (29D) To 1330H (29D)
Monthly Mean Tidal Range:	.59 M	
Monthly Minimum Tidal Range:	.03 M	320H (21D) To 550H (21D)

附錄 IV.8-5 核四沿岸潮汐調查 99 年 5 月逐時記錄表

May ,2010

STATION: Yen-Liao　　LUNAR DATE:18/ 3 -- 18/ 4
UNIT: M　　ELEVATION OF GAGE ZERO: 0 M

HOUR		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL	HIGH	TIDE	LOW	TIDE
DATE		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	AVER.	TIME	LEVEL	TIME	LEVEL
SOL.	LUN.														H M		H M	
1	18	.12	.11	.15	.24	.38	.48	.53	.53	.43	.21	-.02	-.22	1.28	730	.54	200	.11
		-.39	-.51	-.57	-.49	-.39	-.21	-.03	.13	.21	.22	.19	.18	.05	2200	.22	1500	-.57
2	19	.17	.16	.18	.23	.33	.43	.49	.51	.46	.33	.14	-.05	1.70	750	.51	230	.15
		-.23	-.36	-.46	-.47	-.40	-.29	-.15	-.01	.10	.19	.20	.20	.07	2330	.21	1540	-.48
3	20	.19	.20	.20	.22	.27	.34	.42	.46	.46	.41	.26	.09	2.07	830	.46	110	.19
		-.07	-.21	-.31	-.38	-.38	-.32	-.22	-.12	.02	.12	.19	.23	.09	**********		1630	-.39
4	21	.22	.24	.24	.24	.26	.30	.38	.42	.44	.41	.31	.21	2.90	900	.44	1710	-.26
		.06	-.06	-.15	-.23	-.26	-.25	-.19	-.13	-.02	.07	.17	.22	.12	**********		**********	
5	22	.23	.24	.26	.26	.27	.28	.30	.33	.36	.35	.33	.24	2.96	920	.37	1820	-.21
		.15	.06	-.04	-.11	-.16	-.21	-.19	-.16	-.10	.00	.09	.18	.12	**********		**********	
6	23	.21	.26	.28	.28	.29	.28	.28	.28	.30	.32	.32	.31	4.07	1040	.32	1920	-.08
		.26	.20	.11	.05	-.01	-.07	-.07	-.07	-.06	.01	.10	.21	.17	**********		**********	
7	24	.29	.35	.39	.38	.40	.33	.31	.28	.29	.28	.28	.28	5.03	500	.40	820	.27
		.30	.26	.23	.16	.13	.06	.00	-.03	-.01	-.03	.02	.08	.21	1300	.30	2000	-.03
8	25	.16	.24	.29	.30	.29	.27	.21	.17	.13	.12	.15	.15	4.10	350	.31	950	.11
		.19	.25	.24	.19	.18	.14	.10	.06	.03	.03	.08	.13	.17	1400	.25	2100	.03
9	26	.22	.34	.34	.41	.33	.30	.30	.22	.13	.07	.08	.12	5.31	410	.41	1100	.08
		.18	.27	.31	.36	.31	.26	.21	.12	.10	.07	.09	.17	.22	1600	.36	2210	.07
10	27	.22	.32	.42	.46	.43	.35	.25	.15	.07	-.01	-.04	-.03	4.94	400	.46	1130	-.06
		.05	.15	.28	.37	.36	.31	.27	.19	.15	.07	.06	.09	.21	1610	.38	2300	.06
11	28	.18	.27	.38	.45	.44	.35	.22	.09	-.03	-.13	-.20	-.22	3.21	420	.47	1150	-.22
		-.13	-.02	.11	.22	.27	.30	.22	.16	.09	.07	.04	.08	.13	1750	.30	2250	.04
12	29	.14	.24	.36	.46	.50	.45	.30	.13	-.02	-.16	-.27	-.33	3.63	500	.50	1200	-.33
		-.27	-.12	.06	.21	.32	.37	.37	.30	.22	.16	.11	.10	.15	1840	.38	2330	.09
13	30	.13	.24	.39	.48	.54	.52	.39	.23	.04	-.13	-.31	-.41	3.86	510	.54	1240	-.42
		-.41	-.32	-.13	.08	.27	.42	.44	.40	.33	.28	.21	.18	.16	1900	.44	**********	
14	1	.18	.26	.39	.51	.61	.66	.58	.42	.20	-.02	-.23	-.41	4.41	600	.66	40	.17
		-.49	-.45	-.31	-.12	.12	.33	.45	.45	.40	.33	.29	.26	.18	1930	.47	1310	-.49
15	2	.22	.26	.35	.47	.58	.66	.65	.52	.34	.11	-.12	-.32	4.48	620	.68	100	.22
		-.47	-.50	-.43	-.27	-.08	.16	.34	.44	.45	.41	.38	.33	.19	2030	.46	1340	-.51
16	3	.30	.27	.33	.44	.57	.66	.69	.64	.49	.26	.03	-.17	4.56	700	.69	200	.27
		-.36	-.51	-.52	-.41	-.23	-.02	.21	.34	.42	.41	.38	.34	.19	2120	.43	1440	-.53
17	4	.31	.27	.27	.35	.49	.58	.66	.64	.56	.36	.16	-.06	3.77	720	.67	220	.26
		-.27	-.41	-.51	-.52	-.41	-.22	-.02	.18	.31	.35	.35	.35	.16	2220	.36	1530	-.55
18	5	.32	.29	.28	.31	.37	.47	.57	.59	.58	.49	.31	.11	3.90	810	.60	310	.28
		-.08	-.26	-.38	-.46	-.45	-.33	-.18	.04	.24	.34	.35	.38	.16	**********		1630	-.48
19	6	.36	.35	.32	.31	.32	.39	.48	.55	.59	.57	.48	.33	4.56	20	.38	330	.30
		.15	-.01	-.19	-.32	-.38	-.37	-.26	-.13	.06	.22	.34	.40	.19	910	.59	1720	-.40
20	7	.40	.37	.35	.31	.28	.26	.32	.35	.44	.49	.49	.41	4.32	10	.41	600	.26
		.29	.16	.00	-.13	-.24	-.30	-.30	-.24	-.08	.08	.25	.36	.18	1100	.49	1830	-.31
21	8	.41	.39	.39	.36	.30	.24	.21	.23	.29	.35	.40	.41	5.02	110	.41	710	.21
		.37	.30	.19	.08	-.01	-.09	-.14	-.14	-.09	.03	.20	.34	.21	1210	.41	1940	-.17
22	9	.43	.46	.48	.44	.39	.32	.24	.18	.15	.20	.26	.36	6.29	250	.48	900	.15
		.42	.41	.35	.29	.19	.12	.05	.00	.00	.07	.17	.31	.26	1300	.42	2020	-.01
23	10	.46	.51	.53	.49	.46	.38	.31	.22	.14	.13	.17	.25	7.79	250	.53	950	.13
		.36	.47	.53	.49	.45	.33	.26	.16	.13	.12	.17	.27	.32	1500	.53	2140	.11
24	11	.40	.51	.56	.57	.49	.37	.26	.14	-.02	-.12	-.13	-.10	5.43	340	.58	1030	-.15
		.03	.19	.36	.40	.36	.30	.23	.16	.11	.08	.09	.19	.23	1540	.42	2200	.08
25	12	.29	.40	.47	.50	.42	.30	.15	.01	-.13	-.26	-.34	-.29	3.74	400	.50	1120	-.35
		-.20	-.04	.15	.28	.38	.38	.32	.29	.22	.15	.13	.16	.16	1730	.39	2300	.13
26	13	.27	.40	.53	.59	.58	.46	.28	.11	-.09	-.28	-.40	-.48	3.59	430	.60	1200	-.48
		-.42	-.28	-.08	.13	.27	.39	.38	.34	.31	.22	.18	.18	.15	1820	.39	2330	.18
27	14	.23	.35	.46	.55	.61	.56	.43	.24	.04	-.17	-.35	-.49	3.71	500	.61	1240	-.52
		-.51	-.41	-.26	-.05	.16	.33	.42	.41	.37	.30	.26	.23	.15	1920	.43	**********	
28	15	.22	.30	.41	.51	.60	.60	.54	.37	.16	-.04	-.24	-.40	4.23	540	.61	30	.21
		-.49	-.47	-.35	-.19	.04	.25	.41	.46	.44	.40	.36	.34	.18	2000	.46	1320	-.50
29	16	.31	.32	.42	.52	.61	.65	.64	.55	.35	.12	-.07	-.24	4.92	610	.65	110	.31
		-.42	-.49	-.46	-.34	-.14	.09	.31	.46	.50	.45	.41	.37	.20	2050	.50	1410	-.49
30	17	.34	.33	.36	.46	.56	.65	.68	.63	.48	.27	.05	-.13	4.76	640	.70	140	.31
		-.30	-.40	-.45	-.39	-.25	-.07	.14	.31	.38	.39	.37	.35	.20	2140	.40	1500	-.45
31	18	.34	.33	.32	.38	.45	.55	.63	.61	.53	.38	.18	.00	4.94	710	.63	240	.30
		-.16	-.28	-.38	-.37	-.26	-.13	.05	.22	.35	.41	.40	.39	.21	2220	.42	1520	-.39

Statistics	Elevation	Time (Date)
Monthly Highest High Water Level:	.70 M	640H (30D)
Monthly Mean High Water Level of Spring Tide:	.53 M	
Monthly Mean High Water Level:	.47 M	
Monthly Mean High Water Level of Neap Tide:	.42 M	
Monthly Mean Tidal Level:	.19 M	
Monthly Mean Low Water Level of Neap Tide:	.07 M	
Monthly Mean Low Water Level:	-.08 M	
Monthly Mean Low Water Level of Spring Tide:	-.12 M	
Monthly Lowest Low Water Level:	-.57 M	1500H (1D)
Monthly Maximum Tidal Range:	1.22 M	700H (16D) To 1440H (16D)
Monthly Mean Tidal Range:	.55 M	
Monthly Minimum Tidal Range:	.02 M	2330H (2D) To 110H (3D)

附錄 IV.8-6 核四沿岸潮汐調查 99 年 6 月逐時記錄表

June ,2010

STATION: Yen-Liao
UNIT: M

LUNAR DATE:19/ 4 -- 19/ 5
ELEVATION OF GAGE ZERO: 0 M

HOUR DATE SOL.	LUN.	1 13	2 14	3 15	4 16	5 17	6 18	7 19	8 20	9 21	10 22	11 23	12 24	TOTAL AVER.	HIGH TIME H M	TIDE LEVEL	LOW TIME H M	TIDE LEVEL
1	19	.38	.35	.32	.34	.39	.49	.55	.59	.54	.46	.28	.10	4.87	800	.59	300	.32
		-.03	-.18	-.28	-.33	-.31	-.20	-.06	.12	.27	.36	.37	.35	.20	2300	.37	1600	-.33
2	20	.34	.34	.34	.33	.35	.39	.45	.50	.49	.45	.33	.18	4.22	810	.50	340	.32
		.04	-.10	-.19	-.26	-.27	-.21	-.14	-.03	.11	.21	.29	.28	.18	2310	.29	1640	-.27
3	21	.29	.28	.27	.27	.28	.30	.34	.37	.38	.37	.30	.21	3.63	900	.38	330	.26
		.09	-.01	-.09	-.15	-.18	-.17	-.12	-.05	.04	.15	.22	.24	.15	**********		1710	-.19
4	22	.25	.27	.25	.23	.22	.22	.24	.27	.29	.30	.29	.24	3.65	200	.27	530	.22
		.15	.07	.00	-.04	-.08	-.10	-.09	-.04	.04	.14	.24	.29	.15	1010	.30	1740	-.11
5	23	.32	.32	.34	.32	.28	.25	.24	.24	.24	.25	.28	.28	4.89	230	.35	730	.23
		.23	.20	.14	.10	.05	.03	.02	.03	.09	.14	.22	.28	.20	1130	.30	1840	.01
6	24	.33	.33	.33	.31	.27	.21	.14	.09	.09	.08	.10	.14	3.92	130	.35	1020	.08
		.16	.17	.15	.13	.09	.09	.06	.06	.07	.10	.17	.25	.16	1400	.17	1930	.04
7	25	.32	.35	.34	.31	.27	.20	.13	.05	-.01	-.02	.00	.04	4.10	220	.35	950	-.03
		.11	.17	.21	.20	.19	.17	.15	.14	.13	.15	.22	.28	.17	1520	.21	2120	.11
8	26	.35	.40	.41	.39	.31	.23	.13	.02	-.09	-.13	-.11	-.05	4.36	300	.41	1020	-.14
		.03	.11	.22	.26	.26	.25	.25	.23	.20	.18	.22	.29	.18	1630	.28	2210	.18
9	27	.37	.43	.48	.48	.39	.28	.17	.03	-.11	-.21	-.23	-.21	4.55	330	.48	1030	-.24
		-.10	.03	.16	.26	.31	.34	.33	.30	.28	.25	.24	.28	.19	1840	.35	2300	.24
10	28	.37	.43	.49	.56	.50	.38	.25	.08	-.09	-.25	-.35	-.38	4.51	400	.56	1200	-.38
		-.31	-.15	.04	.23	.33	.38	.40	.36	.35	.31	.29	.29	.19	1850	.40	2340	.28
11	29	.34	.45	.55	.60	.62	.54	.39	.20	.00	-.21	-.37	-.46	4.50	450	.63	1200	-.46
		-.44	-.34	-.13	.07	.23	.37	.42	.40	.37	.33	.29	.28	.19	1910	.42	**********	
12	1	.29	.37	.48	.58	.64	.64	.53	.33	.10	-.12	-.33	-.51	4.15	530	.64	30	.26
		-.57	-.50	-.33	-.11	.12	.31	.42	.42	.40	.36	.32	.31	.17	1910	.42	1300	-.57
13	2	.31	.35	.44	.55	.66	.70	.66	.50	.28	.03	-.18	-.42	4.54	610	.70	30	.30
		-.58	-.60	-.51	-.30	-.04	.23	.40	.46	.46	.42	.37	.35	.19	2030	.46	1340	-.61
14	3	.31	.30	.37	.50	.61	.70	.73	.67	.49	.25	.02	-.24	4.92	700	.73	200	.30
		-.48	-.61	-.58	-.47	-.23	.06	.29	.44	.50	.48	.42	.39	.20	2110	.50	1420	-.61
15	4	.35	.33	.32	.38	.50	.63	.72	.74	.65	.47	.21	-.04	5.14	750	.74	250	.32
		-.22	-.43	-.56	-.53	-.40	-.17	.07	.31	.46	.49	.44	.42	.21	2150	.49	1520	-.56
16	5	.38	.34	.31	.33	.41	.51	.63	.69	.68	.58	.40	.17	5.51	820	.70	300	.31
		-.03	-.22	-.36	-.44	-.39	-.24	-.03	.15	.34	.45	.44	.41	.23	2210	.45	1600	-.44
17	6	.37	.36	.33	.28	.27	.32	.41	.50	.58	.56	.46	.29	5.14	920	.58	500	.27
		.11	-.04	-.17	-.29	-.33	-.27	-.14	.07	.24	.37	.44	.42	.21	2250	.45	1640	-.34
18	7	.39	.34	.32	.28	.25	.24	.27	.33	.39	.45	.46	.39	5.22	1040	.47	540	.23
		.26	.11	-.02	-.11	-.19	-.21	-.13	.00	.16	.34	.44	.46	.22	**********		1750	-.21
19	8	.44	.38	.33	.28	.21	.14	.12	.14	.19	.27	.35	.35	5.26	10	.46	700	.12
		.31	.24	.15	.08	.00	-.04	-.02	.05	.14	.27	.40	.48	.22	1130	.36	1750	-.05
20	9	.48	.43	.38	.30	.26	.16	.08	.04	.05	.08	.17	.25	5.55	20	.48	820	.04
		.30	.30	.25	.21	.17	.15	.12	.13	.17	.26	.35	.46	.23	1300	.30	1930	.11
21	10	.50	.51	.44	.37	.28	.20	.09	-.02	-.08	-.08	-.02	.05	5.30	140	.51	910	-.08
		.14	.24	.30	.27	.27	.25	.23	.22	.22	.24	.30	.38	.22	1510	.30	2040	.21
22	11	.46	.50	.50	.41	.32	.23	.11	.00	-.14	-.20	-.22	-.17	4.84	230	.51	1050	-.23
		-.05	.10	.22	.28	.31	.31	.30	.31	.31	.28	.31	.36	.20	1930	.32	2150	.27
23	12	.43	.47	.52	.50	.41	.29	.17	.03	-.09	-.23	-.29	-.28	5.26	310	.52	1120	-.29
		-.21	-.07	.12	.26	.36	.40	.41	.42	.42	.41	.40	.41	.22	2030	.43	2250	.40
24	13	.46	.54	.60	.62	.57	.47	.32	.18	.01	-.15	-.28	-.34	6.30	340	.63	1200	-.34
		-.30	-.17	.01	.19	.35	.45	.48	.48	.47	.46	.44	.44	.26	1920	.49	2330	.44
25	14	.46	.53	.62	.69	.71	.63	.50	.34	.16	.00	-.17	-.30	7.08	450	.71	1300	-.34
		-.34	-.29	-.15	.04	.29	.45	.52	.52	.50	.49	.46	.42	.29	1940	.52	**********	
26	15	.42	.48	.57	.66	.69	.68	.61	.45	.25	.05	-.11	-.27	6.27	520	.70	30	.41
		-.38	-.40	-.31	-.14	.08	.31	.48	.51	.45	.41	.40	.38	.26	1950	.51	1330	-.42
27	16	.35	.37	.44	.54	.61	.64	.60	.49	.29	.08	-.09	-.24	5.06	600	.64	110	.35
		-.37	-.42	-.39	-.24	-.07	.13	.32	.47	.45	.40	.36	.34	.21	2010	.47	1400	-.42
28	17	.31	.32	.37	.46	.56	.60	.61	.53	.39	.19	.00	-.17	4.81	640	.62	110	.30
		-.31	-.41	-.39	-.31	-.16	.05	.26	.39	.42	.40	.36	.34	.20	2100	.42	1420	-.41
29	18	.33	.30	.32	.39	.50	.57	.62	.60	.51	.34	.16	-.03	5.30	700	.62	200	.30
		-.19	-.30	-.35	-.32	-.19	-.03	.15	.31	.42	.43	.39	.37	.22	2130	.45	1500	-.35
30	19	.33	.29	.29	.31	.39	.48	.55	.59	.55	.44	.27	.11	5.66	800	.59	230	.28
		-.03	-.16	-.27	-.27	-.21	-.04	.11	.28	.39	.45	.41	.40	.24	2200	.45	1520	-.29

Statistics	Elevation	Time (Date)
Monthly Highest High Water Level:	.74 M	750H (15D)
Monthly Mean High Water Level of Spring Tide:	.57 M	
Monthly Mean High Water Level:	.47 M	
Monthly Mean High Water Level of Neap Tide:	.35 M	
Monthly Mean Tidal Level:	.22 M	
Monthly Mean Low Water Level of Neap Tide:	.05 M	
Monthly Mean Low Water Level:	-.02 M	
Monthly Mean Low Water Level of Spring Tide:	-.09 M	
Monthly Lowest Low Water Level:	-.61 M	1340H (13D)
Monthly Maximum Tidal Range:	1.34 M	700H (14D) To 1420H (14D)
Monthly Mean Tidal Range:	.49 M	
Monthly Minimum Tidal Range:	.03 M	2310H (2D) To 330H (3D)

附錄 IV.8-7 核四施工環境監測沿岸水溫調查 99 年 4 月逐時記錄表

April ,2010

Station:Yen-Liao　　Water Depth: 6 M

Unit: deg C　　Sensor Depth: 4 M

Hr / Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Avg.	Max.	Min.
1	17.4	17.5	17.3	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.3	17.6	17.8	18.0	18.2	18.3	18.1	17.8	17.8	17.8	17.8	17.6	17.6	17.5	17.4	17.5	18.4	16.9
2	17.4	17.4	17.3	17.2	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.5	17.5	17.4	17.6	17.2
3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.6	17.7	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.3	18.2	18.2	18.2	18.3	18.3	18.4	18.5	18.6	18.6	18.6	18.6	18.0	18.6	17.3
4	18.6	18.6	18.7	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.7	18.8	18.9	18.9	18.8	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.8	18.9	18.9	18.9	18.8	18.9	18.6
5	18.8	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	19.0	19.0	19.0	19.1	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.2	19.0	19.1	19.5	18.8
6	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4	19.5	19.8	19.8	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	19.9	19.9	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.7	19.6	19.4	19.6	19.9	19.2
7	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.0	18.9	18.9	18.8	19.2	19.5	18.8
8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9	18.9	19.0	19.0	19.1	19.2	19.2	19.3	19.2	19.2	19.3	19.3	19.0	19.3	18.7
9	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.3	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.5	19.2
10	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	20.0	20.3	20.1	20.1	20.0	19.9	19.8	19.8	19.7	19.6	20.4	19.4
11	19.8	19.8	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	19.5	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.9	19.5
12	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.7	19.8	19.8	20.3	20.3	20.0	20.5	20.7	20.5	20.8	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.1	20.9	19.6
13	20.2	20.3	20.3	20.2	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	20.0	20.0	19.9	19.9	20.2	20.3	19.8
14	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.8	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.9	19.6
15	19.8	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.8	20.0	19.6
16	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.1	19.2	19.1	19.0	19.3	19.6	19.0
17	19.0	19.1	19.0	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	19.1	19.0	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3	19.5	19.3	19.3	19.3	19.3	19.1	19.5	18.9
18	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.2	19.3	19.3	19.4	19.5	19.2
19	19.2	19.2	19.1	19.1	18.9	18.9	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	19.0	19.3	19.4	19.3	19.8	19.6	19.5	19.6	19.8	19.5	19.3	19.3	19.2	20.0	18.7
20	19.1	19.1	19.0	19.0	18.9	18.9	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9	19.0	19.0	19.0	19.0	18.9	19.0	19.0	19.1	19.3	19.5	19.3	19.0	19.5	18.7
21	19.2	19.2	19.3	19.3	19.2	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3	19.4	19.4	19.7	20.3	20.3	20.6	20.2	20.0	20.1	20.2	20.1	20.0	19.6	20.6	19.1
22	20.0	20.0	20.0	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	20.0	20.0	20.1	20.3	20.2	20.4	20.3	20.3	20.5	20.3	20.3	20.2	20.2	20.3	20.3	20.1	20.6	19.8
23	20.3	20.3	20.4	20.3	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	20.1	20.4	19.8
24	19.8	19.8	19.8	19.7	19.6	19.7	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4	19.5	19.6	19.6	19.6	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.5	19.8	19.2
25	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	19.8	19.9	20.0	19.9	19.9	20.0	20.1	20.2	20.1	20.2	20.4	20.4	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.4	20.1	20.4	19.5
26	20.4	20.3	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	19.9	20.0	20.4	20.5	20.3	20.0	19.8	19.7	19.6	19.9	19.6	19.5	19.5	19.3	19.5	20.0	20.6	19.2
27	19.5	19.3	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.8	18.7	18.7	18.8	19.5	18.6
28	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.6	18.7	18.4
29	18.5	18.5	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.4	18.4	18.4	18.5	18.5	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.7	18.3
30	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.6	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.6	18.7	18.9	19.0	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	18.8	19.3	18.5

---- 1. Monthly average: 19.2 2. Monthly maximum: 20.9 3. Monthly minimum: 16.9 ----

附錄 IV.8-8 核四施工環境監測沿岸水溫調查 99 年 5 月逐時記錄表

May ,2010

Station:Yen-Liao　　Water Depth: 6 M

Unit: deg C　　Sensor Depth: 4 M

Day	Hr 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Avg.	Max.	Min.
1	19.0	19.0	19.0	18.9	18.9	18.8	18.6	18.7	18.6	18.7	18.9	19.3	19.5	19.6	19.9	20.1	20.1	19.8	19.8	19.7	19.6	19.5	19.5	19.4	19.3	20.1	18.5
2	19.3	19.3	19.2	19.2	19.1	19.0	19.0	18.8	18.7	18.8	18.8	18.8	18.8	19.0	19.2	19.4	19.6	20.0	19.6	19.6	19.6	19.5	19.2	19.3	19.2	20.2	18.7
3	19.1	19.0	18.9	18.9	18.8	18.7	18.7	18.7	18.8	18.7	18.8	18.9	19.1	19.0	19.3	19.5	19.6	20.0	19.9	20.0	20.1	20.0	19.8	19.6	19.2	20.2	18.7
4	19.5	19.5	19.5	19.3	19.3	19.3	19.2	19.2	19.3	19.4	19.4	19.9	19.8	20.0	20.2	20.4	20.3	20.2	20.1	20.1	20.0	20.0	19.9	19.8	19.7	20.5	19.2
5	19.7	19.7	19.6	19.6	19.5	19.4	19.5	19.4	19.5	19.6	19.7	19.5	20.0	20.2	20.3	20.4	20.4	20.3	20.2	20.2	20.2	20.1	19.8	19.8	19.9	20.6	19.3
6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.8	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.3	20.4	20.5	20.6	19.8	20.6	19.5
7	20.6	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.0	21.4	20.6
8	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.6	22.1	21.3
9	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.3	22.3	22.5	22.6	22.6	22.6	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	22.6	22.3	22.9	21.9
10	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.5	22.6	22.3
11	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.2	22.1	22.2	22.4	22.4	22.3	22.4	22.0
12	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.3	22.1
13	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.1	22.2	21.8
14	21.8	21.8	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.6	21.6	21.6	21.5	21.6	21.6	21.7	21.5	21.6	21.6	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.3	21.6	21.9	21.3
15	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5	21.8	21.3
16	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.3	22.3	22.2	21.9	22.3	21.7
17	22.2	22.2	22.3	22.2	22.3	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.8	22.9	23.2	23.1	23.0	22.9	22.5	23.2	22.1
18	22.8	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.8	22.7	22.8	22.7	23.0	23.0	22.9	22.9	23.0	22.9	22.8	22.8	22.9	22.9	22.8	23.2	22.6
19	22.8	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	22.6	22.5	22.4	22.3	22.1	22.4	22.4	22.5	22.6	22.3	22.5	22.5	22.4	22.8	22.5	22.7	22.8	22.5	23.2	22.1
20	22.6	22.3	22.2	22.4	22.5	22.3	22.2	22.1	22.0	21.9	22.0	22.0	22.1	22.3	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.7	22.6	22.7	22.8	22.8	22.4	22.9	21.8
21	22.8	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	22.6	22.7	22.9	23.1	23.3	23.6	23.7	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	23.7	23.1	23.8	22.4
22	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.7	24.5	24.2	24.0	24.1	24.0	23.9	23.9	24.0	23.9	24.0	24.0	23.8	24.8	23.5
23	23.9	23.9	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.8	24.0	23.7
24	23.7	23.7	23.6	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	23.8	23.8	23.9	24.0	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	24.1	23.4
25	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.8	23.8	24.2	24.1	24.3	24.1	24.0	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8	23.8	24.4	23.5
26	23.7	23.8	23.8	23.7	23.7	23.6	23.5	23.5	23.3	23.5	23.7	23.6	23.7	24.1	24.2	24.1	23.9	23.7	23.5	23.5	23.7	22.8	23.2	23.0	23.6	24.3	22.5
27	22.6	22.7	22.8	22.6	22.7	22.7	22.5	22.6	22.6	22.6	23.1	23.1	23.1	22.7	22.6	22.5	22.7	22.6	22.5	22.5	22.2	22.2	22.3	22.3	22.6	23.2	22.2
28	22.3	22.4	22.2	22.1	22.2	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.2	22.3	22.3	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.4	22.0
29	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	22.2	22.2	22.3	22.0
30	22.2	22.1	22.2	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	21.9	21.9	22.0	22.1	22.0	22.2	21.8
31	22.1	22.0	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.2	22.4	22.4	22.4	22.5	22.7	22.7	22.9	23.0	22.9	22.9	22.9	23.1	23.2	23.2	23.2	23.1	22.6	23.3	22.0

---- 1. Monthly average: 21.9 2. Monthly maximum: 24.8 3. Monthly minimum: 18.5 ----

附錄 IV.8-9 核四施工環境監測沿岸水溫調查 99 年 6 月逐時記錄表

June ,2010

Station:Yen-Liao　　Water Depth: 6 M

Unit: deg C　　Sensor Depth: 4 M

Day	Hr 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Avg.	Max.	Min.
1	23.1	23.1	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0	23.1	23.0	23.0	23.1	23.1	23.2	23.3	23.4	23.3	23.4	23.4	23.4	23.3	23.3	23.4	23.3	23.3	23.2	23.5	23.0
2	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.4	23.4	23.4	23.4	23.3	23.4	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.2	23.3	23.3	23.2	23.1	23.0	23.2	23.3	23.4	23.0
3	23.1	23.1	23.2	23.0	23.2	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.3	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.2	23.1	23.0	23.2	23.3	22.9
4	23.0	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	22.9	22.6	22.6	22.7	22.6	22.6	22.7	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.7	23.1	22.4
5	22.4	22.3	22.2	22.2	22.2	22.1	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.9	22.4	21.7
6	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.8	21.6
7	21.8	21.8	21.8	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1	22.3	22.3	22.3	22.2	22.4	22.6	22.6	22.7	22.8	22.8	23.0	23.0	22.9	22.9	23.0	23.0	22.4	23.1	21.8
8	22.9	22.9	22.7	22.8	22.7	22.6	22.7	22.7	22.6	22.7	22.8	23.0	23.1	23.3	23.5	23.3	23.5	23.8	23.6	23.4	23.3	23.3	23.2	23.1	23.1	24.0	22.6
9	23.1	23.2	23.1	23.1	22.9	23.0	22.9	22.8	22.9	23.0	23.1	23.4	23.6	23.6	23.6	23.8	23.3	23.2	23.2	23.1	23.1	23.1	23.0	23.0	23.2	24.3	22.8
10	23.0	23.0	23.0	22.9	22.8	22.8	22.7	22.8	22.9	22.7	22.6	22.8	23.1	23.1	22.9	22.7	22.8	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.8	23.2	22.6
11	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.4
12	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.6	22.9	22.3
13	22.8	22.8	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.9	22.9	22.8	22.9	22.9	22.9	23.0	23.0	23.1	23.0	23.0	22.9	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	22.9	23.2	22.7
14	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.5	22.7	22.3
15	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.3	22.5	22.1
16	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	22.2	22.2	22.3	22.3	22.3	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.5	22.9	22.2
17	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.0	23.0	22.7	23.1	22.5
18	22.9	22.8	22.9	22.9	22.8	22.9	22.8	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	23.0	22.9	23.0	22.9	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.0	22.9	23.1	22.8
19	23.0	22.9	22.9	22.8	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	23.0	23.1	23.2	23.1	23.1	23.2	23.2	23.0	23.2	23.7	23.5	23.3	23.0	23.9	22.7
20	23.3	23.2	23.1	23.2	23.2	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.4	23.4	23.5	23.5	23.6	23.6	23.8	23.9	23.9	23.8	23.7	23.6	23.4	24.0	23.0
21	23.6	23.6	23.5	23.5	23.5	23.4	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.9	23.9	23.8	23.8	24.0	23.8	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	24.3	23.4
22	23.6	23.6	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	23.8	23.8	24.1	24.3	24.1	24.2	24.1	24.1	24.1	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.5	23.5
23	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	23.7	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1	24.3	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	24.6	23.7
24	24.0	23.9	24.0	24.0	23.9	23.8	23.8	23.8	24.0	24.0	23.9	24.1	24.2	24.8	24.6	24.4	24.2	24.2	24.1	24.1	24.0	23.9	23.9	24.0	24.1	25.0	23.8
25	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	24.2	23.9
26	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.4	25.2	25.1	24.8	24.5	24.4	24.2	24.3	24.4	24.2	25.4	23.8
27	24.3	24.3	24.2	24.1	24.2	24.2	24.3	24.2	24.2	24.2	24.3	24.4	24.4	24.6	24.7	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.4	24.3	24.3	24.2	24.4	24.8	24.1
28	24.4	24.2	23.8	23.4	23.5	23.8	24.0	23.8	23.7	23.7	23.8	23.9	24.0	24.2	24.1	24.9	25.0	24.9	24.8	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.2	25.4	23.3
29	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.4	24.6	24.8	24.7	24.6	24.5	24.6	24.4	24.4	24.4	24.8	24.1
30	24.3	24.3	24.3	24.2	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3	24.3	24.4	24.5	24.6	24.6	24.8	25.5	25.2	25.4	25.3	25.6	25.4	25.1	25.0	24.8	24.7	25.8	24.1

---- 1. Monthly average: 23.2 2. Monthly maximum: 25.8 3. Monthly minimum: 21.6 ----

附　錄　Ⅳ.9

海域漂砂調查成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

4e.$01, 4en.$01, 4es.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 4en.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	228.1 um	95% Conf. Limits:	47.2-409 um
Median:	212.8 um	S.D.:	92.3 um
Mean/Median Ratio:	1.072	Variance:	8520 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	40.5%
		Skewness:	1.14 Right skewed
		Kurtosis:	2.55 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	336.8	263.2	212.8	173.9	144.7

Volume Statistics (Arithmetic) 4es.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	263.5 um	95% Conf. Limits:	0-533 um
Median:	227.5 um	S.D.:	138 um
Mean/Median Ratio:	1.158	Variance:	1.89e+004 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	52.2%
		Skewness:	1.22 Right skewed
		Kurtosis:	1.75 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	464.8	317.2	227.5	177.4	139.8

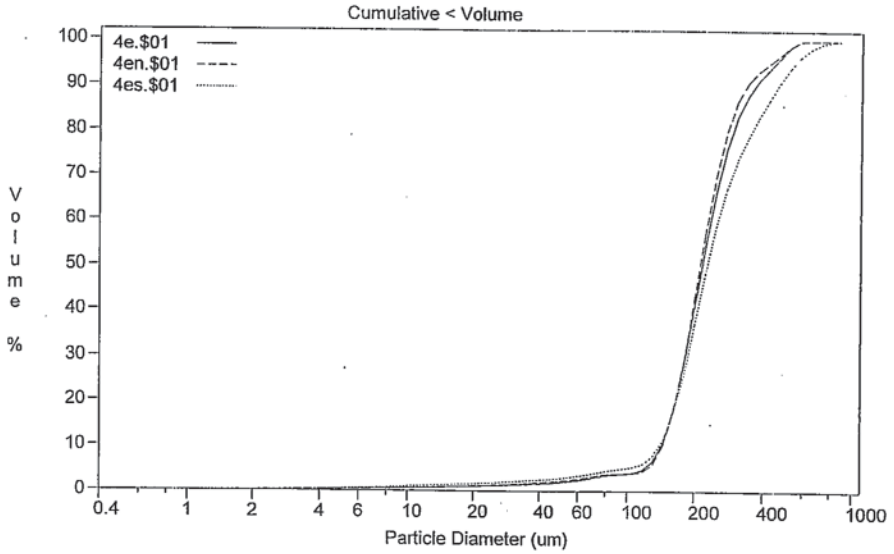
	4e.$01		4en.$01		4es.$01	
Particle Diameter um	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.847	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1.168	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1.301	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
1.448	0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02
1.612	0.02	0.05	0.02	0.06	0.01	0.03
1.794	0.02	0.06	0.03	0.09	0.02	0.05
1.997	0.02	0.08	0.03	0.11	0.02	0.06
2.223	0.02	0.10	0.03	0.14	0.03	0.09

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-2 S01(4 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

4e.$01, 4en.$01, 4es.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 4e.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	235.2 um	95% Conf. Limits:	42.3-428 um
Median:	216.6 um	S.D.:	98.4 um
Mean/Median Ratio:	1.086	Variance:	9690 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	41.8%
		Skewness:	1.04 Right skewed
		Kurtosis:	1.67 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	368.6	273.7	216.6	174.4	142.6

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-1 S01(4 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積曲線圖

圖 4.9-1

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

4e.$01, 4en.$01, 4es.$01

Particle Diameter um	4e.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	4en.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	4es.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
473.0	2.49	96.07	2.06	96.68	3.24	90.64
526.6	1.31	98.56	1.15	98.74	2.53	93.88
586.2	0.13	99.87	0.12	99.88	1.77	96.41
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	1.13	98.18
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.53	99.31
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.15	99.85
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-3 (續一) S01(4 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

4e.$01, 4en.$01, 4es.$01

Particle Diameter um	4e.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	4en.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	4es.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
2.475	0.03	0.13	0.03	0.17	0.03	0.11
2.755	0.03	0.15	0.03	0.20	0.04	0.14
3.067	0.03	0.18	0.04	0.24	0.04	0.18
3.414	0.03	0.21	0.04	0.27	0.05	0.22
3.800	0.03	0.24	0.04	0.31	0.05	0.27
4.230	0.03	0.27	0.04	0.35	0.06	0.32
4.709	0.03	0.31	0.04	0.38	0.06	0.38
5.241	0.03	0.34	0.04	0.42	0.07	0.44
5.835	0.04	0.38	0.04	0.46	0.07	0.51
6.495	0.04	0.41	0.04	0.50	0.08	0.58
7.230	0.04	0.45	0.04	0.54	0.08	0.65
8.048	0.04	0.49	0.05	0.58	0.09	0.74
8.959	0.05	0.53	0.05	0.62	0.09	0.83
9.972	0.05	0.58	0.05	0.67	0.10	0.92
11.10	0.05	0.62	0.06	0.73	0.10	1.02
12.36	0.05	0.68	0.06	0.79	0.09	1.12
13.76	0.06	0.73	0.07	0.85	0.09	1.21
15.31	0.06	0.78	0.07	0.92	0.08	1.30
17.05	0.06	0.84	0.08	0.99	0.08	1.38
18.97	0.07	0.91	0.08	1.07	0.10	1.46
21.12	0.08	0.98	0.09	1.15	0.12	1.56
23.51	0.09	1.06	0.10	1.24	0.14	1.68
26.17	0.11	1.15	0.11	1.34	0.16	1.82
29.13	0.11	1.26	0.12	1.46	0.16	1.98
32.43	0.11	1.37	0.13	1.58	0.15	2.14
36.10	0.11	1.48	0.13	1.71	0.15	2.29
40.18	0.13	1.59	0.15	1.84	0.17	2.43
44.73	0.17	1.72	0.19	1.99	0.21	2.60
49.79	0.24	1.89	0.25	2.18	0.27	2.82
55.43	0.33	2.13	0.33	2.44	0.32	3.09
61.70	0.40	2.46	0.39	2.76	0.38	3.41
68.68	0.41	2.86	0.38	3.15	0.41	3.78
76.46	0.31	3.27	0.24	3.53	0.39	4.20
85.11	0.19	3.59	0.07	3.77	0.33	4.59
94.74	0.21	3.77	0.04	3.84	0.36	4.92
105.5	0.66	3.99	0.38	3.88	0.72	5.27
117.4	1.96	4.65	1.73	4.26	1.75	5.99
130.7	4.22	6.61	4.23	5.99	3.65	7.74
145.5	7.20	10.83	7.57	10.22	6.20	11.39
161.9	10.23	18.02	11.02	17.79	8.80	17.59
180.3	12.47	28.26	13.56	28.80	10.68	26.38
200.6	13.22	40.73	14.33	42.36	11.24	37.06
223.4	12.22	53.94	13.04	56.68	10.37	48.30
248.6	9.90	66.17	10.19	69.73	8.53	58.66
276.8	7.10	76.07	6.80	79.92	6.50	67.19
308.1	4.69	83.17	3.98	86.72	5.00	73.69
342.9	3.23	87.86	2.39	90.70	4.24	78.70
381.8	2.55	91.09	1.78	93.09	3.97	82.94
425.0	2.42	93.65	1.81	94.87	3.73	86.91

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-3 S01(4 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:45 29 Jun 2010

4n.$01, 4s.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 4s.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	281.8 um	95% Conf. Limits:	0-564 um
Median:	244.7 um	S.D.:	144 um
Mean/Median Ratio:	1.152	Variance:	2.08e+004 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	51.1%
		Skewness:	1.21 Right skewed
		Kurtosis:	1.79 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	485.9	343.8	244.7	188.2	148.9

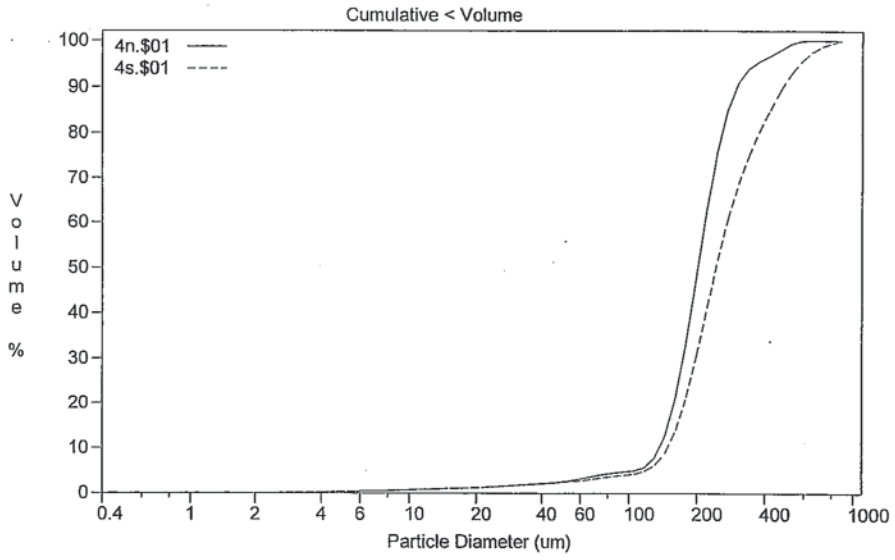
Particle Diameter um	4n.$01 Diff. Volume %	4n.$01 Cum. < Volume %	4s.$01 Diff. Volume %	4s.$01 Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.00	0.00	0.00	0.00
0.761	0.00	0.00	0.00	0.00
0.847	0.00	0.00	0.00	0.00
0.943	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00
1.168	0.00	0.00	0.00	0.00
1.301	0.00	0.00	0.01	0.01
1.448	0.00	0.00	0.01	0.01
1.612	0.01	0.01	0.01	0.02
1.794	0.01	0.01	0.01	0.03
1.997	0.01	0.02	0.02	0.04
2.223	0.02	0.03	0.02	0.06
2.475	0.02	0.05	0.03	0.08
2.755	0.03	0.07	0.03	0.11
3.067	0.03	0.10	0.03	0.14
3.414	0.04	0.13	0.04	0.17
3.800	0.04	0.16	0.04	0.21
4.230	0.05	0.20	0.05	0.26
4.709	0.05	0.25	0.05	0.30
5.241	0.06	0.30	0.06	0.36
5.835	0.06	0.36	0.06	0.41
6.495	0.06	0.42	0.06	0.47
7.230	0.07	0.48	0.07	0.53
8.048	0.07	0.55	0.07	0.60
8.959	0.08	0.62	0.08	0.67
9.972	0.08	0.70	0.08	0.75
11.10	0.08	0.78	0.08	0.83
12.36	0.08	0.86	0.07	0.91

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-5 S01(4 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:45 29 Jun 2010

4n.$01, 4s.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 4n.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	214.3 um	95% Conf. Limits:	49-380 um
Median:	203.9 um	S.D.:	84.4 um
Mean/Median Ratio:	1.051	Variance:	7120 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	39.4%
		Skewness:	1.13 Right skewed
		Kurtosis:	3.41 Leptokurtic

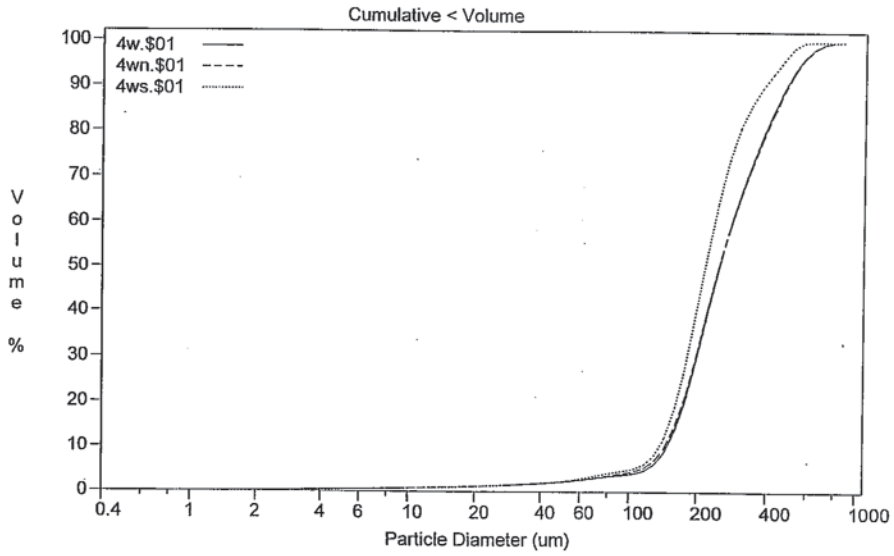
% >	10	25	50	75	90
Size um	303.6	247.7	203.9	167.3	136.8

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-4 S01(4 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:45 29 Jun 2010

4w.$01, 4wn.$01, 4ws.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 4w.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	284.3 um	95% Conf. Limits:	14.4-554 um
Median:	250.3 um	S.D.:	138 um
Mean/Median Ratio:	1.136	Variance:	1.9e+004 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	48.4%
		Skewness:	0.889 Right skewed
		Kurtosis:	0.703 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	485.8	359.7	250.3	189.3	148.7

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-7 S01(4 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:45 29 Jun 2010

4n.$01, 4s.$01

Particle Diameter um	4n.$01 Diff. Volume %	4n.$01 Cum. < Volume %	4s.$01 Diff. Volume %	4s.$01 Cum. < Volume %
13.76	0.08	0.94	0.07	0.98
15.31	0.08	1.02	0.07	1.05
17.05	0.08	1.09	0.07	1.12
18.97	0.10	1.17	0.08	1.19
21.12	0.12	1.27	0.10	1.27
23.51	0.14	1.39	0.12	1.37
26.17	0.16	1.53	0.14	1.50
29.13	0.16	1.69	0.14	1.63
32.43	0.15	1.84	0.12	1.77
36.10	0.15	2.00	0.12	1.89
40.18	0.17	2.15	0.14	2.01
44.73	0.22	2.32	0.18	2.16
49.79	0.30	2.55	0.23	2.34
55.43	0.40	2.85	0.27	2.57
61.70	0.47	3.25	0.30	2.83
68.68	0.47	3.72	0.32	3.14
76.46	0.34	4.18	0.31	3.46
85.11	0.19	4.53	0.26	3.76
94.74	0.21	4.72	0.27	4.02
105.5	0.73	4.93	0.53	4.29
117.4	2.28	5.66	1.31	4.82
130.7	5.01	7.94	2.83	6.14
145.5	8.55	12.94	4.99	8.97
161.9	12.03	21.49	7.38	13.96
180.3	14.38	33.52	9.41	21.33
200.6	14.72	47.89	10.50	30.74
223.4	12.87	62.61	10.39	41.24
248.6	9.51	75.48	9.26	51.63
276.8	5.84	84.99	7.70	60.89
308.1	3.03	90.84	6.30	68.59
342.9	1.60	93.87	5.34	74.88
381.8	1.15	95.46	4.74	80.23
425.0	1.22	96.62	4.19	84.97
473.0	1.36	97.84	3.51	89.15
526.6	0.72	99.21	2.73	92.66
586.2	0.07	99.93	1.96	95.39
652.5	0.00	100.00	1.34	97.35
726.3	0.00	100.00	0.83	98.69
808.5	0.00	100.00	0.48	99.52
900.0		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-6 S01(4 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:45 29 Jun 2010

4w.$01, 4wn.$01, 4ws.$01

Particle Diameter um	4w.$01 Diff. Volume %	4w.$01 Cum. < Volume %	4wn.$01 Diff. Volume %	4wn.$01 Cum. < Volume %	4ws.$01 Diff. Volume %	4ws.$01 Cum. < Volume %
2.475	0.04	0.18	0.02	0.08	0.02	0.07
2.755	0.04	0.21	0.03	0.10	0.03	0.09
3.067	0.04	0.25	0.03	0.13	0.03	0.12
3.414	0.04	0.29	0.04	0.17	0.04	0.15
3.800	0.04	0.33	0.04	0.20	0.04	0.19
4.230	0.04	0.37	0.05	0.25	0.05	0.23
4.709	0.04	0.42	0.05	0.30	0.05	0.28
5.241	0.04	0.46	0.06	0.35	0.05	0.33
5.835	0.05	0.51	0.06	0.40	0.06	0.38
6.495	0.05	0.55	0.06	0.46	0.06	0.44
7.230	0.05	0.60	0.07	0.53	0.06	0.50
8.048	0.05	0.65	0.07	0.60	0.07	0.56
8.959	0.06	0.70	0.08	0.67	0.07	0.63
9.972	0.06	0.76	0.08	0.75	0.07	0.70
11.10	0.07	0.82	0.08	0.83	0.07	0.78
12.36	0.07	0.89	0.07	0.91	0.07	0.85
13.76	0.07	0.96	0.07	0.98	0.07	0.92
15.31	0.07	1.03	0.07	1.05	0.07	0.99
17.05	0.08	1.10	0.07	1.12	0.07	1.06
18.97	0.08	1.18	0.07	1.18	0.09	1.13
21.12	0.09	1.26	0.09	1.26	0.10	1.22
23.51	0.10	1.34	0.11	1.34	0.12	1.32
26.17	0.11	1.44	0.13	1.46	0.13	1.44
29.13	0.11	1.55	0.14	1.58	0.13	1.57
32.43	0.12	1.66	0.14	1.72	0.13	1.70
36.10	0.12	1.77	0.14	1.86	0.14	1.84
40.18	0.14	1.90	0.15	2.00	0.17	1.98
44.73	0.16	2.03	0.17	2.14	0.22	2.15
49.79	0.19	2.20	0.21	2.31	0.28	2.37
55.43	0.23	2.39	0.26	2.53	0.35	2.65
61.70	0.28	2.63	0.31	2.79	0.42	3.00
68.68	0.31	2.91	0.35	3.11	0.46	3.42
76.46	0.31	3.22	0.36	3.46	0.43	3.87
85.11	0.27	3.53	0.35	3.81	0.37	4.30
94.74	0.32	3.80	0.42	4.16	0.45	4.68
105.5	0.61	4.12	0.75	4.58	0.91	5.13
117.4	1.42	4.73	1.57	5.33	2.07	6.04
130.7	2.89	6.16	3.03	6.90	4.12	8.11
145.5	4.91	9.05	4.99	9.93	6.83	12.23
161.9	7.09	13.96	7.08	14.92	9.62	19.06
180.3	8.89	21.05	8.76	22.00	11.71	28.68
200.6	9.82	29.94	9.58	30.76	12.42	40.39
223.4	9.72	39.76	9.39	40.33	11.52	52.80
248.6	8.79	49.48	8.44	49.72	9.46	64.33
276.8	7.58	58.26	7.28	58.16	7.01	73.79
308.1	6.58	65.84	6.38	65.44	4.98	80.80
342.9	5.98	72.42	5.89	71.82	3.78	85.78
381.8	5.57	78.40	5.59	77.71	3.17	89.55
425.0	5.03	83.97	5.11	83.30	2.97	92.73

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-9 S01(4 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:45 29 Jun 2010

4w.$01, 4wn.$01, 4ws.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 4wn.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	285.0 um	95% Conf. Limits:	8.17-562 um
Median:	249.6 um	S.D.:	141 um
Mean/Median Ratio:	1.142	Variance:	1.99e+004 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	49.6%
		Skewness:	0.877 Right skewed
		Kurtosis:	0.611 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	492.7	363.9	249.6	187.2	145.7

Volume Statistics (Arithmetic) 4ws.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	238.1 um	95% Conf. Limits:	34.2-442 um
Median:	218.2 um	S.D.:	104 um
Mean/Median Ratio:	1.091	Variance:	1.08e+004 um^2
Mode:	211.7 um	C.V.:	43.7%
		Skewness:	0.889 Right skewed
		Kurtosis:	1.09 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	387.8	282.2	218.2	173.2	137.5

Particle Diameter um	4w.$01 Diff. Volume %	4w.$01 Cum. < Volume %	4wn.$01 Diff. Volume %	4wn.$01 Cum. < Volume %	4ws.$01 Diff. Volume %	4ws.$01 Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.847	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.168	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1.301	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
1.448	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
1.612	0.02	0.06	0.01	0.02	0.01	0.02
1.794	0.03	0.09	0.01	0.03	0.01	0.03
1.997	0.03	0.12	0.02	0.04	0.02	0.04
2.223	0.03	0.15	0.02	0.06	0.02	0.05

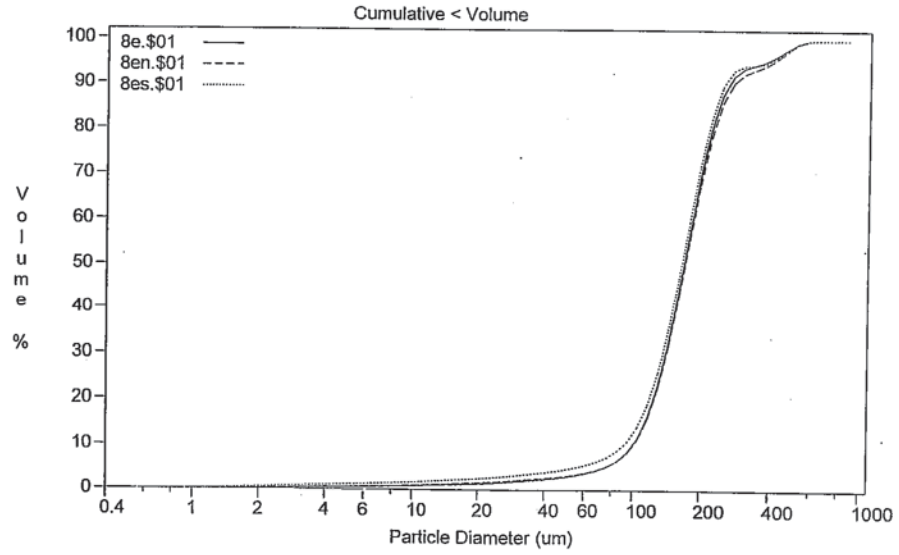
註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-8 S01(4 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:45 29 Jun 2010

8e.$01, 8en.$01, 8es.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 8e.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	182.8 um	95% Conf. Limits:	10.6-355 um
Median:	170.1 um	S.D.:	87.9 um
Mean/Median Ratio:	1.075	Variance:	7720 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	48.1%
		Skewness:	1.68 Right skewed
		Kurtosis:	4.51 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	265.2	212.7	170.1	133.2	100.1

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-10 S02(8 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:45 29 Jun 2010

4w.$01, 4wn.$01, 4ws.$01

Particle Diameter um	4w.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	4wn.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	4ws.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
473.0	4.20	89.00	4.31	88.41	2.80	95.70
526.6	3.14	93.20	3.28	92.73	1.37	98.50
586.2	2.08	96.34	2.22	96.00	0.13	99.87
652.5	1.17	98.42	1.30	98.22	0.00	100.00
726.3	0.39	99.58	0.44	99.52	0.00	100.00
808.5	0.03	99.97	0.04	99.96	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-9 (續一) S01(4 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:45 29 Jun 2010

8e.$01, 8en.$01, 8es.$01

Particle Diameter um	8e.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8en.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8es.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
2.475	0.03	0.18	0.04	0.31	0.07	0.61
2.755	0.04	0.21	0.04	0.35	0.07	0.67
3.067	0.04	0.25	0.04	0.39	0.07	0.75
3.414	0.04	0.28	0.04	0.42	0.07	0.82
3.800	0.04	0.32	0.04	0.46	0.07	0.89
4.230	0.04	0.36	0.04	0.51	0.07	0.96
4.709	0.04	0.40	0.04	0.55	0.07	1.03
5.241	0.04	0.45	0.05	0.59	0.07	1.10
5.835	0.05	0.49	0.05	0.64	0.08	1.17
6.495	0.05	0.54	0.06	0.69	0.08	1.25
7.230	0.06	0.59	0.06	0.75	0.09	1.33
8.048	0.06	0.65	0.07	0.81	0.10	1.42
8.959	0.07	0.71	0.08	0.88	0.11	1.52
9.972	0.08	0.78	0.09	0.96	0.12	1.63
11.10	0.08	0.86	0.10	1.05	0.13	1.75
12.36	0.08	0.94	0.10	1.15	0.14	1.88
13.76	0.08	1.02	0.10	1.25	0.14	2.02
15.31	0.08	1.10	0.09	1.35	0.14	2.16
17.05	0.09	1.19	0.09	1.44	0.14	2.30
18.97	0.10	1.27	0.10	1.53	0.15	2.44
21.12	0.12	1.37	0.12	1.63	0.17	2.59
23.51	0.14	1.49	0.15	1.75	0.20	2.76
26.17	0.16	1.63	0.17	1.90	0.23	2.96
29.13	0.17	1.80	0.18	2.07	0.24	3.19
32.43	0.18	1.97	0.18	2.25	0.24	3.43
36.10	0.20	2.15	0.19	2.44	0.25	3.67
40.18	0.24	2.35	0.23	2.63	0.30	3.92
44.73	0.31	2.59	0.29	2.85	0.38	4.22
49.79	0.39	2.90	0.35	3.14	0.47	4.60
55.43	0.48	3.29	0.43	3.49	0.57	5.07
61.70	0.61	3.77	0.55	3.92	0.71	5.64
68.68	0.83	4.37	0.77	4.48	0.96	6.35
76.46	1.25	5.20	1.17	5.25	1.39	7.31
85.11	1.97	6.45	1.86	6.42	2.11	8.70
94.74	3.13	8.42	2.99	8.28	3.25	10.81
105.5	4.83	11.55	4.64	11.27	4.91	14.07
117.4	7.01	16.38	6.79	15.91	7.04	18.97
130.7	9.41	23.39	9.16	22.70	9.40	26.01
145.5	11.52	32.80	11.26	31.86	11.50	35.41
161.9	12.68	44.32	12.45	43.11	12.66	46.92
180.3	12.40	57.00	12.23	55.57	12.33	59.58
200.6	10.53	69.40	10.47	67.80	10.34	71.91
223.4	7.53	79.93	7.57	78.27	7.14	82.26
248.6	4.31	87.46	4.44	85.84	3.71	89.40
276.8	1.85	91.77	2.04	90.27	1.05	93.11
308.1	0.78	93.61	0.98	92.32	0.20	94.16
342.9	0.74	94.39	0.95	93.29	0.40	94.36
381.8	1.15	95.13	1.37	94.24	1.15	94.76
425.0	1.51	96.28	1.76	95.61	1.68	95.91

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-12 S02(8 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:45 29 Jun 2010

8e.$01, 8en.$01, 8es.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 8en.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	186.9 um	95% Conf. Limits:	5.06-369 um
Median:	172.1 um	S.D.:	92.8 um
Mean/Median Ratio:	1.086	Variance:	8610 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	49.6%
		Skewness:	1.61 Right skewed
		Kurtosis:	3.84 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	275.0	216.3	172.1	134.4	100.9

Volume Statistics (Arithmetic) 8es.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	177.1 um	95% Conf. Limits:	0-355 um
Median:	166.4 um	S.D.:	90.8 um
Mean/Median Ratio:	1.064	Variance:	8240 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	51.3%
		Skewness:	1.67 Right skewed
		Kurtosis:	4.6 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	253.2	207.4	166.4	128.8	91.04

Particle Diameter um	8e.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8en.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8es.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.684	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01
0.761	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
0.847	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.05
0.943	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.08
1.050	0.01	0.00	0.02	0.06	0.05	0.12
1.168	0.01	0.01	0.03	0.09	0.05	0.17
1.301	0.02	0.03	0.03	0.11	0.06	0.22
1.448	0.02	0.05	0.03	0.14	0.06	0.28
1.612	0.02	0.07	0.03	0.17	0.06	0.34
1.794	0.03	0.09	0.03	0.21	0.07	0.40
1.997	0.03	0.12	0.04	0.24	0.07	0.47
2.223	0.03	0.15	0.04	0.27	0.07	0.54

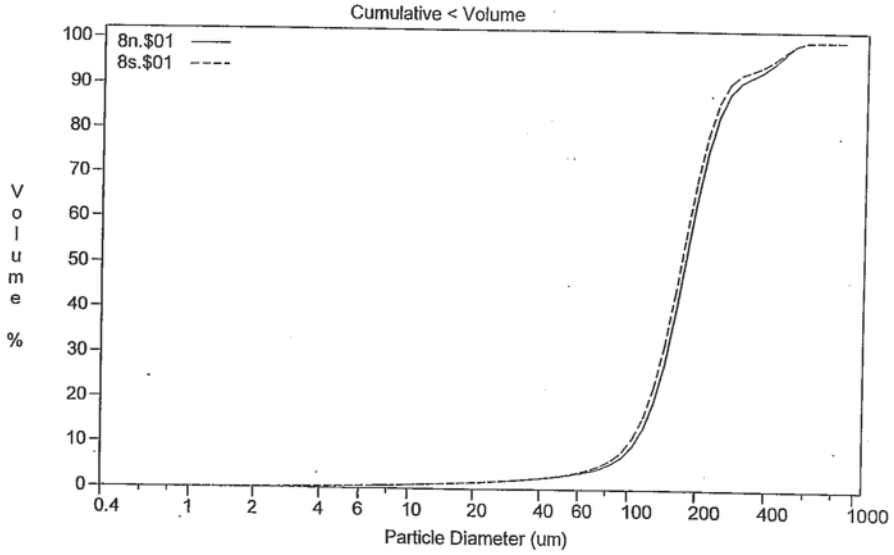
註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-11 S02(8 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:46 29 Jun 2010

8n.$01, 8s.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 8n.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	195.6 um	95% Conf. Limits:	6.9-384 um
Median:	178.6 um	S.D.:	96.3 um
Mean/Median Ratio:	1.095	Variance:	9270 um^2
Mode:	190.2 um	C.V.:	49.2%
		Skewness:	1.53 Right skewed
		Kurtosis:	3.21 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	298.2	223.9	178.6	140.4	106.8

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-13 S02(8 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:45 29 Jun 2010

8e.$01, 8en.$01, 8es.$01

Particle Diameter um	8e.$01 Diff. Volume %	8e.$01 Cum. < Volume %	8en.$01 Diff. Volume %	8en.$01 Cum. < Volume %	8es.$01 Diff. Volume %	8es.$01 Cum. < Volume %
473.0	1.48	97.79	1.75	97.37	1.63	97.59
526.6	0.67	99.27	0.81	99.12	0.72	99.22
586.2	0.06	99.94	0.07	99.93	0.06	99.94
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-12 (續一) S02(8 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:46 29 Jun 2010

8n.$01, 8s.$01

Particle Diameter um	8n.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8s.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
13.76	0.08	1.05	0.09	1.03
15.31	0.08	1.13	0.09	1.11
17.05	0.09	1.22	0.09	1.20
18.97	0.10	1.30	0.10	1.29
21.12	0.12	1.40	0.13	1.39
23.51	0.14	1.52	0.16	1.52
26.17	0.16	1.66	0.18	1.68
29.13	0.17	1.82	0.19	1.85
32.43	0.17	1.99	0.19	2.04
36.10	0.18	2.16	0.20	2.23
40.18	0.21	2.34	0.24	2.43
44.73	0.27	2.55	0.30	2.67
49.79	0.33	2.82	0.38	2.97
55.43	0.40	3.15	0.47	3.35
61.70	0.50	3.56	0.60	3.82
68.68	0.66	4.06	0.80	4.42
76.46	0.94	4.71	1.18	5.22
85.11	1.48	5.66	1.86	6.41
94.74	2.42	7.14	2.99	8.27
105.5	3.91	9.55	4.66	11.26
117.4	5.99	13.46	6.84	15.93
130.7	8.46	19.45	9.24	22.77
145.5	10.82	27.91	11.35	32.01
161.9	12.39	38.73	12.54	43.36
180.3	12.58	51.12	12.29	55.90
200.6	11.11	63.70	10.49	68.19
223.4	8.33	74.81	7.54	78.68
248.6	5.13	83.14	4.38	86.22
276.8	2.54	88.26	1.97	90.60
308.1	1.29	90.80	0.91	92.57
342.9	1.19	92.09	0.88	93.48
381.8	1.60	93.28	1.30	94.36
425.0	2.03	94.88	1.70	95.65
473.0	2.05	96.91	1.74	97.35
526.6	0.96	98.95	0.83	99.09
586.2	0.09	99.91	0.08	99.92
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:46 29 Jun 2010

8n.$01, 8s.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 8s.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	186.3 um	95% Conf. Limits:	5.78-367 um
Median:	171.6 um	S.D.:	92.1 um
Mean/Median Ratio:	1.086	Variance:	8490 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	49.4%
		Skewness:	1.66 Right skewed
		Kurtosis:	4.05 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	272.9	215.4	171.6	134.3	100.9

Particle Diameter um	8n.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8s.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.00	0.00	0.00	0.00
0.761	0.00	0.00	0.00	0.00
0.847	0.00	0.00	0.00	0.00
0.943	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.01	0.00	0.01	0.00
1.168	0.01	0.01	0.01	0.01
1.301	0.02	0.03	0.02	0.03
1.448	0.02	0.04	0.02	0.04
1.612	0.02	0.06	0.02	0.06
1.794	0.03	0.08	0.03	0.08
1.997	0.03	0.11	0.03	0.11
2.223	0.03	0.14	0.03	0.14
2.475	0.03	0.17	0.03	0.17
2.755	0.04	0.20	0.03	0.20
3.067	0.04	0.24	0.04	0.24
3.414	0.04	0.28	0.04	0.27
3.800	0.04	0.32	0.04	0.31
4.230	0.04	0.36	0.04	0.35
4.709	0.05	0.40	0.04	0.39
5.241	0.05	0.45	0.05	0.44
5.835	0.05	0.49	0.05	0.48
6.495	0.05	0.55	0.05	0.53
7.230	0.06	0.60	0.06	0.58
8.048	0.07	0.66	0.06	0.64
8.959	0.07	0.73	0.07	0.70
9.972	0.08	0.80	0.08	0.78
11.10	0.08	0.88	0.08	0.85
12.36	0.09	0.96	0.09	0.94

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

8w.$01, 8wn.$01, 8ws.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 8wn.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	185.7 um	95% Conf. Limits:	3.91-367 um
Median:	173.2 um	S.D.:	92.7 um
Mean/Median Ratio:	1.072	Variance:	8600 um^2
Mode:	190.2 um	C.V.:	49.9%
		Skewness:	1.47 Right skewed
		Kurtosis:	3.61 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	273.7	217.0	173.2	134.7	96.95

Volume Statistics (Arithmetic) 8ws.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	164.5 um	95% Conf. Limits:	38.9-290 um
Median:	163.2 um	S.D.:	64.1 um
Mean/Median Ratio:	1.008	Variance:	4110 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	38.9%
		Skewness:	0.184 Right skewed
		Kurtosis:	0.958 Leptokurtic

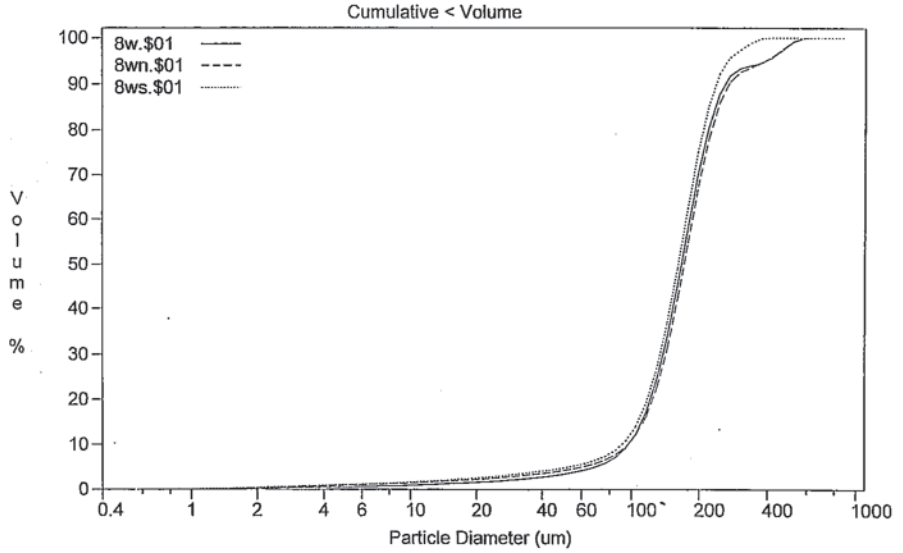
% >	10	25	50	75	90
Size um	240.9	200.6	163.2	127.5	91.10

	8w.$01		8wn.$01		8ws.$01	
Particle Diameter um	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
0.684	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01
0.761	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02
0.847	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.05
0.943	0.01	0.00	0.03	0.07	0.04	0.08
1.050	0.02	0.01	0.04	0.10	0.04	0.12
1.168	0.02	0.03	0.04	0.14	0.05	0.16
1.301	0.03	0.05	0.05	0.19	0.05	0.21
1.448	0.03	0.08	0.05	0.24	0.06	0.26
1.612	0.04	0.12	0.06	0.29	0.06	0.32
1.794	0.04	0.16	0.06	0.34	0.06	0.38
1.997	0.04	0.20	0.06	0.40	0.06	0.44
2.223	0.04	0.24	0.06	0.46	0.07	0.51

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-17 S02(8 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析

8w.$01, 8wn.$01, 8ws.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 8w.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	182.2 um	95% Conf. Limits:	2.85-361 um
Median:	168.7 um	S.D.:	91.5 um
Mean/Median Ratio:	1.080	Variance:	8370 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	50.2%
		Skewness:	1.72 Right skewed
		Kurtosis:	4.44 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	264.3	211.2	168.7	131.6	97.38

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-16 S02(8 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:47 29 Jun 2010

8w.$01, 8wn.$01, 8ws.$01

Particle Diameter um	8w.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8wn.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8ws.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
473.0	1.73	97.37	1.63	97.59	0.00	100.00
526.6	0.83	99.10	0.72	99.22	0.00	100.00
586.2	0.08	99.92	0.06	99.94	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-18 (續一) S02(8 號捕砂器)砂樣 WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:47 29 Jun 2010

8w.$01, 8wn.$01, 8ws.$01

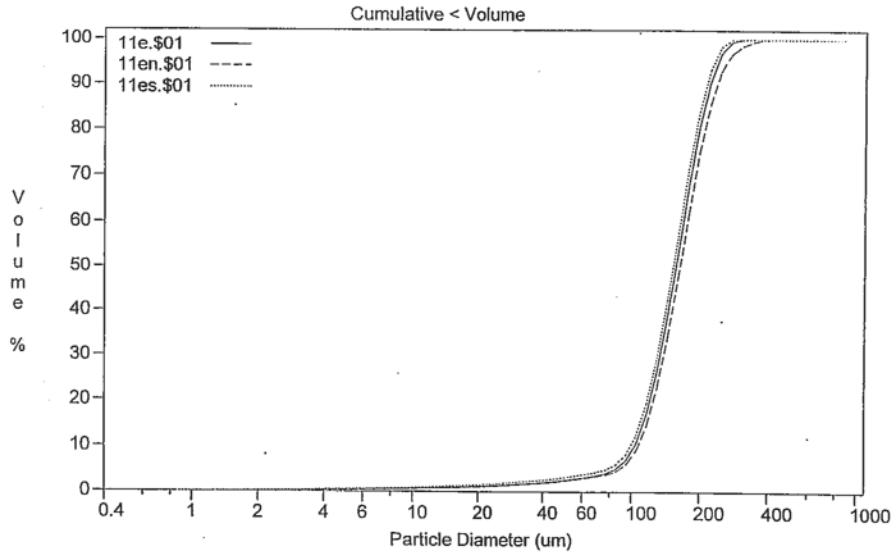
Particle Diameter um	8w.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8wn.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	8ws.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
2.475	0.05	0.29	0.06	0.52	0.07	0.58
2.755	0.04	0.33	0.06	0.58	0.07	0.64
3.067	0.04	0.38	0.06	0.65	0.07	0.71
3.414	0.04	0.42	0.06	0.71	0.07	0.78
3.800	0.04	0.46	0.06	0.77	0.07	0.85
4.230	0.04	0.51	0.06	0.84	0.07	0.92
4.709	0.04	0.55	0.07	0.90	0.07	0.99
5.241	0.04	0.59	0.07	0.96	0.07	1.06
5.835	0.05	0.63	0.07	1.03	0.08	1.13
6.495	0.05	0.68	0.07	1.10	0.08	1.21
7.230	0.06	0.73	0.08	1.17	0.09	1.29
8.048	0.07	0.79	0.09	1.26	0.11	1.39
8.959	0.08	0.86	0.10	1.35	0.12	1.49
9.972	0.09	0.95	0.11	1.45	0.13	1.61
11.10	0.10	1.04	0.12	1.56	0.14	1.74
12.36	0.11	1.14	0.13	1.68	0.15	1.88
13.76	0.11	1.25	0.13	1.81	0.15	2.03
15.31	0.10	1.35	0.13	1.94	0.15	2.18
17.05	0.10	1.45	0.14	2.08	0.16	2.33
18.97	0.11	1.55	0.14	2.21	0.17	2.49
21.12	0.13	1.66	0.16	2.36	0.19	2.66
23.51	0.17	1.80	0.19	2.52	0.22	2.84
26.17	0.19	1.96	0.21	2.70	0.24	3.06
29.13	0.20	2.15	0.22	2.91	0.26	3.31
32.43	0.20	2.35	0.23	3.14	0.26	3.56
36.10	0.22	2.56	0.24	3.37	0.26	3.82
40.18	0.27	2.78	0.27	3.60	0.30	4.08
44.73	0.34	3.04	0.34	3.87	0.38	4.39
49.79	0.42	3.38	0.42	4.21	0.46	4.76
55.43	0.51	3.80	0.51	4.63	0.54	5.22
61.70	0.64	4.31	0.62	5.14	0.67	5.76
68.68	0.88	4.95	0.81	5.76	0.91	6.43
76.46	1.32	5.83	1.15	6.57	1.35	7.35
85.11	2.05	7.15	1.73	7.72	2.10	8.69
94.74	3.22	9.20	2.70	9.44	3.33	10.79
105.5	4.91	12.43	4.21	12.14	5.15	14.12
117.4	7.07	17.34	6.28	16.35	7.49	19.27
130.7	9.43	24.41	8.71	22.63	10.08	26.77
145.5	11.49	33.84	10.99	31.34	12.25	36.85
161.9	12.60	45.33	12.44	42.34	13.29	49.09
180.3	12.25	57.93	12.45	54.78	12.64	62.38
200.6	10.33	70.18	10.79	67.23	10.20	75.02
223.4	7.26	80.51	7.86	78.03	6.87	85.22
248.6	4.00	87.77	4.60	85.89	3.56	92.10
276.8	1.56	91.77	2.09	90.50	1.69	95.66
308.1	0.58	93.33	0.98	92.58	1.50	97.35
342.9	0.64	93.91	0.95	93.56	1.02	98.85
381.8	1.17	94.55	1.37	94.51	0.12	99.88
425.0	1.65	95.72	1.71	95.88	0.00	100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-18 S02(8 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:37 29 Jun 2010

11e.$01, 11en.$01, 11es.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 11e.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	159.4 um	95% Conf. Limits:	63.6-255 um
Median:	158.3 um	S.D.:	48.8 um
Mean/Median Ratio:	1.007	Variance:	2390 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	30.6%
		Skewness:	-0.181 Left skewed
		Kurtosis:	0.561 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	222.0	191.7	158.3	128.5	103.6

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

11e.$01, 11en.$01, 11es.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 11en.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	168.4 um	95% Conf. Limits:	59.5-277 um
Median:	164.9 um	S.D.:	55.6 um
Mean/Median Ratio:	1.021	Variance:	3090 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	33%
		Skewness:	0.278 Right skewed
		Kurtosis:	1.13 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	238.8	200.5	164.9	133.4	107.6

Volume Statistics (Arithmetic) 11es.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	154.1 um	95% Conf. Limits:	60.8-247 um
Median:	154.2 um	S.D.:	47.6 um
Mean/Median Ratio:	1.000	Variance:	2270 um^2
Mode:	153.5 um	C.V.:	30.9%
		Skewness:	-0.334 Left skewed
		Kurtosis:	0.625 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	215.5	186.0	154.2	124.9	99.59

	11e.$01		11en.$01		11es.$01	
Particle Diameter um	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.847	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1.050	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
1.168	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
1.301	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05
1.448	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.08
1.612	0.02	0.06	0.01	0.03	0.04	0.11
1.794	0.02	0.08	0.01	0.04	0.04	0.15
1.997	0.03	0.11	0.02	0.06	0.04	0.19
2.223	0.03	0.14	0.02	0.07	0.04	0.23

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

COULTER^{R} LS Particle Size Analysis 10:37 29 Jun 2010

11e.$01, 11en.$01, 11es.$01

Particle Diameter um	11e.$01 Diff. Volume %	11e.$01 Cum. < Volume %	11en.$01 Diff. Volume %	11en.$01 Cum. < Volume %	11es.$01 Diff. Volume %	11es.$01 Cum. < Volume %
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-21 (續一) S03(11 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^{R} LS Particle Size Analysis 10:37 29 Jun 2010

11e.$01, 11en.$01, 11es.$01

Particle Diameter um	11e.$01 Diff. Volume %	11e.$01 Cum. < Volume %	11en.$01 Diff. Volume %	11en.$01 Cum. < Volume %	11es.$01 Diff. Volume %	11es.$01 Cum. < Volume %
2.475	0.03	0.16	0.02	0.09	0.04	0.27
2.755	0.03	0.20	0.03	0.12	0.04	0.32
3.067	0.03	0.23	0.03	0.14	0.04	0.36
3.414	0.03	0.26	0.03	0.17	0.04	0.40
3.800	0.04	0.30	0.03	0.20	0.04	0.44
4.230	0.04	0.33	0.04	0.24	0.04	0.48
4.709	0.04	0.37	0.04	0.27	0.04	0.52
5.241	0.04	0.40	0.04	0.31	0.04	0.56
5.835	0.04	0.44	0.04	0.35	0.04	0.60
6.495	0.04	0.48	0.05	0.39	0.05	0.64
7.230	0.05	0.52	0.05	0.44	0.05	0.68
8.048	0.05	0.57	0.05	0.49	0.06	0.74
8.959	0.06	0.62	0.06	0.54	0.07	0.80
9.972	0.06	0.68	0.06	0.60	0.08	0.87
11.10	0.07	0.74	0.06	0.66	0.09	0.95
12.36	0.07	0.80	0.06	0.72	0.09	1.04
13.76	0.07	0.88	0.06	0.78	0.09	1.13
15.31	0.08	0.95	0.07	0.84	0.09	1.23
17.05	0.08	1.03	0.07	0.91	0.09	1.32
18.97	0.09	1.11	0.09	0.98	0.10	1.41
21.12	0.11	1.20	0.11	1.07	0.12	1.51
23.51	0.12	1.31	0.13	1.18	0.14	1.63
26.17	0.13	1.43	0.13	1.31	0.16	1.77
29.13	0.14	1.56	0.13	1.44	0.17	1.94
32.43	0.14	1.70	0.13	1.57	0.18	2.11
36.10	0.17	1.84	0.15	1.71	0.21	2.30
40.18	0.22	2.01	0.20	1.86	0.26	2.50
44.73	0.28	2.22	0.27	2.06	0.32	2.76
49.79	0.32	2.50	0.32	2.33	0.36	3.08
55.43	0.32	2.82	0.32	2.65	0.37	3.45
61.70	0.34	3.14	0.31	2.98	0.39	3.82
68.68	0.48	3.48	0.38	3.29	0.56	4.21
76.46	0.93	3.96	0.71	3.67	1.08	4.77
85.11	1.97	4.89	1.54	4.38	2.24	5.85
94.74	3.80	6.86	3.11	5.92	4.23	8.09
105.5	6.42	10.66	5.48	9.03	6.98	12.31
117.4	9.47	17.08	8.39	14.51	10.10	19.29
130.7	12.35	26.55	11.31	22.90	12.90	29.39
145.5	14.25	38.90	13.48	34.21	14.59	42.29
161.9	14.54	53.15	14.20	47.69	14.55	56.89
180.3	13.00	67.69	13.18	61.89	12.58	71.44
200.6	9.89	80.69	10.55	75.07	9.12	84.02
223.4	6.14	90.57	7.15	85.62	5.14	93.14
248.6	2.70	96.71	3.90	92.77	1.60	98.28
276.8	0.57	99.41	1.75	96.67	0.12	99.88
308.1	0.03	99.97	1.00	98.43	0.00	100.00
342.9	0.00	100.00	0.52	99.42	0.00	100.00
381.8	0.00	100.00	0.06	99.94	0.00	100.00
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-21 S03(11 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:38 29 Jun 2010

11n.$01, 11s.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 11s.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	163.7 um	95% Conf. Limits:	52.8-275 um
Median:	160.1 um	S.D.:	56.6 um
Mean/Median Ratio:	1.023	Variance:	3210 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.6%
		Skewness:	0.411 Right skewed
		Kurtosis:	1.5 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	232.8	195.6	160.1	129.0	102.5

Particle Diameter um	11n.$01 Diff. Volume %	11n.$01 Cum. < Volume %	11s.$01 Diff. Volume %	11s.$01 Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.01	0.00	0.00	0.00
0.761	0.01	0.01	0.00	0.00
0.847	0.02	0.03	0.00	0.00
0.943	0.02	0.04	0.00	0.00
1.050	0.02	0.06	0.01	0.00
1.168	0.03	0.09	0.01	0.01
1.301	0.03	0.11	0.02	0.03
1.448	0.03	0.14	0.02	0.04
1.612	0.03	0.17	0.02	0.06
1.794	0.03	0.20	0.03	0.09
1.997	0.03	0.24	0.03	0.11
2.223	0.03	0.27	0.03	0.14
2.475	0.03	0.30	0.03	0.17
2.755	0.03	0.33	0.03	0.20
3.067	0.03	0.37	0.03	0.23
3.414	0.03	0.40	0.04	0.27
3.800	0.03	0.43	0.04	0.30
4.230	0.03	0.47	0.04	0.34
4.709	0.04	0.50	0.04	0.38
5.241	0.04	0.54	0.04	0.41
5.835	0.04	0.58	0.04	0.45
6.495	0.04	0.62	0.04	0.49
7.230	0.05	0.66	0.05	0.54
8.048	0.06	0.71	0.06	0.59
8.959	0.07	0.77	0.06	0.64
9.972	0.08	0.84	0.07	0.71
11.10	0.08	0.91	0.07	0.77
12.36	0.09	1.00	0.08	0.85

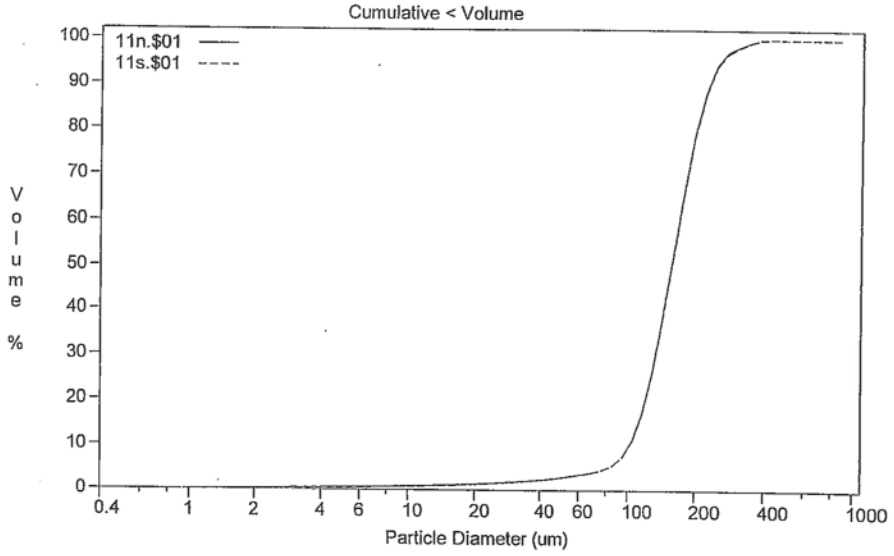
註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-23 S03(11 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:38 29 Jun 2010

11n.$01, 11s.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 11n.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	162.4 um	95% Conf. Limits:	53-272 um
Median:	159.0 um	S.D.:	55.8 um
Mean/Median Ratio:	1.021	Variance:	3120 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.4%
		Skewness:	0.341 Right skewed
		Kurtosis:	1.49 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	230.6	194.4	159.0	128.2	102.3

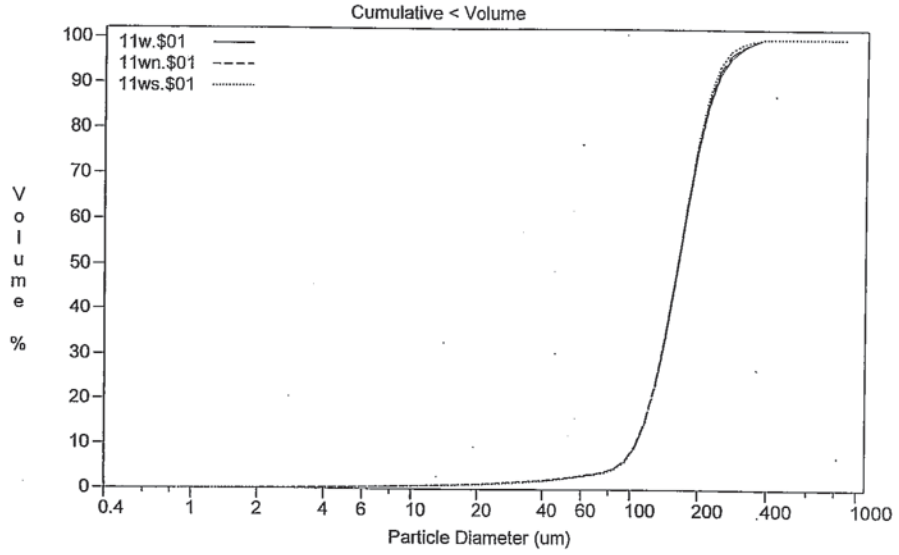
註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-22 S03(11 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:38 29 Jun 2010

11w.$01, 11wn.$01, 11ws.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 11w.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	168.9 um	95% Conf. Limits:	55-283 um
Median:	164.2 um	S.D.:	58.1 um
Mean/Median Ratio:	1.029	Variance:	3370 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.4%
		Skewness:	0.434 Right skewed
		Kurtosis:	1.24 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	241.4	200.6	164.2	132.5	106.5

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-25 S03(11 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis

10:38 29 Jun 2010

11n.$01, 11s.$01

Particle Diameter um	11n.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	11s.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
13.76	0.09	1.08	0.08	0.92
15.31	0.09	1.17	0.08	1.00
17.05	0.09	1.26	0.08	1.08
18.97	0.10	1.35	0.10	1.17
21.12	0.12	1.45	0.12	1.26
23.51	0.14	1.56	0.14	1.38
26.17	0.16	1.70	0.15	1.52
29.13	0.16	1.86	0.16	1.67
32.43	0.17	2.02	0.16	1.83
36.10	0.18	2.19	0.19	2.00
40.18	0.22	2.37	0.23	2.18
44.73	0.28	2.59	0.30	2.41
49.79	0.33	2.88	0.35	2.71
55.43	0.34	3.20	0.38	3.07
61.70	0.36	3.55	0.41	3.45
68.68	0.50	3.91	0.55	3.86
76.46	0.95	4.40	0.98	4.42
85.11	1.98	5.36	1.95	5.40
94.74	3.78	7.34	3.66	7.35
105.5	6.33	11.12	6.12	11.01
117.4	9.26	17.45	9.01	17.13
130.7	11.98	26.72	11.77	26.14
145.5	13.74	38.70	13.64	37.91
161.9	13.95	52.44	13.99	51.54
180.3	12.43	66.39	12.58	65.54
200.6	9.45	78.82	9.61	78.12
223.4	5.99	88.27	6.11	87.72
248.6	2.91	94.26	2.97	93.84
276.8	1.19	97.17	1.25	96.81
308.1	0.91	98.36	1.06	98.06
342.9	0.64	99.28	0.78	99.12
381.8	0.08	99.92	0.10	99.90
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-24 S03(11 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:38 29 Jun 2010

11w.$01, 11wn.$01, 11ws.$01

Particle Diameter um	11w.$01 Diff. Volume %	11w.$01 Cum. < Volume %	11wn.$01 Diff. Volume %	11wn.$01 Cum. < Volume %	11ws.$01 Diff. Volume %	11ws.$01 Cum. < Volume %
2.475	0.02	0.10	0.03	0.18	0.02	0.10
2.755	0.03	0.12	0.03	0.21	0.03	0.12
3.067	0.03	0.15	0.04	0.24	0.03	0.15
3.414	0.03	0.18	0.04	0.28	0.03	0.18
3.800	0.03	0.21	0.04	0.31	0.04	0.21
4.230	0.04	0.24	0.04	0.35	0.04	0.24
4.709	0.04	0.28	0.04	0.39	0.04	0.28
5.241	0.04	0.32	0.04	0.43	0.04	0.32
5.835	0.04	0.36	0.04	0.47	0.05	0.37
6.495	0.05	0.40	0.05	0.51	0.05	0.41
7.230	0.05	0.45	0.05	0.56	0.05	0.46
8.048	0.05	0.50	0.06	0.61	0.06	0.51
8.959	0.06	0.55	0.06	0.66	0.06	0.57
9.972	0.06	0.61	0.07	0.72	0.06	0.62
11.10	0.06	0.67	0.07	0.79	0.06	0.69
12.36	0.06	0.73	0.08	0.87	0.06	0.75
13.76	0.07	0.80	0.08	0.94	0.06	0.81
15.31	0.07	0.86	0.08	1.02	0.06	0.87
17.05	0.07	0.93	0.08	1.10	0.07	0.93
18.97	0.09	1.00	0.09	1.18	0.08	1.00
21.12	0.10	1.09	0.11	1.27	0.10	1.08
23.51	0.12	1.19	0.13	1.38	0.12	1.18
26.17	0.14	1.32	0.15	1.51	0.13	1.30
29.13	0.14	1.46	0.15	1.66	0.13	1.43
32.43	0.14	1.60	0.15	1.81	0.14	1.56
36.10	0.16	1.74	0.17	1.96	0.16	1.70
40.18	0.21	1.90	0.21	2.12	0.20	1.86
44.73	0.27	2.11	0.27	2.33	0.27	2.06
49.79	0.33	2.38	0.32	2.61	0.31	2.33
55.43	0.35	2.70	0.33	2.92	0.31	2.64
61.70	0.36	3.05	0.33	3.25	0.31	2.95
68.68	0.45	3.41	0.43	3.59	0.40	3.26
76.46	0.80	3.85	0.81	4.02	0.75	3.65
85.11	1.64	4.65	1.72	4.83	1.63	4.40
94.74	3.23	6.29	3.37	6.55	3.28	6.04
105.5	5.60	9.52	5.79	9.92	5.74	9.31
117.4	8.48	15.13	8.67	15.70	8.71	15.05
130.7	11.32	23.61	11.47	24.37	11.62	23.76
145.5	13.36	34.93	13.43	35.84	13.72	35.38
161.9	13.94	48.28	13.95	49.27	14.32	49.10
180.3	12.81	62.22	12.77	63.22	13.15	63.42
200.6	10.12	75.04	10.04	75.99	10.35	76.58
223.4	6.80	85.15	6.69	86.03	6.83	86.92
248.6	3.75	91.96	3.58	92.72	3.52	93.75
276.8	1.90	95.70	1.69	96.30	1.42	97.28
308.1	1.44	97.61	1.21	97.98	0.79	98.69
342.9	0.85	99.05	0.72	99.19	0.46	99.48
381.8	0.10	99.90	0.09	99.91	0.06	99.94
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-27 S03(11 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:38 29 Jun 2010

11w.$01, 11wn.$01, 11ws.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 11wn.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	167.0 um	95% Conf. Limits:	54.8-279 um
Median:	162.9 um	S.D.:	57.3 um
Mean/Median Ratio:	1.025	Variance:	3280 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.3%
		Skewness:	0.364 Right skewed
		Kurtosis:	1.28 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	238.4	199.1	162.9	131.5	105.6

Volume Statistics (Arithmetic) 11ws.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	166.3 um	95% Conf. Limits:	60-273 um
Median:	163.1 um	S.D.:	54.2 um
Mean/Median Ratio:	1.020	Variance:	2940 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	32.6%
		Skewness:	0.262 Right skewed
		Kurtosis:	1.23 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	234.7	198.2	163.1	132.3	106.9

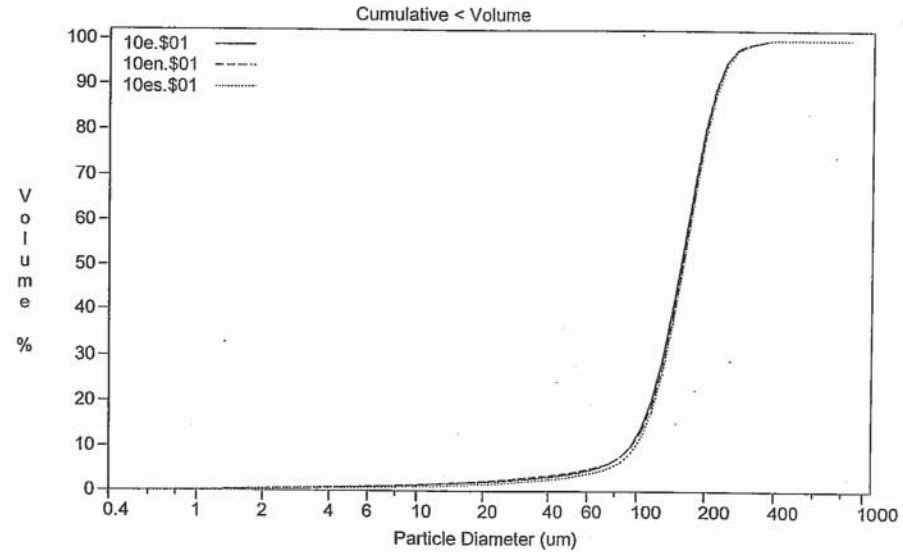
Particle Diameter um	11w.$01 Diff. Volume %	11w.$01 Cum. < Volume %	11wn.$01 Diff. Volume %	11wn.$01 Cum. < Volume %	11ws.$01 Diff. Volume %	11ws.$01 Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.847	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.168	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
1.301	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1.448	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
1.612	0.01	0.03	0.02	0.05	0.01	0.02
1.794	0.02	0.05	0.03	0.07	0.01	0.03
1.997	0.02	0.06	0.03	0.09	0.01	0.04
2.223	0.02	0.08	0.03	0.12	0.02	0.06
				0.15	0.02	0.07

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-26 S03(11 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:31 29 Jun 2010

10e.$01, 10en.$01, 10es.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 10e.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	159.1 um	95% Conf. Limits:	46.5-272 um
Median:	158.1 um	S.D.:	57.5 um
Mean/Median Ratio:	1.007	Variance:	3300 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	36.1%
		Skewness:	0.153 Right skewed
		Kurtosis:	1.2 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	228.2	193.8	158.1	124.8	94.06

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-28 S04(10 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:38 29 Jun 2010

11w.$01, 11wn.$01, 11ws.$01

Particle Diameter um	11w.$01 Diff. Volume %	11w.$01 Cum. < Volume %	11wn.$01 Diff. Volume %	11wn.$01 Cum. < Volume %	11ws.$01 Diff. Volume %	11ws.$01 Cum. < Volume %
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-27 (續一) S03(11 號捕砂器)砂樣 WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:31 29 Jun 2010

10e.$01, 10en.$01, 10es.$01

Particle Diameter um	10e.$01 Diff. Volume %	10e.$01 Cum. < Volume %	10en.$01 Diff. Volume %	10en.$01 Cum. < Volume %	10es.$01 Diff. Volume %	10es.$01 Cum. < Volume %
2.475	0.05	0.54	0.06	0.52	0.04	0.32
2.755	0.04	0.59	0.06	0.57	0.04	0.36
3.067	0.04	0.63	0.06	0.63	0.04	0.40
3.414	0.04	0.67	0.06	0.69	0.04	0.43
3.800	0.04	0.71	0.06	0.75	0.04	0.47
4.230	0.04	0.75	0.06	0.81	0.04	0.50
4.709	0.04	0.79	0.06	0.86	0.04	0.54
5.241	0.04	0.83	0.06	0.92	0.04	0.58
5.835	0.05	0.87	0.06	0.98	0.04	0.62
6.495	0.06	0.92	0.07	1.05	0.05	0.67
7.230	0.07	0.97	0.08	1.12	0.06	0.72
8.048	0.08	1.04	0.09	1.19	0.07	0.77
8.959	0.10	1.12	0.10	1.28	0.08	0.84
9.972	0.11	1.21	0.11	1.38	0.09	0.92
11.10	0.12	1.32	0.12	1.49	0.09	1.00
12.36	0.12	1.44	0.13	1.61	0.10	1.10
13.76	0.12	1.56	0.13	1.74	0.10	1.19
15.31	0.11	1.68	0.13	1.87	0.09	1.29
17.05	0.10	1.79	0.13	2.00	0.09	1.38
18.97	0.11	1.89	0.14	2.13	0.10	1.48
21.12	0.14	2.00	0.16	2.27	0.12	1.58
23.51	0.18	2.14	0.19	2.44	0.15	1.70
26.17	0.21	2.32	0.21	2.63	0.17	1.85
29.13	0.22	2.52	0.23	2.84	0.19	2.03
32.43	0.22	2.74	0.22	3.07	0.19	2.21
36.10	0.23	2.97	0.23	3.29	0.21	2.41
40.18	0.27	3.20	0.26	3.52	0.25	2.62
44.73	0.33	3.46	0.33	3.79	0.31	2.87
49.79	0.40	3.80	0.40	4.12	0.37	3.18
55.43	0.49	4.20	0.48	4.52	0.43	3.55
61.70	0.63	4.69	0.60	5.00	0.55	3.98
68.68	0.92	5.31	0.82	5.59	0.77	4.53
76.46	1.48	6.23	1.29	6.42	1.24	5.30
85.11	2.46	7.72	2.14	7.71	2.10	6.54
94.74	3.97	10.17	3.56	9.85	3.54	8.64
105.5	6.08	14.15	5.64	13.41	5.64	12.18
117.4	8.61	20.23	8.22	19.05	8.24	17.82
130.7	11.16	28.84	10.91	27.27	10.94	26.06
145.5	13.06	40.00	13.02	38.18	13.04	37.00
161.9	13.63	53.06	13.83	51.20	13.85	50.04
180.3	12.49	66.68	12.88	65.03	12.94	63.88
200.6	9.66	79.17	10.20	77.91	10.32	76.82
223.4	6.13	88.83	6.66	88.12	6.85	87.14
248.6	2.76	94.96	3.19	94.78	3.45	93.99
276.8	0.92	97.72	1.05	97.96	1.29	97.44
308.1	0.70	98.64	0.55	99.01	0.74	98.73
342.9	0.58	99.34	0.39	99.56	0.47	99.46
381.8	0.08	99.92	0.06	99.94	0.06	99.94
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-30 S04(10 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:31 29 Jun 2010

10e.$01, 10en.$01, 10es.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 10en.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	160.6 um	95% Conf. Limits:	48.3-273 um
Median:	160.4 um	S.D.:	57.3 um
Mean/Median Ratio:	1.001	Variance:	3280 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	35.7%
		Skewness:	-0.0322 Left skewed
		Kurtosis:	0.973 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	230.5	196.0	160.4	127.0	95.19

Volume Statistics (Arithmetic) 10es.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	163.5 um	95% Conf. Limits:	52.2-275 um
Median:	161.9 um	S.D.:	56.8 um
Mean/Median Ratio:	1.010	Variance:	3220 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.7%
		Skewness:	0.13 Right skewed
		Kurtosis:	1.02 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	233.9	197.8	161.9	129.0	98.84

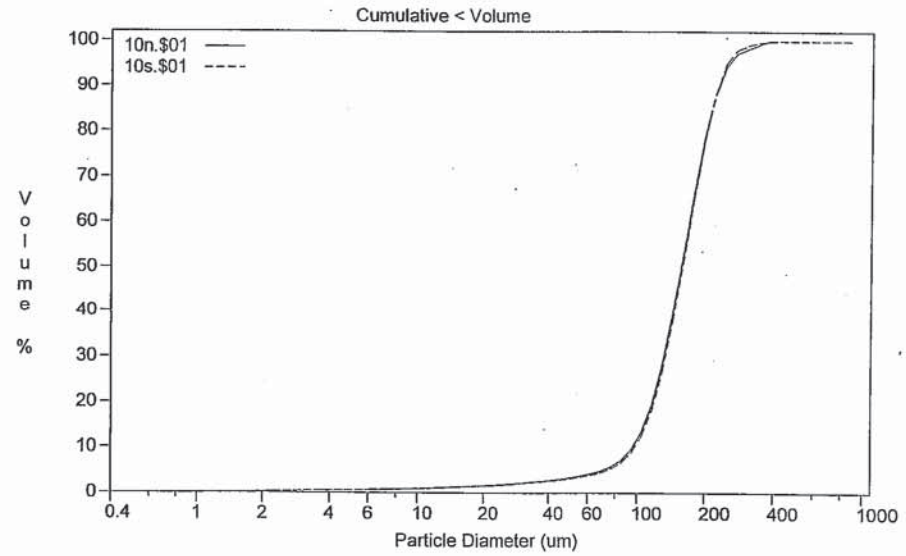
Particle Diameter um	10e.$01 Diff. Volume %	10e.$01 Cum. < Volume %	10en.$01 Diff. Volume %	10en.$01 Cum. < Volume %	10es.$01 Diff. Volume %	10es.$01 Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
0.684	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
0.761	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
0.847	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.03
0.943	0.04	0.09	0.03	0.07	0.02	0.05
1.050	0.05	0.13	0.04	0.11	0.03	0.07
1.168	0.05	0.17	0.04	0.15	0.03	0.09
1.301	0.05	0.22	0.05	0.19	0.03	0.12
1.448	0.05	0.28	0.05	0.24	0.03	0.15
1.612	0.05	0.33	0.05	0.29	0.03	0.18
1.794	0.05	0.38	0.06	0.35	0.03	0.22
1.997	0.05	0.44	0.06	0.40	0.04	0.25
2.223	0.05	0.49	0.06	0.46	0.04	0.29

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-29 S04(10 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:35 29 Jun 2010

10n.$01, 10s.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 10n.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	161.2 um	95% Conf. Limits:	47.7-275 um
Median:	159.1 um	S.D.:	57.9 um
Mean/Median Ratio:	1.014	Variance:	3350 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	35.9%
		Skewness:	0.268 Right skewed
		Kurtosis:	1.22 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	231.7	195.2	159.1	126.0	96.18

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-31 S04(10 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:31 29 Jun 2010

10e.$01, 10en.$01, 10es.$01

Particle Diameter um	10e.$01 Diff. Volume %	10e.$01 Cum. < Volume %	10en.$01 Diff. Volume %	10en.$01 Cum. < Volume %	10es.$01 Diff. Volume %	10es.$01 Cum. < Volume %
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-30 (續一) S04(10 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

10n.$01, 10s.$01

Particle Diameter um	10n.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	10s.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
13.76	0.10	1.26	0.09	1.15
15.31	0.10	1.36	0.09	1.24
17.05	0.10	1.46	0.09	1.33
18.97	0.11	1.56	0.10	1.42
21.12	0.13	1.67	0.13	1.53
23.51	0.16	1.81	0.16	1.65
26.17	0.18	1.97	0.18	1.81
29.13	0.19	2.15	0.19	1.99
32.43	0.20	2.34	0.18	2.18
36.10	0.22	2.54	0.19	2.36
40.18	0.26	2.76	0.24	2.56
44.73	0.33	3.02	0.30	2.79
49.79	0.39	3.35	0.37	3.09
55.43	0.47	3.74	0.45	3.47
61.70	0.61	4.21	0.56	3.91
68.68	0.88	4.82	0.82	4.48
76.46	1.41	5.69	1.32	5.29
85.11	2.37	7.10	2.23	6.62
94.74	3.91	9.47	3.69	8.84
105.5	6.06	13.38	5.79	12.53
117.4	8.62	19.44	8.36	18.32
130.7	11.18	28.06	11.04	26.69
145.5	13.04	39.24	13.14	37.72
161.9	13.59	52.28	13.93	50.87
180.3	12.43	65.86	12.99	64.80
200.6	9.66	78.30	10.30	77.78
223.4	6.21	87.95	6.74	88.08
248.6	2.99	94.17	3.23	94.82
276.8	1.17	97.16	1.03	98.06
308.1	0.91	98.33	0.50	99.08
342.9	0.67	99.24	0.36	99.58
381.8	0.09	99.91	0.05	99.95
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

10n.$01, 10s.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 10s.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	161.9 um	95% Conf. Limits:	53.5-270 um
Median:	160.8 um	S.D.:	55.3 um
Mean/Median Ratio:	1.006	Variance:	3050 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.1%
		Skewness:	0.0641 Right skewed
		Kurtosis:	0.972 Leptokurtic

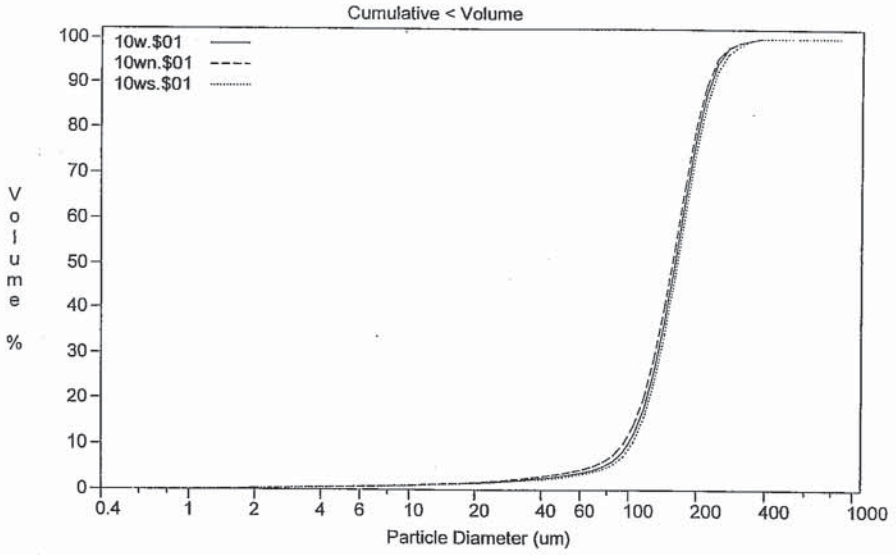
% >	10	25	50	75	90
Size um	230.5	196.3	160.8	128.0	98.09

Particle Diameter um	10n.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	10s.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.00	0.00	0.01	0.00
0.761	0.00	0.00	0.01	0.01
0.847	0.00	0.00	0.02	0.03
0.943	0.01	0.00	0.02	0.05
1.050	0.02	0.01	0.03	0.07
1.168	0.02	0.03	0.03	0.09
1.301	0.03	0.05	0.03	0.12
1.448	0.03	0.08	0.03	0.15
1.612	0.04	0.11	0.03	0.18
1.794	0.04	0.15	0.03	0.22
1.997	0.04	0.19	0.03	0.25
2.223	0.04	0.23	0.03	0.28
2.475	0.05	0.28	0.03	0.32
2.755	0.05	0.32	0.03	0.35
3.067	0.05	0.37	0.03	0.39
3.414	0.04	0.41	0.03	0.42
3.800	0.04	0.46	0.03	0.45
4.230	0.04	0.50	0.03	0.49
4.709	0.05	0.55	0.04	0.52
5.241	0.05	0.59	0.04	0.56
5.835	0.05	0.64	0.04	0.60
6.495	0.05	0.69	0.05	0.64
7.230	0.06	0.74	0.05	0.69
8.048	0.07	0.80	0.06	0.74
8.959	0.08	0.88	0.07	0.80
9.972	0.09	0.96	0.08	0.88
11.10	0.10	1.05	0.09	0.96
12.36	0.11	1.15	0.09	1.05

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:36 29 Jun 2010

10w.$01, 10wn.$01, 10ws.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 10w.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	163.3 um	95% Conf. Limits:	54-273 um
Median:	161.8 um	S.D.:	55.8 um
Mean/Median Ratio:	1.009	Variance:	3110 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.2%
		Skewness:	0.0937 Right skewed
		Kurtosis:	0.999 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	232.8	197.4	161.8	129.3	99.68

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-34 S04(10 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:36 29 Jun 2010

10w.$01, 10wn.$01, 10ws.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 10wn.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	158.9 um	95% Conf. Limits:	48.8-269 um
Median:	157.9 um	S.D.:	56.2 um
Mean/Median Ratio:	1.006	Variance:	3150 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	35.4%
		Skewness:	0.144 Right skewed
		Kurtosis:	1.16 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	226.6	193.2	157.9	125.0	94.91

Volume Statistics (Arithmetic) 10ws.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	168.1 um	95% Conf. Limits:	54.9-281 um
Median:	165.6 um	S.D.:	57.7 um
Mean/Median Ratio:	1.015	Variance:	3330 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	34.4%
		Skewness:	0.198 Right skewed
		Kurtosis:	1.03 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	240.1	201.9	165.6	132.6	103.9

Particle Diameter um	10w.$01 Diff. Volume %	10w.$01 Cum. < Volume %	10wn.$01 Diff. Volume %	10wn.$01 Cum. < Volume %	10ws.$01 Diff. Volume %	10ws.$01 Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.684	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
0.761	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
0.847	0.02	0.03	0.00	0.00	0.01	0.02
0.943	0.02	0.04	0.01	0.00	0.02	0.04
1.050	0.02	0.06	0.02	0.01	0.02	0.06
1.168	0.03	0.09	0.02	0.03	0.02	0.08
1.301	0.03	0.11	0.03	0.05	0.03	0.10
1.448	0.03	0.14	0.04	0.08	0.03	0.13
1.612	0.03	0.17	0.04	0.12	0.03	0.15
1.794	0.03	0.20	0.04	0.16	0.03	0.18
1.997	0.03	0.24	0.04	0.20	0.03	0.21
2.223	0.03	0.27	0.05	0.25	0.03	0.24

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-35 S04(10 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:36 29 Jun 2010

10w.$01, 10wn.$01, 10ws.$01

Particle Diameter um	10w.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	10wn.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	10ws.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-36 (續一) S04(10 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:36 29 Jun 2010

10w.$01, 10wn.$01, 10ws.$01

Particle Diameter um	10w.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	10wn.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %	10ws.$01 Diff. Volume %	Cum. < Volume %
2.475	0.03	0.30	0.05	0.29	0.03	0.27
2.755	0.03	0.34	0.04	0.34	0.03	0.30
3.067	0.03	0.37	0.04	0.38	0.03	0.33
3.414	0.03	0.40	0.04	0.43	0.03	0.37
3.800	0.03	0.44	0.04	0.47	0.04	0.40
4.230	0.04	0.47	0.04	0.51	0.04	0.44
4.709	0.04	0.51	0.04	0.55	0.04	0.47
5.241	0.04	0.54	0.04	0.59	0.04	0.51
5.835	0.04	0.58	0.05	0.63	0.05	0.55
6.495	0.05	0.63	0.05	0.68	0.05	0.60
7.230	0.05	0.67	0.06	0.73	0.06	0.65
8.048	0.06	0.73	0.07	0.79	0.07	0.71
8.959	0.07	0.79	0.08	0.86	0.08	0.77
9.972	0.08	0.86	0.10	0.94	0.08	0.85
11.10	0.09	0.94	0.11	1.04	0.09	0.93
12.36	0.09	1.03	0.11	1.15	0.09	1.02
13.76	0.10	1.13	0.11	1.26	0.09	1.11
15.31	0.09	1.22	0.11	1.37	0.08	1.20
17.05	0.09	1.32	0.11	1.47	0.08	1.28
18.97	0.10	1.41	0.12	1.58	0.09	1.36
21.12	0.12	1.51	0.15	1.70	0.12	1.45
23.51	0.15	1.64	0.18	1.85	0.15	1.57
26.17	0.17	1.79	0.21	2.03	0.15	1.71
29.13	0.18	1.97	0.22	2.24	0.14	1.87
32.43	0.19	2.15	0.22	2.45	0.12	2.01
36.10	0.21	2.34	0.24	2.67	0.14	2.13
40.18	0.24	2.55	0.30	2.92	0.19	2.27
44.73	0.29	2.79	0.37	3.22	0.28	2.46
49.79	0.35	3.08	0.45	3.59	0.35	2.74
55.43	0.41	3.43	0.52	4.04	0.41	3.10
61.70	0.52	3.85	0.64	4.56	0.48	3.51
68.68	0.74	4.37	0.90	5.20	0.61	3.98
76.46	1.20	5.10	1.44	6.10	0.97	4.60
85.11	2.07	6.30	2.40	7.53	1.74	5.57
94.74	3.54	8.37	3.95	9.94	3.14	7.31
105.5	5.67	11.91	6.12	13.89	5.26	10.45
117.4	8.30	17.57	8.71	20.01	7.90	15.71
130.7	11.03	25.88	11.31	28.72	10.68	23.61
145.5	13.16	36.91	13.21	40.03	12.94	34.29
161.9	13.96	50.07	13.75	53.25	13.94	47.24
180.3	13.02	64.03	12.55	67.00	13.21	61.18
200.6	10.37	77.06	9.66	79.55	10.74	74.39
223.4	6.85	87.43	6.08	89.22	7.35	85.13
248.6	3.42	94.28	2.70	95.30	4.01	92.48
276.8	1.22	97.71	0.84	98.00	1.79	96.49
308.1	0.62	98.93	0.59	98.84	1.07	98.28
342.9	0.39	99.55	0.50	99.43	0.59	99.34
381.8	0.05	99.95	0.07	99.93	0.07	99.93
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-36 S04(10 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:40 29 Jun 2010

12e.$01, 12en.$01, 12es.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 12en.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	119.1 um	95% Conf. Limits:	9.61-229 um
Median:	130.7 um	S.D.:	55.9 um
Mean/Median Ratio:	0.912	Variance:	3120 um^2
Mode:	153.5 um	C.V.:	46.9%
		Skewness:	-0.614 Left skewed
		Kurtosis:	-0.498 Platykurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	183.0	160.0	130.7	89.10	22.83

Volume Statistics (Arithmetic) 12es.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	8.716 um	95% Conf. Limits:	0-19.7 um
Median:	9.037 um	S.D.:	5.6 um
Mean/Median Ratio:	0.965	Variance:	31.3 um^2
Mode:	14.51 um	C.V.:	64.2%
		Skewness:	0.0423 Right skewed
		Kurtosis:	-1.25 Platykurtic

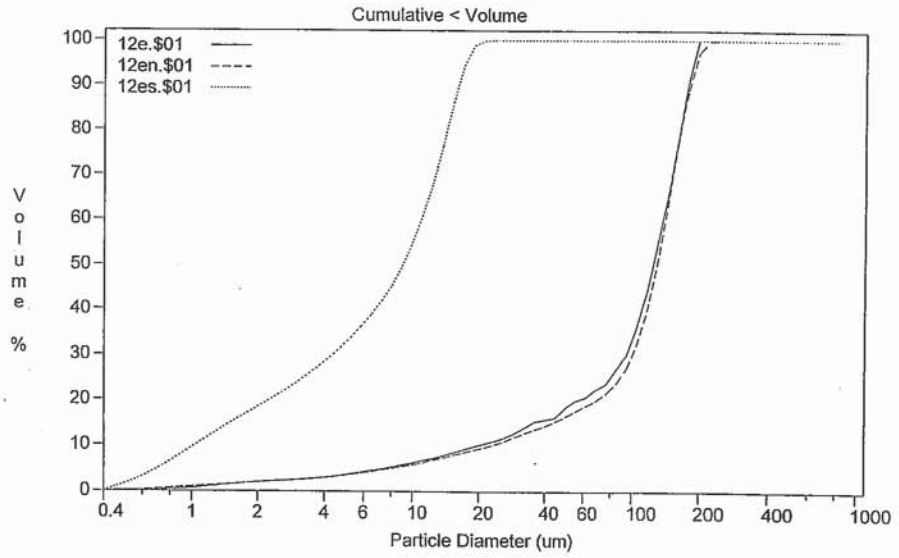
% >	10	25	50	75	90
Size um	16.13	13.52	9.037	3.263	1.043

	12e.$01		12en.$01		12es.$01	
Particle Diameter um	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.01	0.00	0.05	0.00	0.69	0.00
0.445	0.02	0.01	0.06	0.05	0.77	0.69
0.496	0.03	0.02	0.08	0.10	0.87	1.46
0.552	0.04	0.05	0.10	0.18	1.00	2.33
0.614	0.07	0.09	0.12	0.28	1.14	3.33
0.684	0.09	0.16	0.14	0.40	1.28	4.47
0.761	0.12	0.25	0.15	0.54	1.39	5.75
0.847	0.15	0.37	0.16	0.69	1.47	7.15
0.943	0.19	0.52	0.17	0.85	1.48	8.62
1.050	0.21	0.71	0.16	1.01	1.46	10.10
1.168	0.22	0.92	0.15	1.18	1.43	11.56
1.301	0.23	1.14	0.15	1.33	1.39	13.00
1.448	0.22	1.37	0.14	1.48	1.35	14.39
1.612	0.20	1.59	0.13	1.61	1.32	15.74
1.794	0.18	1.79	0.12	1.74	1.31	17.06
1.997	0.15	1.97	0.12	1.86	1.33	18.37
2.223	0.13	2.12	0.13	1.98	1.37	19.70

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:40 29 Jun 2010

12e.$01, 12en.$01, 12es.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 12e.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	114.5 um	95% Conf. Limits:	5.44-224 um
Median:	125.6 um	S.D.:	55.6 um
Mean/Median Ratio:	0.912	Variance:	3100 um^2
Mode:	170.8 um	C.V.:	48.6%
		Skewness:	-0.588 Left skewed
		Kurtosis:	-0.732 Platykurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	179.3	158.8	125.6	80.47	19.87

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

COULTER^{R} LS Particle Size Analysis 10:40 29 Jun 2010

12e.$01, 12en.$01, 12es.$01

Particle Diameter um	12e.$01 Diff. Volume %	12e.$01 Cum. < Volume %	12en.$01 Diff. Volume %	12en.$01 Cum. < Volume %	12es.$01 Diff. Volume %	12es.$01 Cum. < Volume %
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-39 (續一) S05(12 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^{R} LS Particle Size Analysis 10:40 29 Jun 201(

12e.$01, 12en.$01, 12es.$01

Particle Diameter um	12e.$01 Diff. Volume %	12e.$01 Cum. < Volume %	12en.$01 Diff. Volume %	12en.$01 Cum. < Volume %	12es.$01 Diff. Volume %	12es.$01 Cum. < Volume %
2.475	0.12	2.25	0.14	2.11	1.45	21.07
2.755	0.12	2.37	0.15	2.25	1.55	22.51
3.067	0.15	2.49	0.18	2.40	1.66	24.06
3.414	0.20	2.64	0.20	2.57	1.77	25.72
3.800	0.26	2.84	0.23	2.78	1.90	27.49
4.230	0.31	3.10	0.26	3.01	2.06	29.39
4.709	0.35	3.42	0.29	3.27	2.25	31.45
5.241	0.35	3.76	0.31	3.56	2.46	33.71
5.835	0.34	4.11	0.33	3.86	2.67	36.17
6.495	0.34	4.45	0.35	4.19	2.99	38.84
7.230	0.39	4.79	0.37	4.54	3.51	41.83
8.048	0.45	5.18	0.40	4.91	4.27	45.34
8.959	0.49	5.63	0.44	5.32	5.11	49.61
9.972	0.48	6.12	0.47	5.75	6.02	54.72
11.10	0.49	6.60	0.51	6.22	7.14	60.73
12.36	0.57	7.09	0.54	6.73	8.55	67.87
13.76	0.67	7.66	0.56	7.27	9.76	76.42
15.31	0.72	8.33	0.57	7.84	8.12	86.19
17.05	0.69	9.05	0.56	8.41	4.49	94.31
18.97	0.62	9.74	0.57	8.97	1.08	98.80
21.12	0.61	10.36	0.64	9.54	0.11	99.89
23.51	0.72	10.97	0.76	10.18	0.00	100.00
26.17	0.99	11.69	0.87	10.94	0.00	100.00
29.13	1.29	12.67	0.89	11.81	0.00	100.00
32.43	1.29	13.96	0.81	12.70	0.00	100.00
36.10	0.42	15.26	0.78	13.51	0.00	100.00
40.18	0.44	15.67	0.92	14.29	0.00	100.00
44.73	2.16	16.11	1.14	15.21	0.00	100.00
49.79	1.57	18.27	1.21	16.35	0.00	100.00
55.43	0.76	19.84	1.13	17.56	0.00	100.00
61.70	1.73	20.60	1.16	18.69	0.00	100.00
68.68	1.15	22.33	1.53	19.85	0.00	100.00
76.46	3.26	23.49	2.23	21.38	0.00	100.00
85.11	3.15	26.74	3.35	23.61	0.00	100.00
94.74	5.89	29.90	5.10	26.96	0.00	100.00
105.5	7.99	35.79	7.54	32.06	0.00	100.00
117.4	10.12	43.78	10.41	39.60	0.00	100.00
130.7	10.71	53.90	12.83	50.01	0.00	100.00
145.5	12.82	64.61	13.73	62.84	0.00	100.00
161.9	13.29	77.43	12.34	76.57	0.00	100.00
180.3	9.28	90.72	8.20	88.91	0.00	100.00
200.6	0.00	100.00	2.70	97.11	0.00	100.00
223.4	0.00	100.00	0.20	99.80	0.00	100.00
248.6	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
276.8	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
308.1	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
342.9	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
381.8	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-39 S05(12 號捕砂器)砂樣 E、EN、ES 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:41 29 Jun 2010

12n.$01, 12s.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 12s.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	2.250 um	95% Conf. Limits:	0-5.02 um
Median:	2.148 um	S.D.:	1.41 um
Mean/Median Ratio:	1.047	Variance:	2 um^2
Mode:	4.009 um	C.V.:	62.8%
		Skewness:	0.361 Right skewed
		Kurtosis:	-1.05 Platykurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	4.269	3.391	2.148	0.849	0.555

Particle Diameter um	12n.$01 Diff. Volume %	12n.$01 Cum. < Volume %	12s.$01 Diff. Volume %	12s.$01 Cum. < Volume %
0.400	2.22	0.00	2.97	0.00
0.445	2.48	2.22	3.28	2.97
0.496	2.74	4.70	3.54	6.25
0.552	3.02	7.44	3.76	9.79
0.614	3.22	10.46	3.85	13.55
0.684	3.39	13.68	3.83	17.39
0.761	3.48	17.07	3.70	21.22
0.847	3.43	20.55	3.37	24.92
0.943	3.23	23.98	2.89	28.29
1.050	2.99	27.21	2.42	31.18
1.168	2.81	30.20	2.17	33.60
1.301	2.72	33.01	2.19	35.77
1.448	2.75	35.73	2.48	37.96
1.612	2.87	38.49	3.00	40.45
1.794	3.03	41.35	3.63	43.45
1.997	3.19	44.38	4.38	47.08
2.223	3.33	47.57	5.11	51.45
2.475	3.49	50.90	5.85	56.57
2.755	3.67	54.39	6.35	62.42
3.067	3.92	58.05	6.66	68.77
3.414	4.20	61.97	6.87	75.43
3.800	4.52	66.17	7.21	82.30
4.230	4.94	70.69	5.98	89.51
4.709	5.47	75.63	3.51	95.49
5.241	5.82	81.10	0.90	99.00
5.835	5.78	86.92	0.10	99.90
6.495	4.32	92.69	0.00	100.00
7.230	2.35	97.02	0.00	100.00
8.048	0.57	99.36	0.00	100.00
8.959	0.07	99.93	0.00	100.00
9.972	0.00	100.00	0.00	100.00
11.10	0.00	100.00	0.00	100.00
12.36	0.00	100.00	0.00	100.00

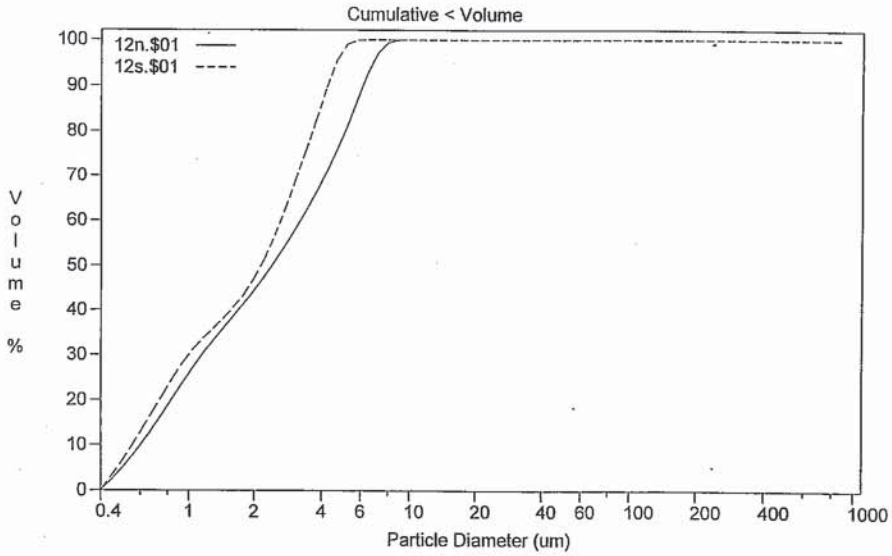
註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-41 S05(12 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析

附件 9-25

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:41 29 Jun 2010

12n.$01, 12s.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 12n.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	2.944 um	95% Conf. Limits:	0-7.14 um
Median:	2.407 um	S.D.:	2.14 um
Mean/Median Ratio:	1.223	Variance:	4.58 um^2
Mode:	5.530 um	C.V.:	72.7%
		Skewness:	0.61 Right skewed
		Kurtosis:	-0.799 Platykurtic

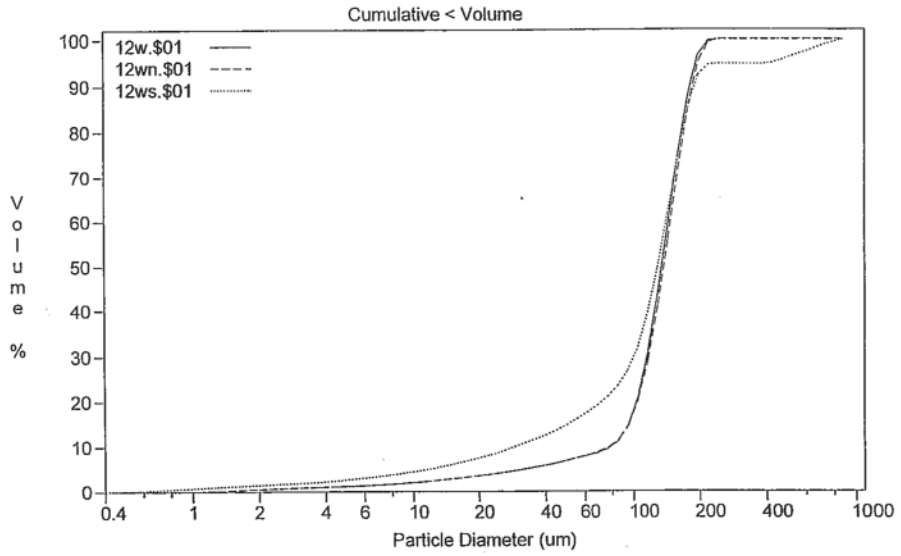
% >	10	25	50	75	90
Size um	6.187	4.647	2.407	0.977	0.605

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-40 S05(12 號捕砂器)砂樣 N、S 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

12w.$01, 12wn.$01, 12ws.$01



Volume Statistics (Arithmetic) 12w.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	132.6 um	95% Conf. Limits:	44.7-220 um
Median:	136.8 um	S.D.:	44.8 um
Mean/Median Ratio:	0.969	Variance:	2010 um^2
Mode:	153.5 um	C.V.:	33.8%
		Skewness:	-0.796 Left skewed
		Kurtosis:	0.813 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	185.8	162.7	136.8	110.5	79.54

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-42 S05(12 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積曲線圖

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

12w.$01, 12wn.$01, 12ws.$01

Volume Statistics (Arithmetic) 12wn.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	135.1 um	95% Conf. Limits:	44.3-226 um
Median:	139.6 um	S.D.:	46.4 um
Mean/Median Ratio:	0.968	Variance:	2150 um^2
Mode:	153.5 um	C.V.:	34.3%
		Skewness:	-0.765 Left skewed
		Kurtosis:	0.709 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	190.4	166.8	139.6	112.1	78.12

Volume Statistics (Arithmetic) 12ws.$01

Calculations from 0.400 um to 900.0 um

Volume	100.0%		
Mean:	143.7 um	95% Conf. Limits:	0-390 um
Median:	131.2 um	S.D.:	126 um
Mean/Median Ratio:	1.095	Variance:	1.58e+004 um^2
Mode:	153.5 um	C.V.:	87.5%
		Skewness:	3.16 Right skewed
		Kurtosis:	12 Leptokurtic

% >	10	25	50	75	90
Size um	194.2	163.1	131.2	89.80	29.03

	12w.$01		12wn.$01		12ws.$01	
Particle Diameter um	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %	Diff. Volume %	Cum. < Volume %
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
0.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03
0.496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08
0.552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13
0.614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21
0.684	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.30
0.761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.40
0.847	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.52
0.943	0.02	0.00	0.02	0.00	0.13	0.64
1.050	0.05	0.02	0.05	0.02	0.13	0.77
1.168	0.06	0.07	0.06	0.07	0.12	0.90
1.301	0.08	0.14	0.08	0.13	0.12	1.02
1.448	0.09	0.21	0.09	0.21	0.11	1.14
1.612	0.09	0.30	0.09	0.29	0.10	1.25
1.794	0.10	0.39	0.10	0.39	0.10	1.35
1.997	0.09	0.49	0.10	0.48	0.10	1.45
2.223	0.09	0.58	0.09	0.58	0.10	1.55

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-43 S05(12 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

12w.$01, 12wn.$01, 12ws.$01

Particle Diameter um	12w.$01 Diff. Volume %	12w.$01 Cum. < Volume %	12wn.$01 Diff. Volume %	12wn.$01 Cum. < Volume %	12ws.$01 Diff. Volume %	12ws.$01 Cum. < Volume %
473.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.83	95.61
526.6	0.00	100.00	0.00	100.00	0.73	96.43
586.2	0.00	100.00	0.00	100.00	0.86	97.16
652.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.89	98.03
726.3	0.00	100.00	0.00	100.00	0.65	98.92
808.5	0.00	100.00	0.00	100.00	0.44	99.56
900.0		100.00		100.00		100.00

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-44 (續一) S05(12 號捕砂器)砂樣 WN、WS 粒徑分析累積百分比

COULTER^R LS Particle Size Analysis 10:42 29 Jun 2010

12w.$01, 12wn.$01, 12ws.$01

Particle Diameter um	12w.$01 Diff. Volume %	12w.$01 Cum. < Volume %	12wn.$01 Diff. Volume %	12wn.$01 Cum. < Volume %	12ws.$01 Diff. Volume %	12ws.$01 Cum. < Volume %
2.475	0.09	0.68	0.09	0.67	0.11	1.65
2.755	0.08	0.76	0.09	0.76	0.12	1.75
3.067	0.08	0.84	0.08	0.85	0.13	1.87
3.414	0.07	0.92	0.08	0.93	0.15	2.00
3.800	0.07	0.99	0.08	1.01	0.17	2.15
4.230	0.07	1.07	0.08	1.09	0.19	2.32
4.709	0.08	1.14	0.08	1.17	0.21	2.50
5.241	0.08	1.22	0.09	1.26	0.23	2.71
5.835	0.10	1.30	0.10	1.35	0.24	2.94
6.495	0.11	1.40	0.11	1.45	0.26	3.18
7.230	0.13	1.51	0.13	1.56	0.29	3.44
8.048	0.16	1.64	0.15	1.69	0.32	3.73
8.959	0.18	1.79	0.17	1.85	0.35	4.05
9.972	0.20	1.97	0.19	2.02	0.39	4.40
11.10	0.22	2.18	0.21	2.21	0.42	4.79
12.36	0.23	2.40	0.22	2.42	0.46	5.21
13.76	0.24	2.63	0.23	2.65	0.49	5.67
15.31	0.24	2.86	0.23	2.87	0.51	6.16
17.05	0.25	3.10	0.24	3.10	0.54	6.67
18.97	0.27	3.35	0.26	3.34	0.58	7.21
21.12	0.30	3.61	0.29	3.60	0.65	7.79
23.51	0.35	3.92	0.34	3.89	0.75	8.44
26.17	0.39	4.27	0.39	4.23	0.84	9.19
29.13	0.41	4.66	0.41	4.62	0.87	10.03
32.43	0.40	5.07	0.40	5.03	0.84	10.90
36.10	0.41	5.47	0.41	5.43	0.86	11.74
40.18	0.46	5.87	0.46	5.84	1.00	12.60
44.73	0.53	6.33	0.55	6.30	1.22	13.61
49.79	0.56	6.87	0.61	6.85	1.36	14.83
55.43	0.54	7.43	0.64	7.46	1.41	16.18
61.70	0.56	7.97	0.67	8.10	1.52	17.59
68.68	0.86	8.53	0.91	8.77	1.82	19.11
76.46	1.74	9.38	1.64	9.68	2.39	20.94
85.11	3.50	11.12	3.15	11.33	3.43	23.33
94.74	6.28	14.62	5.62	14.48	5.16	26.76
105.5	9.74	20.90	8.86	20.10	7.52	31.92
117.4	13.05	30.63	12.17	28.96	10.12	39.44
130.7	15.33	43.68	14.78	41.13	12.14	49.55
145.5	15.43	59.01	15.42	55.91	12.59	61.70
161.9	13.13	74.44	13.69	71.33	10.91	74.28
180.3	8.95	87.57	10.02	85.02	7.04	85.19
200.6	3.23	96.51	4.34	95.04	2.29	92.23
223.4	0.26	99.74	0.61	99.37	0.17	94.52
248.6	0.00	100.00	0.01	99.99	0.00	94.68
276.8	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	94.68
308.1	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	94.68
342.9	0.00	100.00	0.00	100.00	0.01	94.68
381.8	0.00	100.00	0.00	100.00	0.21	94.69
425.0	0.00	100.00	0.00	100.00	0.71	94.90

註：附錄 IV.9 各表中之單位「um」係指「μm」

附錄 IV.9-44 S05(12 號捕砂器)砂樣 W、WN、WS 粒徑分析累積百分比

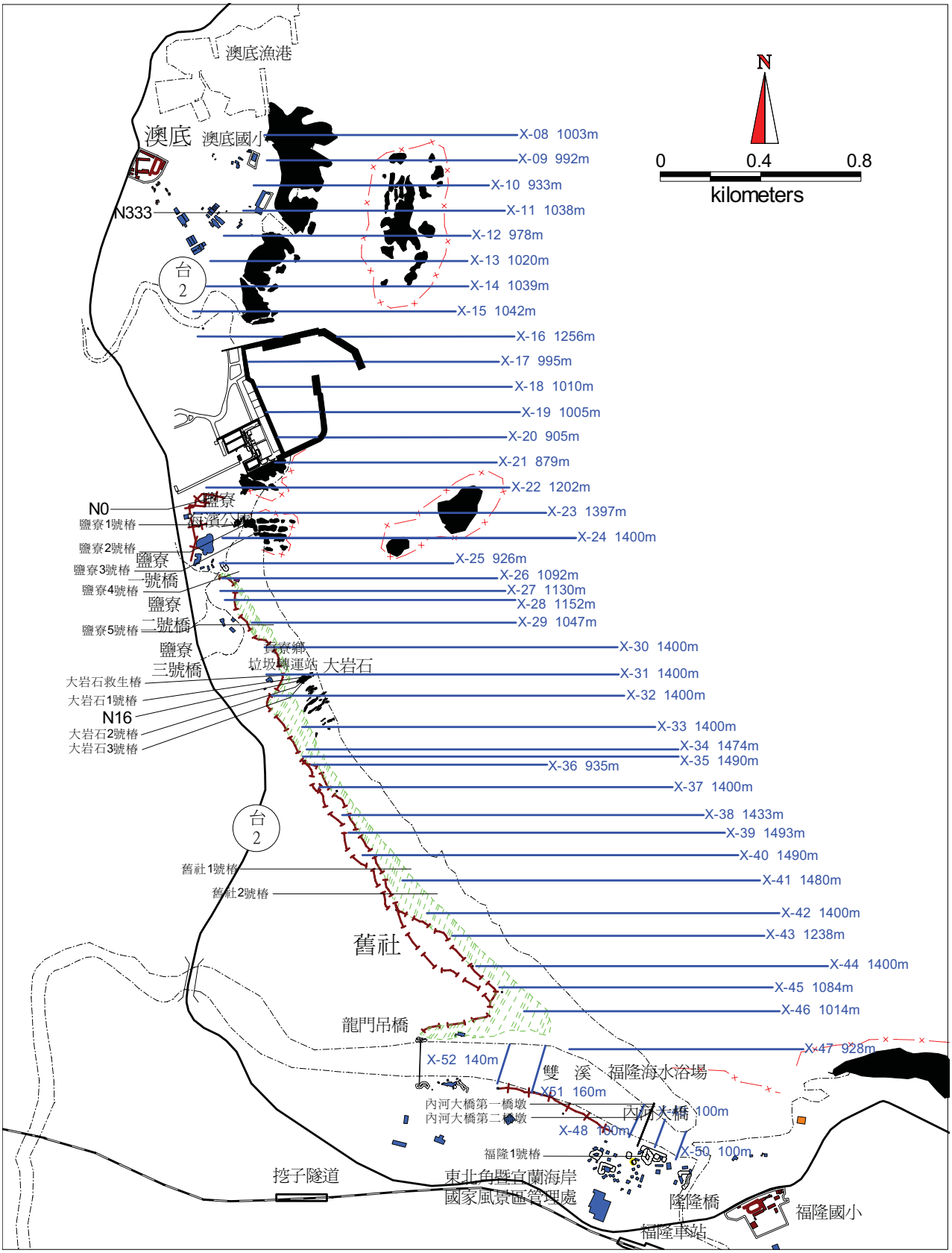
附　錄　Ⅳ.10

海岸地形調查成果

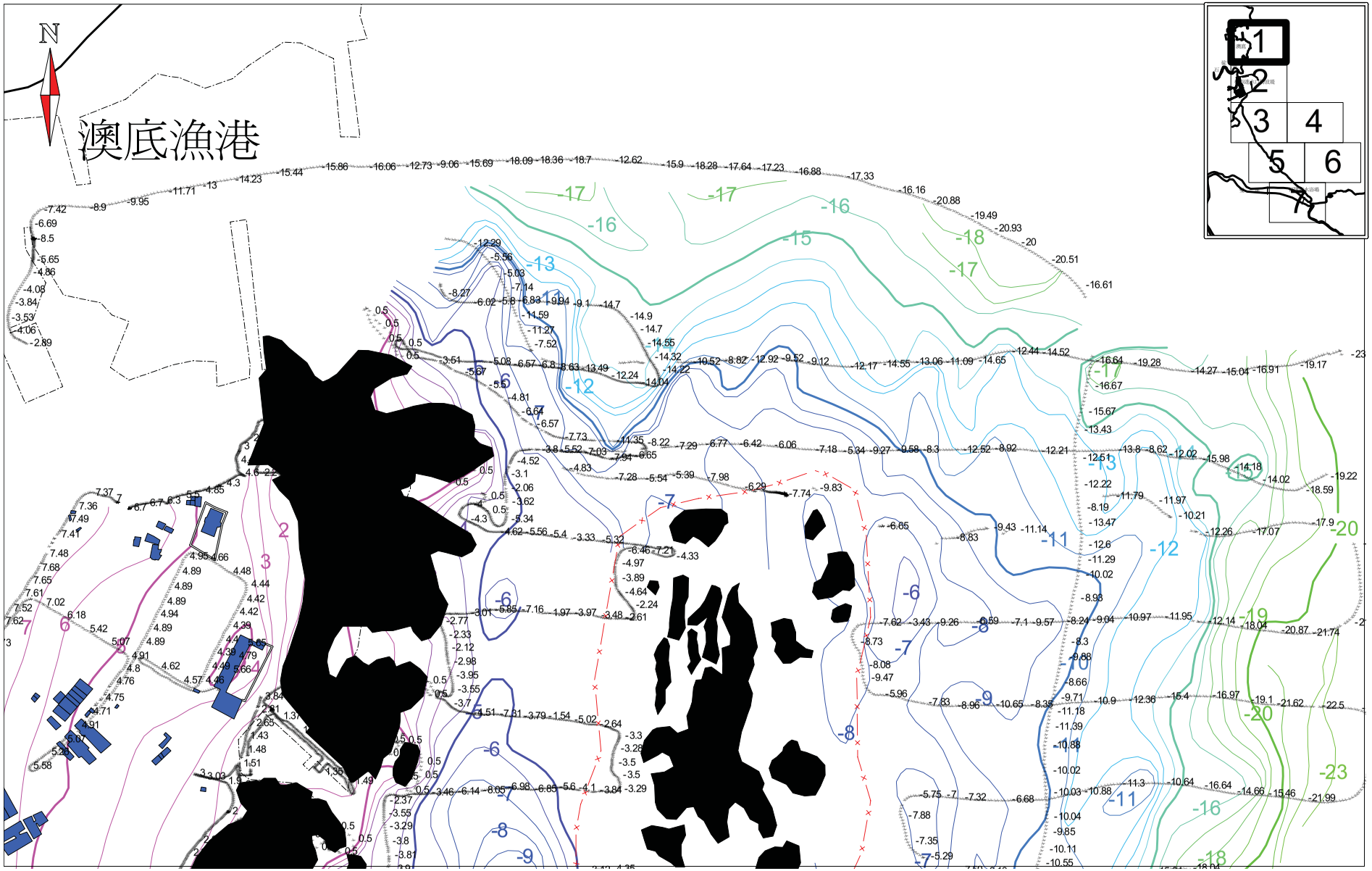
台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

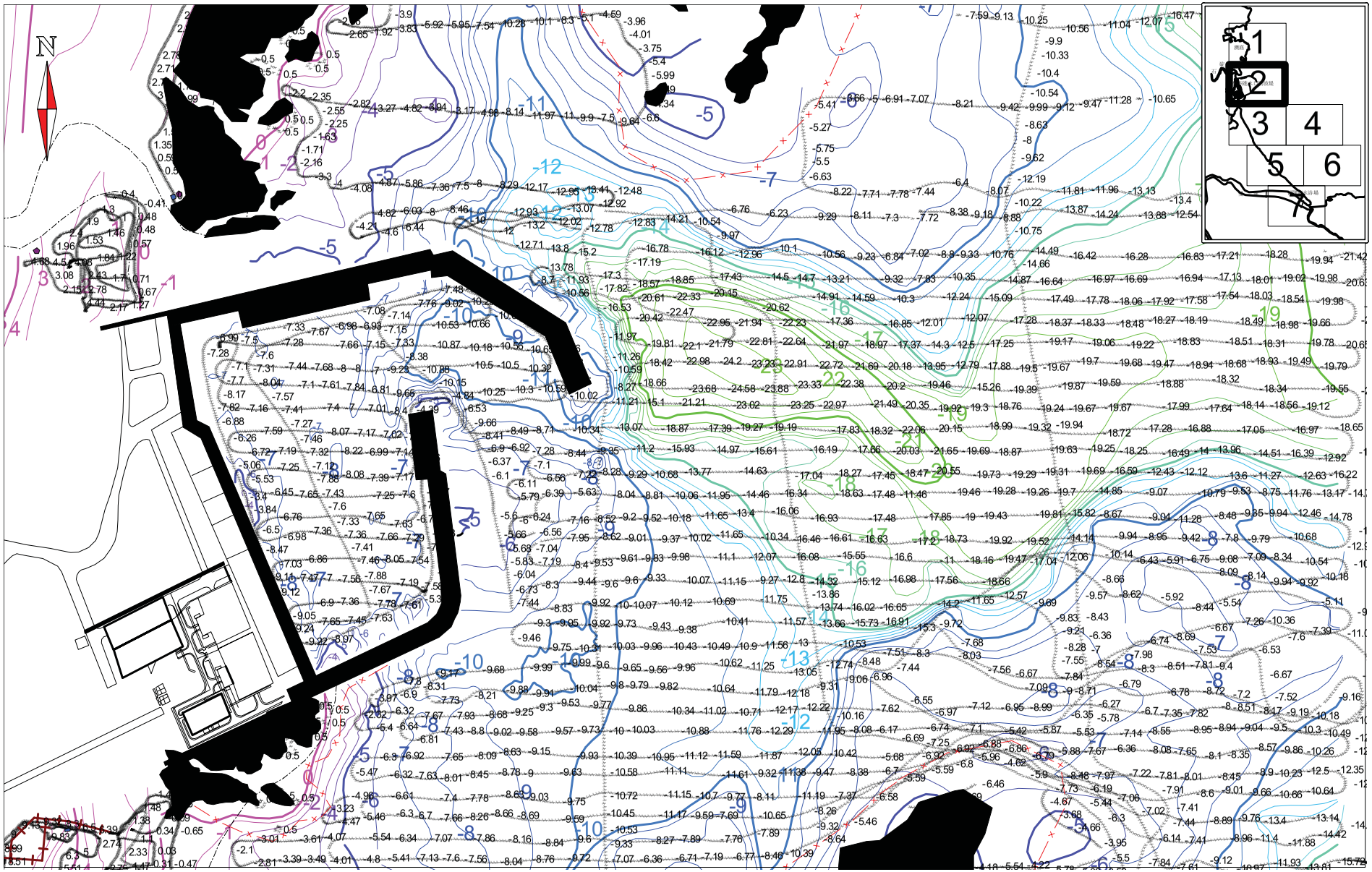
99年第2季監測報告



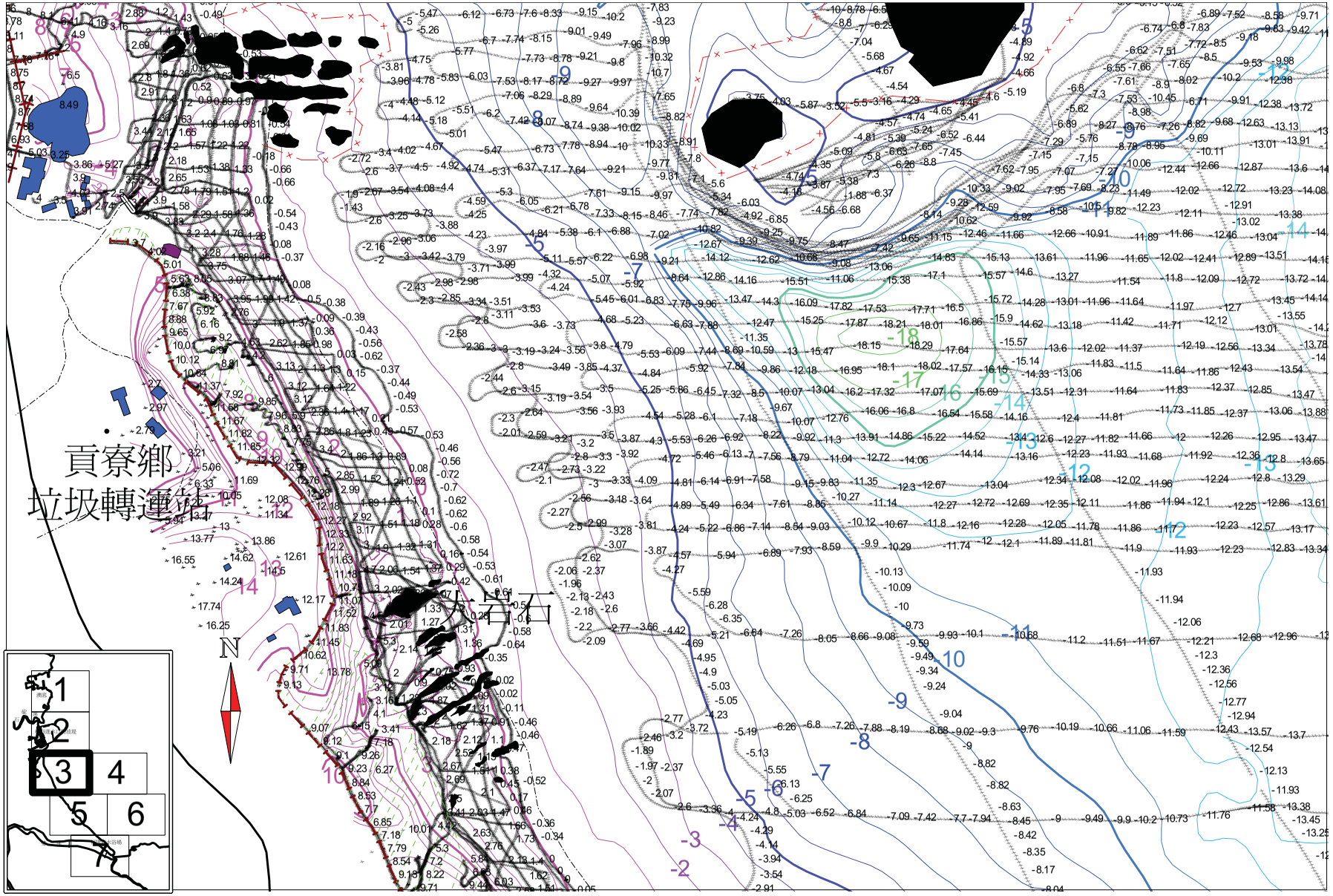
附錄IV.10-1 核四附近海岸地形陸上控制點及剖面相對位置示意圖



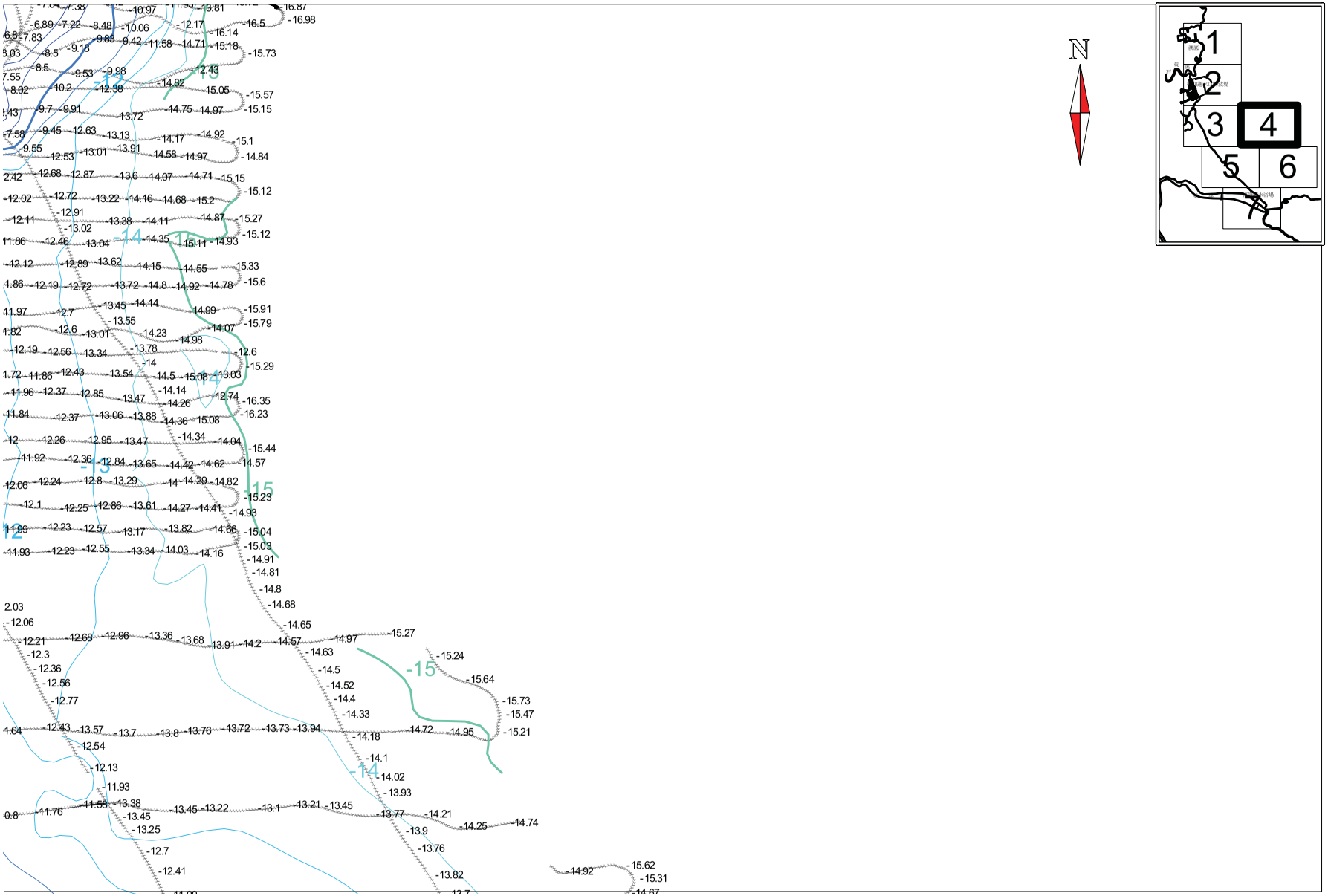
附錄IV.10-2 海岸地形99年5月（夏季）陸域地形、海域地形及水深測量



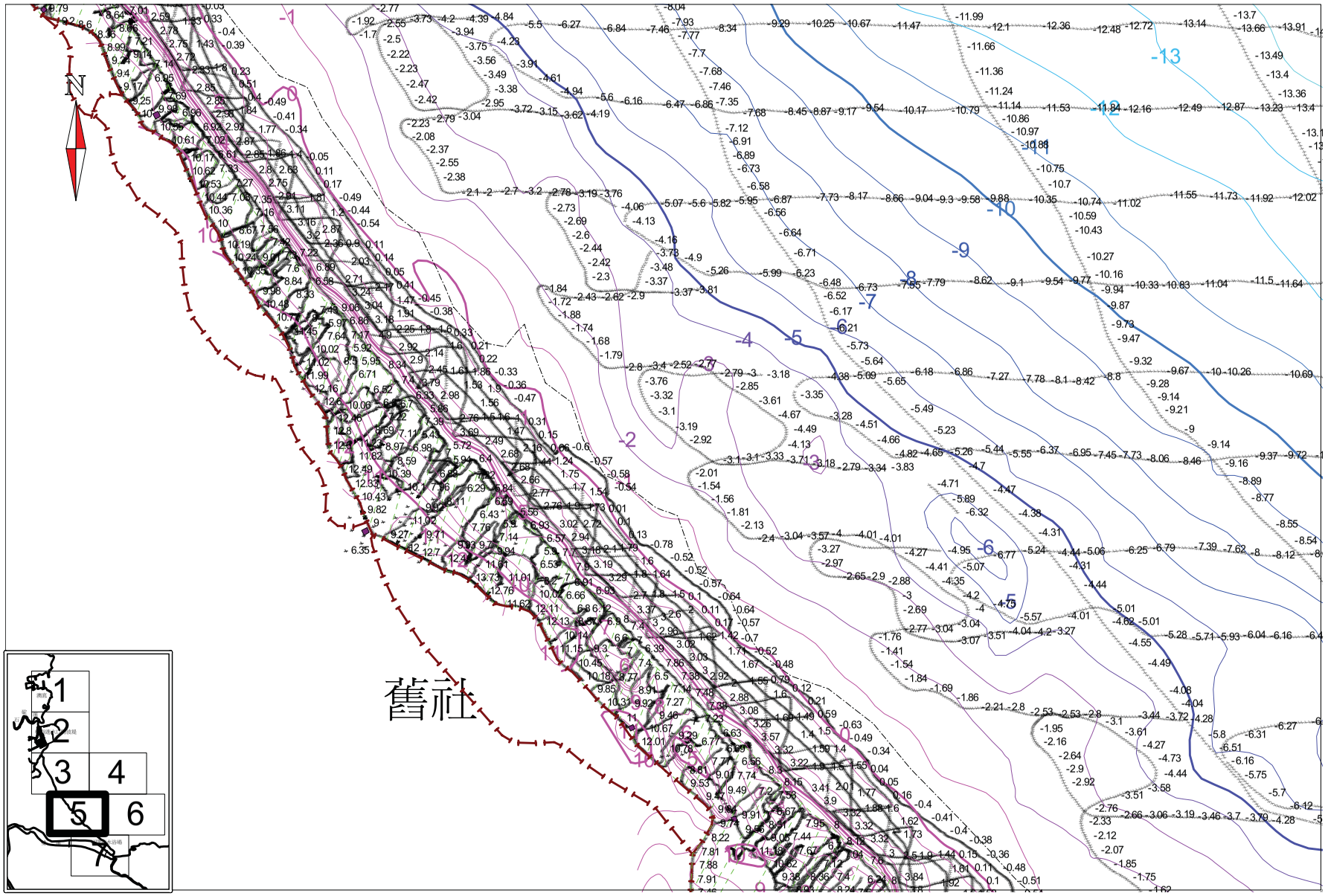
附錄IV.10-2 海岸地形99年5月（夏季）陸域地形、海域地形及水深測量（續1）



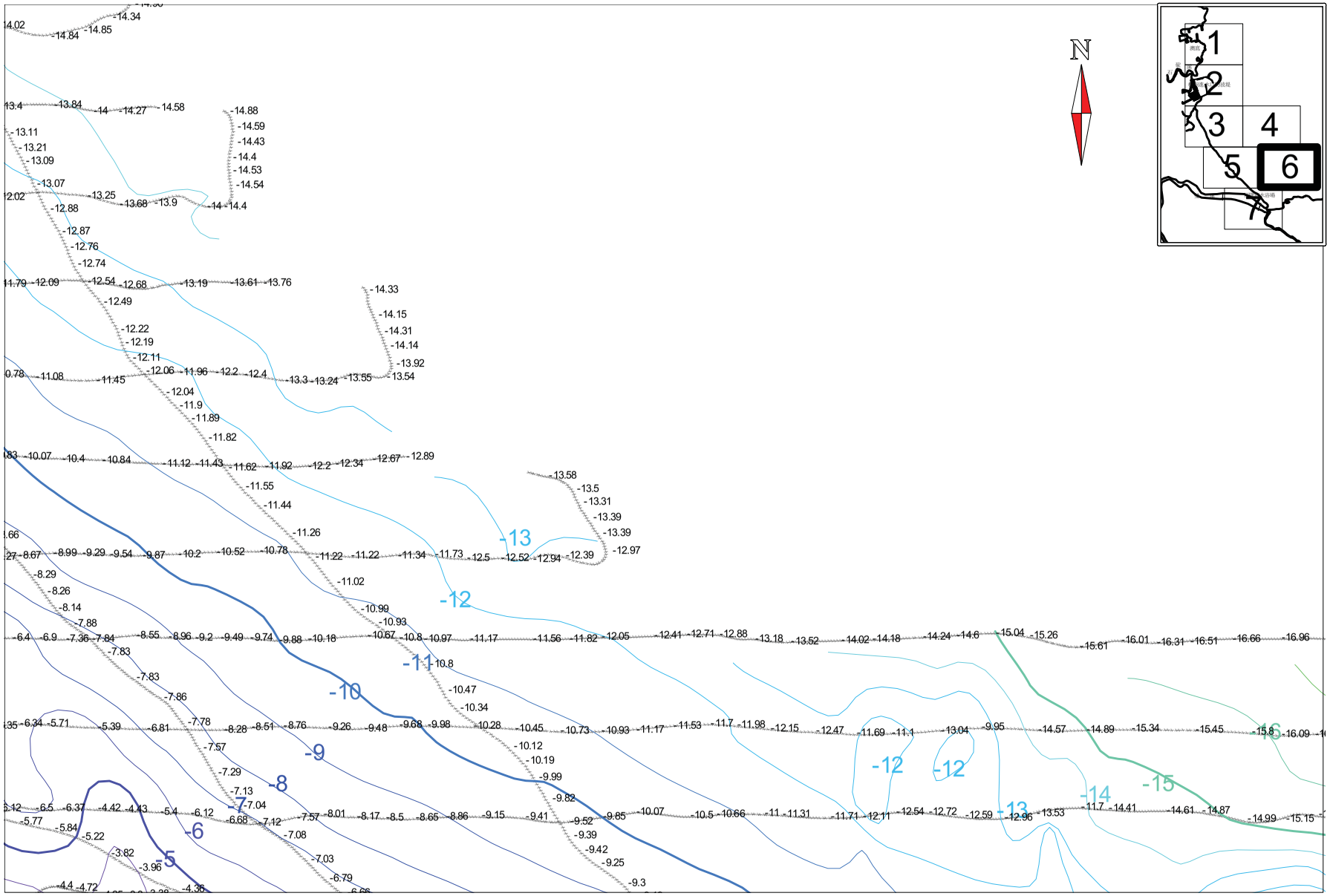
附錄IV.10-2 海岸地形99年5月（夏季）陸域地形、海域地形及水深測量（續2）



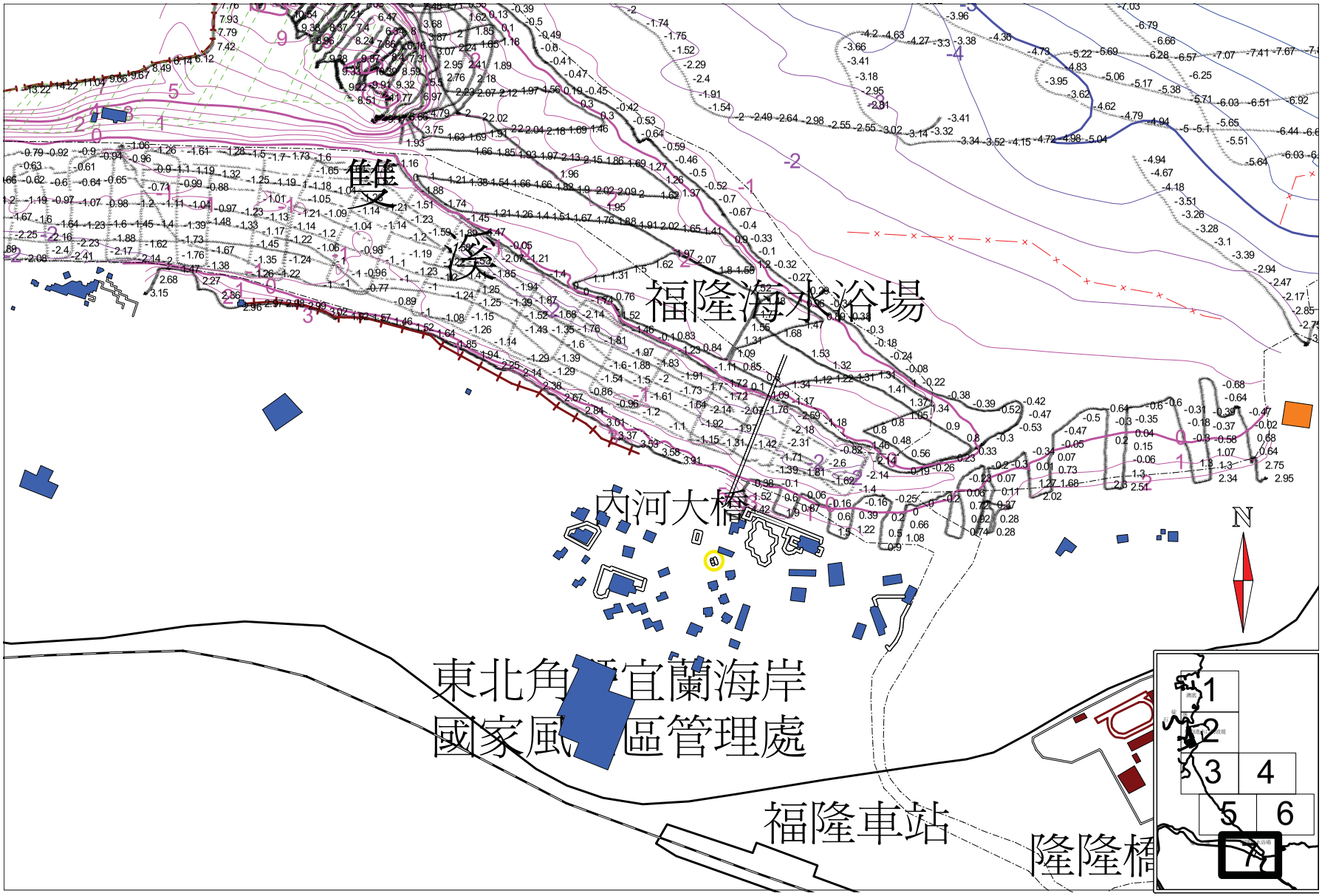
附錄IV.10-2 海岸地形99年5月（夏季）陸域地形、海域地形及水深測量（續3）



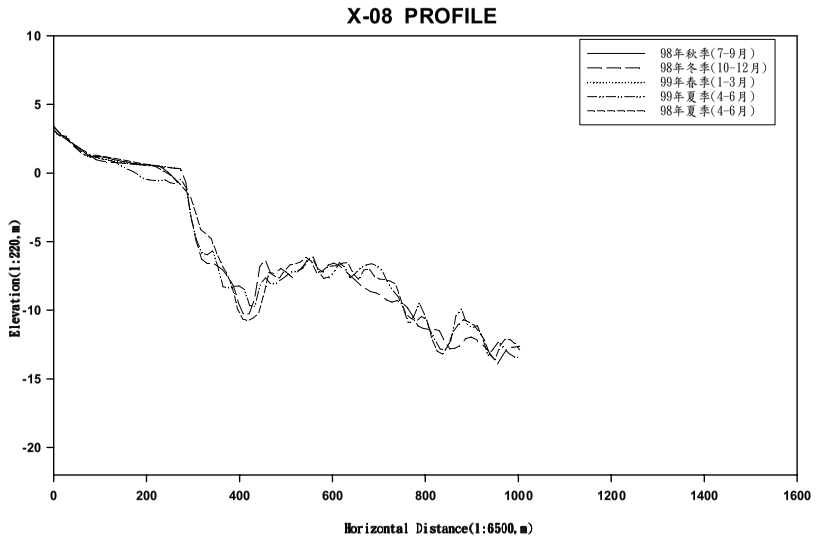
附錄IV.10-2 海岸地形99年5月（夏季）陸域地形、海域地形及水深測量（續4）

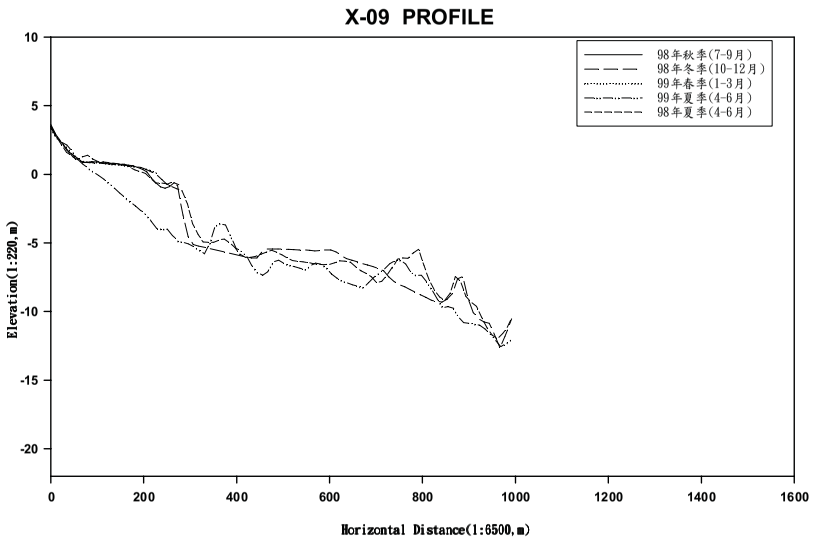


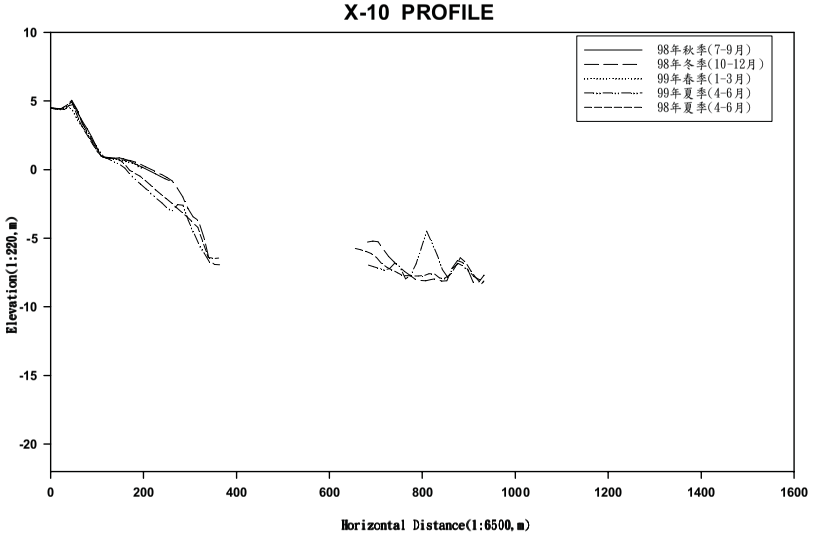
附錄IV.10-2 海岸地形99年5月（夏季）陸域地形、海域地形及水深測量（續5）

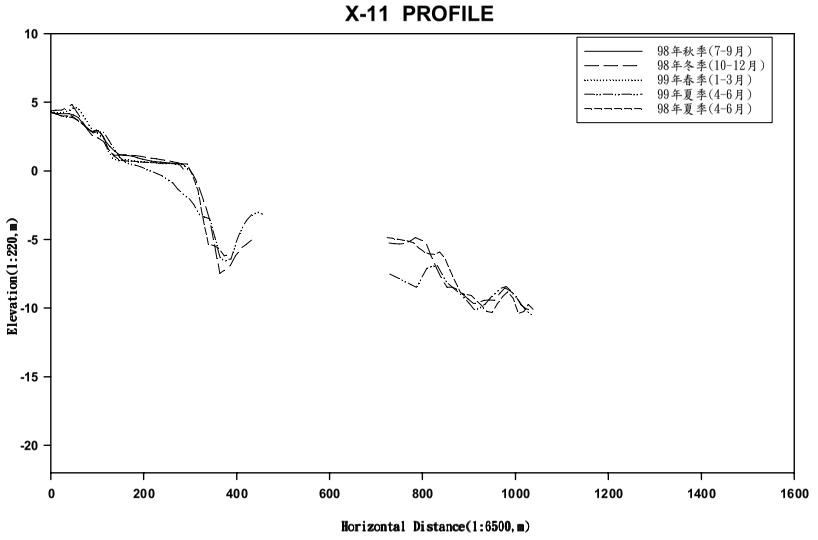


附錄IV.10-2 海岸地形99年5月（夏季）陸域地形、海域地形及水深測量（續6）

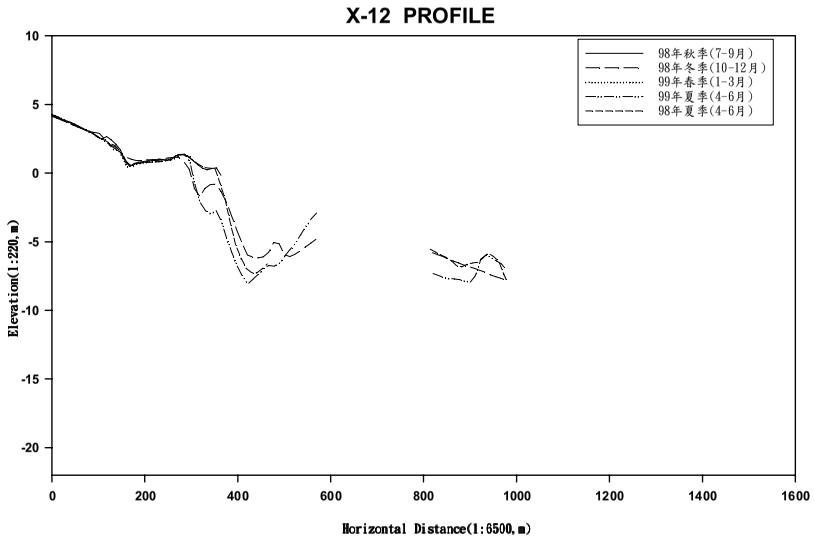


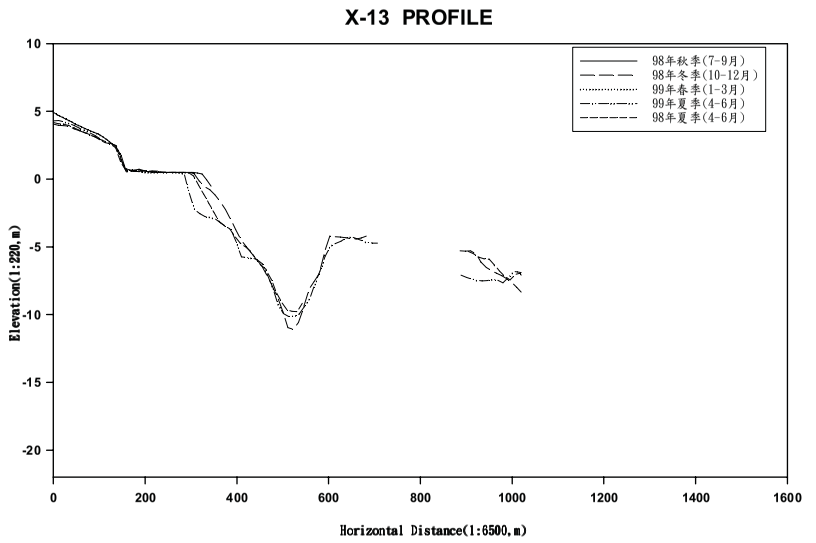


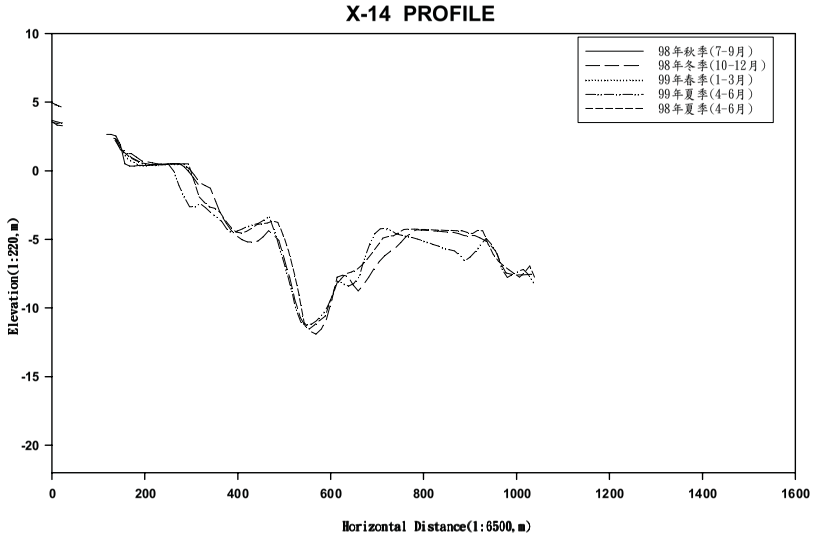


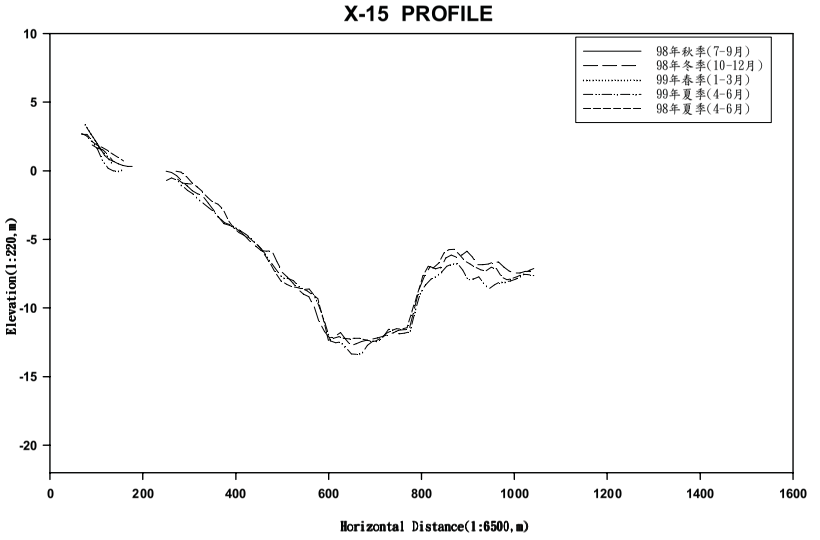


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖

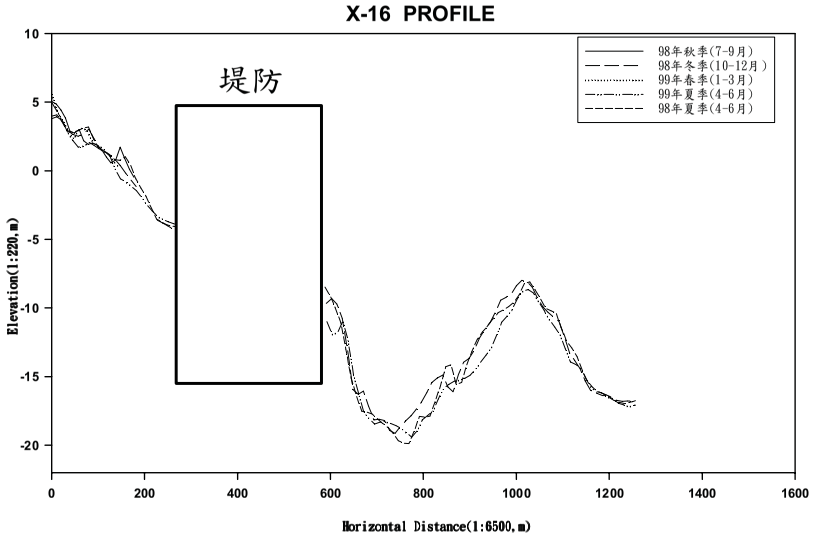


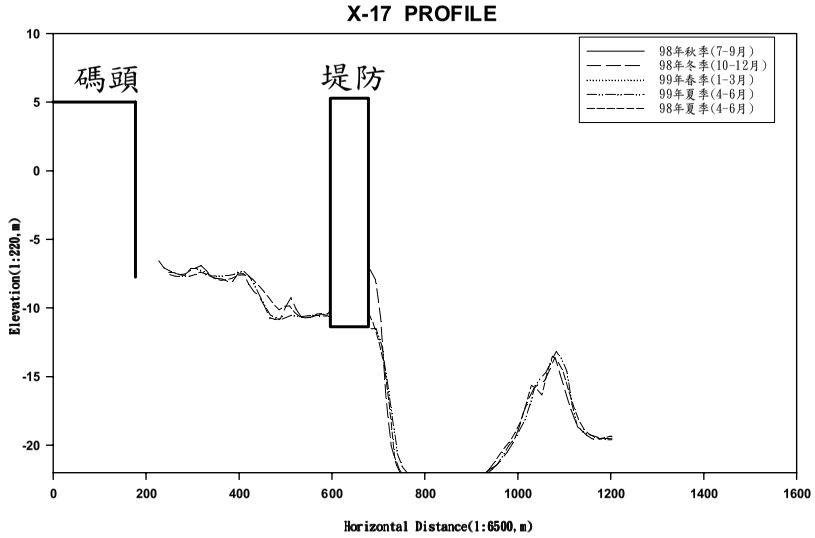


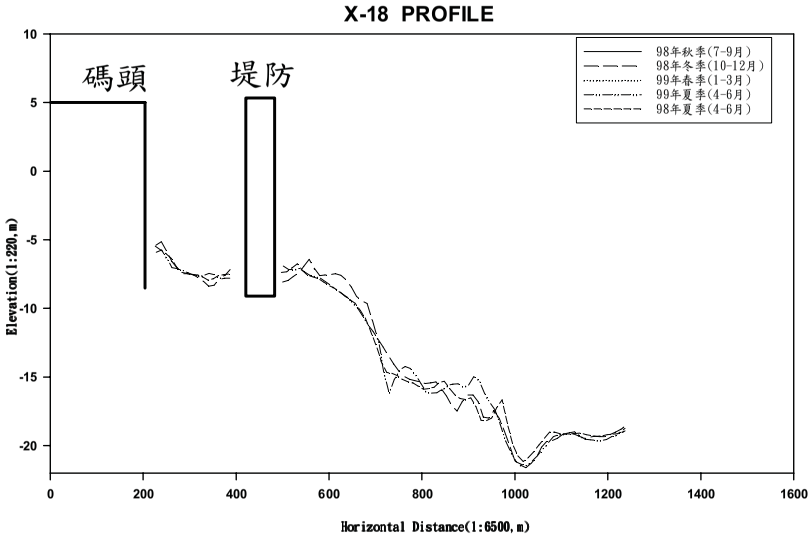


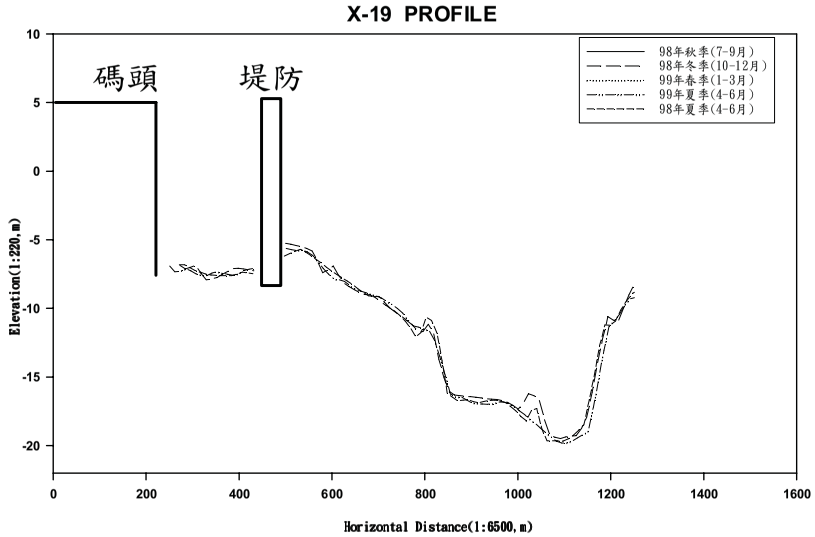


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續1)

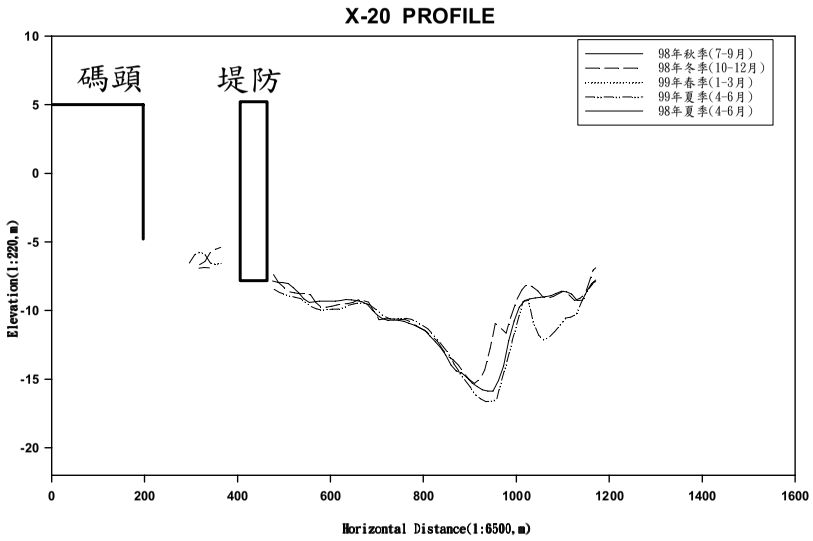


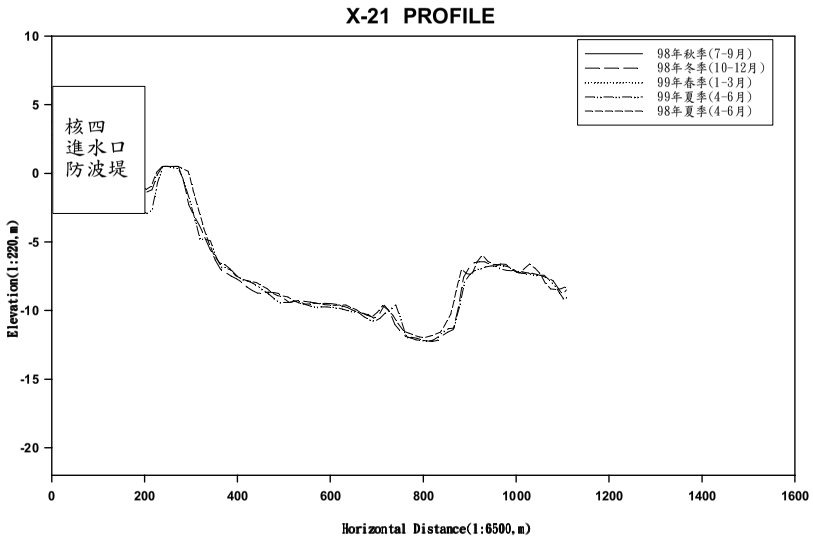


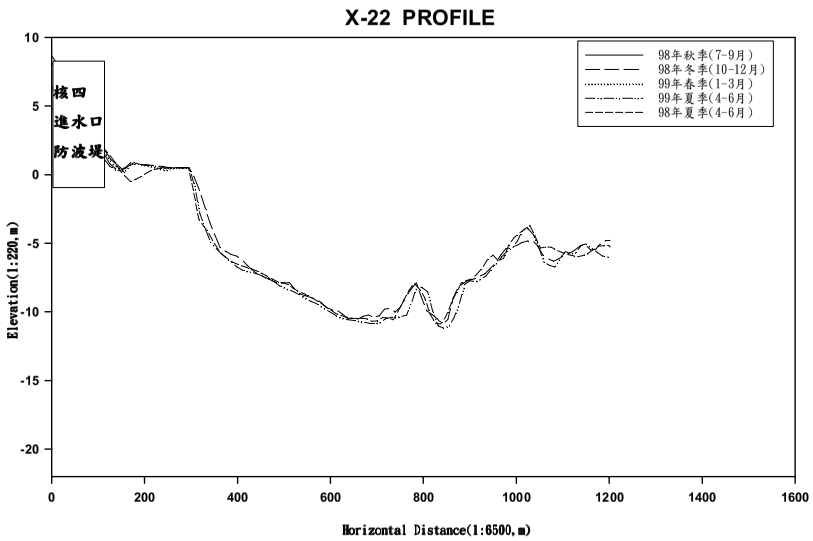


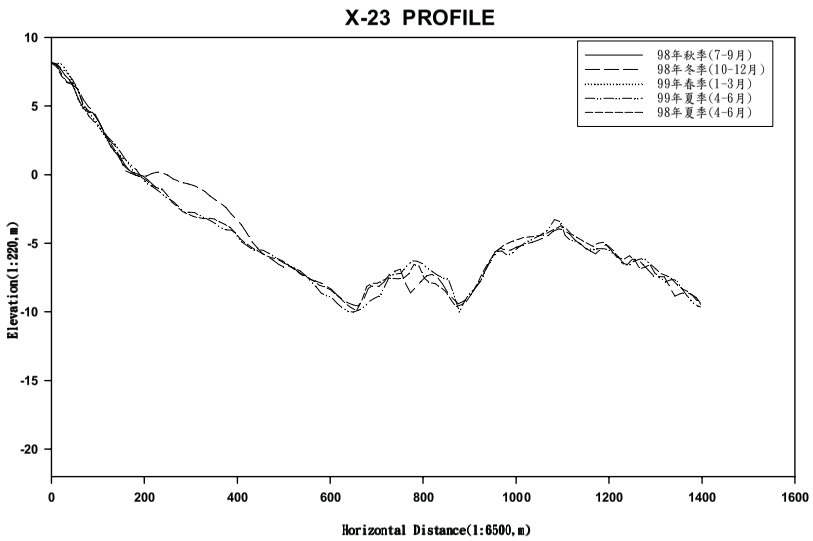


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續2)

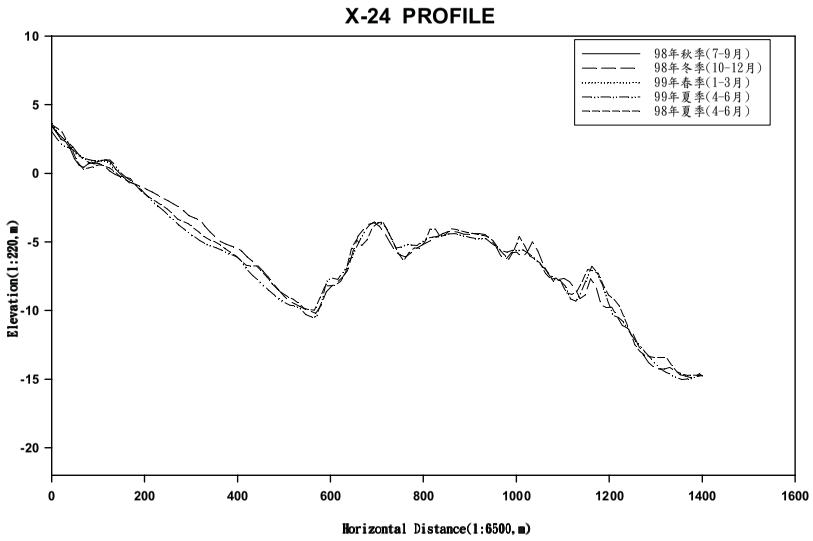


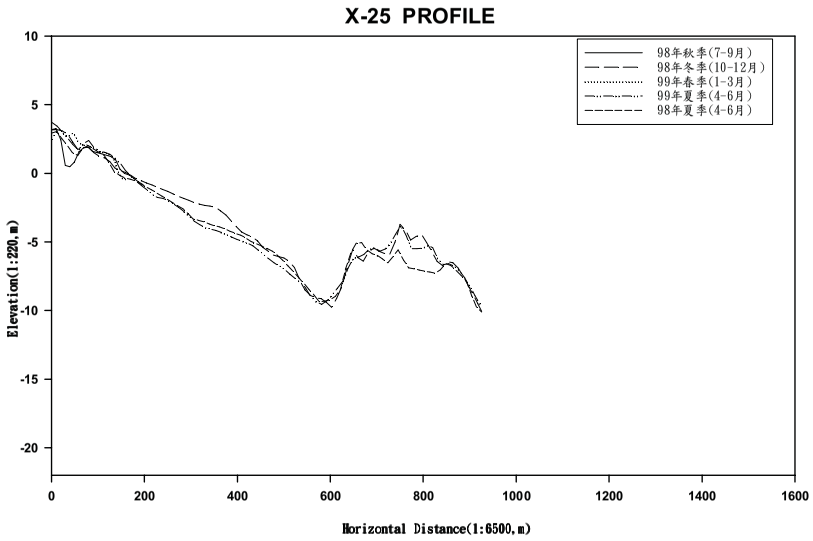


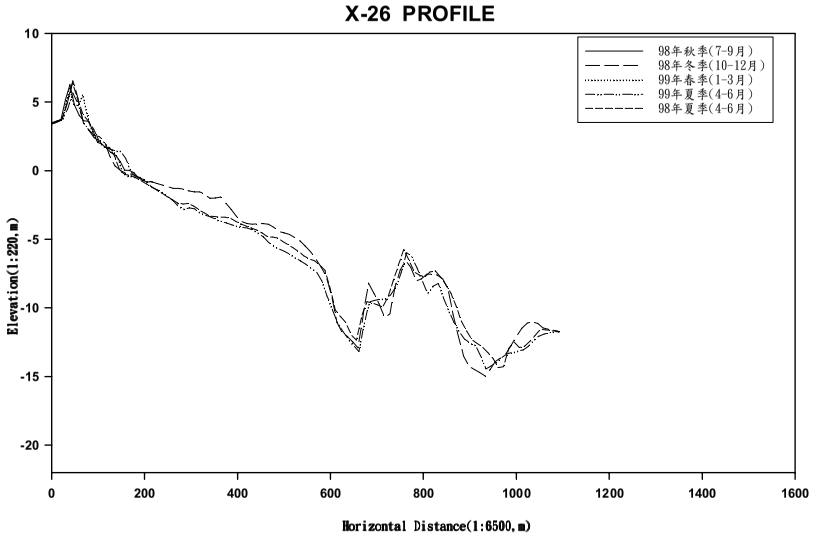


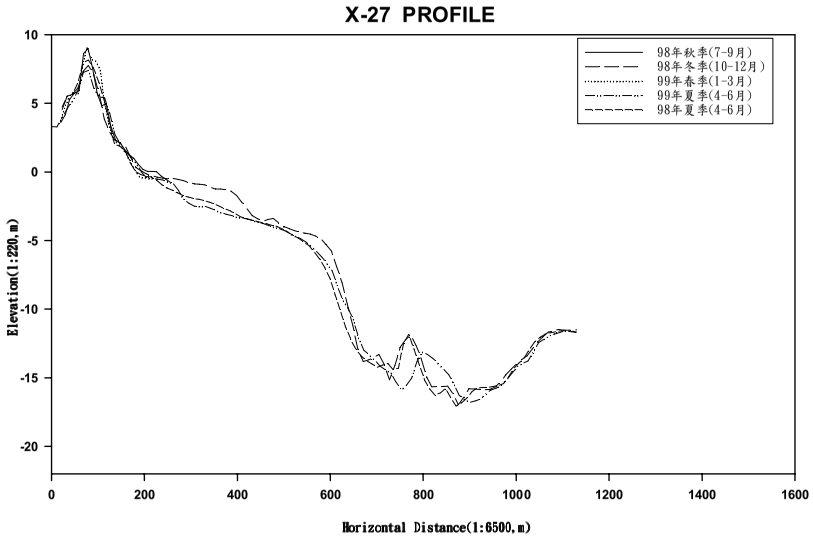


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續3)

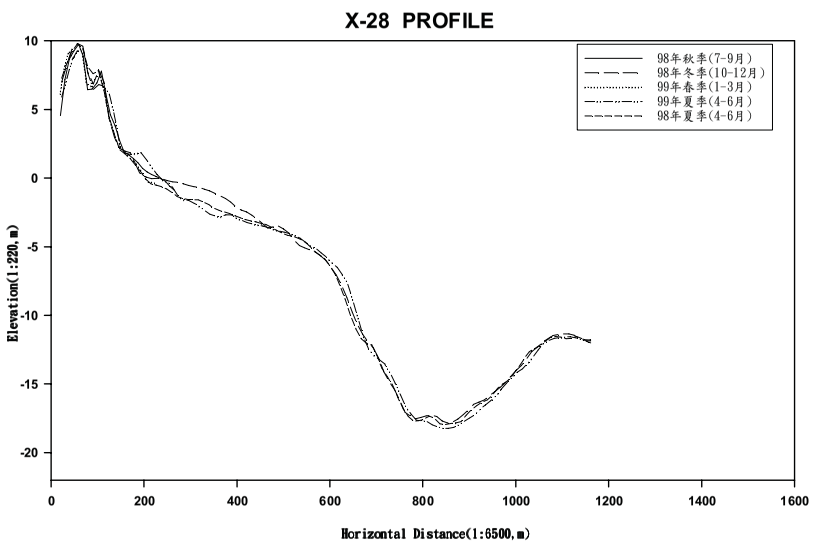


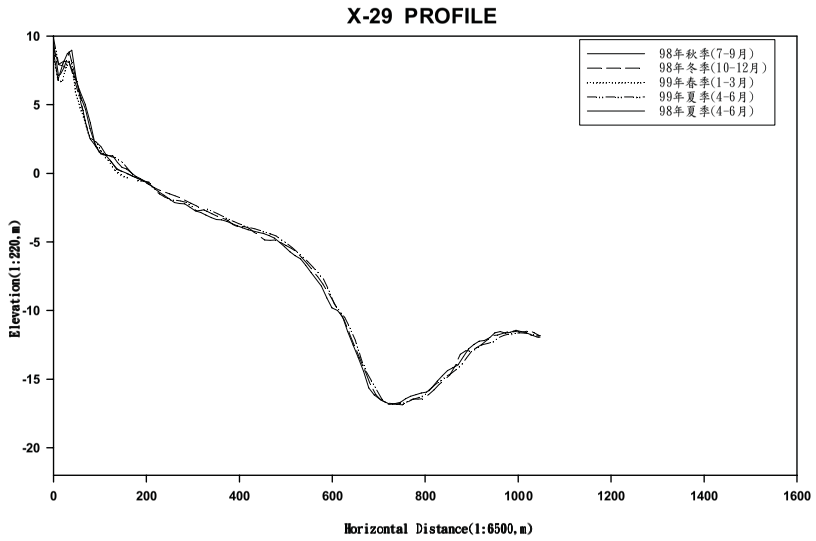


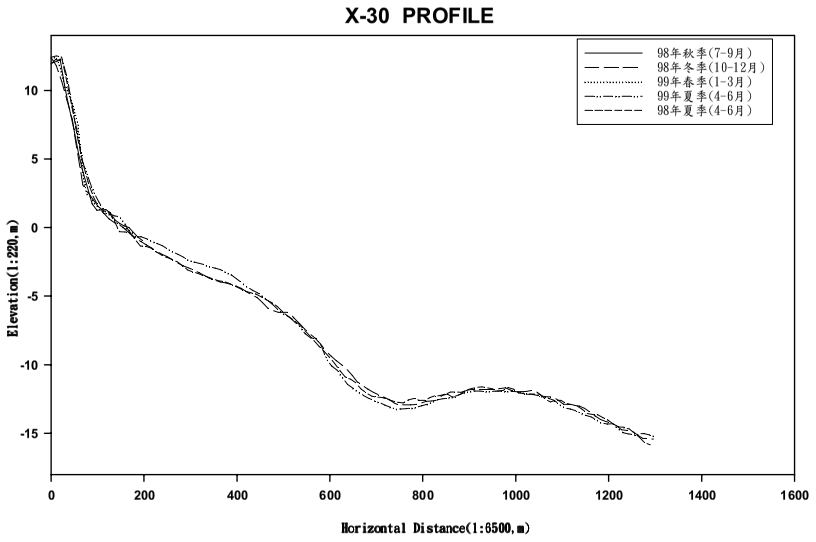


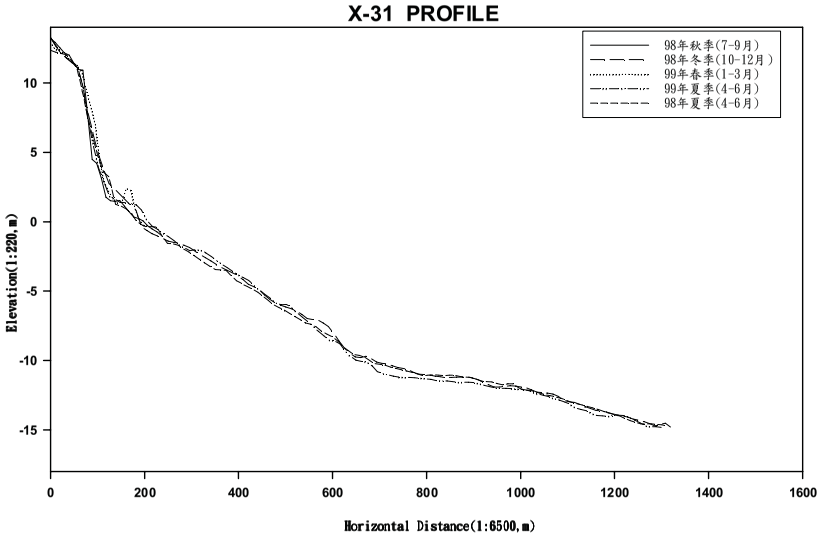


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續4)

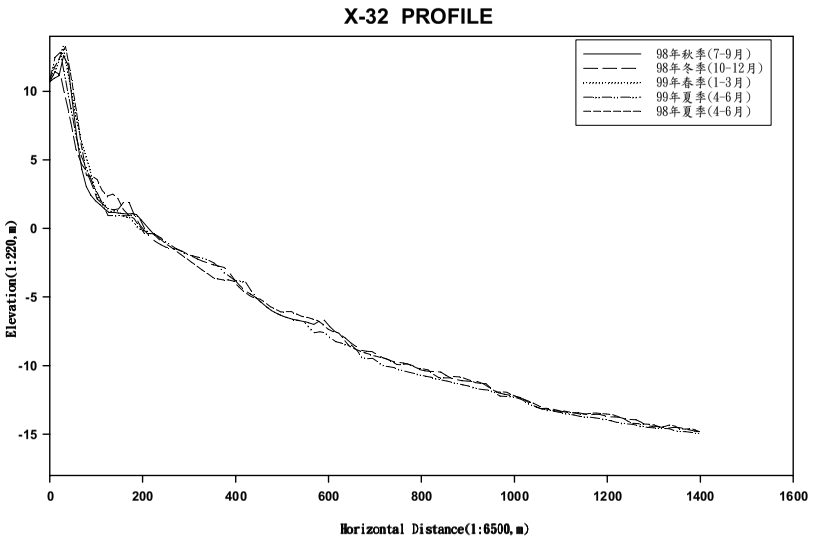


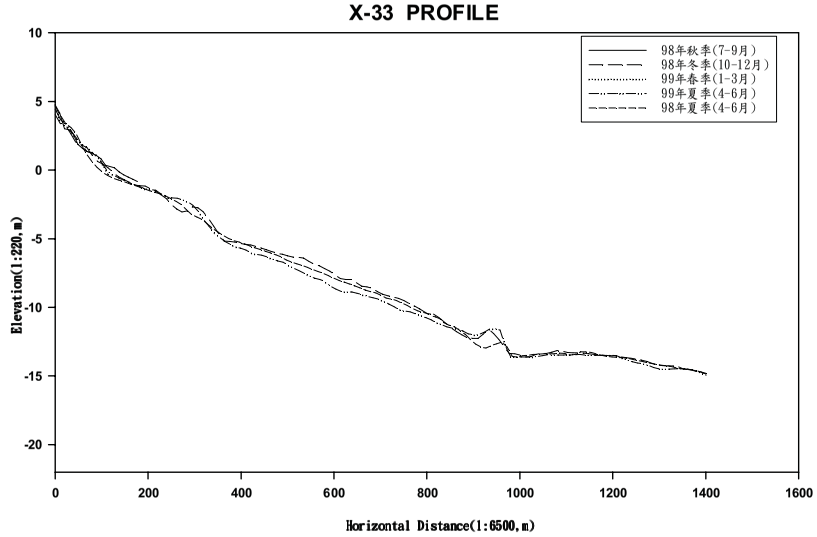


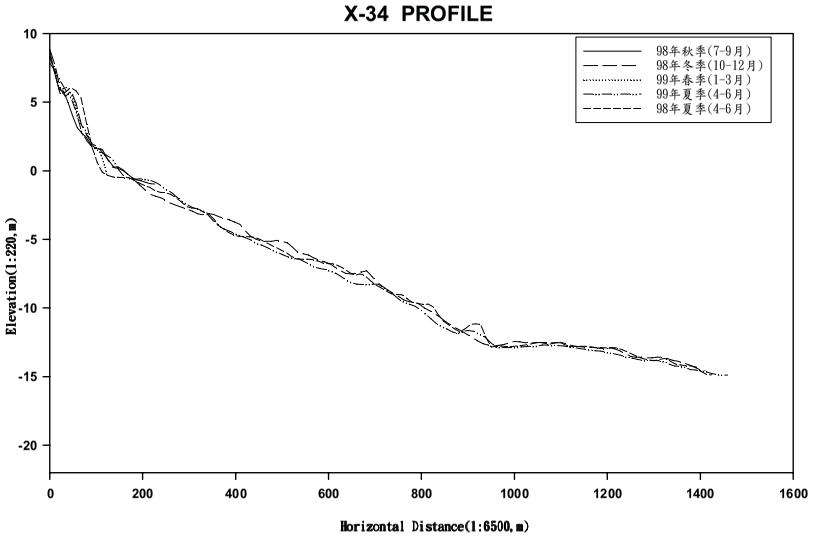


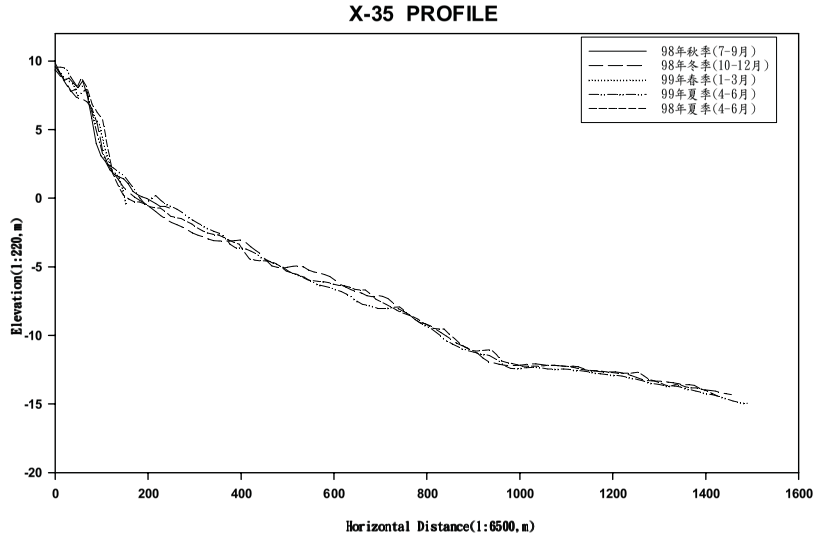


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續5)

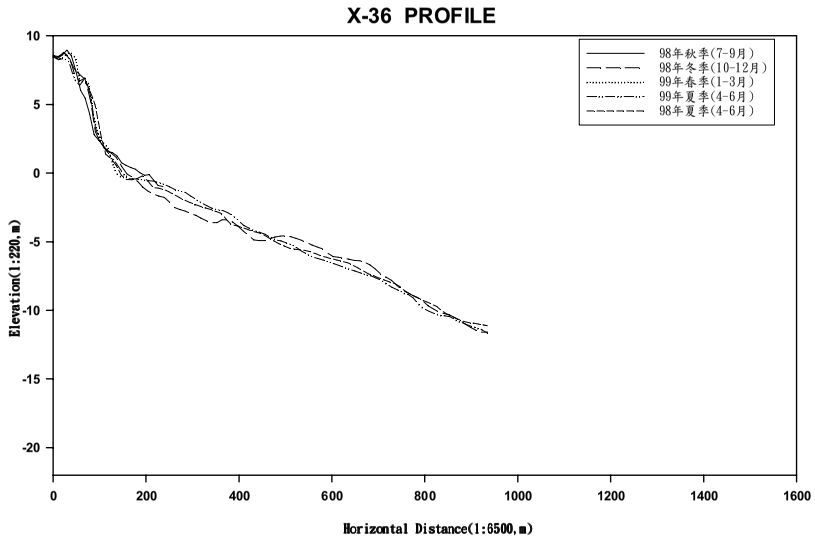


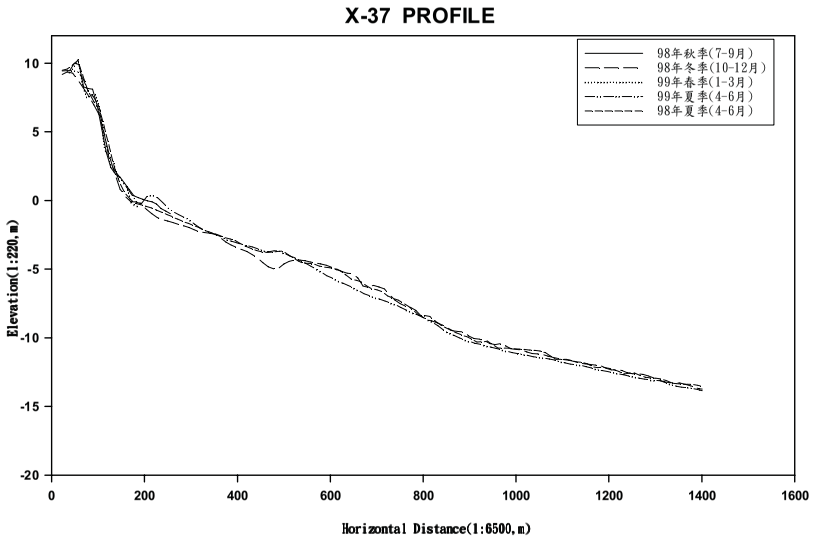


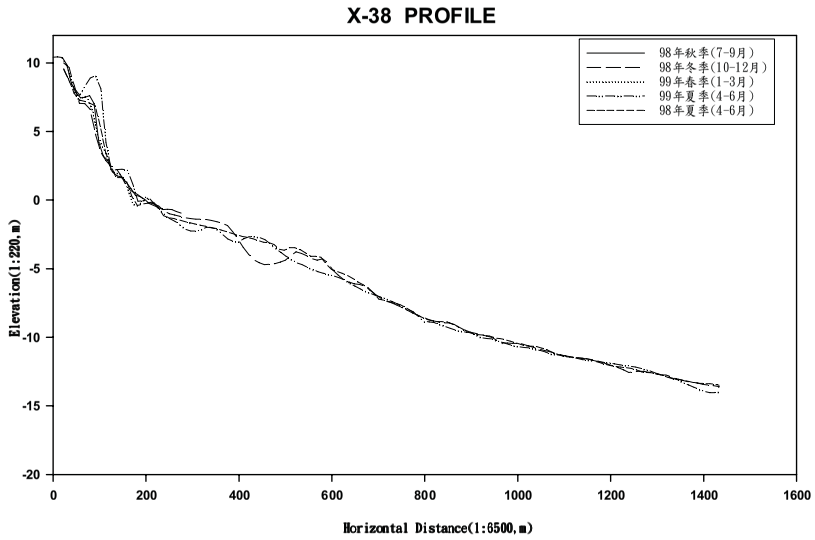


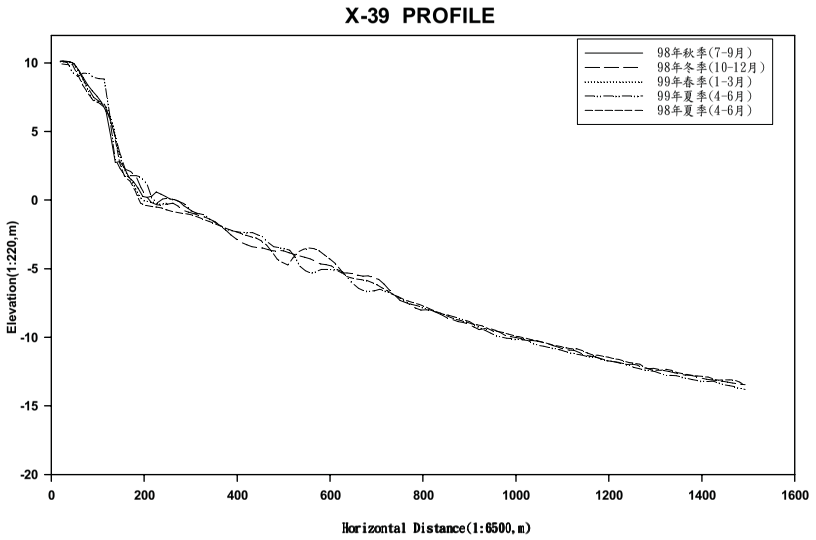


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續6)

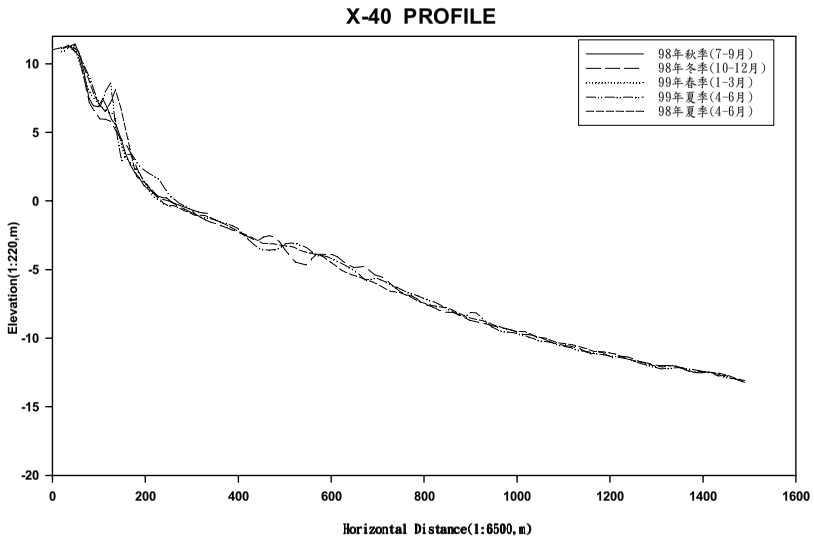


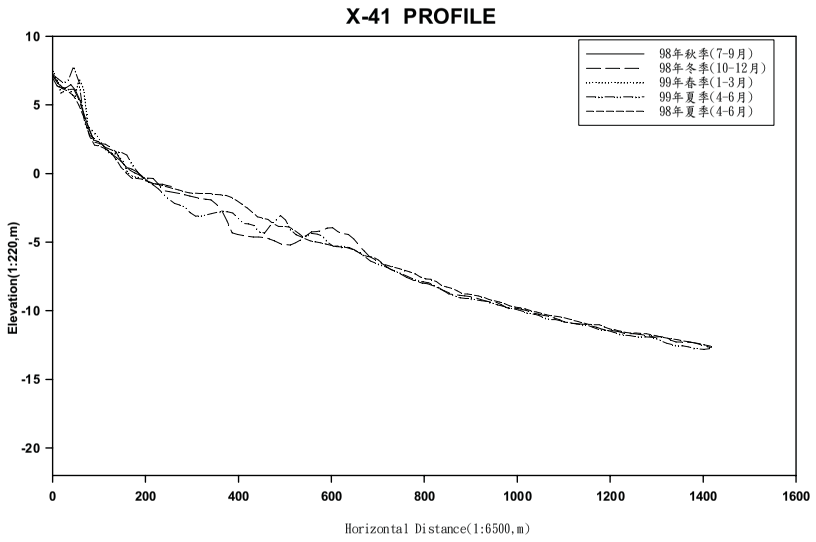


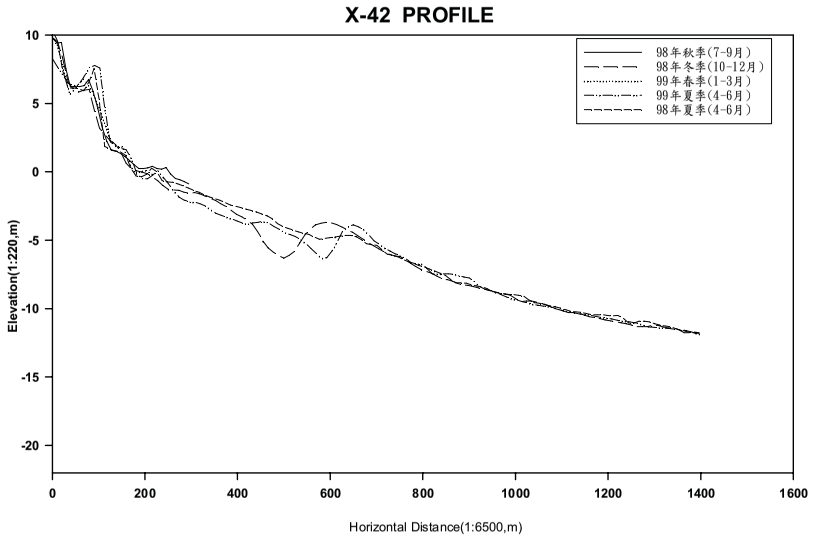


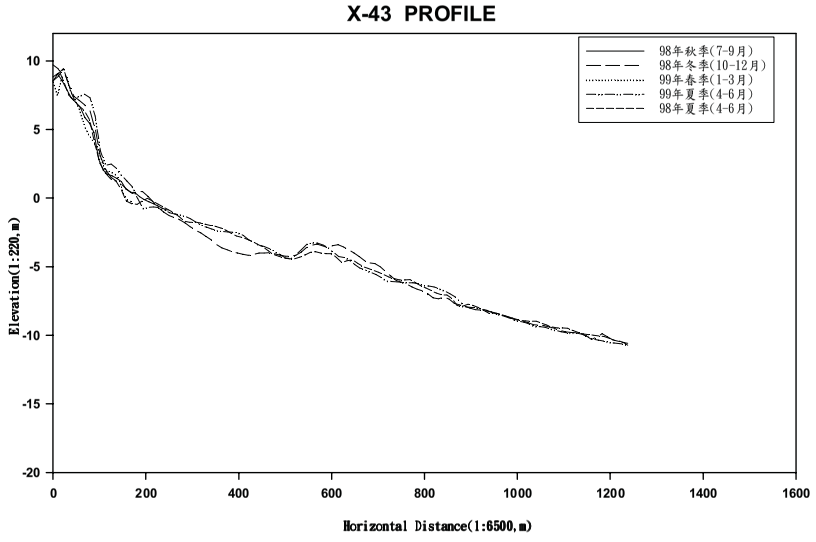


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續7)

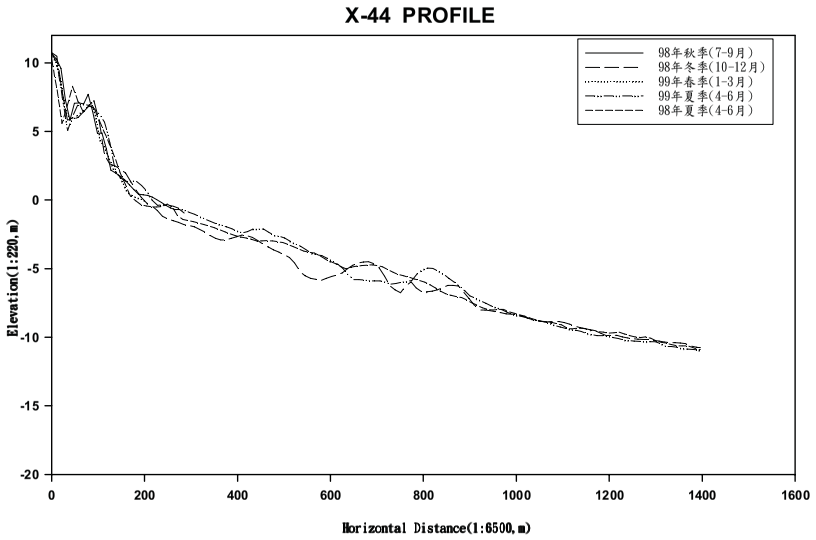


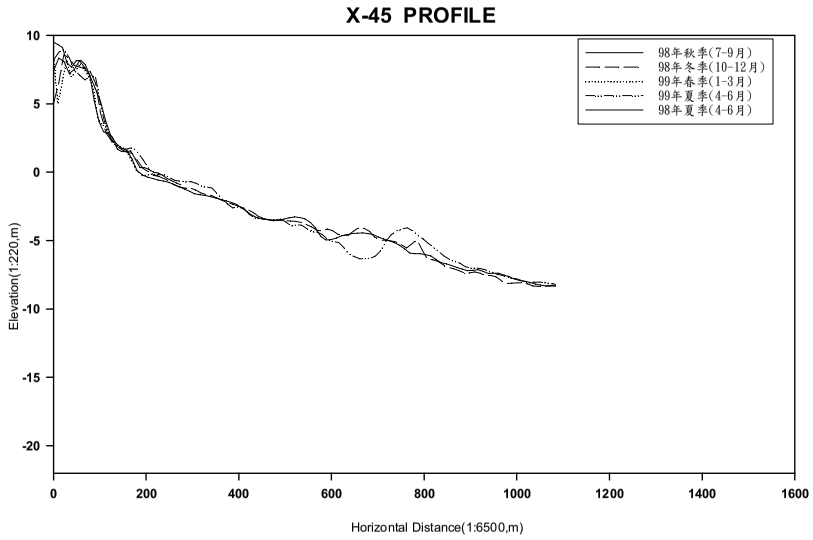


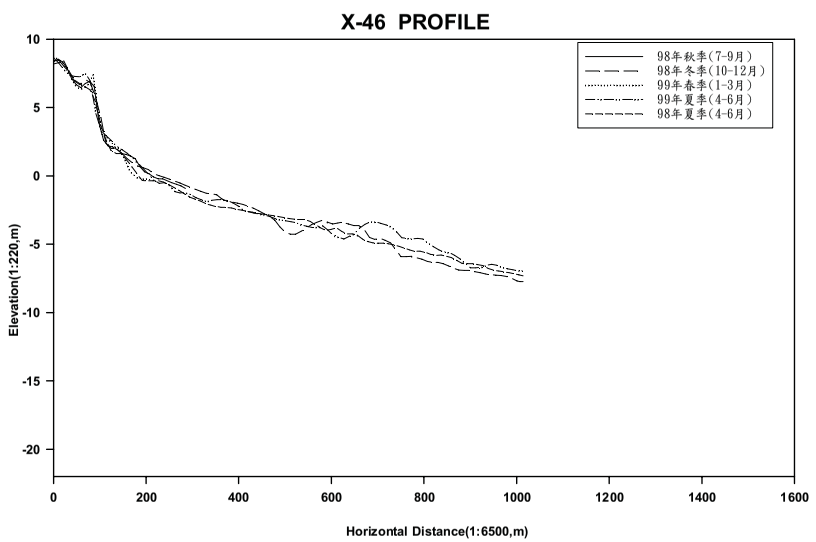


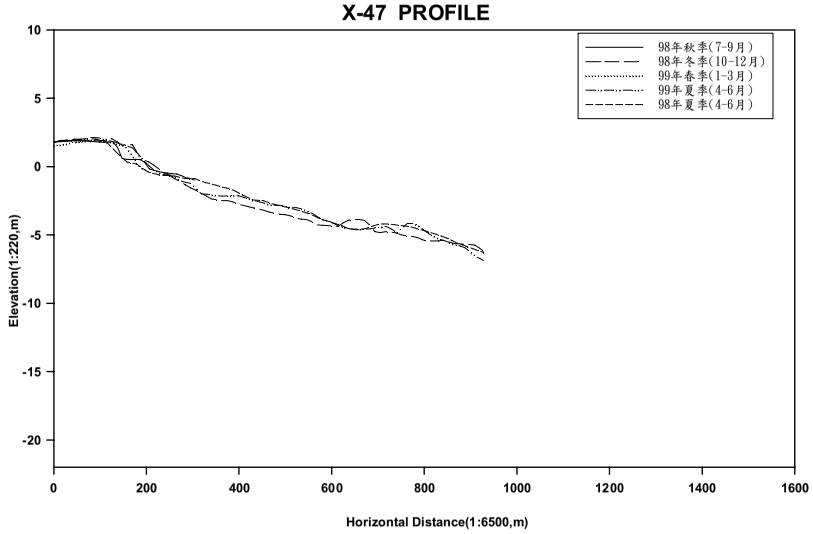


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖 (續8)

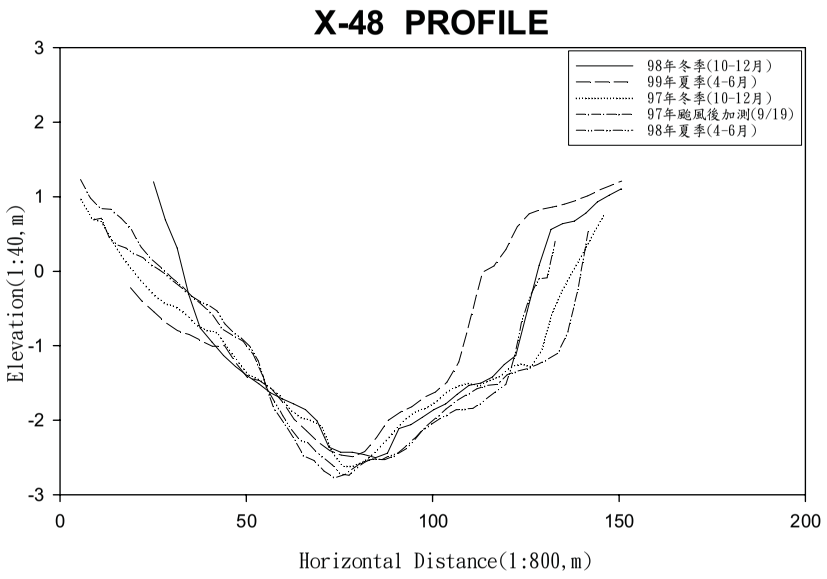


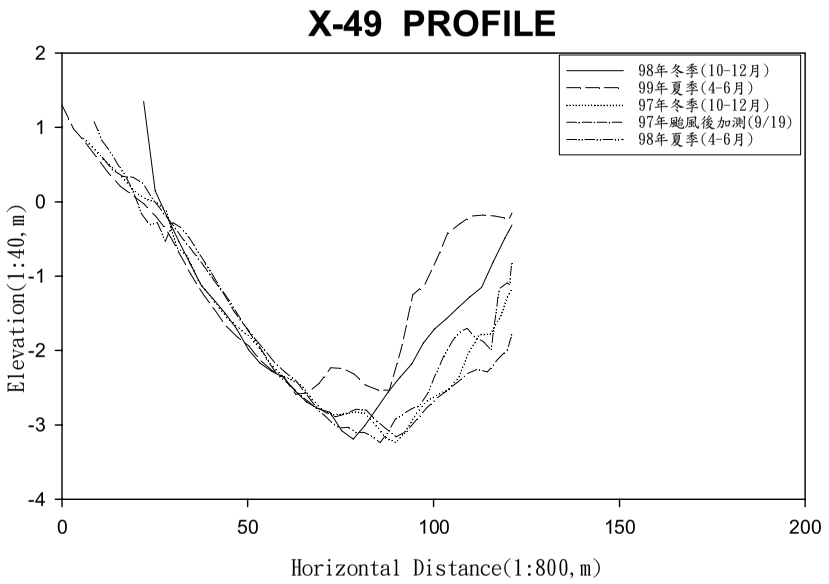


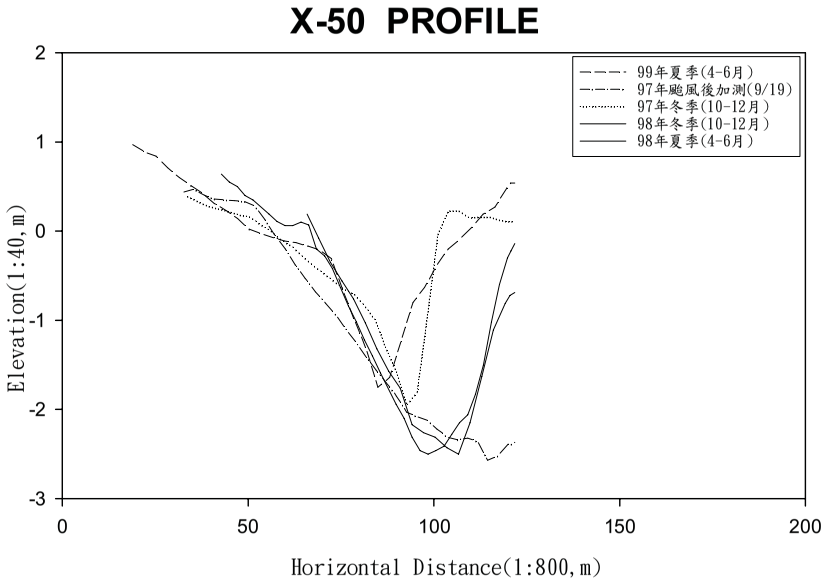


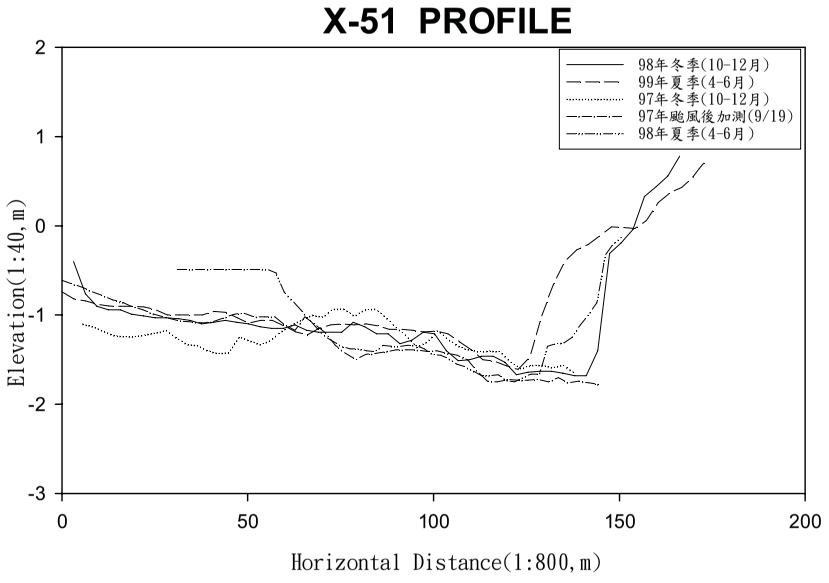


附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續9)

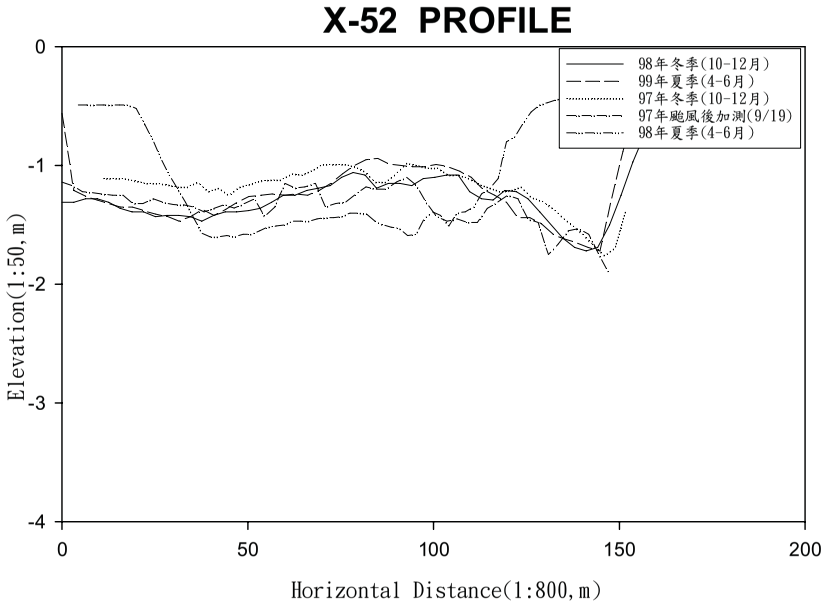








附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續10)



P44. 10-20

附錄Ⅳ.10-3 98年夏季、98年秋季、98年冬季、99年春季、99年夏季海域監測剖面比較圖(續11)

附　錄　Ⅳ.11

漁業調查成果

台灣電力公司

核能四廠發電工程施工期間環境監測

99年第2季監測報告

附錄 IV.11-1 漁撈戶每月之平均漁獲產量、漁獲價值

單位：公斤/戶、元/戶

項目 / 年	月	軟絲 (*Sepioteuthis lessoniana*)		黑毛 (*Sepia esculenta*)		白毛 (*Kyphosus lembus*)		紅甘 (*Seriola dumerili*)		花枝 (*Sepia esculenta*)		馬加 (*Scomberomorus niphonius*)		小卷 (*Neritic Squid*)	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
84	1	27.9	14,064	63.0	29,500	13.0	6,000	15.3	2,580	55.9	10,170	-	-	-	-
	2	22.9	10,127	93.0	39,500	7.5	3,550	0.6	160	72.5	12,633	-	-	-	-
	3	30.4	12,591	82.0	31,167	7.0	2,667	12.3	2,080	81.0	13,588	-	-	-	-
85	1	27.5	16,603	68.0	35,000	15.5	2,580	13.0	6,000	69.5	10,567	-	-	-	-
	2	24.3	12,659	180.0	75,000	0.6	160	6.0	3,400	26.0	7,560	-	-	-	-
	3	44.5	10,917	215.0	40,250	12.0	2,667	20.5	2,080	135.0	22,545	-	-	-	-
86	1	4.3	1,669	2.6	1,051	12.7	3,232	9.4	3,140	12.0	2,114	42.05	9,318	-	-
	2	4.1	2,163	0	0	0	0	11.4	5,993	12.3	2,800	28.27	6,382	-	-
	3	14.0	6,546	11.0	5,005	12.0	2,743	28.8	12,485	15.4	3,847	-	-	-	-
87	1	3.8	1,395	7.1	3,450	1.1	450	3.8	834	39.5	6,104	548.4	56,382	8.7	1,717
	2	18.9	6,230	8.8	2,300	10.4	1,320	15.3	4,497	41.7	10,364	448.1	55,322	-	-
	3	73.2	35,610	-	-	1.2	426	71.0	24,908	59.3	13,448	-	-	11.1	1,320
88	1	17.2	4,823	2.4	1,422	5.9	1,333	24.0	2,691	22.7	1,291	37.9	937	-	-
	2	20.6	9,875	2.4	1,399	9.7	3,313	32.0	7,786	27.3	6,190	34.4	8,287	1.5	-
	3	8.4	3,757	6.9	3,750	2.4	1,000	33.2	8,053	31.7	7,143	-	-	0.2	300
89	1	2.3	1,113	1.0	414	2.0	707	11.7	3,073	2.8	642	9.5	1,944	-	-
	2	3.8	2,069	1.6	128	1.5	584	5.3	1,592	5.3	1,218	24.7	5,047	-	-
	3	12.6	5,802	0.9	481	2.3	921	14.5	3,579	10.7	2,343	-	-	-	-
90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	12.7	6,048	2.2	1,128	4.8	1,728	8.8	1,884	10.6	1,652	-	-	1	594
91	1	9.7	4,608	1.0	463.1	2.5	1,024	13.8	3,378	5.1	949	0.1	14.3	3.8	-
	2	9.0	4,300	0.7	343.2	3.0	1,075	1.3	314	13.9	2,594	-	-	3.3	1,160
	3	14.0	3,923	18.4	5,155	9.5	1,904	3.1	468	18.4	5,138	-	-	0.4	12,399
92	1	6.3	3,131	1.4	579	1.7	575	15.6	3,908	5.0	954	9.6	1,853	1.68	0
	2	5.6	2,642	0.5	222	0.5	175	6.3	1,750	7.3	1,375	10.4	1,904	1.38	3,572
	3	3.8	1,681	1.2	584.4	0.7	262.8	6.9	1,592.9	10.3	1,731.7	-	-	1.69	21,560

附錄 IV.11-1 漁撈戶每月之平均漁獲產量、漁獲價值(續 1)

單位：公斤/戶、元/戶

項目 / 年	月	軟絲 (*Sepioteuthis lessoniana*)		黑毛 (*Sepia esculenta*)		白毛 (*Kyphosus lembus*)		紅甘 (*Seriola dumerili*)		花枝 (*Sepia esculenta*)		馬加 (*Scomberomorus niphonius*)		小卷 *(Neritic Squid)*	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
93	1	6.0	2,697	0.4	234.8	0.4	143.6	28.5	5,907.1	11.0	1,911.3	3.3	670.9	2.56	-
	2	4.7	2,183	0.7	276.8	1.6	555.9	2.2	483.8	23.3	3,922.7	1.9	456.8	1.37	-
	3	5.7	2,636	1.4	729	0.6	255	0.5	90	24.9	4,068	-	-	4.19	2,429
94	1	4.9	2077	2.0	384.8	1.3	188.4	5.4	987.4	13.1	2789.1	2.2	880.1	3.11	-
	2	0.2	2097	0.2	827.7	0.2	153.6	3.5	987.4	15.1	2990.3	4.5	996.6	2.41	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20	5,112
95	1	10.1	2,228	1.8	661	0.9	323	19.8	4,699	30.0	556	2.6	603	-	-
	2	8.2	4,027	0.4	244	0.2	71	5.8	1,459	8.1	1,515	0.8	148	-	-
	3	3.3	1,315	0.1	39	0.2	41	0.6	135	2.1	346	0.2	27	-	-
96	1	41.0	11,609	1.2	531	1.2	400	24.5	5,808	11.8	2,054	9.9	2,013	-	-
	2	3.8	776	0.2	85	0.2	91	7.3	2,142	8.4	1,566	0.9	230	37.2	6,168
	3	4.5	610	1.5	686	4.9	1,793	15.6	3,577	7.0	1,292	-	-	-	-
97	1	3.5	1,647	1.5	710	0.3	101	21.3	4,666	8.3	1,619	5.4	1,238	61.8	9,773
	2	5.8	2,762	0.3	67	1.1	393	8.5	2,121	15.1	2,796	28.3	5,399	9.1	1,696
	3	5.5	2,417	0.9	493	3.5	1,381	10.6	2,531	26.5	4,356	9.8	2,146	3.4	779
98	1	5.3	2,573	0.5	324	0.7	280	14.3	4,067	11.8	2,381	13.1	3,914	-	-
	2	8.8	4,218	0.4	192	0.4	137	21.0	5,964	13.5	2,558	4.5	1,088	-	-
	3	8.9	4,113	1.0	561	3.0	1,226	18.2	4,664	27.2	4,931	3.5	855	71.8	12,328
99	1	8.5	3,904	0.2	120	0.6	222	15.1	4,202	2.6	418	10.5	2,394	-	-
	2	4.4	2,207	0.4	197	1.2	480	16.3	4,921	2.8	633	10.2	2,495	8.1	2,264
	3	4.3	2,057	0.5	258	3.1	1,261	5.2	1,424	6.9	1,469	30.7	7,134	6.0	1,584
1~3月總和		17.3	8,168	1.1	575	4.9	1,963	36.5	10,547	12.3	2,520	51.4	12,022	14.1	3,848
平均		5.8	2,723	0.4	192	1.6	654	12.2	3,516	4.1	840	17.1	4,007	4.7	1,283

註：“-”表示該月無該魚種的產量

附錄 IV.11-1 漁撈戶每月之平均漁獲產量、漁獲價值(續 2)

單位：公斤/戶、元/戶

項目 / 年	月	石狗公 (*Sebastiscus marmrtus*)		煙仔虎 (*Sarda orientalis*)		紅目鯛 (*Cookeolus boops*)		白達仔 (*Aluterus monceros*)		白北 (Scomberomorus *korean)*		花飛 (*Scomber Japonicus*)		其他 (Others)	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
84	1	6.0	2,500	-			-	20.0	1,436	-	-	6,000	230,000	23.3	6,680
	2	-	-	-			-	11.0	563	-	-	4,800	16,800	15.1	6,477
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.0	12,489
85	1	6.0	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000	230,000	29	8,680
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,800	168,000	15.2	6,477
	3	54.0	34,750	-	-	80.0	52,500	-	-	-	-	-	-	103.0	11,043
86	1	1.2	320	618.0	60,483	0	0	-	-	-	-	-	-	89.29	16,082
	2	-	-	418.4	42,427	0.9	120	-	-	-	-	-	-	66.95	11,803
	3	9.1	2,072	608.7	86,135	144.0	81,360	-	-	-	-	-	-	168.2	11,843
87	1	217.6	21,758	462.0	29,160	87	8,700	-	-	-	-	-	-	61.0	10,642
	2	12.6	1,620	1,284.0	108,036	163.2	40,800	-	-	-	-	36.0	1,080	72.6	10,730
	3	66.8	13,949	2,289.0	149,725	123.0	17,700	-	-	-	-	-	-	150.9	12,041
88	1	46.1	12,976	472.0	29,258	5.9	742	-	-	-	-	29.4	1,780	11.4	2,755
	2	57.0	16,985	711.8	16,383	73.8	24,600	-	-	-	-	-	-	2.4	600
	3	27.2	11,217	1,185.4	51,258	79.7	26,650	3.0	525	-	-	-	-	140.5	6,405
89	1	7.0	2,262	96.9	7,968	-	-	-	-	8.0	1,444	202.1	19,758	0.3	1,556
	2	1.6	523	118.9	8,571	0.03	21	-	-	5.7	1,131	233.9	19,911	0.4	200
	3	12.1	2,811	435.9	22,566	26.9	5,200	-	-	18.7	3729	-	-	1.71	214
90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	21.6	4,984	346.8	12,384	85.7	17,133	7.0	1,258	-	-	-	-	1.9	311
91	1	6.6	1,695	305.3	13,661	-	-	20.0	1,785	14.3	2,329	266.8	10,348.8	39.0	5,127
	2	5.2	1,578	255.7	11,051	-	-	32.0	2,125	29.7	4,950	299.3	12,143.8	32.0	4,580
	3	37.24	22,344	786.8	15,735	3.13	1,096	-	-	-	-	-	-	106.54	9,056
92	1	2.11	820	249.39	16,267	0.05	17	282.0	21,063	-	-	0.97	48	157.0	22,216
	2	2.19	781	821.32	35,586	0.06	22	20.9	1,799	-	-	11.33	467	73.55	19,176
	3	3.4	1,270.4	983.3	42,424	0.1	45.2	35.3	366	23.2	3,875	-	-	153.6	24,559

附錄 IV.11-1 漁撈戶每月之平均漁獲產量、漁獲價值(續 3)

單位：公斤/戶、元/戶

項目 / 年	月	石狗公 (*Sebastiscus marmrtus*)		煙仔虎 (*Sarda orientalis*)		紅目鯧 (*Cookeolus boops*)		白達仔 (*Aluterus monceros*)		白北 (Scomberomorus *korean)*		花飛 (*Scomber Japonicus*)		其他 (Others)	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
93	1	4.2	1630.1	126.1	8,288.2	0.1	52.4	233.0	12,972	24.9	4,157	-	-	262.6	10,786
	2	2.7	1,019.0	383.4	20,971.1	-	-	27.0	4,300	21.2	3,529	0.9	35.1	59.8	18,470
	3	3.7	1,304	472.2	25,806	0.05	17	21.0	1,714	9.1	1,514	-	-	94.8	14,794
94	1	5.0	968.0	144.9	12,023.5	0.0	79.4	162.0	13,811	56.7	10,593	-	-	230.4	18168
	2	2.9	677.2	159.7	8,788.9	0.2	79.4	34.0	2,736	20.7	3,443	-	-	197.6	14,120
	3	-	-	778.8	-			4.0	-	52.2	-			-	-
95	1	0.1	22	115.1	11,784	-	-	930.7	29,660	26.9	4,499	-	-	140.4	14,560
	2	0.2	58	217.0	11,716	-	-	204.1	10,805	26.0	4,329	-	-	130.4	16,367
	3	-	-	27.8	2,049	311.4	28,072	0.4	60	33.1	5,512	22.5	1,951	255.3	26,495
96	1	4.5	1,043	135.9	11,079	-	-	23.4	2,661	6.6	1,191	2.7	146	175.1	45,129
	2	12.1	3,066	196.8	13,663	-	14	1.0	166	7.2	1,220	4.2	147	312.7	92,016
	3	5.7	1,806	394.6	24,682	-	-	1.7	273	7.4	1,238	11.0	532	237.9	60,095
97	1	2.8	849	37.2	4,418	0.3	102	236.4	19,560	6.7	1,119	54.6	3,593	4,534.1	129,620
	2	0.9	209	56.8	6,221	-	-	20.3	2,278	6.3	1,150	7.4	406	2,903.8	98,062
	3	8.5	2,607	255.5	2,6548	-	-	18.8	2,187	4.9	910	8.3	506	9,693.9	329,946
98	1	-	-	133.4	14,606	0.2	100	56.4	6,949	8.4	1,725	1.7	168	6810.5	157,973
	2	1.8	665	298.0	22,837	0.2	96	37.5	5,286	7.2	1,296	12.4	884	18074.7	465,442
	3	2.6	998	179.5	14,009	0.1	26	2.1	279	7.7	1,322	10.4	682	6981.0	189,004
99	1	0.7	278	9.0	1,652	0.5	138	13.3	2,164	0.8	192	5,118.4	128,104	7,751.1	199,038
	2	3.7	1,434	6.1	1,274	0.1	56	2.6	417	0.5	122	8,533.9	205,496	7,471.8	191,050
	3	1.7	625	9.3	1,821	0.3	148	2.0	269	3.2	894	6,204.4	132,259	7,599.5	172,114
1~3月總和		6.1	2,337	24.4	4,747	0.9	343	17.9	2,851	4.5	1,209	19,856.7	465,859	22,822.3	562,203
平均		2.0	779	8.1	1,582	0.3	114	6.0	950	1.5	403	6,618.9	155,286	7,607.4	187,401

註：“-”表示該月無該魚種的產量

附錄 IV.11-2 民國 85～99 年 1～3 月貢寮地區火誘網漁業標本戶月平均漁獲產量之變化

單位：公斤/戶

魚種 \ 年月別 \ 產量		85年	86年	87年	88年	89年	90年	91年
		1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月
頭足類	小卷(*Loligo chinensis*,台灣鎖管)			20	2			76
	軟絲(*Sepioteuthis lessoniana*,白烏賊)			40	15	2		7
	花枝(*Sepia esculenta*,金烏賊)			79	6	6		26
	透抽(*Lologo edulis*,真鎖管)							1
	小計			139	23	8		111
鯵科	四破(*Decapterus maruadsi*,藍圓鯵)							
	目孔(*Trachurus japonicus*,真鯵)							
	赤尾仔(*Decapterus russelli*,紅瓜鯵)	71	9	11	1			3
	紅魽(*Seriola dumerili*,紅魽鯵)			37	32	36		58
	巴郎(*Trachurus japonicus*,真鯵)							
	硬尾仔(*Decapterus maruadsi*,銅鏡鯵)			150		4		
	白赤尾(*Decapterus kurroides*,紅尾圓鯵)					1		
	小計	71	9	198	33	42		61
鯖科	煙管仔(*Auxis rochei*,圓花鰹)	414		62				162
	煙仔魚(*Euthynnus affinis*,巴鰹)	78		525		1		98
	煙仔虎(*Sarda orientalis*,齒鰆)	531	568	742	1,059	929		2,548
	花輝(*Scomber Japonicus*,白腹鯖)	136	54	330	4	17		23
	馬加(*Scomberomorus niphonius*,日本馬加鰆)			36	26	64		
	卓鯃(*Euthynnus pelamis*,正鰹)							
	白北(*Scomberomorus guttata*,臺灣馬加鰆)					32		44
	小計	1,159	622	1,695	1,088	1,044		2,875
正旗魚科	旗魚(*Istiophorus platypterus*,雨傘旗魚)				29			
海鱷科	海鱷仔(*Rachycentron canadum*,海鱷)							1
舵魚科	白毛(*Kyphosus lembus*,白毛蘭勃舵)							
	黑毛(*Girella melanichthys*,黑瓜仔鱲)							
	小計							1
鯛科	嘉鱲(*Pagrus major*,嘉鱲)				8	2		2
	黑豬哥(*Prionurus scalprus*,三棘天狗鯛)			149				13
	倒吊(*Acanthurus bleekeri*,布氏刺尾鯛)							1
	赤鯨(*Dentex tumifrons*,赤鯨)				50	27		5
	小計			149	59	29		21
大眼鯛科	紅目鰱(*Cookeolus boops*,紅目大眼鯛)			230	2	2		1
單棘魨科	白達仔(*Aluterus monoceros*,薄葉單棘魨)	31			3			51
	黑達仔(*Thamnaconus modestus*,短角單棘魨)					1		2
	小計	31			3	1		54
鼏科	石狗公(*Sebastiscus marmrtus*,石狗公)			23	6	4		
鮨科	石斑(*Epinephelus sp.*,石斑)			79	5			2
	過魚(*Cephalopholis boenak*,橫紋九刺鮨)				13	3		6
	小計			79	18	3		8

附錄 IV.11-2 民國 85～99 年 1～3 月貢寮地區火誘網漁業標本戶月平均漁獲產量之變化(續 1)

單位：公斤/戶

魚種 \ 年月別 / 產量		92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年
		1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月
頭足類	小卷(*Loligo chinensis*,台灣鎖管)	194	23	1	27	71	111	130	67
	軟絲(*Sepioteuthis lessoniana*,白烏賊)	5	8	8	12	24	1		7
	花枝(*Sepia esculenta*,金烏賊)	36	92	59	10	29	21		2
	透抽(*Lologo edulis*,真鎖管)								
	小計	234	123	67	49	124	133	130	76
鯵科	四破(*Decapterus maruadsi*,藍圓鯵)								
	目孔(*Trachurus japonicus*,真鯵)								
	赤尾仔(*Decapterus russelli*,紅瓜鯵)				2		3		1
	紅魽(*Seriola dumerili*,紅魽鯵)	32	33	37	7	65	24	28	17
	巴郎(*Trachurus japonicus*,真鯵)								
	硬尾仔(*Decapterus maruadsi*,銅鏡鯵)								
	白赤尾(*Decapterus kurroides*,紅尾圓鯵)						13		
	小計	33	33	37	9	65	40	28	18
鯖科	煙管仔(*Auxis rochei*,圓花鰹)								
	煙仔魚(*Euthynnus affinis*,巴鰹)	27		2			8		
	煙仔虎(*Sarda orientalis*,齒鰆)	2,653	1,555	1,463	934	1,307	514	1567	47
	花輝(*Scomber Japonicus*,白腹鯖)	3		19	43	4	8	45	4
	馬加(*Scomberomorus niphonius*,日本馬加鰆)	40	2	23	1	35	45	2	134
	卓鯃(*Euthynnus pelamis*,正鰹)								
	白北(*Scomberomorus guttata*,臺灣馬加鰆)	23	55	130	166	82	78	80	
	小計	2,746	1,613	1,636	1,144	1,428	654	1694	185
正旗魚科	旗魚(*Istiophorus platypterus*,雨傘旗魚)								
海鱷科	海鱷仔(*Rachycentron canadum*,海鱷)		7	5	2	8		1	
舵魚科	白毛(*Kyphosus lembus*,白毛蘭勃舵)	1		1		2			
	黑毛(*Girella melanichthys*,黑瓜仔鱲)	4	1	8	1	1			
	小計	6	1	9	2	2			
鯛科	嘉鱲(*Pagrus major*,嘉鱲)	5			17				7
	黑豬哥(*Prionurus scalprus*,三棘天狗鯛)	28	48	15	1	2	2		
	倒吊(*Acanthurus bleekeri*,布氏刺尾鯛)	16							
	赤鯨(*Dentex tumifrons*,赤鯨)	2	9						
	小計	52	58	15	18	2	2		7
大眼鯛科	紅目鰱(*Cookeolus boops*,紅目大眼鯛)								
單棘魨科	白達仔(*Aluterus monoceros*,薄葉單棘魨)	307	311	200	1,069	2	47	121	10
	黑達仔(*Thamnaconus modestus*,短角單棘魨)	1				1			
	小計	308	311	200	1,069	3	47	121	10
鮋科	石狗公(*Sebastiscus marmrtus*,石狗公)								1
鮨科	石斑(*Epinephelus sp.*,石斑)							11	7
	過魚(*Cephalopholis boenak*,橫紋九刺鮨)	9	21					5	19
	小計	9	21					16	26

附錄 IV.11-2 民國 85~99 年 1～3 月貢寮地區火誘網漁業標本戶月平均漁獲產量之變化(續 2)

單位：公斤/戶

魚種	產量 \ 年月別	85年	86年	87年	88年	89年	90年	91年
		1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月
石鱸科	黃雞魚(*Parapristipoma trilneatus*,三線雞			130	61	6		7
鯡科	青鱗仔(*sardinella melanure*,黑尾砂魚丁)		3	53				
	臭肉鰮(*Etrumeus teres*,脂眼鯡)							
	小計		3	53				
鯷科	苦蚵仔(*Engraulig Japonicus*,日本	45						
	丁香							
	鱙仔							12
	魩仔魚			263				35
	小計	45		263				47
弱棘魚科	馬頭(*Branchiostegus japonicus*,日本馬頭魚)			150	5	12		4
飛魚科	飛魚(*Cypselurus unicolor*,白鰭飛魚)							
	飛魚卵							
	小計							
帶魚科	白帶(*Trichiurus lepturus*,白帶魚)			125	29	10		
金梭魚科	尖梭(*Sphyraena barracuda*,巴拉金梭魚)			122	9			
鯊鮫科	鯊魚(*Sphyrna zygaena,*丫髻鮫)							6
	豆腐沙(*Rhincodon typus*,鯨鮫)							
	沙條(*Mustelus manazo,*星貂鮫)							32
	小計							37
海鰻科	海鰻(*Muraenesox cinereus*,灰海鰻)							
鰻鱺科	花鰻(*Anguilla marmorata*,鱸鰻)			73				1
鯙科	錢鰻(*Gymnothorax favagineus*,黑斑裸胸鯙)			638	66	22		3
	薯鰻(*Gymnothorax sp.*,裸胸鯙)			113				2
	小計			751	66	22		5
鬼頭刀科	飛烏虎(*coryphaena hippurus*,鬼頭刀)							
隆頭魚科	石老(*Choerodon azurio*,寒雕)							
臭肚魚科	臭肚魚(*Siganus fuscescens*,象魚)					60		2
其他	其他			148	7	2		32
合計		1,307	634	4,328	1,435	1,185		3,274

附錄 IV.11-2 民國 85~99 年 1～3 月貢寮地區火誘網漁業標本戶月平均漁獲產量之變化(續 3)

單位：公斤/戶

魚種 \ 年月別 / 產量		92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年
		1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月	1~3 月
石鱸科	黃雞魚(*Parapristipoma trilneatus*,三線雞	10		1					21
鯡科	青鱗仔(*sardinella melanure*,黑尾砂魚丁)								
	臭肉鰛(*Etrumeus teres*,脂眼鯡)								
	小計								
鯷科	苦蚵仔(*Engraulig Japonicus*,日本			21					
	丁香								
	鱙仔								
	魩仔魚	14							
	小計	14		21					
弱棘魚科	馬頭(*Branchiostegus japonicus*,日本馬頭魚)		3						
飛魚科	飛魚(*Cypselurus unicolor*,白鰭飛魚)								
	飛魚卵								
	小計								
帶魚科	白帶(*Trichiurus lepturus*,白帶魚)	4		9					
金梭魚科	尖梭(*Sphyraena barracuda*,巴拉金梭魚)								
鯊鮫科	鯊魚(*Sphyrna zygaena*,丫髻鮫)	5	6	70	24	67			
	豆腐沙(*Rhincodon typus*,鯨鮫)								
	沙條(*Mustelus manazo*,星貂鮫)		28						2
	小計	5	34	70	24	67			2
海鰻科	海鰻(*Muraenesox cinereus*,灰海鰻)								
鰻鱺科	花鰻(*Anguilla marmorata*,鱸鰻)								
鯙科	錢鰻(*Gymnothorax favagineus*,黑斑裸胸鯙)	53	24	9					
	薯鰻(*Gymnothorax sp.*,裸胸鯙)					32			121
	小計	53	24	9		32		43	122
鬼頭刀科	飛烏虎(*coryphaena hippurus*,鬼頭刀)							43	
隆頭魚科	石老(*Choerodon azurio*,寒雕)	3		2	1	1			
臭肚魚科	臭肚魚(*Siganus fuscescens*,象魚)	5		1					
其他	其他	6	1	1	1	1	1	8	8
合計		3,486	2,228	2,083	2,318	1,733	876	2,041	475

附錄 IV.11-3 貢寮地區扒網漁業漁獲重量之月別變化
(99 年 1 月~99 年 3 月)

單位：公斤/戶

年月別 / 產量 / 魚種	99年		
	1 月	2 月	3 月
鯖魚	69,000	115,200	83,700
黑尾	3,000	500	39,000
紅尾			
硬尾	100,500	99,100	62,400
四破			
鰹魚			
紅四破			
煙管仔			
小計	172,500	214,800	185,100

附錄 IV.11-4 貢寮地區刺網漁業漁獲重量之月別變化

(99 年 1 月~99 年 3 月)

單位：公斤/戶

種　　類	俗　名	一月	二月	三月	合計
Elops machnata 海鯬	爛槽	0.1			0.1
Gymnothorax sp.裸胸鯙	薯鰻、錢鰻			0.3	0.3
Chanos chanos 虱目魚	虱目魚	9.9	14.0	43.6	67.5
Saurida elongata 長體蛇鯡	狗母	1.5	0.7	4.6	6.8
Sebastiscus albofasciatus 白條紋石狗公	石狗公	0.4	0.3	0.8	1.5
Platycephalus indicus 印度牛尾魚	牛尾	0.4			0.4
Epinephelus sp.石斑	石斑	0.5	0.4	0.7	1.6
Terapon jarbua 花身鯛	花身仔	5.4	5.3	1.9	12.6
Priacanthus macracanthus 大眼鯛	紅目鯬	1.5	0.8	1.3	3.6
Rachycentron canadum 海鱺	海力	24.5	5.1	1.4	31.0
Alectis indicus 印度絲鯵	秋甘	2.6	0.5		3.1
Carangoides ferdau 平線若鯵	白甘	0.3	7.3	3.4	11.0
Carangoides malabaricus 馬拉巴若鯵	甘仔	6.5	2.4		8.9
Decapterus maruadsi 藍圓鯵	硬尾	0.2			0.2
Parastromateus niger 烏鯧	烏鯧	0.4	2.3	2.1	4.8
Scomberoides tol 托爾逆鉤鯵	七星	0.1	0.1		0.2
Selar crumenophthalmus 脂眼凹肩鯵	目孔		0.9	0.6	1.5
Seriola dumerili 紅甘鯵	紅甘	17.0	17.7	4.5	39.2
Seriolina nigrofasciata 小甘鯵	軟甘、石甘	0.8	3.6	1.4	5.8
Trachinotus blochii 布氏鯧鯵	紅沙	1.4	0.3		1.7
Lutjanus argentimaculatus 銀紋笛鯛	紅槽	0.6	1.1	0.2	1.9
Lutjanus fulviflamma 火斑笛鯛	黑點	0.2		0.8	1.0
Lutjanus stellatus 白星笛鯛	紅魚	0.2			0.2
Gerres filamentosus 曳絲鑽嘴魚	活米	0.2	0.1		0.3
Parapristipoma trilineatum 三線雞魚	黃雞魚	1.5	6.5	5.9	13.9
Plectorhinchus cinctus 花軟唇	加志	1.8	3.0	1.0	5.8
Acanthopagrus latus 黃鰭鯛	赤翅		0.5	0.5	1.0
Acanthopagrus schlegelii 黑鯛	黑格		0.4	2.2	2.6
Pagrus major 嘉鱲魚	加臘		0.8	0.5	1.3
Rhabdosargus sarba 黃錫鯛	枋頭	1.8	0.2		2.0
Lethrinus nebulosus 青嘴龍占	青嘴、龍占	2.6	10.8	2.0	15.4
Nemipterus japonicus 日本金線魚	金線鯬			0.2	0.2
Parupeneus barberinus 單帶海緋鯉	秋姑、秋哥	0.2	1.4	0.3	1.9
Girella punctata 瓜子鱲	黑毛	1.2	2.2	1.8	5.2

附錄 IV.11-4 貢寮地區刺網漁業漁獲重量之月別變化(續)

(99 年 1 月~99 年 3 月）

單位：公斤/戶

種　　類	俗　　名	一月	二月	三月	合計
Kyphosus vaigiensis 低鰭舵魚	白毛	3.3	6.5	14.1	23.9
Drepane punctata 斑點簾鯛	銀鯧		0.2		0.2
Platax pinnatus 圓翅燕魚	包鯧	0.7	4.4		5.1
Oplegnathus punctatus 斑石鯛	海膽	1.2	2.4	1.0	4.6
Mugil cephalus 鯔	烏魚	115.5	10.4	2.3	128.2
Polydactylus plebeius 五絲馬鮫	午仔	0.4	0.5		0.9
Anampses caeruleopunctatus 青斑阿南魚	青衣		1.2	0.6	1.8
Choerodon azurio 藍豬齒魚	石老	0.7	0.9	1.1	2.7
Scarus sp.鸚哥魚	鸚哥	0.6	0.4	1.8	2.8
Acanthurus dussumieri 杜氏刺尾鯛	正吊	0.5	3.7	8.4	12.6
Prionurus scalprum 鋸尾鯛	黑豬哥、琵琶	19.5	44.1	21.0	84.6
Siganus fuscescens 褐籃子魚	象魚	3.3	11.0	5.3	19.6
Trichiurus lepturus 白帶魚	白帶魚		2.3	0.7	3.0
Sarda orientalis 齒鰆	煙仔虎	1.6			1.6
Scomberomorus guttatus 台灣馬加鰆	白北	4.3	1.9	3.1	9.3
Scomberomorus niphonius 日本馬加鰆	馬加	13.7	21.3	1.0	36.0
Paralichthys sp.扁魚	皇帝魚、扁魚	0.1	0.2	0.2	0.5
Aluterus monoceros 單角革單棘魨	白達仔、剝皮魚	52.0	15.2	8.5	75.7
Monacanthus chinensis 單棘魨	黑達仔	0.4		0.6	1.0
Loligo edulis 劍尖鎖管	透抽		0.6		0.6
Sepia esculenta 真烏賊	花枝	5.2	12.7	29.9	47.8
Sepioteuthis lessoniana 萊氏擬烏賊	軟絲		0.3		0.3
Octopus vulgaris 真蛸	章魚、石居	3.7	2.9	4.0	10.6
Panulirus sp.龍蝦	龍蝦	1.1	3.1	14.5	18.7
Ibacus cilliatus 毛緣扇蝦	蝦姑、蝦姑撇啦		0.2	0.2	0.4
Ranina ranina 蛙形蟹	旭蟹、獅姑麻			0.8	0.8
Charybdis feriatus 鏽斑蟳	花市		0.6	0.5	1.1
Portunus sanguinolentus 紅星梭子蟹	三點市		2.4	4.0	6.4
	白面	0.2			0.2
	牛舌	0.3			0.3
Other	雜魚	0.3			0.3
合　　計		312.4	238.1	205.6	756.1

附錄 IV.11-5 貢寮地區釣具漁業漁獲產量之月別變化

(99 年 1 月~99 年 3 月)

單位：公斤/戶

種　　類	俗　　名	一月	二月	三月	合計
Mustelus manazo 星貂鮫	沙條	1.2	0.1	0.5	1.8
Dasyatis akajei 赤土魟	魟仔			0.1	0.1
Gymnothorax sp.裸胸鯙	薯鰻、錢鰻	1.2	23.5	15.2	39.9
Sebastiscus albofasciatus 白條紋石狗公	石狗公	0.7	6.4	2.7	9.8
Epinephelus sp.石斑	石斑	0.1	2.3	6.5	8.9
Terapon jarbua 花身鯚	花身仔			0.1	0.1
Cookeolus japonicus 日本大眼鯛	大目鰱	3.2	1.4	0.8	5.4
Priacanthus macracanthus 大眼鯛	紅目鰱	0.3			0.3
Branchiostegus japonicus 日本馬頭魚	馬頭		6.8	4.7	11.5
Rachycentron canadum 海鱺	海力		0.5	0.3	0.8
Decapterus maruadsi 藍圓鯵	硬尾	20.1	7.5	23.8	51.4
Seriola dumerili 紅甘鯵	紅甘	21.3	20.8	4.4	46.5
Seriola quinqueradiata 五條鰤	青甘			2.8	2.8
Etelis coruscans 長尾濱鯛	紅肉梭		1.0		1.0
Lutjanus rivulatus 海雞母笛鯛	花臉		3.2		3.2
Paracaesio caerulea 藍色擬烏尾鯵	青雞魚		0.4		0.4
Pterocaesio digramma 雙帶烏尾鯵	紅魚母	0.1		0.2	0.3
Parapristipoma trilineatum 三線雞魚	黃雞魚	4.6	4.3	0.3	9.2
Dentex tumifrons 赤鯨	赤宗	1.0	14.6	9.1	24.7
Evynnis cardinalis 鯛鯛	盤仔	0.7	1.0	0.8	2.5
Pagrus major 嘉鱲魚	加臘	0.1	0.9	1.4	2.4
Lethrinus nebulosus 青嘴龍占	青嘴、龍占			0.1	0.1
Nemipterus japonicus 日本金線魚	金線鰱	0.1	0.3	0.2	0.6
Parupeneus barberinus 單帶海緋鯉	秋姑、秋哥			0.1	0.1
Girella punctata 瓜子鱲	黑毛			0.2	0.2
Abudefduf sp.豆娘魚	厚殼	0.2	0.2	0.1	0.5
Scolopsis vosmeri 白頸赤尾冬	國光			0.1	0.1
Choerodon azurio 藍豬齒魚	石老	0.1	0.2	1.6	1.9
Pseudolabrus eoethinus 紅頸擬隆頭魚	倒立	1.9	6.1	4.0	12.0
Siganus fuscescens 褐籃子魚	象魚	0.8	0.1	0.1	1.0
Trichiurus lepturus 白帶魚	白帶魚	5.2			5.2
Sarda orientalis 齒鰆	煙仔虎	6.0	11.0	10.8	27.8
Scomber australasicus 花腹鯖	花飛	11.7	1.0	8.0	20.7
Scomberomorus guttatus 台灣馬加鰆	白北		0.3	4.5	4.8

附錄 IV.11-5 貢寮地區釣具漁業漁獲產量之月別變化(續)

(99 年 1 月~99 年 3 月）

單位：公斤/戶

種　　類	俗　　名	一月	二月	三月	合計
Scomberomorus niphonius 日本馬加鰆	馬加	7.6	3.8	24.1	35.5
Aluterus monoceros 單角革單棘魨	白達仔、剝皮魚	3.3	0.1	0.2	3.6
Monacanthus chinensis 單棘魨	黑達仔			0.1	0.1
Sepia esculenta 真烏賊	花枝	2.0	0.8	0.4	3.2
Sepioteuthis lessoniana 萊氏擬烏賊	軟絲	13.0	7.9	7.7	28.6
Octopus vulgaris 真蛸	章魚、石居		0.2		0.2
Other	雜魚	0.1		0.1	0.2
合　　計		106.6	126.7	136.1	369.4

附錄 IV.11-6 貢寮地區釣具漁業漁獲產值之月別變化

(99 年 1 月~99 年 3 月）

單位：公斤/戶

種　　類	俗　　名	一月	二月	三月	合計
Mustelus manazo 星貂鮫	沙條	433	7	39	479
Dasyatis akajei 赤土魟	魟仔			10	10
Gymnothorax sp.裸胸鰻	薯鰻、錢鰻	320	5831	3556	9707
Sebastiscus albofasciatus 白條紋石狗公	石狗公	267	2468	1037	3772
Epinephelus sp.石斑	石斑	60	1091	2723	3874
Terapon jarbua 花身鯻	花身仔			54	54
Cookeolus japonicus 日本大眼鯛	大目鯧	1333	933	400	2666
Priacanthus macracanthus 大眼鯛	紅目鯧	133			133
Branchiostegus japonicus 日本馬頭魚	馬頭		3795	2453	6248
Rachycentron canadum 海鱺	海力		139	50	189
Decapterus maruadsi 藍圓鰺	硬尾	1044	383	1153	2580
Seriola dumerili 紅甘鰺	紅甘	6162	6327	1257	13746
Seriola quinqueradiata 五條鰤	青甘			700	700
Etelis coruscans 長尾濱鯛	紅肉梭		833		833
Lutjanus rivulatus 海雞母笛鯛	花臉		427		427

附錄 IV.11-6 貢寮地區釣具漁業漁獲產值之月別變化(續)

(99 年 1 月~99 年 3 月）

單位：公斤/戶

種　　類	俗　　名	一月	二月	三月	合計
Paracaesio caerulea 藍色擬烏尾鯵	青雞魚		200		200
Pterocaesio digramma 雙帶烏尾鯵	紅魚母	12		61	73
Parapristipoma trilineatum 三線雞魚	黃雞魚	630	576	35	1241
Dentex tumifrons 赤鯨	赤宗	280	7595	4596	12471
Evynnis cardinalis 鮸鯛	盤仔	167	276	203	646
Pagrus major 嘉鱲魚	加臘	23	307	716	1046
Lethrinus nebulosus 青嘴龍占	青嘴、龍占			8	8
Nemipterus japonicus 日本金線魚	金線鰱	27	117	73	217
Parupeneus barberinus 單帶海緋鯉	秋姑、秋哥			27	27
Girella punctata 瓜子鱲	黑毛			90	90
Abudefduf sp.豆娘魚	厚殼	30	27	10	67
Scolopsis vosmeri 白頸赤尾冬	國光			21	21
Choerodon azurio 藍豬齒魚	石老	47	49	629	725
Pseudolabrus eoethinus 紅頸擬隆頭魚	倒立	576	1988	937	3501
Siganus fuscescens 褐籃子魚	象魚	122	20	2	144
Trichiurus lepturus 白帶魚	白帶魚	1560			1560
Sarda orientalis 齒鰆	煙仔虎	1200	2293	1977	5470
Scomber australasicus 花腹鯖	花飛	585	52	440	1077
Scomberomorus guttatus 台灣馬加鰆	白北		64	1110	1174
Scomberomorus niphonius 日本馬加鰆	馬加	1945	1147	5261	8353
Aluterus monoceros 單角革單棘魨	白達仔、剝皮魚	523	7	29	559
Monacanthus chinensis 單棘魨	黑達仔			7	7
Sepia esculenta 真烏賊	花枝	343	167	73	583
Sepioteuthis lessoniana 萊氏擬烏賊	軟絲	6061	3921	3703	13685
Octopus vulgaris 真蛸	章魚、石居		32		32
Other	雜魚	30		3	33
合　　計		23913	41072	33443	98428

附錄 IV.11-7 貢寮地區 99 年 3 月魩仔魚漁獲統計一覽表

單位：漁獲量(公斤)

日期	標本戶1	總計	CPUE (公斤/日/戶)
2010/3/22	60	60	60
2010/3/23	20	20	20
合計	80	80	80
平均	40.00	40.00	40.00

附錄 IV.11-8 貢寮地區 99 年 1 月沿岸採捕業標本戶漁獲統計

單位：採捕量（公斤）、單價（元/公斤）、產值（元/戶/月）

標本戶	1	2	3	4	5	6	總計	平均產量	單價	平均產值	CPUE	IPUE
作業天數	6	5	5	12	15	20	63					
作業地點	和美至美濫山	和美至美濫山	美濫山至澳底	龍洞至澳底	龍洞至澳底	龍洞至美濫山		(公斤/月/戶)		(元/月/戶)	(公斤/日/戶)	(元/日/戶)
紫菜(*Porphyra dentata*)	8.00	7.00	15.00	16.80	27.00	6.50	80.30	13.38	300	4015.00	1.27	382.38
髮菜(*Bangia fuscopurpurea*)	1.00	-	5.00	-	-	-	6.00	1.00	800	800.00	0.10	76.19
青苔菜(*Monostroma nitidum*)	-	2.00	2.00	-	-	1.00	5.00	0.83	100	83.33	0.08	7.94
茭白菜(*Halymenia*)	1.00	1.00	-	6.30	18.00	15.50	41.80	6.97	150	1045.00	0.66	99.52
茶米菜(*Chondracanthus acicularis*)	2.00	3.00	3.00	-	-	-	8.00	1.33	130	173.33	0.13	16.51
鹿角菜(*Dermonema virens*)	6.00	1.00	17.00	-	-	-	24.00	4.00	150	600.00	0.38	57.14
九孔(*Haliotis diversicolor supertexta*)	2.00	1.00	-	-	-	-	3.00	0.50	500	250.00	0.05	23.81
龍蝦(*Penulirus japanicus*)	7.00	5.00	8.00	-	-	-	20.00	3.33	700	2333.33	0.32	222.22
總計	27.00	20.00	50.00	23.10	45.00	23.00	188.10	31.35		9300.00	2.99	885.71

附錄 IV.11-9 貢寮地區 99 年 2 月沿岸採捕業標本戶漁獲統計

單位：採捕量（公斤）、單價（元/公斤）、產值（元/戶/月）

標本戶	1	2	3	4	5	6	總計	平均產量	單價	平均產值	CPUE	IPUE
作業天數	5	5	5	10	5	16	46					
作業地點	和美至美濱山	和美至美濱山	美濱山至澳底	龍洞至澳底	龍洞至澳底	龍洞至美濱山		(公斤/月/戶)		(元/月/戶)	(公斤/日/戶)	(元/日/戶)
紫菜(*Porphyra dentata*)	-	-	5.00	6.30	6.60	6.00	23.90	3.98	300	1195.00	0.52	155.87
髮菜(*Bangia fuscopurpurea*)	-	-	2.00	-	-	-	2.00	0.33	500	166.67	0.04	21.74
青苔菜(*Monostroma nitidum*)	4.00	2.00	26.00	-	-	-	32.00	5.33	150	800.00	0.70	104.35
荽白菜(*Halymenia*)	2.00	2.00	9.00	2.70	9.60	21.00	46.30	7.72	150	1157.50	1.01	150.98
茶米菜(*Chondracanthus acicularis*)	-	3.00	11.00	-	-	-	14.00	2.33	150	350.00	0.30	45.65
鹿角菜(*Dermonema virens*)	3.00	2.00	8.00	-	-	-	13.00	2.17	150	325.00	0.28	42.39
九孔(*Haliotis diversicolor supertexta*)	1.00	2.00	-	-	-	-	3.00	0.50	500	250.00	0.07	32.61
龍蝦(*Penulirus japanicus*)	8.00	7.00	7.00	-	-	-	22.00	3.67	700	2566.67	0.48	334.78
總計	18.00	18.00	68.00	9.00	16.20	27.00	156.20	26.03		6810.83	3.40	888.37

附錄 IV.11-10 貢寮地區 99 年 3 月沿岸採捕業標本戶漁獲統計

單位：採捕量（公斤）、單價（元/公斤）、產值（元/戶/月）

標本戶	1	2	3	4	5	6	總計	平均產量	單價	平均產值	CPUE	IPUE
作業天數	6	5	5	14	17	24	71					
作業地點	和美至美濱山	和美至美濱山	美濱山至澳底	龍洞至澳底	龍洞至澳底	龍洞至美濱山		(公斤/月/戶)		(元/月/戶)	(公斤/日/戶)	(元/日/戶)
青苔菜(*Monostroma nitidum*)	-	-	17.00	-	-	-	17.00	2.83	100	283.33	0.24	23.94
荽白菜(*Halymenia*)	-	-	-	5.00	15.00	-	20.00	3.33	150	500.00	0.28	42.25
茶米菜(*Chondracanthus acicularis*)	6.00	7.00	27.00	129.50	140.00	-	309.50	51.58	150	7737.50	4.36	653.87
鹿角菜(*Dermonema virens*)	-	-	-	6.00	-	-	6.00	1.00	150	150.00	0.08	12.68
石花菜(*Pterocladia capillacea*)(加工前)	55.00	85.00	39.00	8.00	30.00	-	217.00	36.17	90	3255.00	3.06	275.07
石花菜(*Pterocladia capillacea*)(加工後)	-	-	-	-	-	29.00	29.00	4.83	450	2175.00	0.41	183.80
海膽(*Anthocidaris crassispina*)	5.00	6.00	-	-	-	-	11.00	1.83	700	1283.33	0.15	108.45
九孔(*Haliotis diversicolor supertexta*)	4.00	1.00	5.00	-	-	-	10.00	1.67	500	833.33	0.14	70.42
龍蝦(*Penulirus japanicus*)	12.00	9.00	8.00	-	-	-	29.00	4.83	700	3383.33	0.41	285.92
總計	82.00	108.00	96.00	148.50	185.00	29.00	648.50	108.08		19600.83	9.13	1656.41

附錄 IV.11-11 貢寮地區 99 年 1 月沿岸採捕業(潛水)標本戶漁獲統計

單位：採捕量（公斤）、單價（元/公斤）、產值（元/戶/月）

標本戶	1	2	3	4	總計	平均產量	單價	平均產值	CPUE	IPUE
作業天數	6	15	2	6	29					
作業地點	和美至福隆	和美至福隆	和美至福隆	和美至福隆		(公斤/月/戶)		(元/月/戶)	(公斤/日/戶)	(元/日/戶)
紫菜(*Porphyra dentata*)	-	19.00	3.50	68.00	90.50	22.63	300	6787.50	3.12	936.21
青苔菜(*Monostroma nitidum*)	-	10.00	-	-	10.00	2.50	150	375.00	0.34	51.72
菱白菜(*Halymenia*)	-	47.00	-	30.00	77.00	19.25	160	3080.00	2.66	424.83
茶米菜(*Chondracanthus acicularis*)	-	14.00	-	-	14.00	3.50	150	525.00	0.48	72.41
鹿角菜(*Dermonema virens*)	-	14.00	-	-	14.00	3.50	150	525.00	0.48	72.41
九孔(*Haliotis diversicolor supertexta*)	-	4.00	-	-	4.00	1.00	700	700.00	0.14	96.55
龍蝦(*Penulirus japanicus*)	82.00	8.00	-	21.00	111.00	27.75	700	19425.00	3.83	2679.31
石菊(*collisella benoldi*)	-	8.00	-	15.00	23.00	5.75	500	2875.00	0.79	396.55
貝菊(*liolophura japonica*)	-	11.00	-	-	11.00	2.75	500	1375.00	0.38	189.66
黑碟貝(*Pinctade margaritifera*)	311.00	-	-	-	311.00	77.75	60	4665.00	10.72	643.45
總計	393.00	135.00	3.50	134.00	665.50	166.38		40332.50	22.95	5563.10

附錄 IV.11-12 貢寮地區 99 年 2 月沿岸採捕業(潛水)標本戶漁獲統計

單位：採捕量（公斤）、單價（元/公斤）、產值（元/戶/月）

標本戶	1	2	3	4	總計	平均產量	單價	平均產值	CPUE	IPUE
作業天數	8	12	10	8	38					
作業地點	和美至福隆	和美至福隆	和美至福隆	和美至福隆		(公斤/月/戶)		(元/月/戶)	(公斤/日/戶)	(元/日/戶)
紫菜(*Porphyra dentata*)	78.00	18.00	6.00	81.00	183.00	45.75	300	13725.00	4.82	1444.74
青苔菜(*Monostroma nitidum*)	-	-	5.00	-	5.00	1.25	150	187.50	0.13	19.74
菱白菜(*Halymenia*)	15.00	34.00	7.00	31.00	87.00	21.75	200	4350.00	2.29	457.89
茶米菜(*Chondracanthus acicularis*)	-	4.00	13.00	29.00	46.00	11.50	150	1725.00	1.21	181.58
鹿角菜(*Dermonema virens*)	-	6.00	-	-	6.00	1.50	150	225.00	0.16	23.68
石花菜(*Pterocladia capillacea*)(加工前)	-	-	-	65.00	65.00	16.25	90	1462.50	1.71	153.95
石花菜(*Pterocladia capillacea*)(加工後)	-	-	75.00	-	75.00	18.75	450	8437.50	1.97	888.16
龍蝦(*Penulirus japanicus*)	66.00	12.50	-	4.00	82.50	20.63	700	14437.50	2.17	1519.74
石菊(*collisella benoldi*)	-	7.00	-	13.00	20.00	5.00	750	3750.00	0.53	394.74
貝菊(*liolophura japonica*)	-	6.00	-	-	6.00	1.50	750	1125.00	0.16	118.42
黑碟貝(*Pinctade margaritifera*)	346.00	-	-	-	346.00	86.50	60	5190.00	9.11	546.32
總計	505.00	87.50	106.00	223.00	921.50	230.38		54615.00	24.25	5748.95

附錄 IV.11-13 貢寮地區 99 年 3 月沿岸採捕業(潛水)標本戶漁獲統計

單位：採捕量（公斤）、單價（元/公斤）、產值（元/戶/月）

標本戶	1	2	3	4	總計	平均產量	單價	平均產值	CPUE	IPUE
作業天數	10	12	11	7	40					
作業地點	和美至福隆	和美至福隆	和美至福隆	和美至福隆		(公斤/月/戶)		(元/月/戶)	(公斤/日/戶)	(元/日/戶)
紫菜(*Porphyra dentata*)	-	6.00	5.00	-	11.00	2.75	300	825.00	0.28	82.50
菱白菜(*Halymenia*)	-	34.00	-	-	34.00	8.50	150	1275.00	0.85	127.50
茶米菜(*Chondracanthus acicularis*)	-	24.00	10.00	-	34.00	8.50	150	1275.00	0.85	127.50
鹿角菜(*Dermonema virens*)	-	5.00	-	-	5.00	1.25	150	187.50	0.13	18.75
石花菜(*Pterocladia capillacea*)(加工前)	396.00	-	-	-	396.00	99.00	90	8910.00	9.90	891.00
石花菜(*Pterocladia capillacea*)(加工後)	-	21.00	50.00	389.00	460.00	115.00	450	51750.00	11.50	5175.00
海膽(*Anthocidaris crassispina*)	-	-	13.00	-	13.00	3.25	700	2275.00	0.33	227.50
龍蝦(*Penulirus japanicus*)	75.00	14.00	-	16.00	105.00	26.25	700	18375.00	2.63	1837.50
石菊(*collisella benoldi*)	-	5.00	-	-	5.00	1.25	500	625.00	0.13	62.50
貝菊(*liolophura japonica*)	-	6.00	-	-	6.00	1.50	500	750.00	0.15	75.00
黑碟貝(*Pinctade margaritifera*)	110.00	-	-	387.00	497.00	124.25	60	7455.00	12.43	745.50
總計	581.00	115.00	78.00	792.00	1566.00	391.50		93702.50	39.15	9370.25

附錄 IV.11-14 貢寮地區娛樂（海釣）漁業標本戶漁獲統計（99 年 1 月）

標本戶	1	2	總計	平均漁獲量(公斤/月/戶)	CPUE(公斤/日/戶)
作業日數	13	8	21		
漁獲努力量（支）	130	36	166		
赤鯨(*Dentex tumifrons*)	2813.0	-	2,813	1406.5	134.0
白帶(*Trichiurus lepturus*)	806.0	-	806	403.0	38.4
大目鰱(*Priacanthus tayenus*)	1050.0	-	1,050	525.0	50.0
馬頭(*Branchiostegus japonicus*)	502.0	-	502	251.0	23.9
剝皮魚*(Balistes stellatus)*	-	7.0	7	3.5	0.3
黃雞母(*Parapristipoma trilneatus*)	-	465.0	465	232.5	22.1
長尾鳥(*Etelis coruscans*)	132.0	-	132	66.0	6.3
總計	5303.0	472.0	5775.0	2887.5	275.0

附錄 IV.11-15 貢寮地區娛樂（海釣）漁業標本戶漁獲統計（99 年 2 月）

標本戶	1	2	總計	平均漁獲量（公斤/月/戶)	CPUE(公斤/日/戶)
作業日數	13	3	16		
漁獲努力量（支）	132	13	145		
赤鯨(*Dentex tumifrons*)	2390.0	-	2,390.0	1195.0	149.4
白帶(*Trichiurus lepturus*)	2300.0	-	2,300.0	1150.0	143.8
大目鰱(*Priacanthus tayenus*)	812.0	-	812.0	406.0	50.8
馬頭(*Branchiostegus japonicus*)	725.0	-	725.0	362.5	45.3
黃雞母(*Parapristipoma trilneatus*)	-	190.0	190.0	95.0	11.9
長尾鳥(*Etelis coruscans*)	31.0	-	31.0	15.5	1.9
紅甘(*Seriola dumerili*)	1.0	-	1.0	0.5	0.1
煙仔虎 *(Sarda orientalis)*	3.0	-	3.0	1.5	0.2
總計	6262.0	190.0	6452.0	3226.0	403.3

附錄 IV.11-16 貢寮地區娛樂（海釣）漁業標本戶漁獲統計（99 年 3 月）

標本戶	1	2	總計	平均漁獲量(公斤/月/戶)	CPUE(公斤/日/戶)
作業日數	8	6	14		
漁獲努力量 （支）	80	23	103		
赤鯨(*Dentex tumifrons*)	1492.0	-	1,492.0	746.0	106.6
石狗公(Sebastiscus marmrtus)	68.0	-	68.0	34.0	4.9
白帶(*Trichiurus lepturus*)	1813.0	-	1,813.0	906.5	129.5
大目鰱(*Priacanthus tayenus*)	265.0	-	265.0	132.5	18.9
馬頭(*Branchiostegus japonicus*)	287.0	-	287.0	143.5	20.5
剝皮魚*(Balistes stellatus)*	-	3.5	3.5	1.8	0.3
黃雞母(*Parapristipoma trilneatus*)	-	350.0	350.0	175.0	25.0
紅甘(*Seriola dumerili*)	-	5.0	5.0	2.5	0.4
總計	3925.0	358.5	4283.5	2141.8	306.0

附錄 IV.11-17 貢寮地區鰻魚苗漁獲統計一覽表
（99 年 1~3 月）

日期	漁獲尾數	單價	產值	日期	漁獲尾數	單價	產值
2010/1/1	109	70	7630	2010/2/11	135	35	4725
2010/1/2	212	70	14840	2010/2/12	185	35	6475
2010/1/3	183	70	12810	2010/2/13	158	35	5530
2010/1/4	113	70	7910	2010/2/14	99	35	3465
2010/1/5	157	70	10990	2010/2/15	333	35	11655
2010/1/6	65	75	4875	2010/2/16	307	35	10745
2010/1/7	54	80	4320	2010/2/17	450	38	17100
2010/1/8	71	80	5680	2010/2/18	575	38	21850
2010/1/9	66	80	5280	2010/2/19	848	38	32224
2010/1/10	85	83	7055	2010/2/20	1220	40	48800
2010/1/11	103	88	9064	2010/2/21	1810	40	72400
2010/1/12	411	88	36168	2010/2/22	1117	35	39095
2010/1/13	216	93	20088	2010/2/23	2495	35	87325
2010/1/14	195	95	18525	2010/2/24	1573	31	48763
2010/1/15	360	95	34200	2010/2/25	848	30	25440
2010/1/16	527	80	42160	2010/2/26	622	35	21770
2010/1/17	1225	85	1E+05	2010/2/27	560	35	19600
2010/1/18	680	95	64600	2010/2/28	615	30	18450
2010/1/19	762	95	72390	2010/3/1	780	28	21840
2010/1/20	428	100	42800	2010/3/2	425	28	11900
2010/1/21	423	70	29610	2010/3/3	456	28	12768
2010/1/22	487	50	24350	2010/3/4	406	30	12180
2010/1/23	305	50	15250	2010/3/5	158	30	4740
2010/1/24	319	50	15950	2010/3/6	205	28	5740
2010/1/25	225	45	10125	2010/3/7	183	28	5124
2010/1/26	279	45	12555	2010/3/11	651	27	17577
2010/1/27	213	45	9585	2010/3/12	398	27	10746
2010/1/28	254	45	11430	2010/3/13	285	27	7695
2010/1/29	150	45	6750	2010/3/14	396	27	10692
2010/1/30	174	47	8178	2010/3/15	114	27	3078
2010/1/31	112	47	5264	2010/3/16	267	27	7209
2010/2/1	120	50	6000	2010/3/18	342	28	9576
2010/2/2	145	50	7250	2010/3/19	630	28	17640
2010/2/3	154	50	7700	2010/3/20	997	28	27916
2010/2/4	161	50	8050	2010/3/23	129	28	3612
2010/2/5	185	48	8880	2010/3/25	280	28	7840
2010/2/6	276	48	13248	2010/3/26	323	27	8721
2010/2/7	119	40	4760	2010/3/27	288	27	7776
2010/2/8	123	35	4305	2010/3/29	353	25	8825
2010/2/9	274	35	9590	2010/4/3	449	25	11225
2010/2/10	203	35	7105	2010/4/4	160	25	4000