附錄四 環境品質現況調查成果

附錄 4-1 空氣品質

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93AT0115

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.10.20~93.10.21

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：晴

監測位置：基地　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

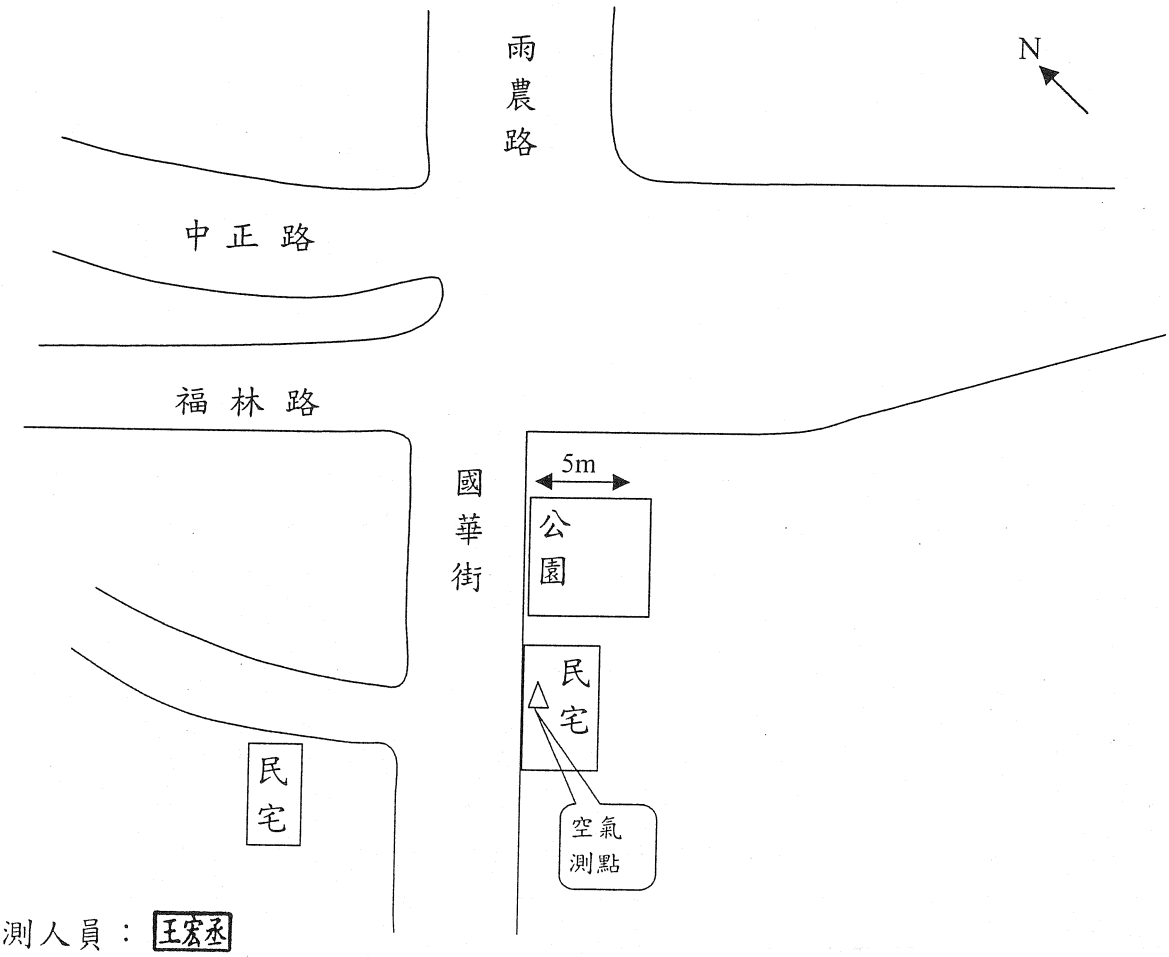
項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 Ton/Km²/月
10 :00～ 11 :00	25.3	60	東南東	0.7	4	5	10	15	30	1.2	59		
11 :00～ 12 :00	25.0	62	東北東	0.8	3	5	8	13	27	0.8	75		
12 :00～ 13 :00	24.3	65	東南東	1.0	4	5	8	13	23	0.9	44		
13 :00～ 14 :00	23.6	68	東南	0.8	5	8	7	15	20	0.8	39		
14 :00～ 15 :00	22.8	68	東北東	0.9	5	8	8	16	16	1.2	32		
15 :00～ 16 :00	22.5	69	北	1.0	6	9	12	21	17	1.0	45		
16 :00～ 17 :00	21.7	72	北北西	0.7	7	13	8	21	14	0.9	60		2.5
17 :00～ 18 :00	20.9	75	東北東	1.2	5	15	9	24	12	1.2	56		
18 :00～ 19 :00	20.6	76	東南	0.9	3	24	11	35	12	1.4	48		
19 :00～ 20 :00	20.4	76	南南東	0.9	3	20	15	35	10	1.7	31		
20 :00～ 21 :00	20.2	77	東南	0.5	4	15	20	35	8	1.8	38		
21 :00～ 22 :00	20.2	77	東南	0.8	4	14	26	40	9	2.0	52		
22 :00～ 23 :00	19.6	79	東南	<0.5	3	8	28	36	8	2.3	47		
23 :00～ 0 :00	19.3	81	東南	<0.5	3	4	23	27	7	1.9	39	94	Pb $\mu g/m^3$
0 :00～ 1 :00	19.2	81	東南東	0.6	4	5	19	24	7	1.8	41		
1 :00～ 2 :00	18.6	83	東南東	1.0	4	5	14	19	8	1.4	48		
2 :00～ 3 :00	17.9	86	東南	1.3	3	4	9	13	7	1.2	34		
3 :00～ 4 :00	17.6	88	南南東	1.7	2	4	6	10	5	1.5	27		
4 :00～ 5 :00	18.3	84	南	1.2	2	5	10	15	9	1.5	35		
5 :00～ 6 :00	19.1	80	南	0.8	2	4	17	21	14	1.8	51		
6 :00～ 7 :00	20.6	76	南南東	0.9	3	6	25	31	19	2.1	44		
7 :00～ 8 :00	23.3	69	南南西	1.3	3	8	33	41	25	2.3	59		N.D.
8 :00～ 9 :00	24.8	64	北	1.1	2	10	28	38	29	1.7	66		
9 :00～ 10 :00	25.7	58	北	1.2	2	15	22	37	33	1.3	53		
最大小時平均值	25.7	88	*	1.7	7	24	33	41	33	2.3	75		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	20	1.8	*		
日平均值	21.3	74	*	1.0	4	9	16	25	15	1.5	47		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：曾明捷	品保品管：鐘美紅	記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 曾明捷　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	基地
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.10.20~93.10.21
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於國華街內，距車輛來往頻繁的福林路約60公尺。
施工作業概述	周遭無施工情形



監測人員：王宏丞

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任 曾明捷

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93AT0115

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.10.21~93.10.22

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：晴

監測位置：耶穌教會　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

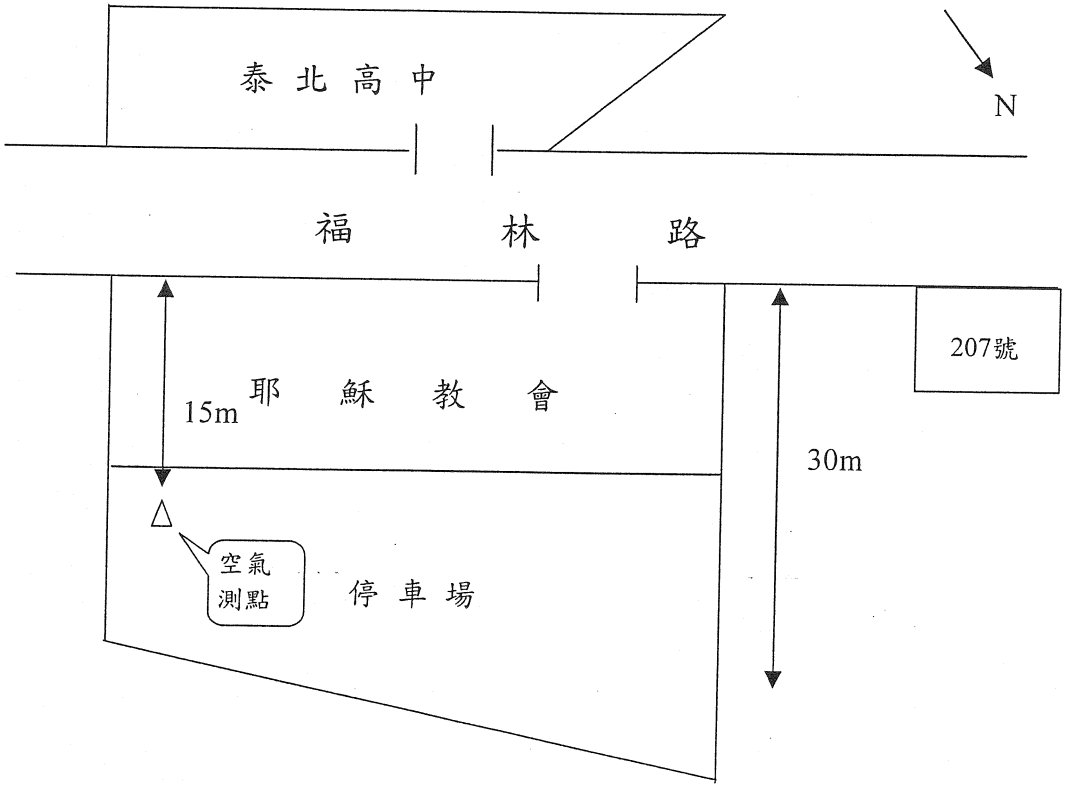
項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} μg/m^3	TSP μg/m^3	落塵量 Ton/Km^2/月
12 :00～ 13 :00	26.0	56	東北東	1.0	3	17	26	43	35	1.5	49		
13 :00～ 14 :00	25.3	59	東北東	1.0	2	16	29	45	32	1.8	44		
14 :00～ 15 :00	24.5	62	東北東	0.9	2	14	31	45	30	2.0	47		
15 :00～ 16 :00	23.5	66	東北東	0.5	4	18	42	60	27	2.2	41		
16 :00～ 17 :00	22.9	68	東北	0.5	3	19	38	57	27	2.4	53		
17 :00～ 18 :00	22.7	69	東北東	<0.5	4	27	30	57	25	2.6	72		
18 :00～ 19 :00	22.6	69	東北東	0.5	3	25	23	48	23	2.8	60		3.2
19 :00～ 20 :00	22.4	70	東北	0.5	3	24	25	49	24	1.8	51		
20 :00～ 21 :00	22.4	70	東北	0.5	3	20	24	44	24	1.7	37		
21 :00～ 22 :00	22.3	71	東北東	<0.5	2	18	18	36	23	1.4	22		
22 :00～ 23 :00	22.2	72	東	0.5	1	12	12	24	21	1.1	20		
23 :00～ 24 :00	22.2	72	東北東	0.5	2	10	7	17	19	0.8	36		
0 :00～ 1 :00	22.0	74	東北東	<0.5	2	8	9	17	20	0.8	44		
1 :00～ 2 :00	22.0	75	東北	0.5	1	7	7	14	20	0.7	50	102	Pb
2 :00～ 3 :00	22.3	73	東	0.5	1	7	7	14	18	0.7	75		μg/m^3
3 :00～ 4 :00	22.3	72	東北	0.5	2	10	11	21	18	0.9	81		
4 :00～ 5 :00	22.7	71	東北	0.5	2	10	20	30	21	1.2	65		
5 :00～ 6 :00	23.6	67	東北	0.8	4	18	33	51	23	1.6	51		
6 :00～ 7 :00	25.0	61	東北東	0.9	3	18	28	46	27	1.9	49		
7 :00～ 8 :00	25.5	58	東北東	1.1	3	20	23	43	30	1.7	36		
8 :00～ 9 :00	26.0	55	東北東	1.0	2	27	23	50	33	1.4	52		
9 :00～ 10 :00	26.3	53	東北東	1.2	2	32	19	51	36	2.1	49		N.D.
10 :00～ 11 :00	26.4	52	東	1.2	1	26	20	46	35	1.8	48		
11 :00～ 12 :00	26.3	52	東北東	1.3	2	17	19	36	32	1.3	63		
最大小時平均值	26.4	75	*	1.3	4	32	42	60	36	2.8	81		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	30	2.2	*		
日平均值	23.7	65	*	0.8	2	18	22	39	26	1.6	50		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：曾明捷	品保品管：鐘美紅	記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 曾明捷　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	耶穌教會
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.10.21~93.10.22
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	距車輛來往頻繁的福林路約15公尺。
施工作業概述	福林路207號民宅改建施工中



監測人員：王宏丞

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93AT0115

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.10.22~93.10.23

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：晴

監測位置：福林公園停車場　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

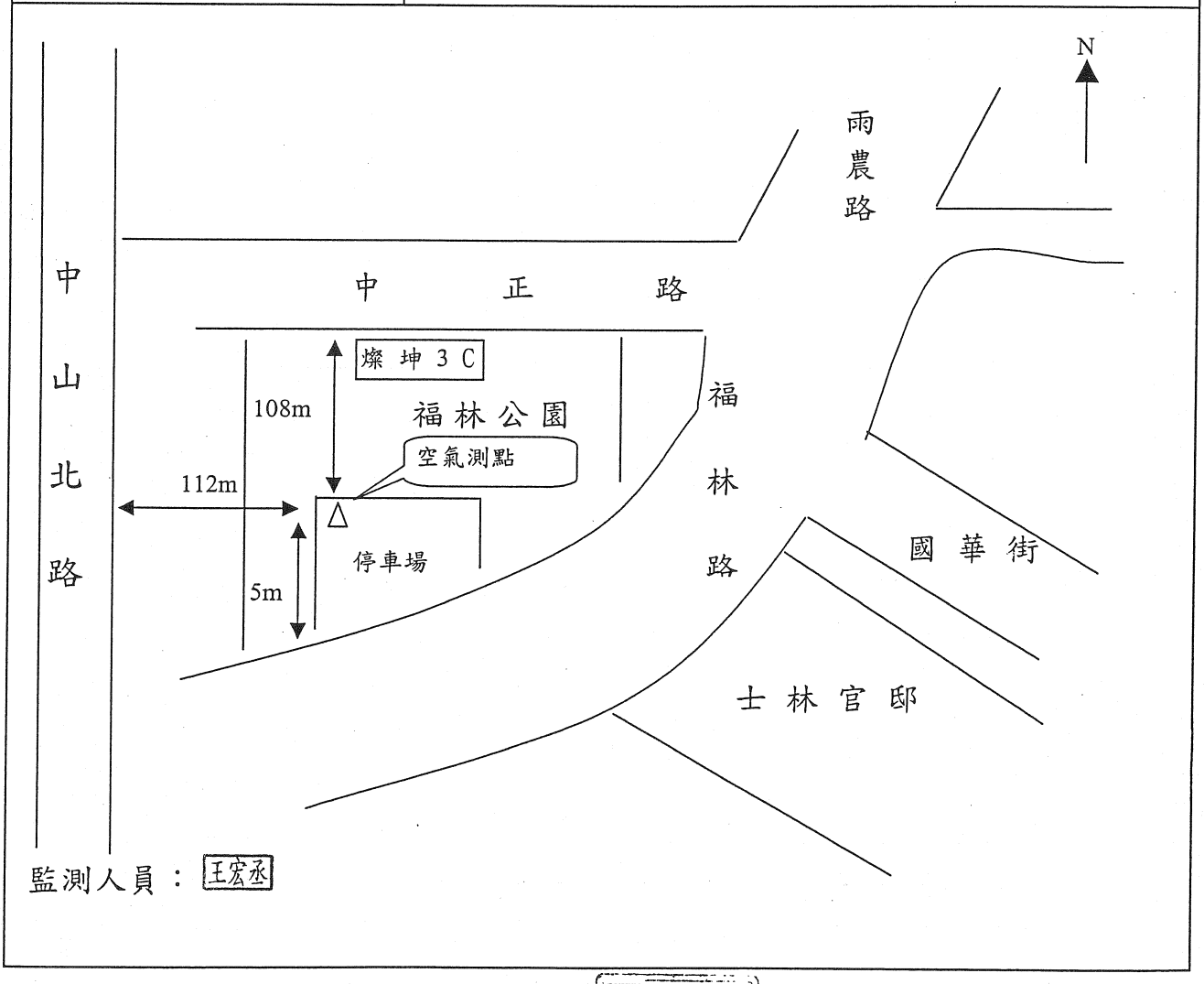
項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 Ton/Km²/月
14 :00～ 15 :00	25.7	55	東南	0.8	4	10	14	24	34	1.5	55	113	4.1
15 :00～ 16 :00	25.3	57	東南	1.0	5	15	17	32	31	1.7	49		
16 :00～ 17 :00	25.0	59	東	1.1	5	27	22	49	28	2.0	72		
17 :00～ 18 :00	24.8	63	東	0.7	6	29	25	54	25	2.4	66		
18 :00～ 19 :00	24.6	65	東	0.7	5	36	27	63	22	3.2	50		
19 :00～ 20 :00	24.5	65	東	0.5	5	20	20	40	21	1.9	43		
20 :00～ 21 :00	24.3	65	東南	<0.5	6	18	25	43	19	1.7	36		
21 :00～ 22 :00	24.3	66	東	0.5	5	16	22	38	17	1.6	24		
22 :00～ 23 :00	24.3	67	東南東	0.7	5	15	20	35	17	1.8	37		
23 :00～ 24 :00	24.2	67	東南	0.7	4	14	16	30	16	1.6	59		
0 :00～ 1 :00	23.9	71	東南東	0.5	2	10	11	21	13	0.9	46		
1 :00～ 2 :00	23.6	73	東南	0.6	3	9	12	21	11	1.0	62		
2 :00～ 3 :00	23.4	74	東南	<0.5	2	8	10	18	8	1.0	38		
3 :00～ 4 :00	23.7	75	東南	<0.5	2	10	10	20	10	1.0	57		Pb $\mu g/m^3$
4 :00～ 5 :00	23.9	74	東南	0.5	1	11	7	18	10	0.9	41		
5 :00～ 6 :00	24.2	72	東南	0.5	2	8	11	19	13	1.0	33		N.D.
6 :00～ 7 :00	24.4	72	南南東	0.7	3	10	15	25	15	1.3	64		
7 :00～ 8 :00	24.8	69	南	0.6	5	16	21	37	19	1.8	75		
8 :00～ 9 :00	25.1	67	東南東	0.6	5	19	23	42	26	1.8	68		
9 :00～ 10 :00	25.4	64	東	0.9	4	17	19	36	28	2.0	57		
10 :00～ 11 :00	25.7	61	東	1.2	4	15	16	31	32	2.4	43		
11 :00～ 12 :00	26.1	58	東	1.0	3	16	17	33	35	1.6	48		
12 :00～ 13 :00	26.4	55	東南	0.7	4	15	15	30	39	1.3	60		
13 :00～ 14 :00	26.3	56	東南	0.9	3	12	13	25	37	1.3	67		
最大小時平均值	26.4	75	*	1.2	6	36	27	63	39	3.2	75		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	29	2.0	*		
日平均值	24.7	65	*	0.7	4	16	17	33	22	1.6	52		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：曾明捷	品保品管：鐘美紅	記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 曾明捷　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	福林公園停車場
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.10.22~93.10.23
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於福林公園內，前距中正路後距福林路，兩條道路車流量皆相當頻繁。
施工作業概述	周遭無施工情形



監測人員：王宏丞

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93AT0115

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.11.24~93.11.25

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：晴

監測位置：基地　　監測人員：王宏丞

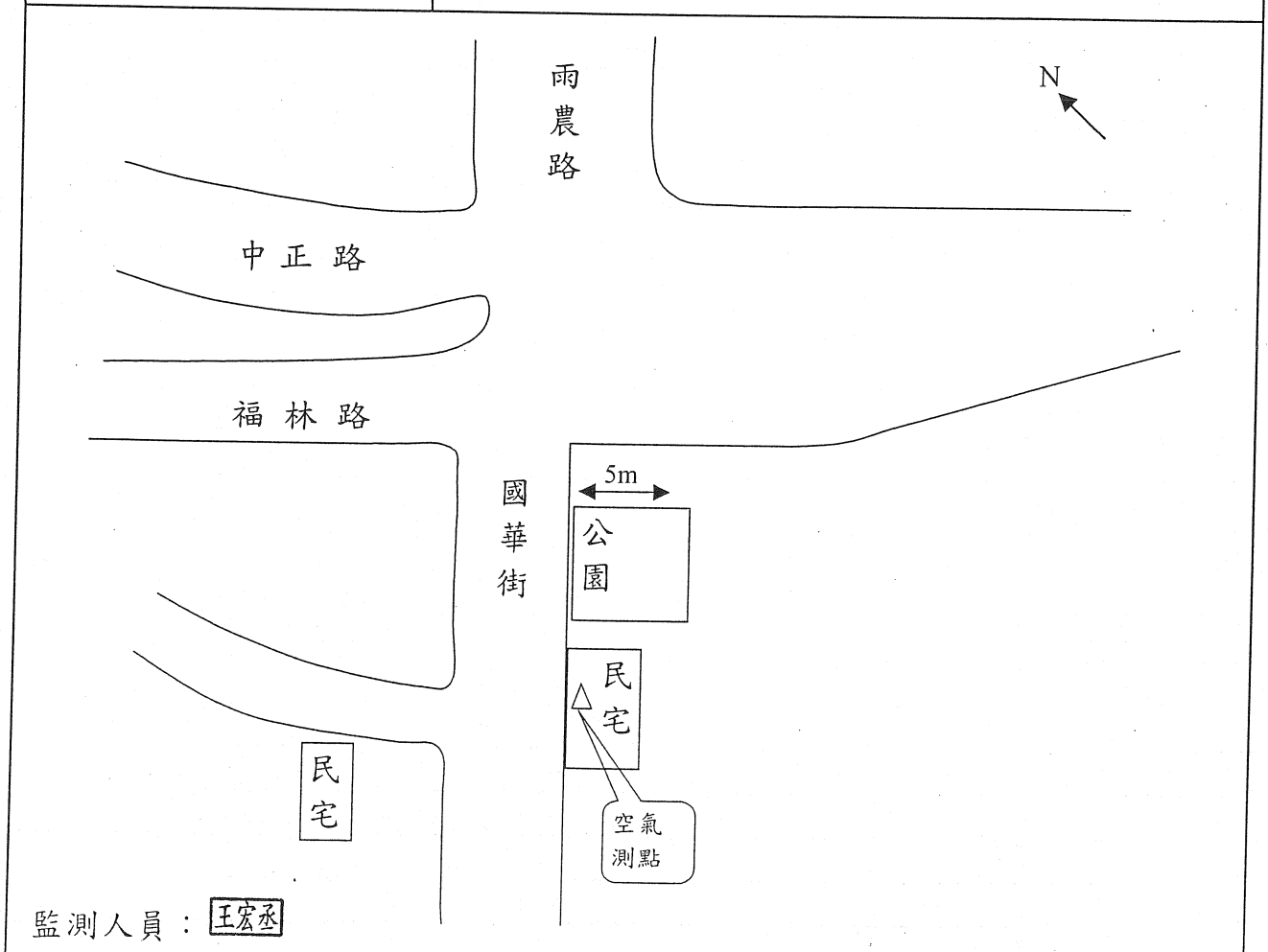
項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 Ton/Km²/月
13 :00～ 14 :00	28.2	49	東北東	0.8	3	17	11	28	24	1.4	48		
14 :00～ 15 :00	27.5	50	東北東	0.9	3	15	9	24	20	1.2	39		
15 :00～ 16 :00	27.2	51	東北	0.8	4	15	10	25	16	1.5	41		
16 :00～ 17 :00	26.9	52	東南東	1.1	3	20	15	35	19	1.9	55		
17 :00～ 18 :00	26.5	54	東南東	0.6	3	25	23	48	17	2.1	46		
18 :00～ 19 :00	26.4	55	東南	<0.5	5	18	25	43	15	0.5	42		
19 :00～ 20 :00	26.3	57	南	0.7	4	16	28	44	12	2.0	43		2.2
20 :00～ 21 :00	26.0	57	東南東	0.7	4	12	24	36	9	1.9	32		
21 :00～ 22 :00	25.8	60	東南	1.2	2	9	29	38	8	2.1	35		
22 :00～ 23 :00	25.1	58	東南	1.0	3	10	30	40	9	2.0	27		
23 :00～ 0 :00	25.0	58	東南	0.6	6	12	21	33	6	1.9	22		
0 :00～ 1 :00	24.8	59	東南東	0.8	4	10	18	28	9	1.2	20		
1 :00～ 2 :00	24.4	61	東南	0.6	5	12	10	22	5	1.0	19		
2 :00～ 3 :00	24.1	63	南	0.6	5	10	9	19	6	1.1	24	96	Pb $\mu g/m^3$
3 :00～ 4 :00	23.8	61	西南	<0.5	3	9	8	17	4	0.9	31		
4 :00～ 5 :00	23.4	61	西南	<0.5	2	9	9	18	8	0.6	33		
5 :00～ 6 :00	23.8	60	西南西	0.7	5	8	12	20	10	0.7	29		
6 :00～ 7 :00	24.3	61	西南西	0.8	4	12	16	28	18	1.6	38		
7 :00～ 8 :00	25.8	59	西南西	0.8	4	16	19	35	25	2.2	36		
8 :00～ 9 :00	26.5	57	南	0.5	5	20	22	42	29	2.4	48		
9 :00～ 10 :00	27.2	57	南	0.8	6	26	25	51	31	1.9	54		N.D.
10 :00～ 11 :00	28.2	55	東南東	1.0	4	21	26	47	33	1.3	58		
11 :00～ 12 :00	28.1	56	東南	1.5	4	18	27	45	28	1.2	66		
12 :00～ 13 :00	27.8	56	東南	1.0	5	21	26	47	26	1.4	52		
最大小時平均值	28.2	63	*	1.5	6	26	30	51	33	2.4	66		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	25	1.8	*		
日平均值	26.0	57	*	0.8	4	15	19	34	16	1.5	39		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24 小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：曾明捷	品保品管：鐘美紅	記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 曾明捷　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	基地
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.11.24~93.11.25
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於國華街內，距車輛來往頻繁的福林路約60公尺。
施工作業概述	周遭無施工情形



監測人員：王宏丞

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任 曾明捷

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93AT0115

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.11.25~93.11.26

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：晴

監測位置：耶穌教會　　監測人員：王宏丞

時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 $Ton/Km^2/月$
14 :00～ 15 :00	28.6	53	東	1.0	3	17	18	35	31	2.2	48	112	3.1
15 :00～ 16 :00	28.0	52	東	0.9	3	18	22	40	29	2.6	41		
16 :00～ 17 :00	27.4	57	東北	0.9	4	24	30	54	25	2.9	50		
17 :00～ 18 :00	26.8	59	東北	0.6	5	34	25	59	27	3.0	70		
18 :00～ 19 :00	26.2	60	東北	0.8	4	22	29	51	26	2.3	61		
19 :00～ 20 :00	25.4	55	東北東	1.0	4	26	31	57	26	1.8	55		
20 :00～ 21 :00	25.0	57	東	1.2	3	18	28	46	21	1.6	50		
21 :00～ 22 :00	24.9	51	東	0.6	2	15	17	32	25	1.4	41		
22 :00～ 23 :00	24.7	55	東	0.8	2	10	12	22	27	0.9	48		
23 :00～ 0 :00	24.4	56	東北	0.8	3	8	9	17	18	0.7	39		
0 :00～ 1 :00	24.2	56	東北東	1.1	5	9	6	15	20	1.0	45		
1 :00～ 2 :00	23.6	58	東北東	0.8	5	11	7	18	15	0.8	51		
2 :00～ 3 :00	23.3	58	北	<0.5	3	10	7	17	16	0.8	55		
3 :00～ 4 :00	23.2	58	北	0.6	4	9	8	17	21	1.2	49		Pb $\mu g/m^3$
4 :00～ 5 :00	23.1	54	北	<0.5	2	13	12	25	18	1.5	78		
5 :00～ 6 :00	23.3	54	東北	<0.5	2	15	18	33	29	1.7	69		N.D.
6 :00～ 7 :00	23.6	53	東北	0.7	3	15	22	37	28	1.9	71		
7 :00～ 8 :00	24.2	58	北	0.9	4	20	26	46	32	2.1	88		
8 :00～ 9 :00	24.5	57	東北東	0.9	5	23	25	48	35	2.8	56		
9 :00～ 10 :00	25.0	59	東	0.6	5	18	20	38	36	2.2	55		
10 :00～ 11 :00	25.7	59	東	0.5	7	20	19	39	31	2.3	69		
11 :00～ 12 :00	27.2	62	東	0.9	6	18	24	42	32	1.8	77		
12 :00～ 13 :00	27.5	57	東北	1.0	4	21	26	47	35	1.4	69		
13 :00～ 14 :00	27.0	59	東北東	0.9	4	19	28	47	35	1.3	66		
最大小時平均值	28.6	62	*	1.2	7	34	31	59	36	3.0	88		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	33	2.2	*		
日平均值	25.3	57	*	0.8	4	17	20	37	27	1.8	58		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：曾明捷　　品保品管：鐘美紅　　記　錄：賈淨雯

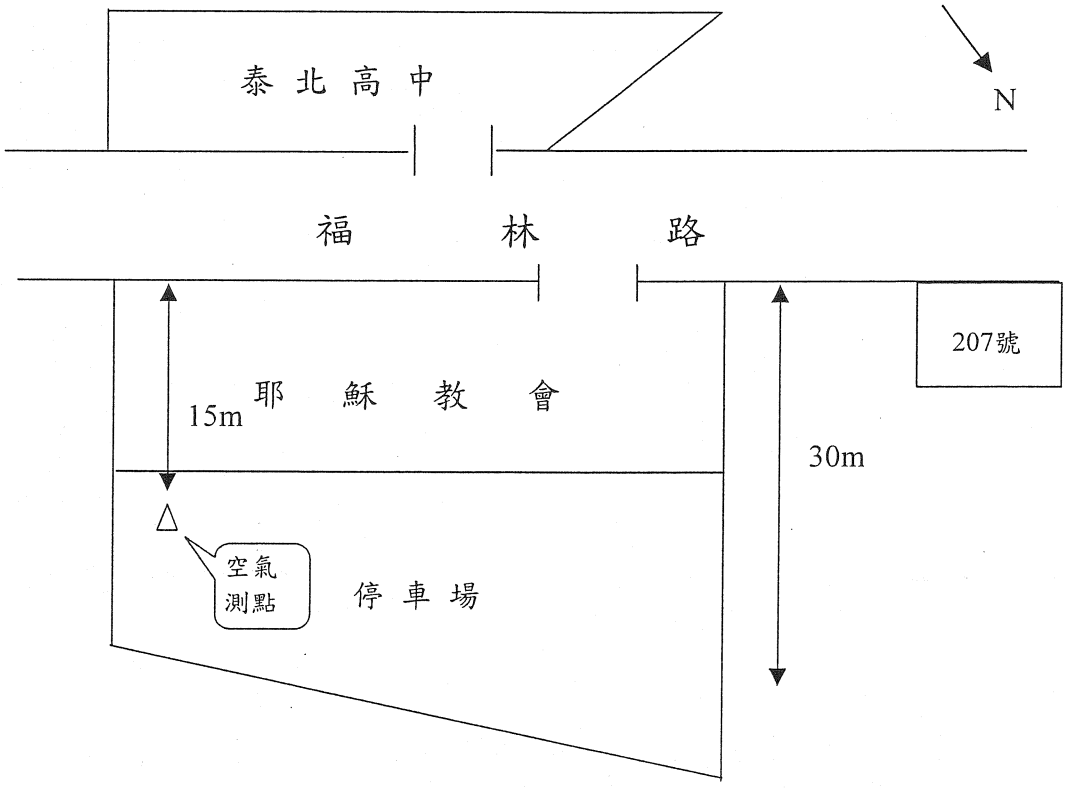
瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任 曾明捷

記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	耶穌教會
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.11.25~93.11.26
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	距車輛來往頻繁的福林路約15公尺。
施工作業概述	福林路207號民宅改建施工中。



監測人員：王宏丞

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任 曾明捷

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93AT0115

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.11.26~93.11.27

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：晴

監測位置：福林公園停車場　　監測人員：王宏丞

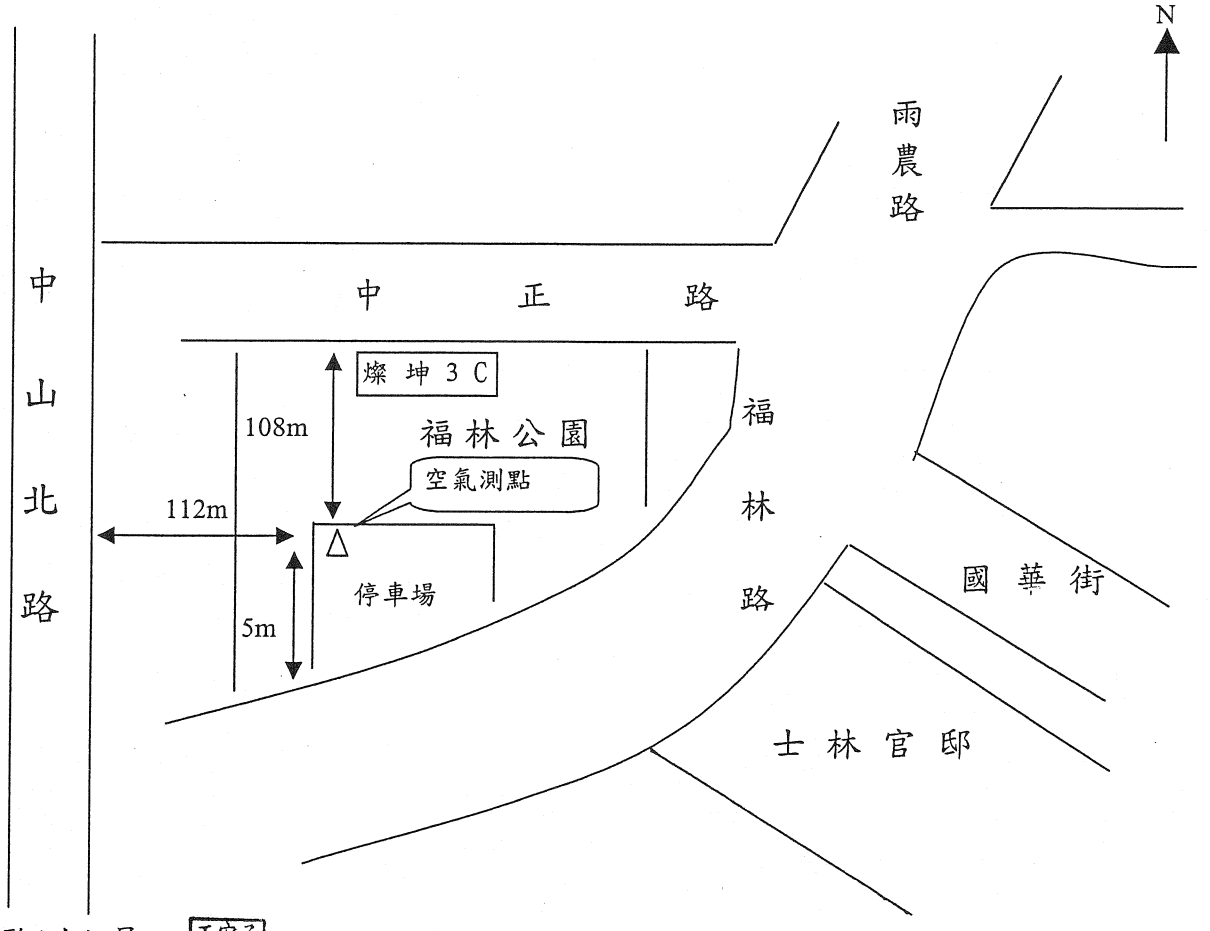
時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 $Ton/Km^2/月$
14 :00～ 15 :00	27.4	55	東南	1.2	3	18	15	33	33	1.8	54		
15 :00～ 16 :00	26.9	57	東南東	1.0	4	15	18	33	32	1.8	48		
16 :00～ 17 :00	26.5	57	東	1.1	4	20	20	40	29	2.1	71		
17 :00～ 18 :00	26.4	66	東南	0.7	5	28	23	51	22	2.2	66		
18 :00～ 19 :00	25.8	64	東	0.6	4	26	29	55	21	2.1	55		
19 :00～ 20 :00	25.5	65	東	0.7	4	22	19	41	20	1.9	49		
20 :00～ 21 :00	25.5	64	東	<0.5	5	14	16	30	20	1.8	42		3.8
21 :00～ 22 :00	25.4	63	東南東	0.6	5	9	16	25	18	1.8	33		
22 :00～ 23 :00	24.9	69	東南東	1.0	4	10	19	29	17	1.6	29		
23 :00～ 24 :00	24.8	67	東南	1.2	4	6	18	24	17	1.5	55		
0 :00～ 1 :00	23.8	71	東南東	0.5	2	5	18	23	12	1.0	45		
1 :00～ 2 :00	23.8	68	東南	0.8	2	6	11	17	10	1.2	60		
2 :00～ 3 :00	23.4	74	東南	<0.5	3	8	9	17	8	1.1	41		
3 :00～ 4 :00	23.5	74	東	<0.5	2	8	10	18	9	1.1	55	120	Pb
4 :00～ 5 :00	23.1	74	東	0.6	1	6	7	13	9	0.8	39		$\mu g/m^3$
5 :00～ 6 :00	24.5	73	東	1.0	1	5	8	13	12	1.2	44		
6 :00～ 7 :00	24.6	72	東南	1.2	2	5	16	21	15	1.5	66		
7 :00～ 8 :00	24.8	67	東南	1.3	4	18	21	39	20	2.1	75		
8 :00～ 9 :00	24.8	65	南	1.0	5	23	25	48	22	2.3	68		
9 :00～ 10 :00	25.1	64	南	0.8	4	27	22	49	29	2.0	63		
10 :00～ 11 :00	25.1	61	南	0.7	5	25	21	46	33	1.8	46		
11 :00～ 12 :00	25.6	58	東南	1.0	4	21	25	46	36	1.5	49		N.D.
12 :00～ 13 :00	25.9	59	東南	0.7	4	16	19	35	36	1.3	61		
13 :00～ 14 :00	26.4	62	東南東	0.8	3	19	17	36	30	1.6	67		
最大小時平均值	27.4	74	*	1.3	5	28	29	55	36	2.3	75		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	28	1.9	*		
日平均值	25.1	65	*	0.9	4	15	18	33	21	1.6	53		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：曾明捷　　品保品管：鐘美紅　　記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 曾明捷　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	福林公園停車場
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.11.26~93.11.27
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於福林公園內，前距中正路後距福林路，兩條道路車流量皆相當頻繁。
施工作業概述	周遭無施工情形



監測人員：王宏丞

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL94AT0001

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.12.26~93.12.27

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：晴

監測位置：基地　　監測人員：王宏丞

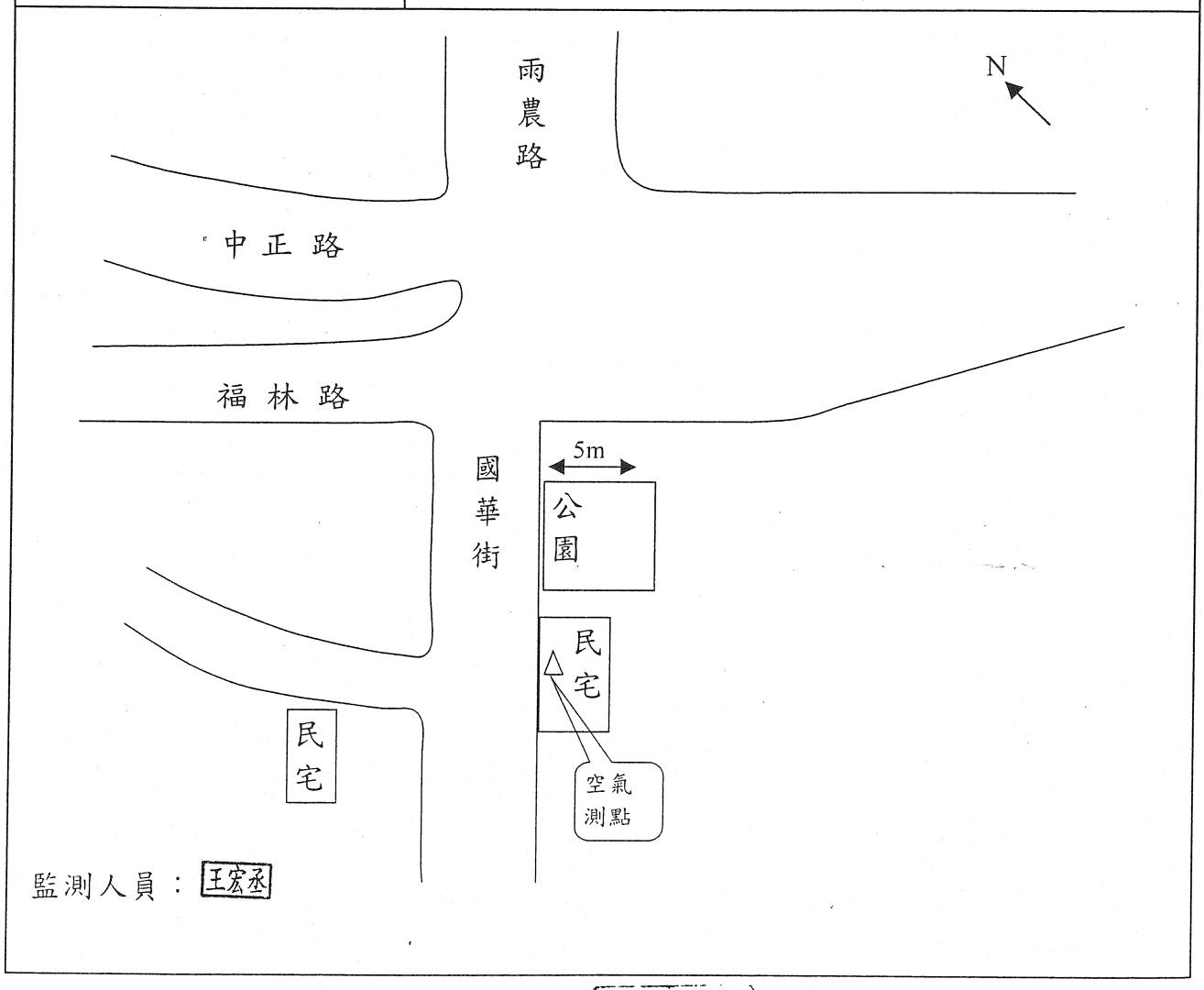
時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 Ton/Km²/月
9 :00～ 10 :00	14.2	68	東北	0.4	3	15	10	25	22	1.2	23		
10 :00～ 11 :00	14.2	66	東北東	0.5	3	12	10	22	21	1.2	33		
11 :00～ 12 :00	14.4	64	東北	0.8	4	13	9	22	18	1.3	42		
12 :00～ 13 :00	14.3	65	東北	1.1	4	11	15	26	16	1.9	56		
13 :00～ 14 :00	14.3	69	東	0.5	3	12	22	34	21	2.2	45		
14 :00～ 15 :00	14.5	66	東南	<0.5	4	13	34	47	22	2.1	52		
15 :00～ 16 :00	14.6	65	東	0.6	4	10	29	39	13	2.6	34		2.2
16 :00～ 17 :00	14.2	66	東	0.6	5	11	22	33	8	2.9	44		
17 :00～ 18 :00	13.8	68	東	0.9	4	9	27	36	9	3.1	56		
18 :00～ 19 :00	13.7	69	東北東	1.0	2	11	31	42	9	3.0	46		
19 :00～ 20 :00	13.4	70	東北	0.6	5	12	22	34	9	2.3	33		
20 :00～ 21 :00	13.3	72	東北	0.8	4	11	20	31	5	1.5	22		
21 :00～ 22 :00	13.3	72	東	0.7	4	12	12	24	6	1.5	17		
22 :00～ 23 :00	12.6	69	北	0.6	5	8	8	16	6	1.8	22	95	Pb $\mu g/m^3$
23 :00～ 0 :00	11.7	66	北	<0.5	4	8	9	17	6	1.7	28		
0 :00～ 1 :00	11.2	68	北	<0.5	3	7	9	16	12	1.4	30		
1 :00～ 2 :00	10.8	71	北	0.9	2	8	14	22	11	1.0	26		
2 :00～ 3 :00	10.3	72	東北	0.7	4	12	17	29	16	0.9	31		
3 :00～ 4 :00	11.0	69	東北	0.8	4	17	22	39	22	1.1	33		
4 :00～ 5 :00	11.3	68	南	0.5	5	19	21	40	24	0.9	44		
5 :00～ 6 :00	11.3	69	南	0.5	5	14	33	47	24	1.0	55		N.D.
6 :00～ 7 :00	12.2	69	東南東	1.0	4	15	37	52	26	1.3	58		
7 :00～ 8 :00	13.1	67	東	1.2	5	16	28	44	25	1.2	60		
8 :00～ 9 :00	13.5	64	東	1.0	5	21	29	50	24	1.4	53		
最大小時平均值	14.6	72	*	1.2	5	21	37	52	26	3.1	60		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	22	2.5	*		
日平均值	13.0	68	*	0.7	4	12	20	33	16	1.7	39		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：陳育民　　品保品管：鐘美紅　　記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 陳育民　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	基地
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.12.26~93.12.27
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於國華街內，距車輛來往頻繁的福林路約60公尺。
施工作業概述	周遭無施工情形



監測人員：王宏丞

瑩諾科技股份有限公司

檢驗室主任 陳育民

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL94AT0001

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.12.27~93.12.28

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：陰

監測位置：耶穌教會　　監測人員：王宏丞

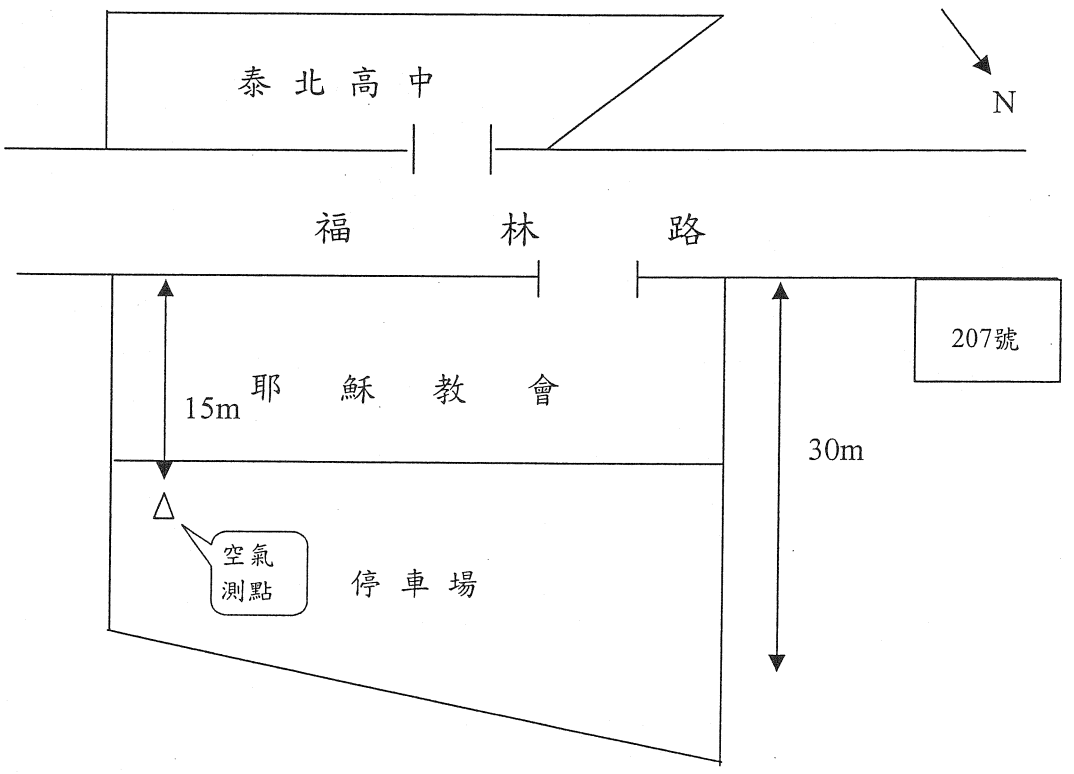
時間＼項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 $Ton/Km^2/月$
11 :00～ 12 :00	14.2	66	北	1.0	2	24	34	58	26	2.1	44	112	3.4
12 :00～ 13 :00	14.5	67	北	1.1	3	25	32	57	29	2.2	42		
13 :00～ 14 :00	14.4	57	東北	0.9	3	27	25	52	31	1.9	46		
14 :00～ 15 :00	14.5	59	東	0.6	5	25	31	56	27	2.1	61		
15 :00～ 16 :00	14.2	62	東北	0.9	5	32	32	64	26	2.2	60		
16 :00～ 17 :00	13.9	55	東北東	1.0	4	32	33	65	26	3.0	54		
17 :00～ 18 :00	13.6	57	東北	1.2	3	37	26	63	21	2.6	44		
18 :00～ 19 :00	12.5	56	東	1.1	3	40	28	68	23	3.1	37		
19 :00～ 20 :00	12.2	57	東	0.8	2	31	15	46	22	2.8	31		
20 :00～ 21 :00	11.8	62	東北東	0.8	2	18	12	30	16	1.7	33		
21 :00～ 22 :00	12.0	56	東北東	0.6	1	9	6	15	22	1.1	42		
22 :00～ 23 :00	11.4	59	東北東	0.8	1	9	7	16	20	1.2	38		
23 :00～ 0 :00	11.1	61	北	<0.5	11	11	6	17	20	0.8	55		
0 :00～ 1 :00	10.6	65	北	0.7	2	11	6	17	21	0.9	43		Pb $\mu g/m^3$
1 :00～ 2 :00	10.3	66	北	<0.5	3	9	11	20	18	1.5	53		
2 :00～ 3 :00	10.4	55	東北	0.6	2	9	19	28	12	1.7	53		N.D.
3 :00～ 4 :00	10.2	57	東北	1.0	2	17	23	40	18	1.6	46		
4 :00～ 5 :00	10.5	58	北	0.9	4	17	26	43	13	2.2	31		
5 :00～ 6 :00	11.2	57	東北東	0.9	4	19	25	44	15	2.1	57		
6 :00～ 7 :00	11.7	59	東北東	0.6	5	18	20	38	20	1.7	65		
7 :00～ 8 :00	11.8	63	東	0.5	4	14	15	29	28	1.9	71		
8 :00～ 9 :00	12.4	62	東北	0.8	3	16	21	37	32	2.2	66		
9 :00～ 10 :00	13.0	57	東北	1.0	4	14	26	40	35	2.6	64		
10 :00～ 11 :00	14.3	59	東北	1.1	5	18	31	49	33	1.8	67		
最大小時平均值	14.5	67	*	1.2	11	40	34	68	35	3.1	71		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	26	2.5	*		
日平均值	12.4	60	*	0.9	3	20	21	41	23	2.0	50		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：陳育民　　品保品管：鐘美紅　　記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 陳育民　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	耶穌教會
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.12.27~93.12.28
監測天候狀況	陰
周遭環境特點（敏感點）說明	距車輛來往頻繁的福林路約15公尺
施工作業概述	福林路207號民宅改建施工中



監測人員：王宏丞

檢驗室主任 陳育民

瑩諾科技股份有限公司

記錄表格編碼：AB-10-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL94AT0001

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93.12.28~93.12.29

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　天候狀況：陰

監測位置：福林公園停車場　　監測人員：王宏丞

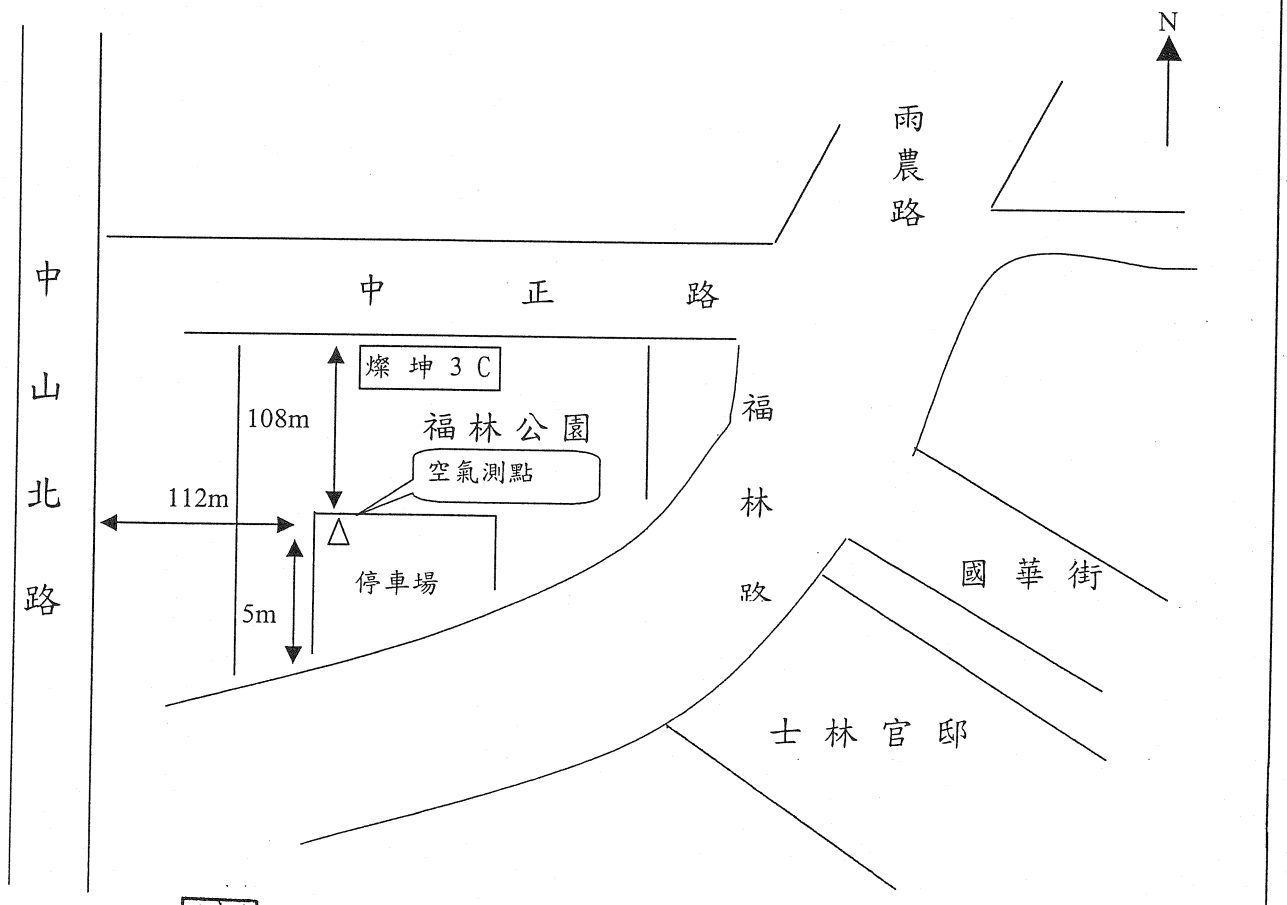
時間 \ 項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO_2 ppb	NO ppb	NO_2 ppb	NOx ppb	O_3 ppb	CO ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$	落塵量 Ton/Km²/月
13 :00～ 14 :00	15.1	56	東南東	1.2	3	14	12	26	28	1.9	55		
14 :00～ 15 :00	15.3	66	東南東	1.1	3	15	15	30	33	1.8	53		
15 :00～ 16 :00	15.5	57	東	1.4	3	21	15	36	26	2.2	66		
16 :00～ 17 :00	15.4	66	南	1.7	6	22	18	40	27	1.6	71		
17 :00～ 18 :00	14.7	65	南	1.2	6	29	16	45	22	2.1	63		
18 :00～ 19 :00	14.3	66	東南	0.7	5	19	12	31	24	1.9	49		
19 :00～ 20 :00	14.1	59	東	0.6	7	22	9	31	18	1.8	44		4.8
20 :00～ 21 :00	13.4	63	東南東	0.7	7	25	9	34	19	1.8	41		
21 :00～ 22 :00	13.3	69	東南東	1.0	7	21	10	31	21	2.1	33		
22 :00～ 23 :00	12.6	67	東南	1.2	4	16	10	26	17	1.6	47		
23 :00～ 0 :00	12.3	71	東南東	0.5	3	18	11	29	16	1.0	36		
0 :00～ 1 :00	12.4	68	東南	1.2	2	11	7	18	15	1.2	56		
1 :00～ 2 :00	12.1	74	東南	1.0	3	10	8	18	10	1.0	47		
2 :00～ 3 :00	11.6	74	東南	0.9	4	10	8	18	9	0.9	58	116	Pb $\mu g/m^3$
3 :00～ 4 :00	11.3	74	東	0.6	1	7	8	15	8	0.8	39		
4 :00～ 5 :00	12.2	77	東	1.0	2	8	9	17	9	1.2	44		
5 :00～ 6 :00	12.3	68	東	1.2	2	9	4	13	12	0.9	66		
6 :00～ 7 :00	12.4	67	西南	1.3	2	19	7	26	22	2.1	71		
7 :00～ 8 :00	12.7	65	西南	1.0	5	23	12	35	21	2.2	68		
8 :00～ 9 :00	13.6	67	南	1.2	5	26	17	43	29	1.9	61		
9 :00～ 10 :00	14.2	66	南	0.9	6	22	20	42	34	1.8	52		N.D.
10 :00～ 11 :00	14.8	55	南	1.0	3	25	22	47	36	1.5	51		
11 :00～ 12 :00	14.7	57	南	1.5	3	19	20	39	36	1.3	61		
12 :00～ 13 :00	14.9	67	東南東	1.2	5	16	18	34	37	1.2	61		
最大小時平均值	15.5	77	*	1.7	7	29	22	47	37	2.2	71		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	28	1.9	*		
日平均值	13.6	66	*	1.1	4	18	12	30	22	1.6	54		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	1.0 月平均值
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*		

檢驗室主任：陳育民	品保品管：鐘美紅	記　錄：賈淨雯

瑩諮科技股份有限公司　　檢驗室主任 陳育民　　記錄表格編碼：AB-07-01

環境品質監測概況說明

工程名稱	台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
監測站之詳細位置說明	福林公園停車場
監測項目	PM_{10}、TSP、SO_2、NO_X(NO、NO_2)、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向及風速
監測日期	93.12.28~93.12.29
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於福林公園內，前距中正路後距福林路，兩條道路車流量皆相當頻繁。
施工作業概述	周遭無施工情形



監測人員：王宏丞

檢驗室主任 陳育民

瑩諮科技股份有限公司

記錄表格編碼：AB-10-01

附録 4-2 噪音振動

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93SV0089

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93年10月20日(平日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

監測位置：基地　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	54.7	53.4	45.9	43.1	41.6	66.7	50.3	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	48.3	30.0
01:00~02:00	55.4	53.8	45.6	42.3	41.1	68.5	50.7	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	51.9	30.0
02:00~03:00	53.6	51.5	43.8	41.5	40.9	67.8	49.6	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	50.0	30.0
03:00~04:00	53.3	51.6	42.4	41.3	40.5	69.1	49.2	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	50.3	30.0
04:00~05:00	54.1	52.5	43.1	41.8	40.3	71.5	49.9	33.7	31.2	30.0	30.0	30.0	49.2	30.0
05:00~06:00	55.5	52.6	48.6	44.9	42.7	72.1	51.6	38.3	34.3	30.0	30.0	30.0	56.9	30.0
06:00~07:00	59.4	57.0	54.8	50.2	49.7	75.8	55.9	43.2	38.9	30.0	30.0	30.0	55.8	35.7
07:00~08:00	64.8	59.2	55.7	52.5	51.4	82.7	59.2	43.4	38.6	30.0	30.0	30.0	56.0	35.5
08:00~09:00	68.4	64.1	60.3	59.2	53.6	84.5	63.5	42.4	36.7	30.0	30.0	30.0	61.9	35.8
09:00~10:00	68.8	65.6	61.4	57.4	54.9	88.4	64.7	43.0	39.2	30.0	30.0	30.0	57.3	36.5
10:00~11:00	67.6	63.7	59.9	57.1	52.9	86.9	63.1	42.8	37.5	30.0	30.0	30.0	60.1	36.1
11:00~12:00	66.4	62.9	59.3	55.6	52.1	79.6	62.2	43.1	38.9	30.0	30.0	30.0	57.3	36.6
12:00~13:00	67.1	63.2	58.8	54.4	51.8	76.8	62.6	43.4	39.2	30.0	30.0	30.0	56.8	36.9
13:00~14:00	65.8	62.0	57.6	53.9	51.4	79.4	61.3	42.3	39.5	30.0	30.0	30.0	58.6	35.8
14:00~15:00	66.4	62.5	58.2	54.5	52.3	82.5	61.9	42.9	39.9	30.0	30.0	30.0	63.4	36.0
15:00~16:00	65.7	61.4	58.0	53.3	51.2	77.6	60.9	43.1	38.7	30.0	30.0	30.0	56.2	36.3
16:00~17:00	67.8	63.6	59.1	55.4	52.6	80.6	62.8	45.1	41.1	30.0	30.0	30.0	58.8	38.2
17:00~18:00	68.7	64.5	59.6	56.3	54.2	89.7	64.2	45.5	42.9	30.5	30.0	30.0	59.4	38.9
18:00~19:00	68.4	65.9	60.7	57.3	54.8	88.6	65.2	43.7	39.8	30.0	30.0	30.0	63.1	37.6
19:00~20:00	66.2	62.3	58.8	54.6	53.2	83.5	62.1	40.8	35.3	30.0	30.0	30.0	58.7	34.7
20:00~21:00	65.4	61.5	58.2	54.3	53.4	87.4	61.3	38.9	33.3	30.0	30.0	30.0	54.0	32.9
21:00~22:00	62.1	58.6	52.2	48.6	47.2	73.8	56.9	36.2	31.8	30.0	30.0	30.0	52.6	31.4
22:00~23:00	60.8	57.1	51.6	47.7	46.2	76.1	56.2	33.6	30.5	30.0	30.0	30.0	50.5	30.0
23:00~24:00	60.2	55.4	50.5	46.9	45.0	81.2	54.6	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	50.0	30.0

環境噪音(Leq)監測結果				L_{dn}= 62.7	環境振動(L_{V10})監測結果	
$L_{日}$= 62.9	$L_{夜}$= 52.3	$L_{早}$= 54.3	$L_{晚}$= 59.7		$L_{(10)日}$= 39.3	$L_{(10)夜}$= 31.6

檢驗室主任: 曾明捷	品保品管: 鐘美紅	記錄: 賈淨雯

檢驗室主任
曾明捷

瑩諮科技股份有限公司台北實驗室　　紀錄表格編碼:QR-SV-08-01

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		基地			
監測項目		噪音振動			
監測日期		93.10.20			
監測天候狀況	時間	00:00	06:00	12:00	18:00
	風速m/s	1.9	2.4	2..6	2.4
	風向	西北	西北	西南	西南
	溫度℃	24.5	26.8	32.1	25.3
	濕度 %	79	75	70	76
周遭環境特點(敏感點)說明		測站位於基地內國華街道路旁，測值受來往車輛所影響。			
施工作業概述		無			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　　明
06:00~09:00 16:00~19:00	上下班時間，福林路來往的車輛頻繁。

審核人員：王宏丞

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

記錄表格編碼：SV-03-01

噪音振動監測校正及現場說明(基地)

現場監測器：　　校正監測器：

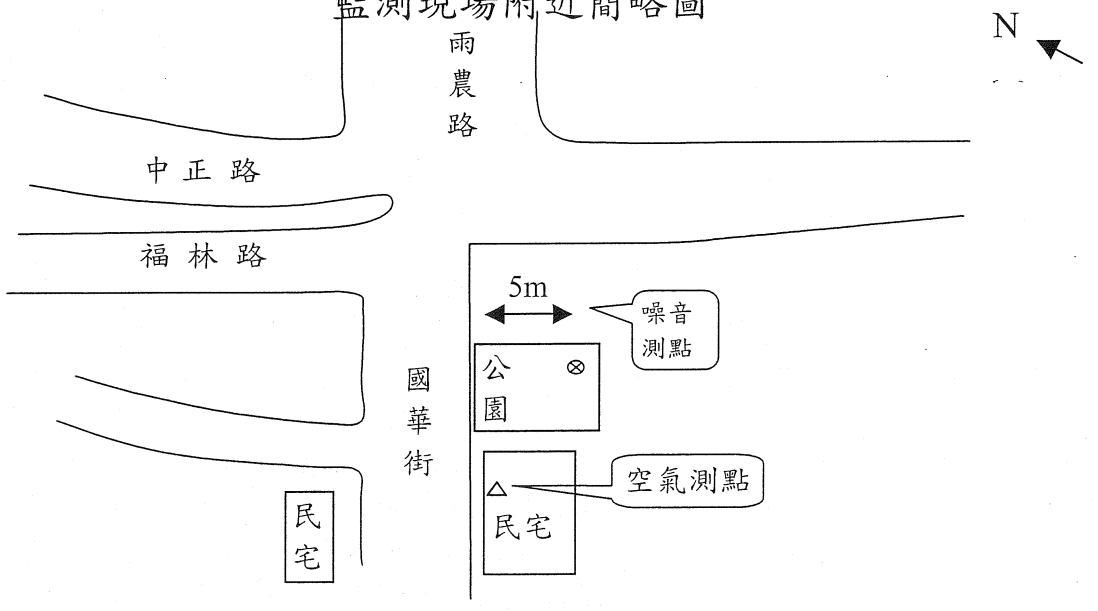
噪音計RION ☑NL-18 序號：00770507 噪音計RION ☑NC-73 序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A序號：00961097 振動計RION ☑VP-33 序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

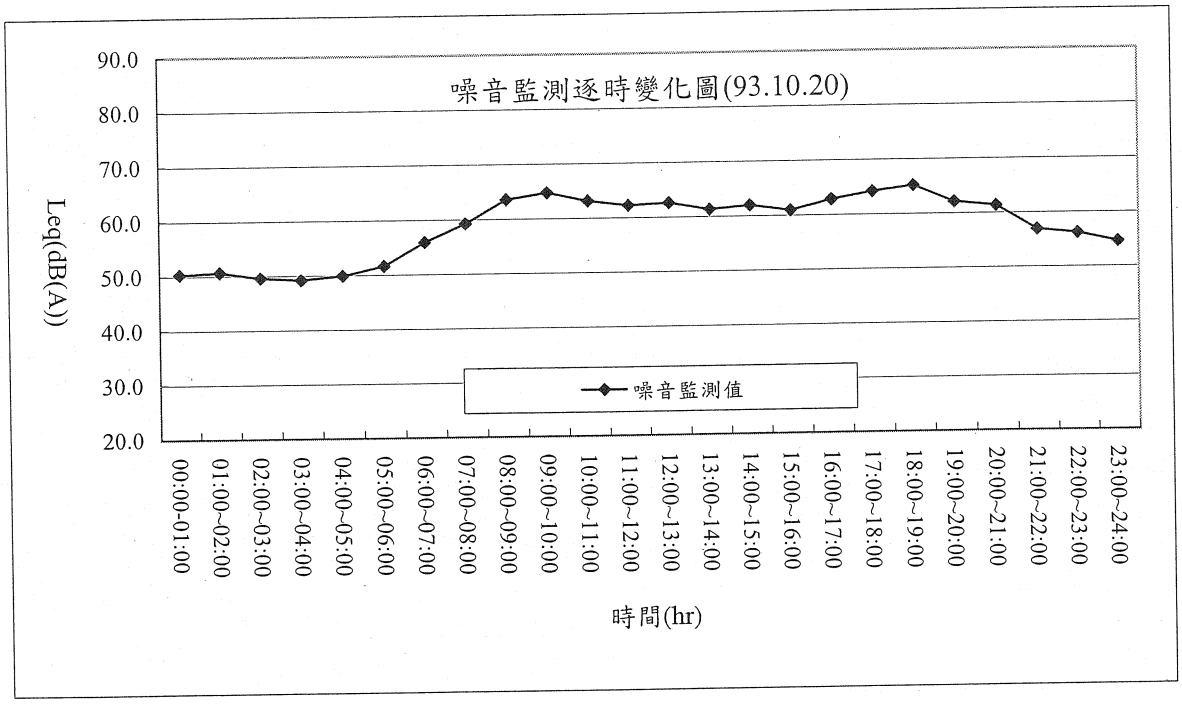
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	14:13	標準值 94.0 dB	顯示值 93.9 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	14:35	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:32	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:37	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:06	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:12	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	18:13	標準值 94.0 dB	顯示值 94.1 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	18:18	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	14:43	標準值 70.0 dB	顯示值 70.1 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	14:48	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:45	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:18	標準值 70.0 dB	顯示值 70.1 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:25	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:30	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

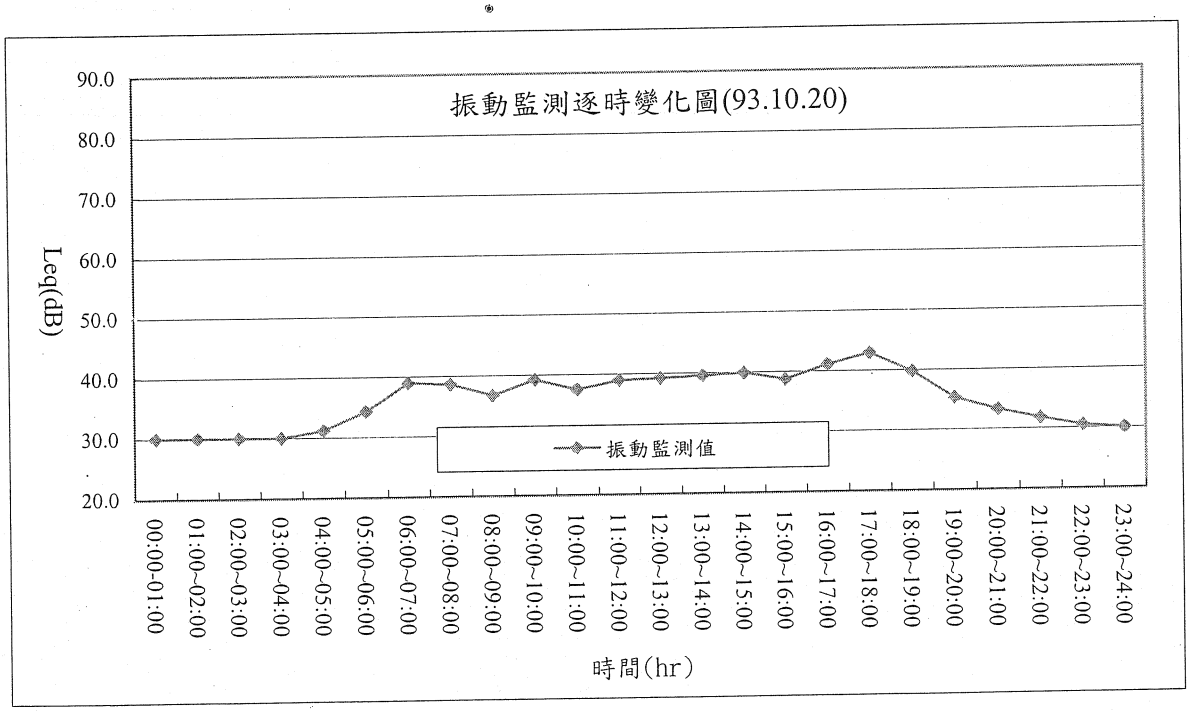
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏承

基地


噪音監測逐時變化圖(93.10.20)
Leq(dB(A))
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
噪音監測值
00:00-01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
10:00~11:00
11:00~12:00
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
時間(hr)


振動監測逐時變化圖(93.10.20)
Leq(dB)
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
振動監測值
00:00-01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
10:00~11:00
11:00~12:00
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
時間(hr)

檢驗室主任
曾明捷

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93SV0090

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93年10月21日(平日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

監測位置：耶穌教會　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	55.3	54.2	49.6	45.2	41.8	76.3	52.2	35.3	31.3	30.0	30.0	30.0	47.8	30.3
01:00~02:00	54.5	53.0	48.2	44.7	42.1	72.5	51.1	34.4	31.5	30.0	30.0	30.0	48.1	30.2
02:00~03:00	55.8	54.4	50.1	45.5	42.3	78.1	52.5	34.9	30.4	30.0	30.0	30.0	48.1	30.0
03:00~04:00	54.3	52.2	47.9	43.1	41.2	73.2	51.5	33.5	30.2	30.0	30.0	30.0	47.4	30.0
04:00~05:00	56.1	53.6	48.5	44.2	42.7	75.2	51.9	34.1	30.4	30.0	30.0	30.0	51.2	30.0
05:00~06:00	56.8	55.9	53.3	50.1	48.2	77.4	54.5	35.8	31.9	30.0	30.0	30.0	48.7	30.8
06:00~07:00	63.5	61.2	58.4	54.2	53.6	85.5	59.5	42.9	37.2	31.0	30.0	30.0	53.8	36.7
07:00~08:00	64.3	62.5	58.9	54.8	53.5	88.1	60.3	42.4	39.2	30.0	30.0	30.0	58.9	36.1
08:00~09:00	65.5	63.4	59.5	55.3	54.2	85.6	61.2	42.7	39.7	30.0	30.0	30.0	61.1	36.4
09:00~10:00	63.6	60.2	57.2	54.1	53.2	81.5	59.2	42.6	39.2	30.0	30.0	30.0	59.1	36.3
10:00~11:00	62.0	59.7	56.6	54.3	53.5	83.2	58.4	41.9	40.5	30.0	30.0	30.0	58.0	35.8
11:00~12:00	62.2	59.1	56.2	54.1	53.0	82.8	58.3	43.6	39.5	30.0	30.0	30.0	62.6	38.0
12:00~13:00	63.5	59.6	57.1	54.5	53.6	85.3	58.8	42.1	38.8	30.6	30.0	30.0	57.7	36.4
13:00~14:00	61.9	58.6	56.3	53.9	53.1	82.3	57.9	44.6	41.8	31.7	30.0	30.0	62.9	38.9
14:00~15:00	62.5	59.1	56.6	54.0	53.3	85.5	58.5	45.2	41.4	30.5	30.0	30.0	61.2	41.2
15:00~16:00	61.1	58.6	55.5	54.1	53.0	80.6	57.5	48.4	42.3	31.9	30.0	30.0	62.9	44.9
16:00~17:00	63.3	60.1	55.9	54.2	53.6	86.4	59.0	48.9	45.1	33.9	30.0	30.0	62.2	45.2
17:00~18:00	65.2	62.2	57.3	55.2	54.3	90.5	60.6	47.2	43.0	30.0	30.0	30.0	61.8	43.6
18:00~19:00	64.9	61.8	57.6	55.1	54.2	87.1	60.1	48.0	43.6	30.0	30.0	30.0	61.6	44.2
19:00~20:00	61.3	59.1	55.2	54.3	53.8	82.5	57.8	44.9	39.5	30.0	30.0	30.0	57.0	42.2
20:00~21:00	59.8	57.6	54.5	53.8	52.2	80.2	55.6	40.2	37.1	30.0	30.0	30.0	54.6	33.8
21:00~22:00	56.6	54.2	50.3	48.6	47.2	81.1	53.4	38.8	35.6	30.0	30.0	30.0	55.0	33.1
22:00~23:00	57.5	53.9	49.9	48.4	46.6	80.0	51.8	37.7	35.0	30.0	30.0	30.0	55.7	32.2
23:00~24:00	57.4	52.8	50.0	47.6	45.9	81.3	51.5	35.7	31.5	30.0	30.0	30.0	54.5	30.3

環境噪音(Leq)監測結果				L_{dn}= 61.5	環境振動(L_{V10})監測結果	
$L_{日}$= 59.2	$L_{夜}$= 51.8	$L_{早}$= 57.7	$L_{晚}$= 54.6		$L_{(10)日}$= 41.1	$L_{(10)夜}$= 34.5

檢驗室主任: 曾明捷	品保品管: 鐘美紅	記錄: 賈淨雯

檢驗室主任
曾明捷

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		耶穌教會			
監測項目		噪音振動			
監測日期		93.10.21			
監測天候狀況	時間	00:00	06:00	12:00	18:00
	風速m/s	3.2	3.4	3.7	3.3
	風向	東北東	東北	東北	東北東
	溫度℃	23.5	25.2	31.0	28.2
	濕度％	72	70	68	73
周遭環境特點(敏感點)說明		測站位於耶穌教會停車場，近福林路測值會受來往車輛所影響。			
施工作業概述		福林路207號民宅改建施工中			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　明
06:00~09:00 16:00~19:00	上下班尖峰時間及泰北高中上下課時間車流量大。車站牌前等車的乘客眾多。

審核人員：王宏丞

檢驗室主任 曾明捷

噪音振動監測校正及現場說明(耶穌教會)

現場監測器：　　校正監測器：

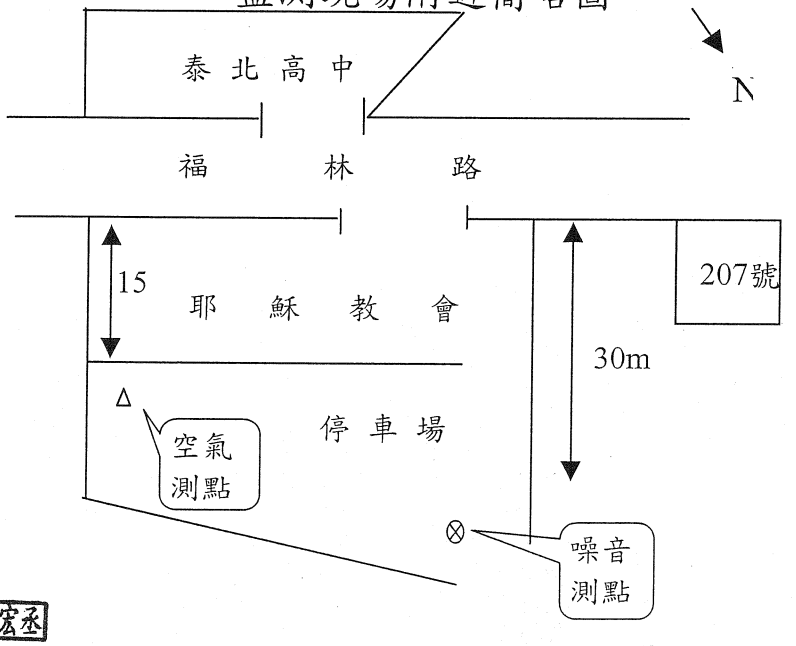
噪音計RION ☑NL-18 序號：00770507 噪音計RION ☑NC-73 序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A序號：00961097 振動計RION ☑VP-33 序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

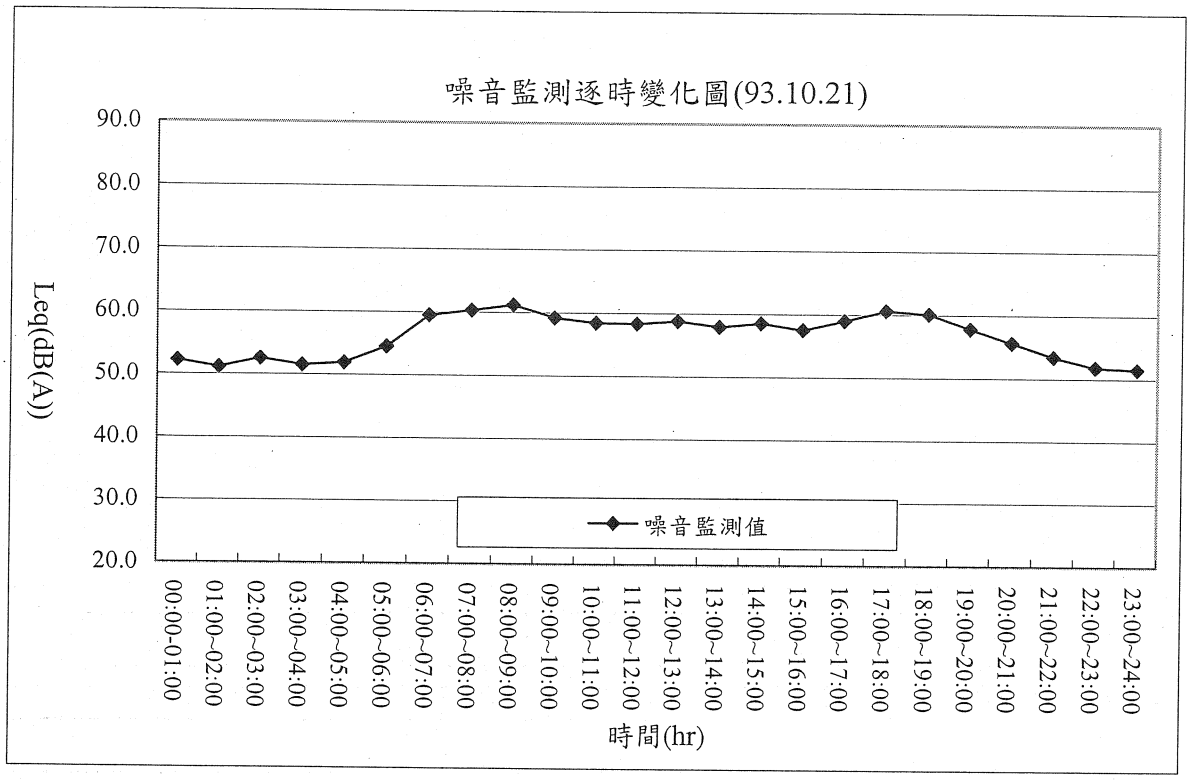
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	14:52	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	14:57	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:23	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:28	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:08	標準值 94.0 dB	顯示值 94.1 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:13	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	18:29	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	18:34	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	15:06	標準值 70.0 dB	顯示值 70.1 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	15:11	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:35	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:21	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:45	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:50	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

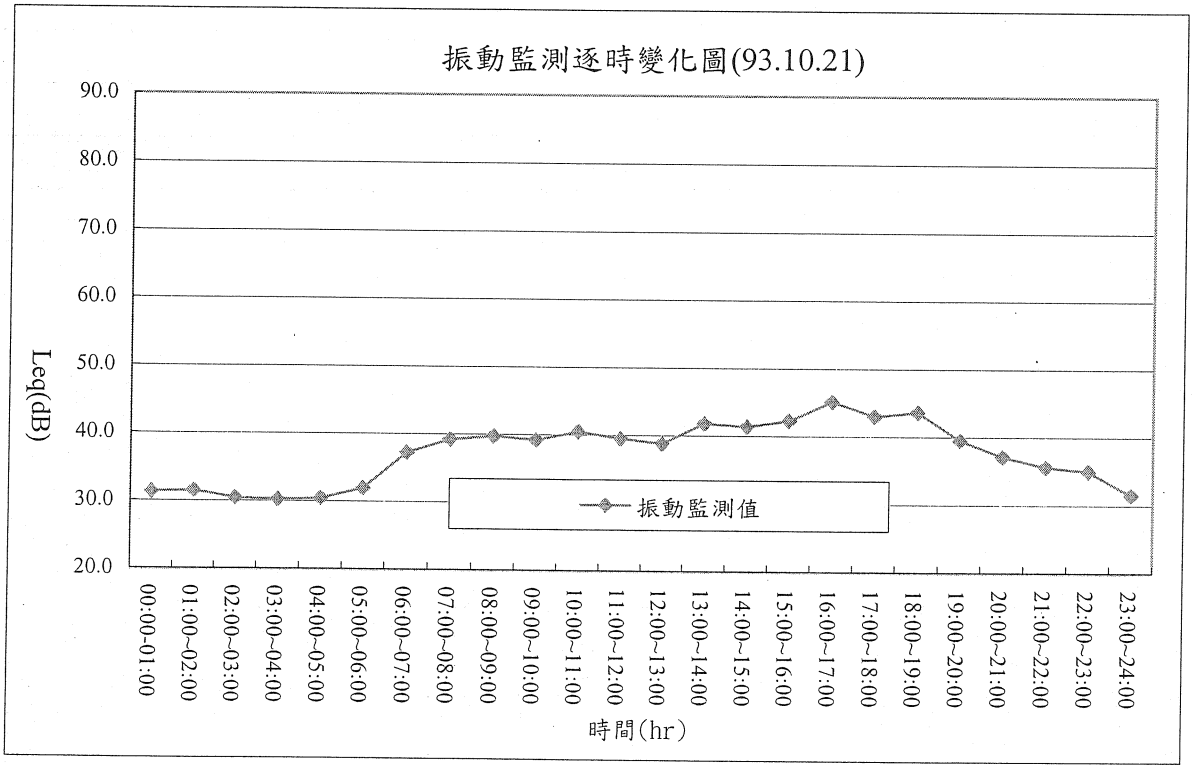
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏丞

耶穌教會





檢驗室主任
曾明捷

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　委樣編號：EL93SV0091

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：93年10月22日(平日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

監測位置：福林公園　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	59.4	58.2	53.8	49.8	48.8	68.9	55.2	39.7	38.0	33.5	31.7	31.4	49.2	35.4
01:00~02:00	59.8	57.1	52.4	48.2	47.3	69.8	57.4	38.1	36.1	32.3	31.1	30.9	47.8	34.1
02:00~03:00	58.6	56.8	50.5	47.0	46.1	74.8	53.7	37.1	35.6	32.0	30.9	30.7	49.0	33.5
03:00~04:00	57.4	55.6	49.9	45.9	45.0	70.8	52.7	37.6	35.9	32.0	30.8	30.6	46.7	33.7
04:00~05:00	56.5	54.2	49.0	45.5	44.7	71.0	51.9	37.9	36.3	32.2	30.8	30.7	52.6	34.0
05:00~06:00	58.2	56.3	50.6	48.2	46.8	72.2	53.5	39.5	37.3	32.1	30.7	30.6	50.2	34.6
06:00~07:00	62.8	59.4	56.6	53.2	51.9	78.2	58.1	42.8	41.1	35.6	32.3	31.7	51.2	37.8
07:00~08:00	65.4	62.7	57.9	54.5	53.9	80.7	61.5	43.4	42.2	37.9	34.2	33.4	52.0	39.3
08:00~09:00	66.4	63.7	58.6	55.5	54.8	84.2	62.2	43.3	41.9	38.1	34.8	34.0	52.8	39.3
09:00~10:00	67.2	65.6	59.3	55.6	55.0	77.1	64.3	44.0	42.7	38.9	35.8	35.0	52.4	40.1
10:00~11:00	67.6	64.9	58.8	55.1	54.3	78.2	63.7	44.0	42.6	38.7	35.8	35.0	52.7	40.0
11:00~12:00	67.2	65.3	58.2	54.9	54.1	82.1	63.4	43.7	42.3	38.3	35.4	34.7	52.5	39.7
12:00~13:00	67.5	65.5	58.0	55.3	54.8	89.4	64.2	44.6	43.7	38.6	35.2	34.7	53.1	40.4
13:00~14:00	67.5	65.9	58.3	55.5	54.1	87.4	64.7	42.8	41.8	37.9	34.8	34.1	52.4	40.1
14:00~15:00	68.8	66.4	59.1	55.3	54.3	88.2	65.4	42.6	41.1	36.7	34.8	34.2	54.6	39.8
15:00~16:00	67.9	66.0	58.2	55.8	54.9	89.3	65.1	43.5	42.0	37.1	35.2	34.5	54.2	40.2
16:00~17:00	69.5	66.6	57.9	55.1	54.4	89.2	65.8	43.9	42.6	38.8	35.8	35.2	53.1	40.1
17:00~18:00	70.6	67.7	60.9	56.7	55.1	90.4	66.9	43.1	41.5	38.1	35.5	34.8	53.1	39.3
18:00~19:00	69.9	66.8	58.5	55.6	54.7	91.2	66.2	41.9	40.7	36.9	34.6	33.8	51.4	38.2
19:00~20:00	67.3	65.2	57.4	54.8	53.8	83.6	64.5	41.9	39.6	37.2	34.6	33.5	50.2	38.4
20:00~21:00	66.7	62.3	56.9	54.2	53.5	80.5	61.4	41.6	38.1	36.9	34.5	33.1	52.0	38.0
21:00~22:00	63.2	60.7	57.0	54.0	53.2	78.7	59.4	41.5	40.3	36.7	34.4	32.2	48.4	37.8
22:00~23:00	60.5	59.5	56.3	53.9	53.3	71.6	57.2	41.6	39.5	36.6	34.3	31.9	51.6	37.8
23:00~24:00	60.4	54.1	55.5	52.8	52.1	70.2	56.7	40.9	38.4	35.6	33.1	31.6	49.1	36.9

環境噪音(Leq)監測結果			L_{dn}= 64.9	環境振動(L_{V10})監測結果	
$L_{日}$= 64.7	$L_{夜}$= 55.4	$L_{早}$= 56.4	$L_{晚}$= 60.5	$L_{(10)日}$= 41.9	$L_{(10)夜}$= 38.1

檢驗室主任: 曾明捷	品保品管: 鐘美紅	記　錄: 賈淨雯

檢驗室主任
曾明捷

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		福林公園			
監測項目		噪音振動			
監測日期		93.10.22			
監測天候狀況	時間	00:00	06:00	12:00	18:00
	風速m/s	2.4	2.9	2.7	2.2
	風向	東北	東北東	東北東	東北東
	溫度℃	23.8	24.5	30.3	27.9
	濕度%	77	74	68	70
周遭環境特點(敏感點)說明		測站位於福林路及中正路道路旁，測值受來往車輛所影響。			
施工作業概述		無			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　明
06:00~09:00 16:00~19:00	上下班時間，來往的車輛頻繁。

審核人員：王宏丞

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

記錄表格編碼：SV-03-01

噪音振動監測校正及現場說明(福林公園)

現場監測器：　　校正監測器：

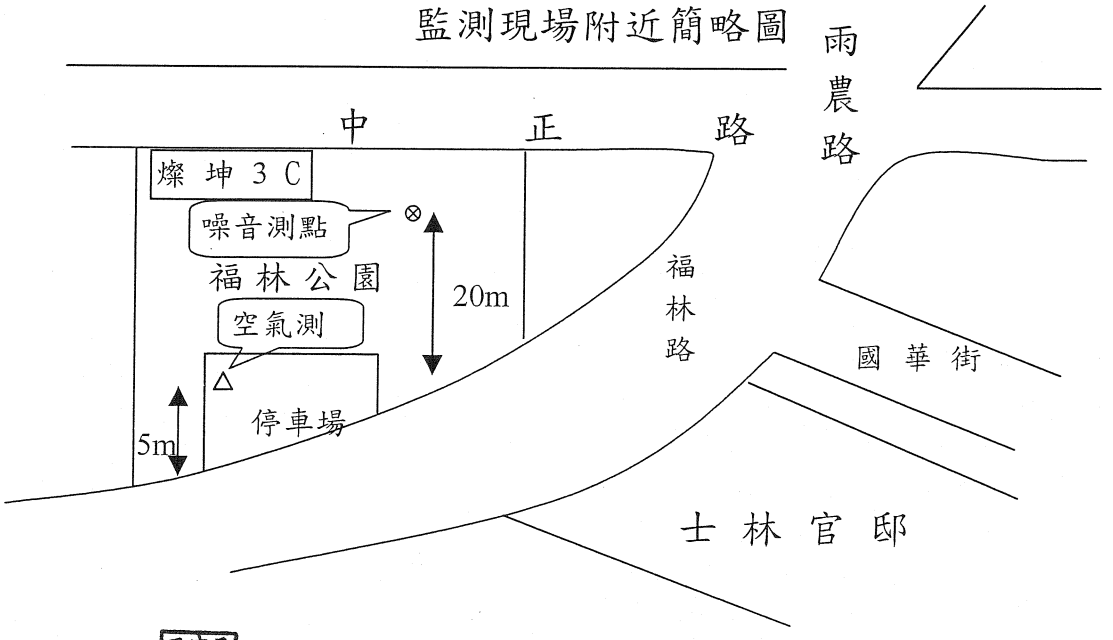
噪音計RION ☑NL-18 序號：00770507 噪音計RION ☑NC-73 序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A序號：00961097 振動計RION ☑VP-33 序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

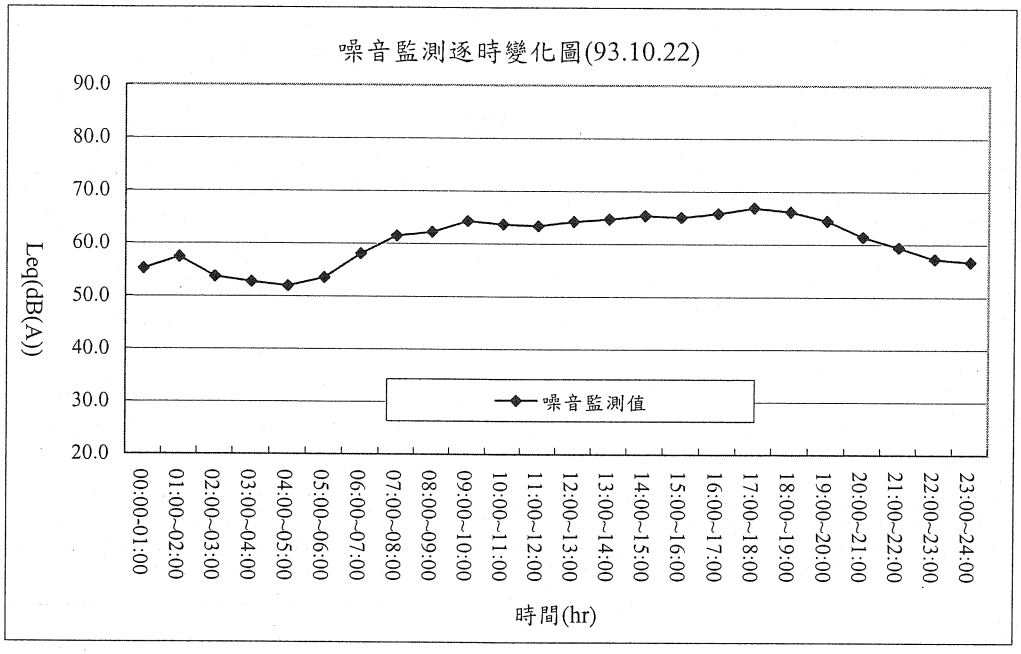
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	14:44	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	14:49	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:35	標準值 94.0 dB	顯示值 93.9 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:40	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:09	標準值 94.0 dB	顯示值 94.1 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:14	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	18:18	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	18:23	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	14:56	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	15:01	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:49	標準值 70.0 dB	顯示值 70.1 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:21	標準值 70.0 dB	顯示值 70.1 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:29	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:34	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

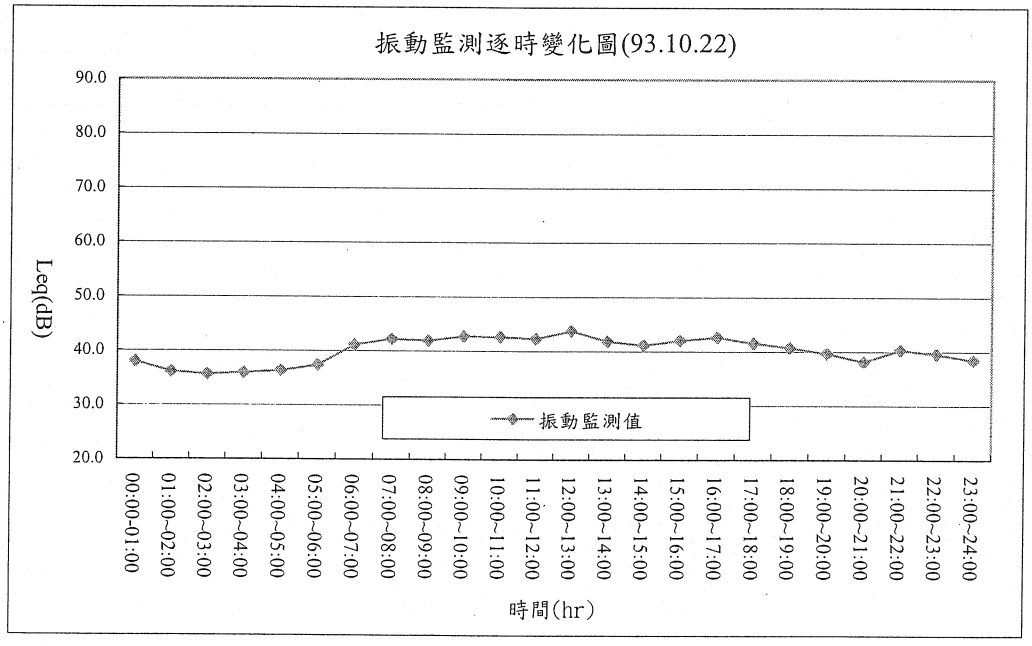
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏丞

福林公園





檢驗室主任
曾明捷

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：94.01.22(假日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：王宏丞

監測位置：基地　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	50.7	48.0	42.3	38.0	37.1	64.9	45.9	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	46.0	30.0
01:00~02:00	47.4	45.8	40.9	36.7	35.6	61.2	43.2	35.6	30.0	30.0	30.0	30.0	43.4	30.0
02:00~03:00	48.2	46.1	40.7	37.2	36.5	61.3	43.7	35.8	30.0	30.0	30.0	30.0	45.0	30.0
03:00~04:00	49.1	46.7	40.7	37.2	36.4	69.2	45.4	32.7	30.0	30.0	30.0	30.0	52.6	30.0
04:00~05:00	47.6	45.7	40.6	35.8	34.3	83.1	48.7	36.3	32.9	30.0	30.0	30.0	48.1	30.0
05:00~06:00	50.2	48.5	42.9	37.8	36.6	71.8	46.3	40.6	38.5	30.0	30.0	30.0	50.0	34.4
06:00~07:00	52.5	50.7	46.8	41.8	40.7	69.2	48.8	45.6	41.0	33.5	30.0	30.0	50.8	36.9
07:00~08:00	53.1	51.5	46.9	42.7	41.9	68.7	48.8	42.4	41.0	34.5	30.0	30.0	51.6	37.3
08:00~09:00	56.6	54.6	49.9	46.6	45.8	79.0	53.1	43.4	42.0	35.4	30.0	30.0	51.2	38.2
09:00~10:00	57.1	54.0	49.2	46.2	45.5	83.0	53.9	44.2	41.8	35.1	30.0	30.0	49.8	38.1
10:00~11:00	56.3	54.1	50.2	46.8	46.0	81.8	54.2	43.4	41.9	35.3	30.0	30.0	49.2	38.0
11:00~12:00	54.7	53.2	49.4	46.9	46.1	82.6	54.0	42.9	41.7	35.2	30.0	30.0	49.3	37.9
12:00~13:00	53.9	52.3	49.2	46.8	45.9	83.4	53.8	42.2	41.0	34.8	30.0	30.0	49.1	37.1
13:00~14:00	53.5	51.9	48.7	46.5	45.8	82.1	51.8	41.8	40.3	34.5	30.1	30.0	49.7	36.7
14:00~15:00	52.3	51.3	48.9	46.7	46.1	74.8	50.1	41.1	39.8	34.4	30.0	30.0	50.2	36.2
15:00~16:00	56.6	53.7	49.8	47.6	47.0	77.0	53.7	40.5	39.0	34.2	30.0	30.0	53.2	35.9
16:00~17:00	57.2	53.9	50.5	48.3	47.8	80.2	54.1	39.6	37.5	32.9	30.0	30.0	49.5	34.7
17:00~18:00	58.4	56.3	48.8	46.6	46.1	73.2	53.8	38.6	37.1	32.0	30.0	30.0	48.5	34.0
18:00~19:00	60.5	57.7	48.7	45.6	44.8	81.1	53.7	38.2	36.0	31.9	30.0	30.0	47.4	34.4
19:00~20:00	57.2	54.3	50.0	46.4	45.4	73.2	52.9	39.2	37.2	30.9	30.0	30.0	50.2	33.8
20:00~21:00	55.1	53.6	50.2	47.4	46.7	77.0	51.7	38.4	36.7	30.0	30.0	30.0	45.9	32.9
21:00~22:00	54.1	52.5	49.4	46.8	46.2	78.7	51.3	38.2	36.2	30.5	30.0	30.0	49.4	33.1
22:00~23:00	52.1	51.0	47.5	43.2	42.0	63.7	48.5	38.0	35.4	30.1	30.0	30.0	49.7	31.5
23:00~24:00	51.3	49.5	44.8	40.6	40.0	65.3	46.9	37.8	34.9	30.0	30.0	30.0	49.6	31.2

環境噪音(Leq)監測結果			L_{dn}= 54.8	環境振動(L_{V10})監測結果	
$L_{日}$= 53.2	$L_{夜}$= 46.5	$L_{早}$= 47.7	$L_{晚}$= 51.5	$L_{(10)日}$= 39.7	$L_{(10)夜}$= 36.5

檢驗室主任: 陳育民	品保品管: 鐘美紅	紀錄: 賈淨雯

檢驗室主任
陳育民

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		基地			
監測項目		噪音振動			
監測日期		94.01.22			
監測天候狀況	時間	00:10	06:18	12:04	18:10
	風速m/s	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	風向	北北西	西北	西北	北
	溫度℃	17.1	16.0	23.2	18.5
	濕度 %	90	84	66	85
周遭環境特點(敏感點)說明		測點位於基地內國華街旁，測值會受居民活動和車輛進出有關。			
施工作業概述		無			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　明
06:00~09:00 16:00~19:00	上下班時間，福林路來往的車輛頻繁。

審核人員：王宏丞

檢驗室主任 陳育民

噪音振動監測校正及現場說明(基地)

現場監測器：　　校正監測器：

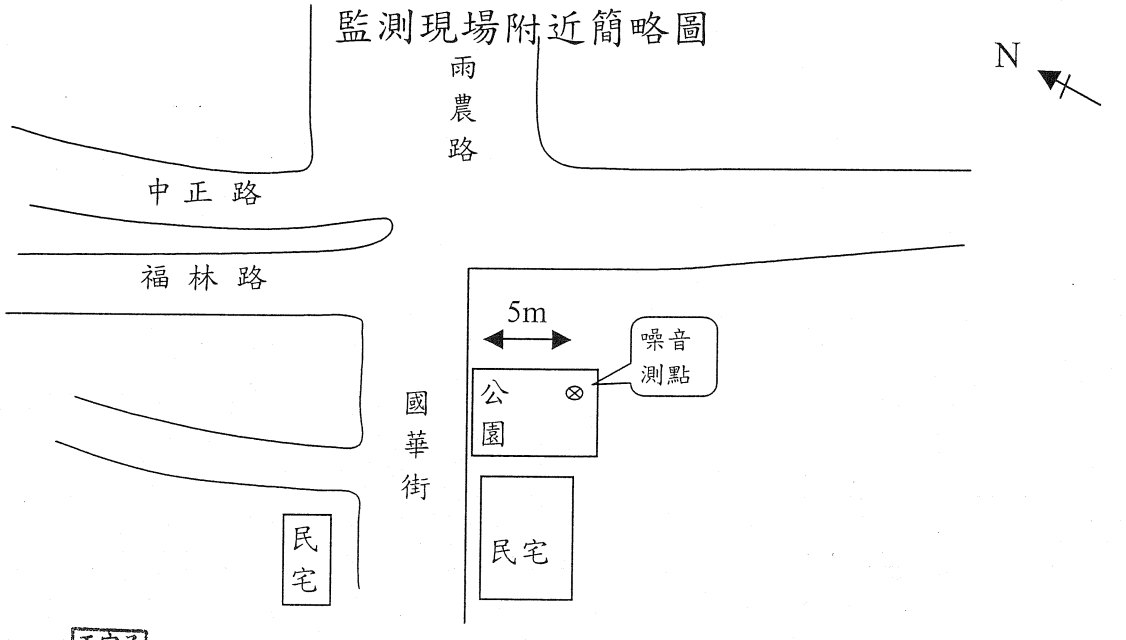
噪音計RION ☑NL-18 序號：00770507 噪音計RION ☑NC-73 序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A序號：00492441 振動計RION ☑VP-33 序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

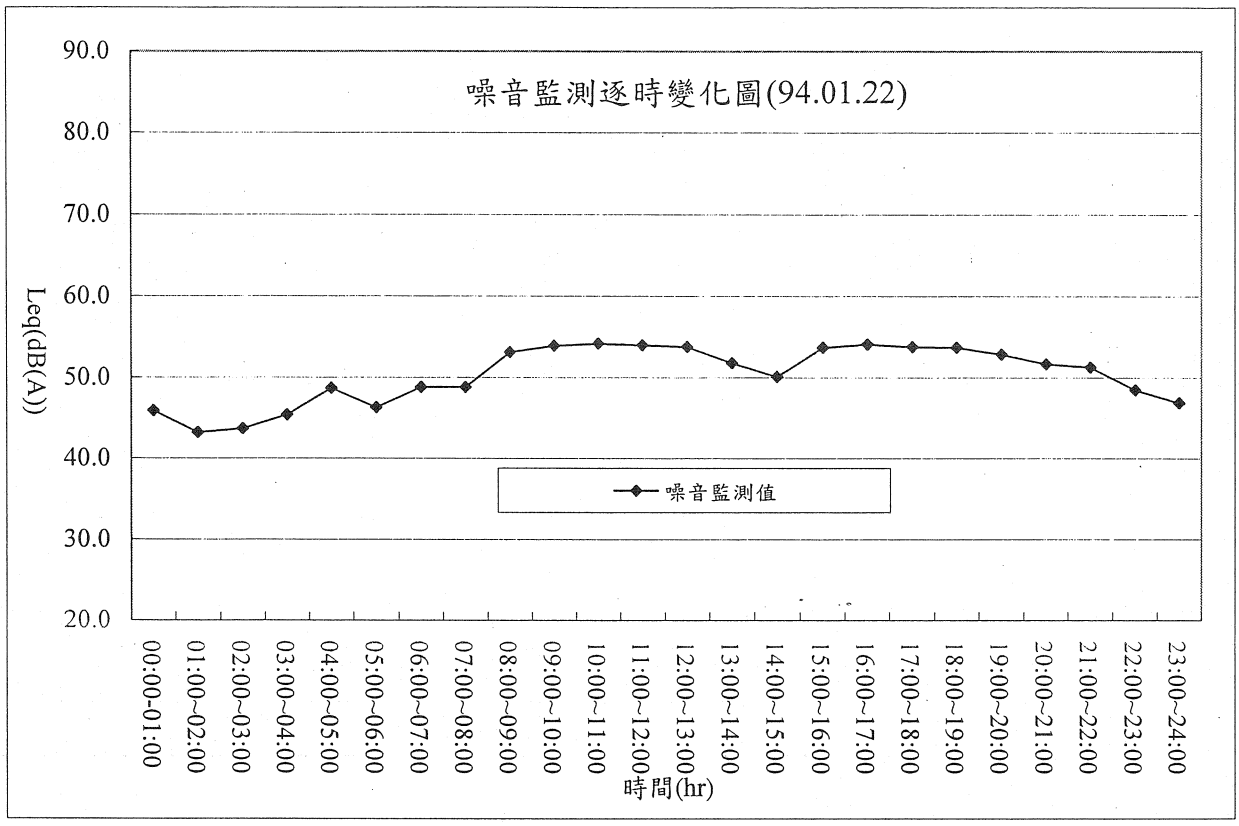
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	09:35	標準值 94.0 dB	顯示值 93.9 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	09:43	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:29	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:38	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:04	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:11	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	13:26	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	13:35	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	09:51	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	09:59	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:45	標準值 70.0 dB	顯示值 69.9 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:19	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	13:46	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	13:55	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

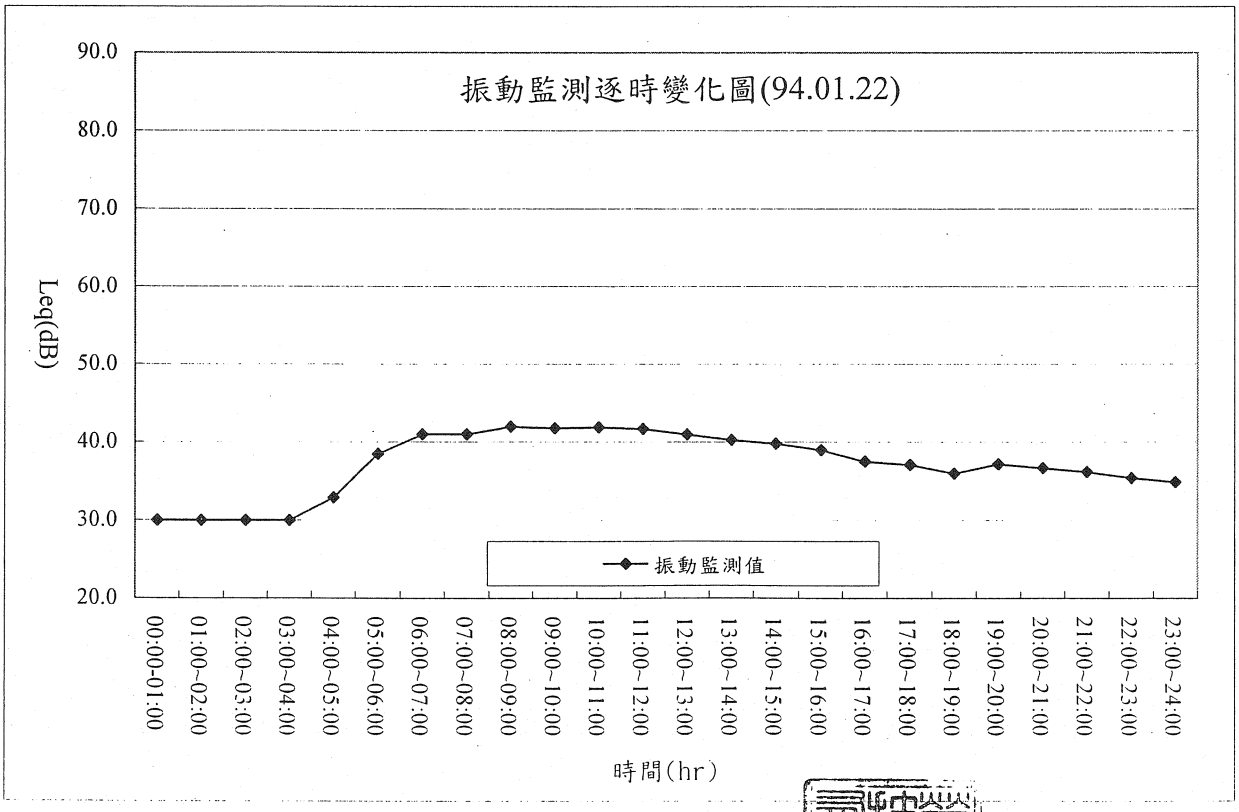
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏承

基地


噪音監測逐時變化圖(94.01.22)
Leq(dB(A))
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
噪音監測值
00:00-01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
10:00~11:00
11:00~12:00
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
時間(hr)


振動監測逐時變化圖(94.01.22)
Leq(dB)
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
振動監測值
00:00-01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
10:00~11:00
11:00~12:00
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
時間(hr)

檢驗室主任
陳育民

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：94.01.22(假日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：連輝瑜

監測位置：耶穌教會　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	57.4	55.8	50.0	45.4	44.7	70.9	52.5	36.7	31.8	30.0	30.0	30.0	51.1	31.0
01:00~02:00	56.0	54.4	48.7	44.5	43.9	69.0	51.3	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0	47.4	30.0
02:00~03:00	55.9	54.2	47.8	43.8	43.2	71.2	51.2	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	46.5	30.0
03:00~04:00	56.5	54.7	47.7	44.0	43.5	77.9	52.7	34.1	30.0	30.0	30.0	30.0	47.6	30.0
04:00~05:00	55.5	53.5	47.6	43.8	43.2	75.9	51.2	36.0	31.5	30.0	30.0	30.0	49.2	30.0
05:00~06:00	57.6	55.9	50.6	44.7	43.8	73.3	52.9	43.0	40.0	30.0	30.0	30.0	51.5	35.7
06:00~07:00	60.3	58.8	54.1	51.2	50.9	75.5	56.0	44.7	43.1	36.2	30.0	30.0	52.9	39.2
07:00~08:00	61.1	59.9	56.6	52.0	51.1	70.7	57.4	44.6	42.9	36.5	30.1	30.0	52.8	39.2
08:00~09:00	61.6	60.4	57.6	55.5	55.2	82.6	58.5	45.6	44.0	38.1	31.9	30.1	53.9	40.5
09:00~10:00	60.6	59.5	56.6	54.8	54.4	79.8	57.9	45.7	44.1	38.3	32.3	30.8	56.2	40.7
10:00~11:00	59.6	58.7	56.3	54.5	54.2	68.9	56.9	45.5	43.8	37.6	32.4	31.0	58.3	41.0
11:00~12:00	61.8	59.4	55.2	52.1	51.1	80.2	58.6	44.8	42.7	36.4	31.4	30.0	59.2	41.1
12:00~13:00	60.9	59.4	55.4	51.8	50.8	75.7	57.1	45.2	43.4	36.7	31.4	30.0	59.1	41.1
13:00~14:00	59.9	58.6	54.8	51.1	50.2	79.0	56.7	43.1	41.4	34.7	30.0	30.0	59.4	38.3
14:00~15:00	62.6	60.3	55.5	51.8	50.8	82.5	58.3	43.3	41.3	34.6	30.0	30.0	58.3	38.0
15:00~16:00	67.1	64.2	57.4	53.6	52.6	88.4	62.2	43.4	41.4	35.0	30.0	30.0	59.7	38.4
16:00~17:00	63.5	60.9	56.5	53.3	52.1	83.9	60.7	42.1	40.3	34.3	30.0	30.0	58.3	38.1
17:00~18:00	61.7	59.9	55.3	50.7	49.9	81.9	57.7	41.9	39.6	33.0	30.0	30.0	57.6	37.6
18:00~19:00	60.3	58.7	54.4	49.2	48.2	75.5	56.0	43.0	40.5	32.8	30.0	30.0	58.2	37.8
19:00~20:00	62.3	60.0	55.6	50.0	48.6	79.2	57.8	42.3	40.0	31.7	30.0	30.0	54.8	36.2
20:00~21:00	60.7	59.6	55.3	49.8	48.5	74.4	56.9	41.3	38.7	30.6	30.0	30.0	51.6	34.9
21:00~22:00	59.5	58.4	54.9	49.3	48.4	73.4	55.7	41.2	38.7	31.0	30.0	30.0	51.3	35.1
22:00~23:00	59.2	58.0	53.7	48.1	47.4	67.9	54.9	41.0	38.1	30.0	30.0	30.0	50.6	34.7
23:00~24:00	58.9	57.1	52.2	47.0	46.2	76.5	54.4	39.5	35.9	30.0	30.0	30.0	52.3	33.3

環境噪音(Leq)監測結果			L_{dn}= 60.9	環境振動(L_{V10})監測結果	
$L_{日}$= 58.5	$L_{夜}$= 52.8	$L_{早}$= 54.7	$L_{晚}$= 56.3	$L_{(10)日}$= 41.8	$L_{(10)夜}$= 38.2

檢驗室主任: 陳育民	品保品管: 鐘美紅	記錄: 賈淨雯

檢驗室主任
陳育民

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		耶穌教會			
監測項目		噪音振動			
監測日期		94.01.22			
監測天候狀況	時間	00:06	06:01	12:13	18:03
	風速m/s	0.8	<0.5	<0.5	0.7
	風向	北北西	西北	北	北
	溫度℃	17.2	16.1	23.1	18.6
	濕度％	89	82	64	84
周遭環境特點(敏感點)說明		測站位於耶穌教會停車場，近福林路測值會受來往車輛所影響。			
施工作業概述		福林路207號民宅改建施工中			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　明
06:00~09:00 16:00~19:00	上下班尖峰時間及泰北高中上下課時間，車流量大。車站牌前等車的乘客眾多。

審核人員：連輝瑞

檢驗室主任 陳育民

噪音振動監測校正及現場說明(耶穌教會)

現場監測器：　　校正監測器：

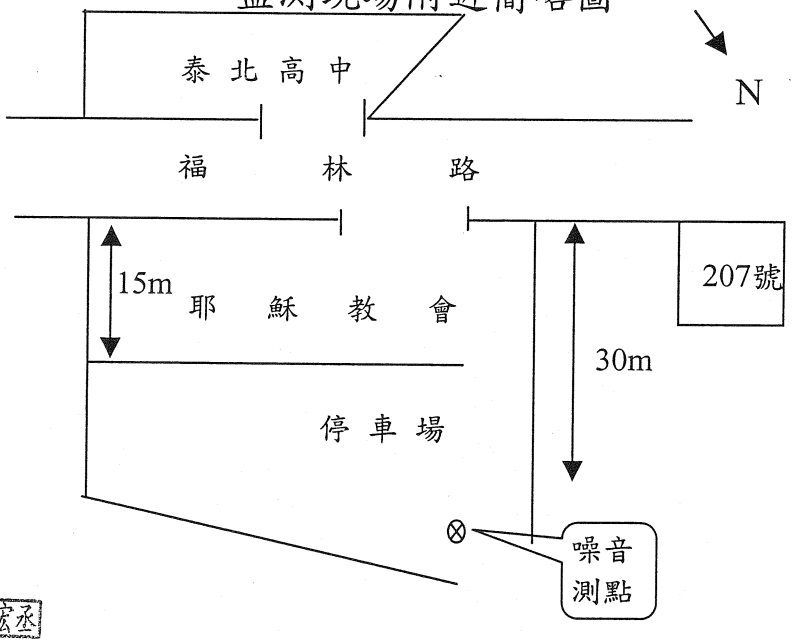
噪音計RION ☑NL-18 序號：00770507 噪音計RION ☑NC-73 序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A序號：00961097 振動計RION ☑VP-33 序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

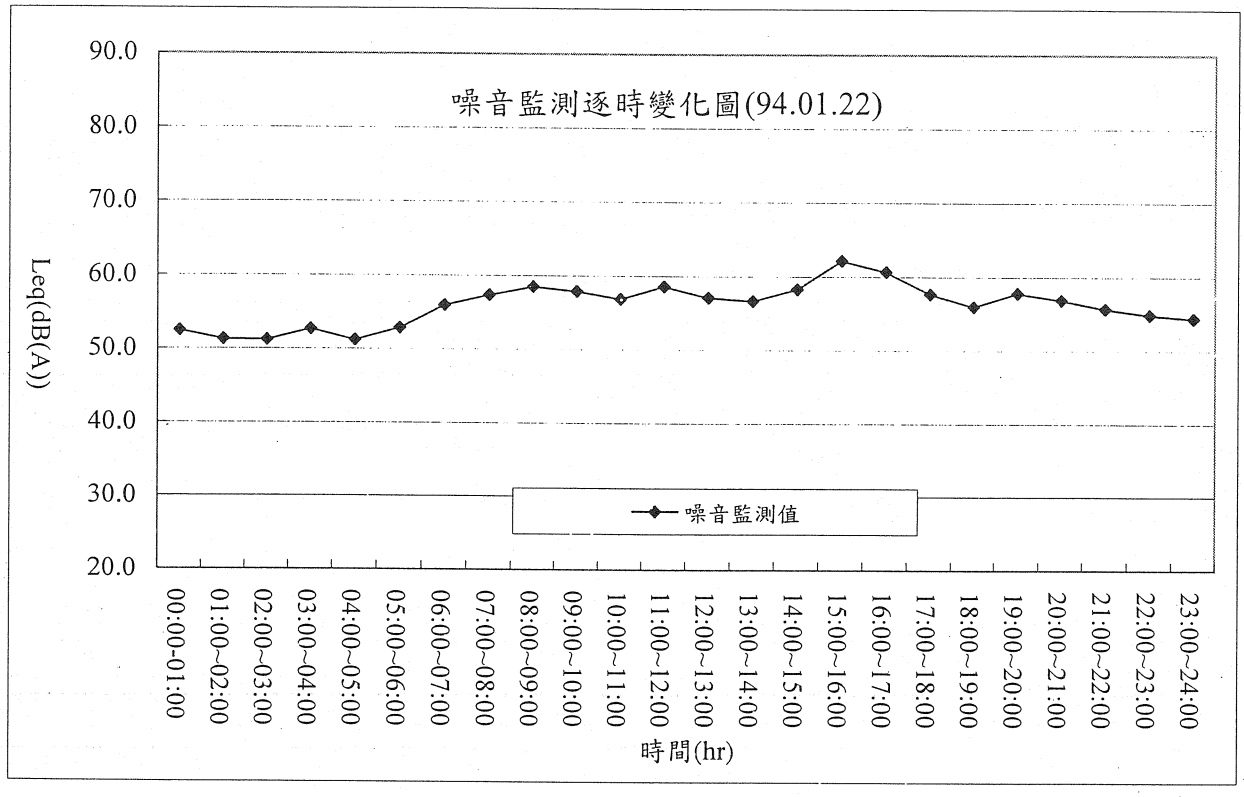
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	14:52	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	14:57	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:23	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:28	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:08	標準值 94.0 dB	顯示值 94.1 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:13	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	18:29	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	18:34	標準值 93.9 dB	顯示值 94.0 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	15:06	標準值 70.0 dB	顯示值 70.1 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	15:11	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:35	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:21	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:45	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	18:50	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

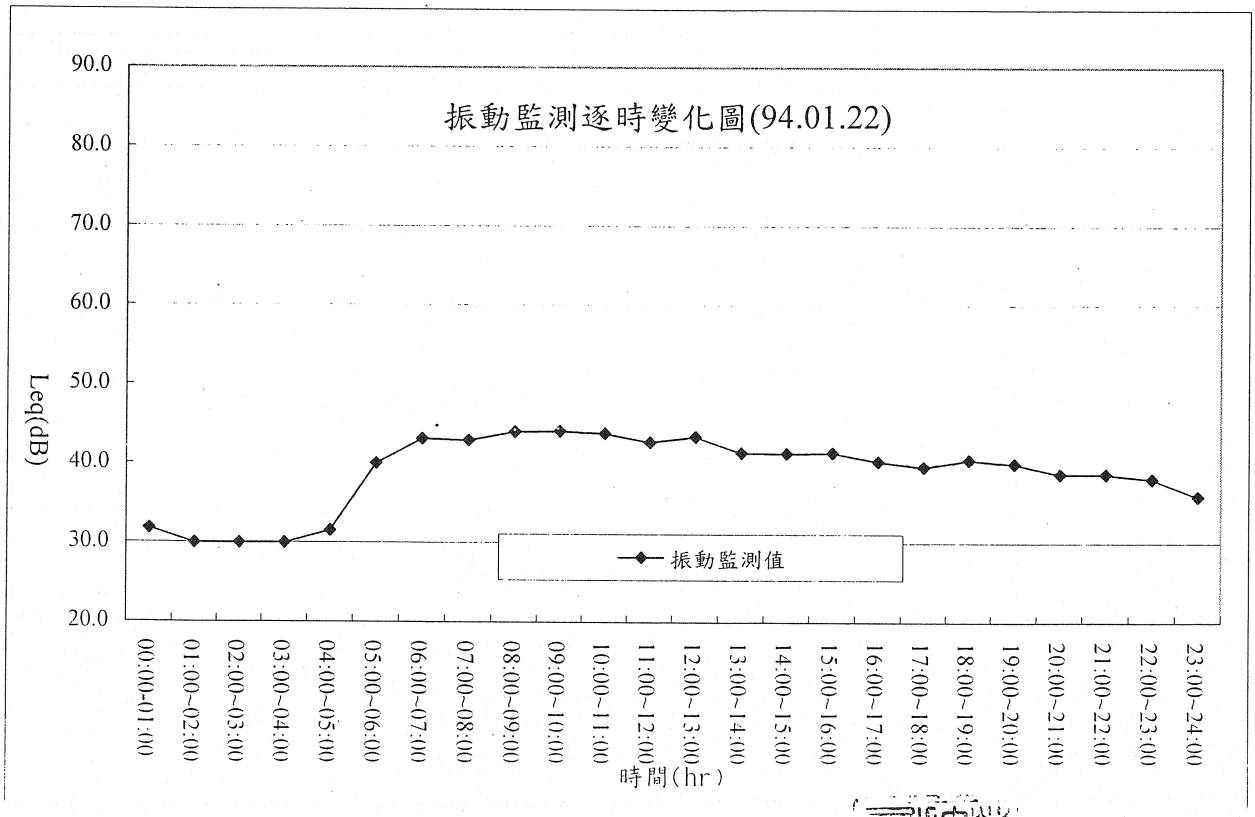
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏丞

耶穌教會





檢驗室主任
陳育民

附 4-2-20

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：94.01.23(假日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：蔡仁貿

監測位置：福林公園　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	58.4	56.6	49.9	44.3	43.0	87.3	54.1	31.4	30.6	30.0	30.0	30.0	44.3	30.0
01:00~02:00	55.3	53.7	47.5	42.2	41.0	66.1	50.4	32.9	31.1	30.0	30.0	30.0	49.2	30.0
02:00~03:00	55.3	53.1	47.0	42.4	41.5	71.9	50.2	33.9	31.5	30.0	30.0	30.0	49.5	30.0
03:00~04:00	55.3	53.0	46.2	41.5	40.7	72.8	50.5	32.8	30.3	30.0	30.0	30.0	48.6	30.0
04:00~05:00	56.1	53.9	46.3	41.1	40.4	70.1	50.4	33.9	30.9	30.0	30.0	30.0	51.6	30.0
05:00~06:00	57.3	55.2	48.4	43.2	42.1	72.4	52.1	36.3	32.2	30.0	30.0	30.0	51.2	30.7
06:00~07:00	59.6	58.0	51.8	46.2	45.2	73.6	54.5	42.5	39.5	30.1	30.0	30.0	54.6	35.8
07:00~08:00	59.8	58.4	53.4	48.9	47.9	82.4	55.6	46.1	44.3	35.7	30.0	30.0	54.1	40.1
08:00~09:00	60.3	59.0	54.9	50.6	49.8	77.5	56.4	45.6	43.7	36.3	30.0	30.0	54.4	39.8
09:00~10:00	61.4	60.0	57.1	54.5	53.6	94.9	59.4	46.3	44.7	37.3	31.2	30.0	52.9	40.6
10:00~11:00	61.7	60.6	58.0	55.8	55.3	96.1	60.5	46.0	44.3	37.6	32.3	31.0	53.7	40.5
11:00~12:00	61.6	60.4	57.2	54.9	54.3	93.9	59.4	45.9	44.0	37.4	32.3	31.4	53.5	40.3
12:00~13:00	61.3	60.0	57.3	55.4	54.9	80.4	58.5	44.3	42.5	36.9	32.1	30.9	54.6	39.2
13:00~14:00	62.4	60.6	57.3	55.4	55.0	84.6	59.3	45.0	43.4	37.4	32.2	31.2	55.4	40.0
14:00~15:00	62.4	60.4	57.3	55.7	55.3	76.3	58.7	44.5	43.0	37.1	32.4	31.3	54.0	39.4
15:00~16:00	61.2	60.1	57.7	56.0	55.6	82.2	58.9	43.5	41.9	36.7	32.8	31.8	54.1	43.5
16:00~17:00	62.2	60.5	57.6	55.7	55.1	85.0	59.5	43.5	42.1	37.2	33.6	32.7	51.8	39.0
17:00~18:00	61.7	60.6	57.8	55.6	55.1	86.6	59.0	42.7	41.2	36.5	32.5	31.4	52.3	38.2
18:00~19:00	60.9	59.9	57.4	55.3	55.0	80.8	58.1	41.2	40.0	35.1	31.3	30.5	51.3	37.5
19:00~20:00	61.2	60.2	57.4	55.2	54.9	79.5	58.4	39.6	37.2	31.9	30.2	30.0	50.7	35.3
20:00~21:00	60.7	59.7	57.0	55.1	54.5	82.6	57.9	38.2	36.2	30.2	30.0	3.0	52.4	32.9
21:00~22:00	60.8	59.7	56.8	54.4	53.7	84.6	58.0	36.4	33.7	30.0	30.0	30.0	51.1	30.9
22:00~23:00	59.6	58.4	54.2	50.6	48.2	78.9	57.1	34.3	31.8	30.0	30.0	30.0	49.2	30.0
23:00~24:00	58.9	57.3	52.3	48.3	44.6	81.3	55.6	32.7	30.9	30.0	30.0	30.0	48.3	30.0

環境噪音(Leq)監測結果			L_{dn}= 61.1	環境振動(L_{V10})監測結果	
$L_{日}$= 58.8	$L_{夜}$= 53.5	$L_{早}$= 53.5	$L_{晚}$= 58.0	$L_{(10)日}$= 42.2	$L_{(10)夜}$= 36.7

檢驗室主任: 陳育民	品保品管: 鐘美紅	記　錄: 賈淨雯

檢驗室主任
陳育民

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		福林公園			
監測項目		噪音振動			
監測日期		94.01.23			
監測天候狀況	時間	00:06	06:01	12:13	18:03
	風速m/s	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	風向	西南	北	西北	北北西
	溫度℃	17.6	16.6	22.3	18.9
	濕度％	79	76	63	68
周遭環境特點(敏感點)說明		測點位於停車場旁公園，中正路及福林路的車流量大。			
施工作業概述		無			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　明
06:00~09:00 16:00~19:00	測點位於福林公園的停車場，上下班尖峰時間來往車流大。

審核人員：蔡仁賢

檢驗室主任 陳育民

噪音振動監測校正及現場說明(福林公園)

現場監測器：　　校正監測器：

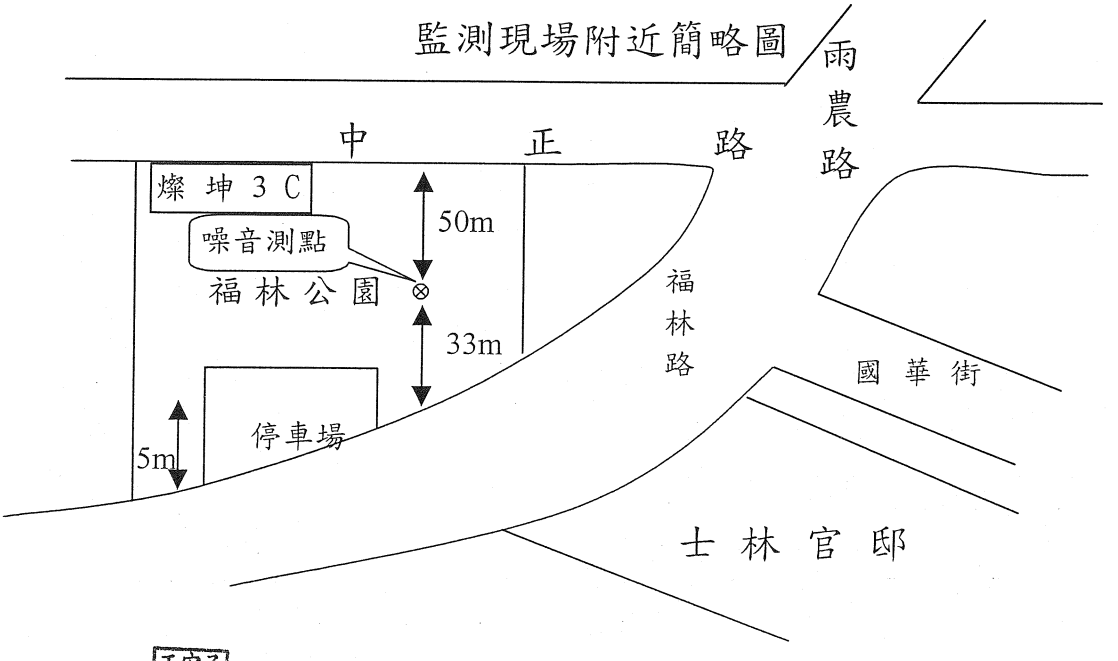
噪音計RION ☑NL-18 序號：00770507 噪音計RION ☑NC-73 序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A序號：00961097 振動計RION ☑VP-33 序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

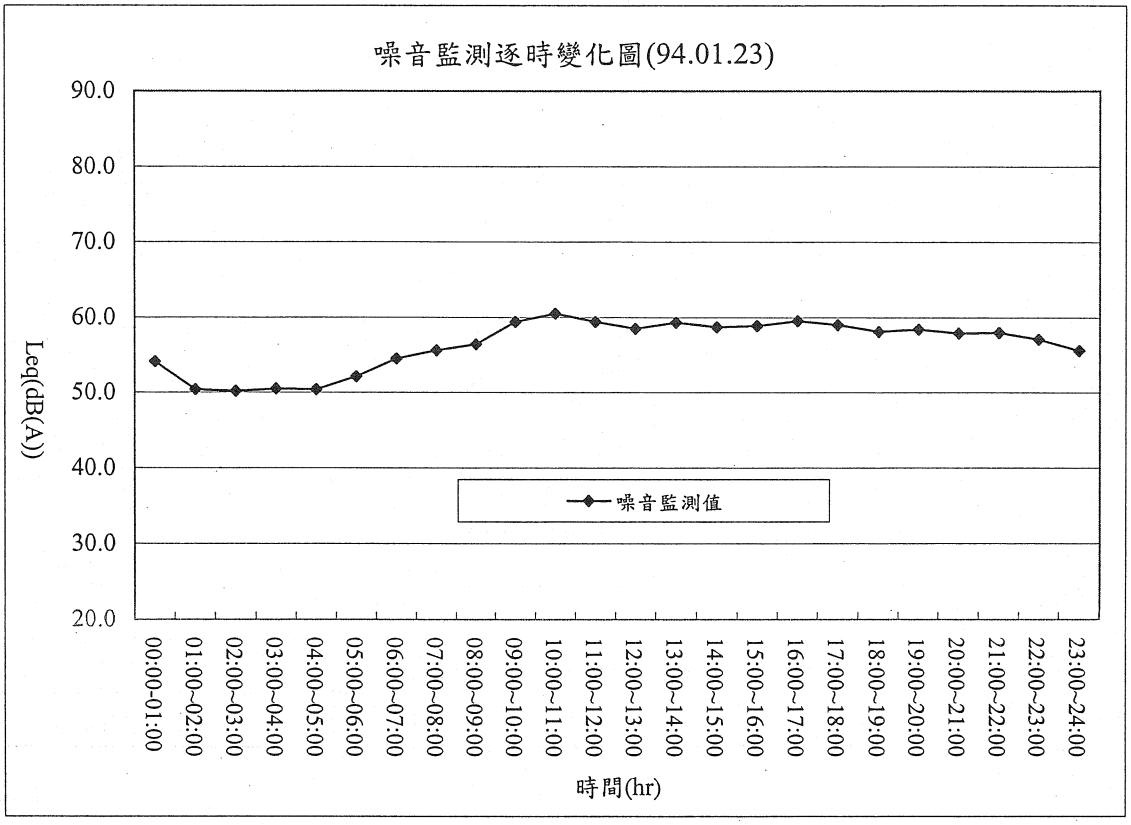
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	10:31	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	10:40	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:37	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:46	標準值 93.9 dB	顯示值 39.3 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:01	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:09	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	15:01	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	15:10	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	10:56	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	11:06	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:53	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:16	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	15:13	標準值 70.0 dB	顯示值 69.9 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	15:24	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

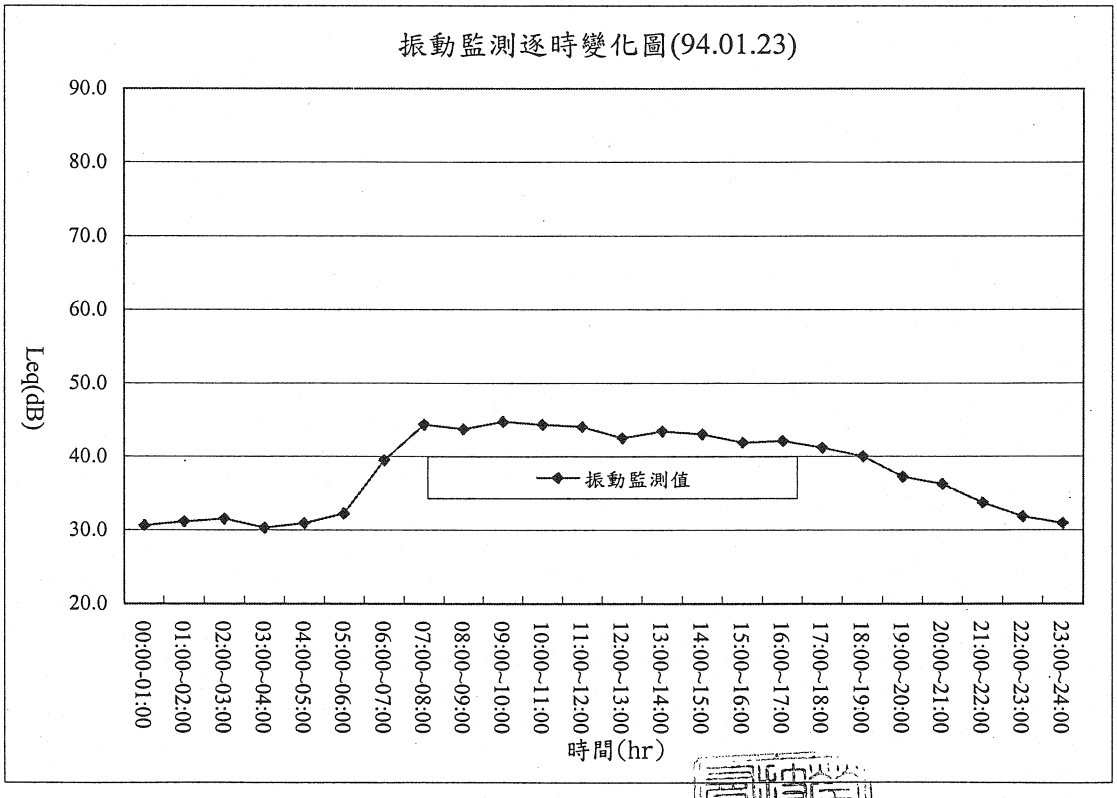
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏丞

福林公園





檢驗室主任
陳育民

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：94年04月27日(平日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

監測位置：泰北高中旁民宅　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	73.5	71.6	63.4	56.0	55.2	89.2	67.9	52.1	47.3	36.8	30.0	30.0	58.5	46.2
01:00~02:00	72.4	70.0	60.3	55.2	54.7	86.1	66.8	47.7	43.7	32.9	30.0	30.0	56.5	43.1
02:00~03:00	70.3	67.7	57.8	54.3	54.0	91.2	66.7	44.2	41.3	30.1	30.0	30.0	55.1	40.2
03:00~04:00	71.0	68.5	58.1	54.2	54.0	86.0	65.0	42.6	39.5	30.0	30.0	30.0	51.2	37.5
04:00~05:00	69.7	67.7	57.9	54.3	54.0	86.2	64.1	42.2	38.8	30.0	30.0	30.0	54.2	37.5
05:00~06:00	72.0	70.1	62.5	56.5	55.5	83.4	66.5	42.4	39.1	30.0	30.0	30.0	53.3	36.7
06:00~07:00	75.0	73.2	66.2	58.1	57.2	90.5	69.7	46.5	43.0	30.0	30.0	30.0	60.0	44.0
07:00~08:00	76.1	74.4	69.5	64.4	62.8	100.7	71.7	53.7	50.5	39.0	30.0	30.0	58.2	47.2
08:00~09:00	74.6	73.4	69.2	63.9	62.6	89.1	70.5	55.1	52.2	43.3	36.6	35.3	59.1	48.9
09:00~10:00	74.2	72.7	68.1	62.4	61.4	90.6	69.8	54.9	52.5	44.2	37.7	36.5	57.5	48.9
10:00~11:00	74.6	72.6	67.3	61.9	60.6	92.6	70.0	56.1	53.7	44.8	36.9	35.3	58.1	50.0
11:00~12:00	73.4	72.0	67.1	61.0	59.5	86.8	68.9	55.6	53.1	43.5	34.4	31.6	59.3	49.3
12:00~13:00	73.6	72.1	67.2	60.6	59.4	85.8	68.9	56.8	53.7	43.5	33.5	31.5	58.2	49.5
13:00~14:00	73.2	72.0	67.2	60.2	59.0	93.4	69.0	55.6	52.7	42.5	34.0	32.1	59.8	49.3
14:00~15:00	73.0	71.6	66.5	60.5	59.1	85.3	68.3	56.3	53.2	43.0	33.5	31.3	58.5	49.8
15:00~16:00	72.8	71.5	67.0	61.4	60.3	97.0	68.7	55.2	52.4	43.0	34.8	32.0	59.2	49.1
16:00~17:00	74.3	72.7	68.2	62.6	61.3	88.8	69.8	56.1	52.8	43.4	35.1	33.2	58.1	49.8
17:00~18:00	75.8	74.3	69.7	64.6	63.4	100.5	71.9	55.5	52.6	43.0	36.0	34.3	60.5	49.6
18:00~19:00	74.8	73.4	69.0	63.6	62.2	93.2	70.6	55.1	52.2	43.5	36.6	34.7	59.2	49.5
19:00~20:00	73.4	71.9	66.8	60.8	59.3	88.7	68.8	54.0	50.9	42.6	36.8	35.3	60.1	48.4
20:00~21:00	74.0	72.1	66.2	59.1	58.1	93.5	69.3	54.7	51.4	41.3	34.0	32.1	59.0	48.4
21:00~22:00	73.9	72.1	66.3	59.1	57.8	89.3	68.7	53.1	49.3	40.9	32.9	30.5	60.2	47.4
22:00~23:00	76.0	74.5	68.8	60.5	58.8	87.8	71.1	53.3	49.6	40.0	31.2	30.0	58.0	46.7
23:00~24:00	75.6	73.7	66.4	57.8	56.6	93.9	70.6	53.0	49.1	40.0	31.7	30.0	59.5	46.8
環境噪音(Leq)監測結果　L_{dn}= 74.9								環境振動(L_V						
$L_{日}$= 69.9　$L_{夜}$= 68.2　$L_{早}$= 68.4　$L_{晚}$= 69.0								$L_{(10)日}$= 52.1						
檢驗室檢驗主任陳育民			品保品管: 鐘美紅					記錄						

陳育民

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		泰北高中旁民宅			
監測項目		噪音振動			
監測日期		94.04.27			
監測天候狀況	時間	00:00	06:00	12:00	18:00
	風速m/s	<0.5	0.8	0.6	0.5
	風向	北北西	北北西	南南西	北
	溫度℃	20.0	21.4	25.3	23.0
	濕度 %	77	76	66	71
周遭環境特點(敏感點)說明		測點位於福林路旁受道路車輛行駛聲音影響及學生上下課談話聲響。			
施工作業概述		無			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　明
07:00~09:00	偶有學生上課經過談話聲。
16:00~21:00	偶有日、夜校生上下課經過談話聲。
00:00~24:00	福林路車輛行駛聲。

審核人員：王宏丞

檢驗室主任 陳育民

噪音振動監測校正及現場說明(泰北高中旁民宅)

現場監測器：　　校正監測器：

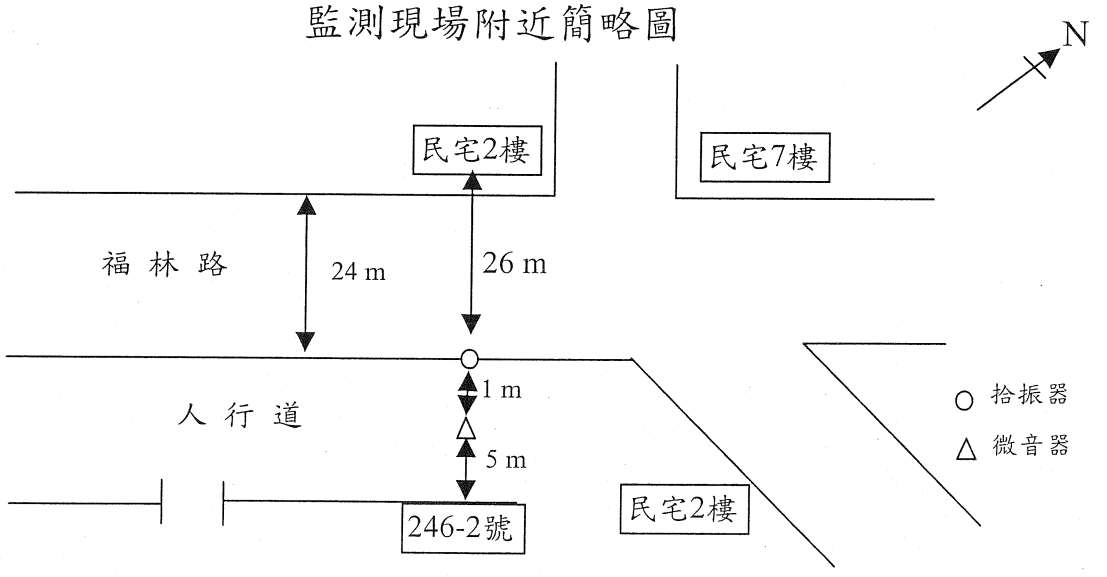
噪音計RION ☑NL-18　序號：00770507　噪音計RION ☑NC-73　序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A　序號：00961097　振動計RION ☑VP-33　序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

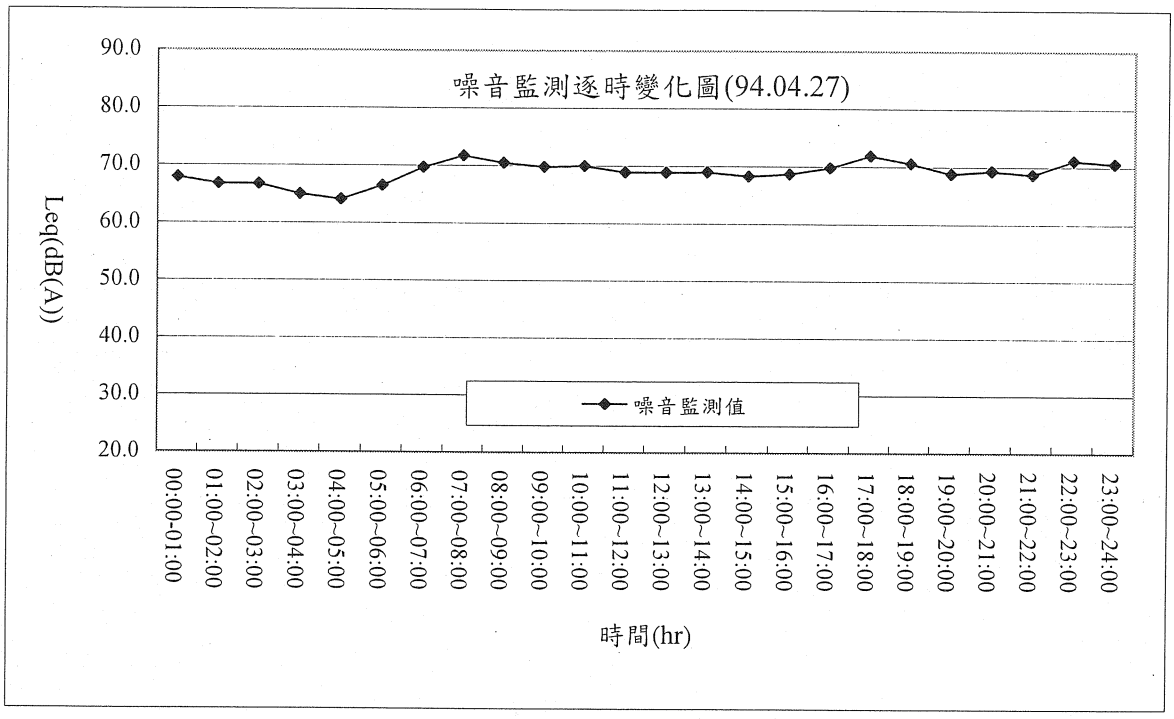
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	16:39	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	16:45	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:28	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:34	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:04	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:12	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	09:23	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	09:31	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	16:51	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	16:59	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:42	標準值 70.0 dB	顯示值 69.9 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:19	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	09:38	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	09:45	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

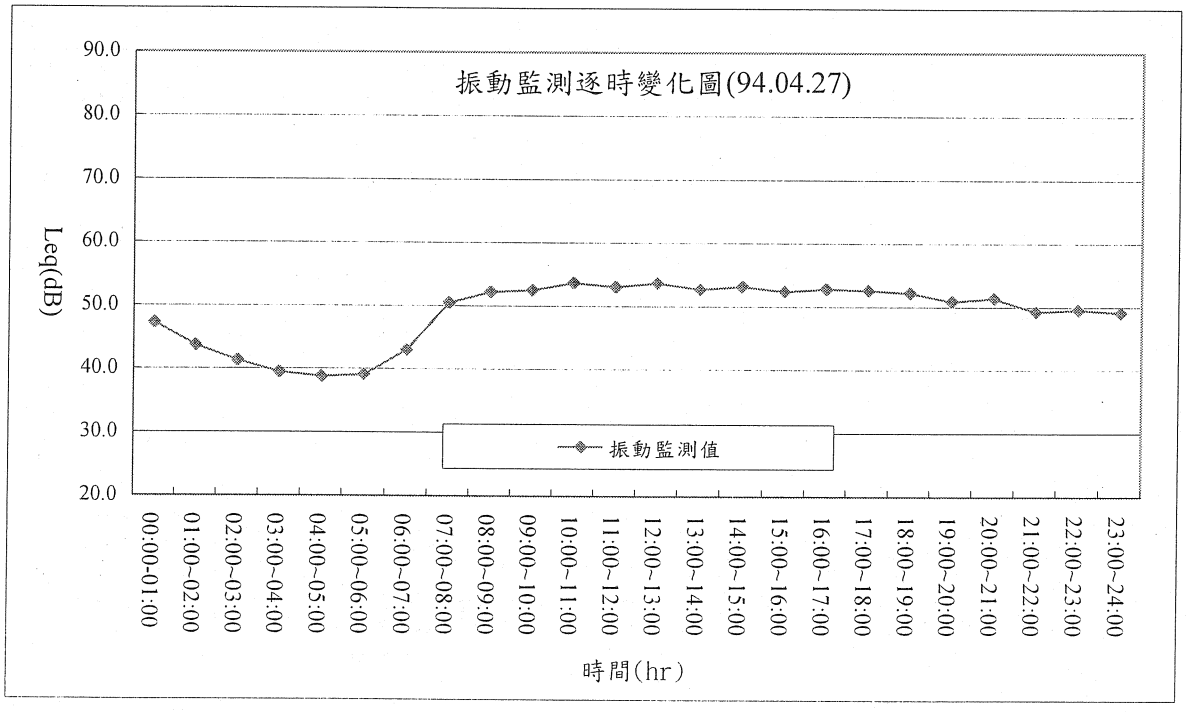
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏丞

泰北高中旁民宅





檢驗室主任
陳育民

噪音振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委託單位：東達工程顧問有限公司　　監測日期：94年04月30日(假日)

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：連輝瑜、王宏丞

監測位置：泰北高中旁民宅　　天氣狀況：晴

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							振動位準(dB)						
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
00:00~01:00	73.0	70.8	61.1	52.3	50.4	87.3	66.9	51.3	46.7	36.1	30.0	30.0	57.2	45.3
01:00~02:00	72.4	70.1	60.6	51.8	50.1	87.5	66.2	45.8	42.1	31.4	30.0	30.0	55.8	42.9
02:00~03:00	71.3	68.8	58.1	50.2	48.9	88.2	65.6	42.9	40.6	30.0	30.0	30.0	53.7	38.2
03:00~04:00	70.9	68.6	57.5	49.8	48.2	87.6	65.8	43.1	40.9	30.0	30.0	30.0	54.9	38.9
04:00~05:00	70.5	68.2	56.8	50.1	48.1	87.5	65.2	42.7	39.3	30.0	30.0	30.0	52.8	37.8
05:00~06:00	71.4	69.8	59.9	51.4	49.8	89.4	66.4	43.5	41.2	30.0	30.0	30.0	55.1	39.6
06:00~07:00	73.2	70.9	61.8	53.6	51.9	88.1	67.7	44.2	41.8	30.0	30.0	30.0	57.3	41.3
07:00~08:00	74.8	72.3	63.5	61.8	58.4	93.6	69.5	48.4	46.1	34.2	30.0	30.0	56.4	43.7
08:00~09:00	75.9	73.4	66.7	62.6	59.7	94.1	70.9	52.3	50.7	40.8	33.5	32.1	60.7	45.8
09:00~10:00	76.2	74.7	68.6	63.1	60.8	96.3	71.4	55.8	53.9	45.1	38.2	37.4	59.3	49.1
10:00~11:00	76.5	74.3	69.2	63.7	61.2	95.4	71.8	58.2	55.1	46.3	38.5	36.8	60.1	51.4
11:00~12:00	75.4	72.8	66.5	62.2	59.6	94.8	70.6	56.8	54.2	44.1	35.9	32.7	59.5	50.5
12:00~13:00	75.1	73.4	66.2	61.8	58.7	97.5	70.5	57.2	54.5	44.7	36.1	33.1	59.8	50.9
13:00~14:00	75.8	73.6	66.7	62.9	59.3	96.7	71.3	57.8	54.9	44.3	35.8	32.7	59.4	50.5
14:00~15:00	76.2	74.5	70.1	63.5	61.1	100.2	71.8	57.1	53.8	43.6	34.2	32.9	59.1	50.1
15:00~16:00	75.4	72.7	66.8	62.3	59.8	95.3	70.9	57.2	54.1	43.2	34.9	33.5	58.7	49.8
16:00~17:00	76.1	74.1	68.5	62.8	60.4	97.1	71.4	57.4	54.2	43.8	34.1	33.8	60.2	50.3
17:00~18:00	74.8	72.3	65.7	61.5	58.7	96.2	70.3	57.9	54.8	44.7	35.8	35.3	58.6	50.9
18:00~19:00	75.2	72.9	66.4	62.1	59.9	93.2	70.5	56.3	53.5	44.2	36.4	34.1	58.5	49.8
19:00~20:00	74.9	72.5	65.9	61.9	59.2	93.7	70.3	55.8	52.7	43.8	36.2	35.8	59.4	49.5
20:00~21:00	74.5	72.1	65.3	61.3	59.4	89.6	69.2	55.2	52.1	42.3	34.7	33.2	59.7	49.1
21:00~22:00	74.7	72.3	65.6	61.7	59.8	90.2	69.4	53.6	50.2	41.2	33.5	31.3	59.5	48.2
22:00~23:00	73.6	71.9	64.1	56.9	54.7	90.4	69.1	53.8	50.4	41.9	33.7	30.0	58.6	48.3
23:00~24:00	73.9	71.8	64.7	55.2	53.9	90.1	68.3	52.1	48.7	38.9	31.1	30.0	59.1	46.1

環境噪音(Leq)監測結果			L_{dn}= 74.2	環境振動(L_{V10})監測結果
$L_{日}$= 70.9	$L_{夜}$= 67.0	$L_{早}$= 67.1	$L_{晚}$= 69.3	$L_{(10)日}$= 53.2

檢驗室主任：陳育民	品保品管：鐘美紅	記

檢驗室主任 陳育民

噪音振動監測概況說明

工程名稱		台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估			
監測站之詳細位置說明		泰北高中旁民宅			
監測項目		噪音振動			
監測日期		94.04.30			
監測天候狀況	時間	00:00	06:00	12:00	18:00
	風速m/s	0.6	0.8	<0.5	0.5
	風向	北北東	北北西	北北東	東北東
	溫度℃	22.3	23.8	30.6	27.1
	濕度 %	76	69	63	68
周遭環境特點(敏感點)說明		測點位於福林路旁受道路車輛行駛聲音影響及居民談話聲響。			
施工作業概述		無			

備註：（異常狀況說明）

時　間	說　　明
00:00~24:00	福林路車輛行駛聲。
09:00~20:00	假日車多。

審核人員：王家豪

檢驗室主任
陳育民

噪音振動監測校正及現場說明(泰北高中旁民宅)

現場監測器：　　校正監測器：

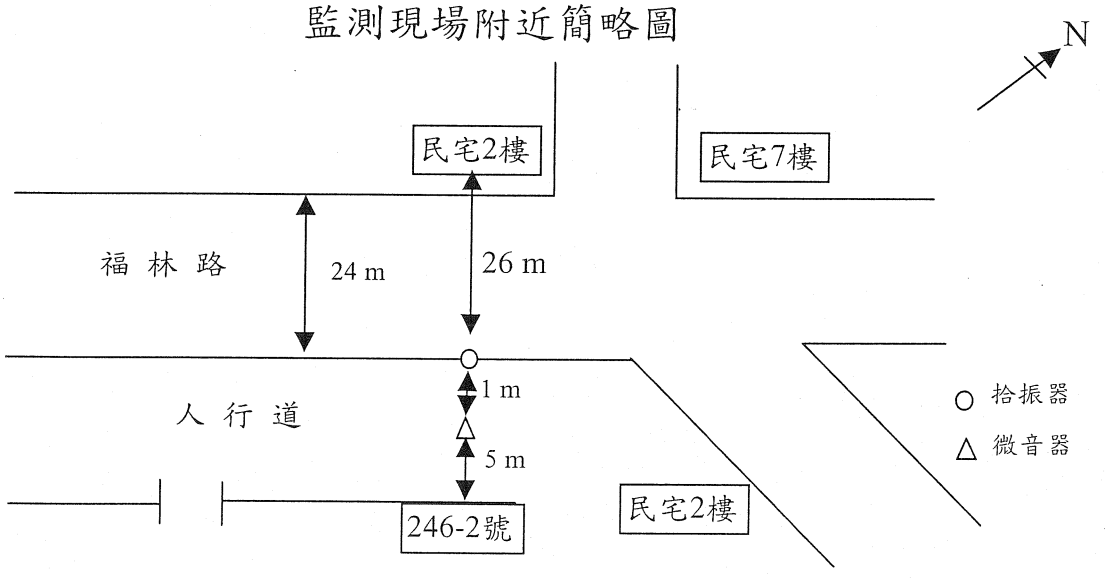
噪音計RION ☑NL-18　序號：00770507　噪音計RION ☑NC-73　序號：10455346

振動計RION ☑VM-52A　序號：00961097　振動計RION ☑VP-33　序號：00950166

時間權衡：☑Fast □Slow 頻率權衡：☑A □B □C

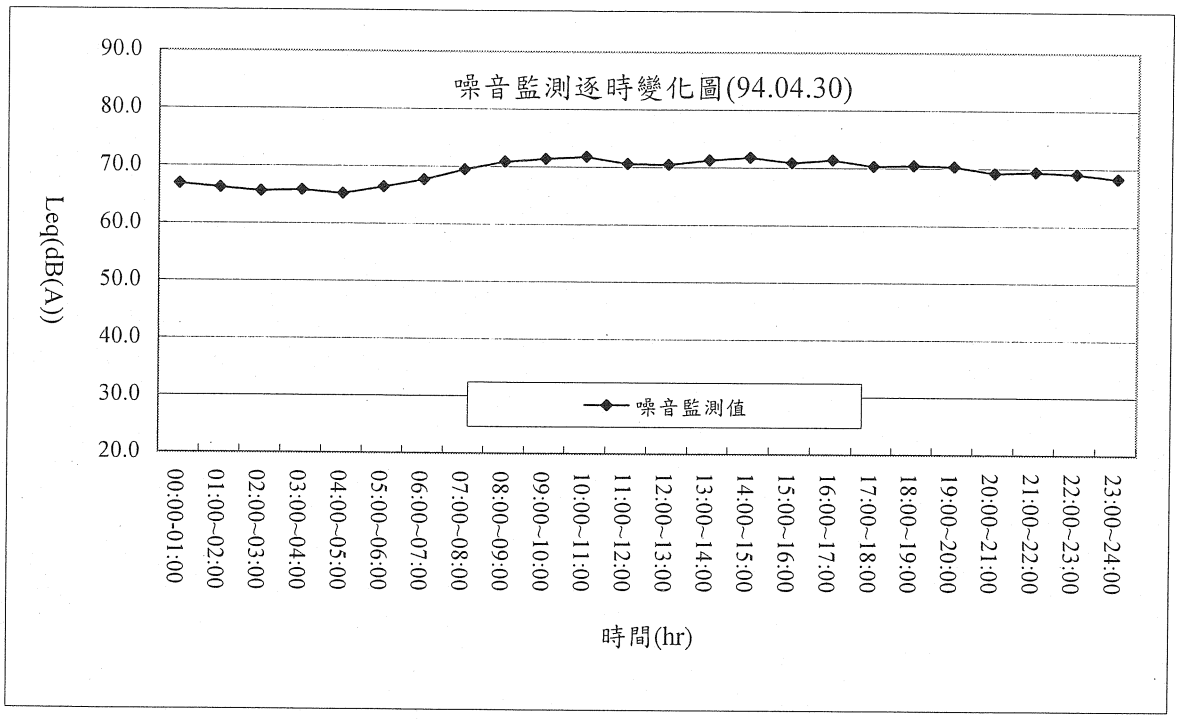
項目		校正情行			備註
		校正時間	標準校正器	現場監測儀器	
噪音	攜出前	14:11	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜出前	14:20	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測前	23:34	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測前	23:40	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	監測後	00:02	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	監測後	00:10	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
	攜回後	10:44	標準值 94.0 dB	顯示值 94.0 dB 調至 94.0 dB	內部校正
	攜回後	10:52	標準值 93.9 dB	顯示值 93.9 dB 調至 93.9 dB	外部校正
振動	攜出前	14:28	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜出前	14:35	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正
	監測前	23:49	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	監測後	00:20	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	11:00	標準值 70.0 dB	顯示值 70.0 dB 調至 dB	內部校正
	攜回後	11:07	標準值 97.0 dB	顯示值 97.0 dB 調至 dB	外部校正

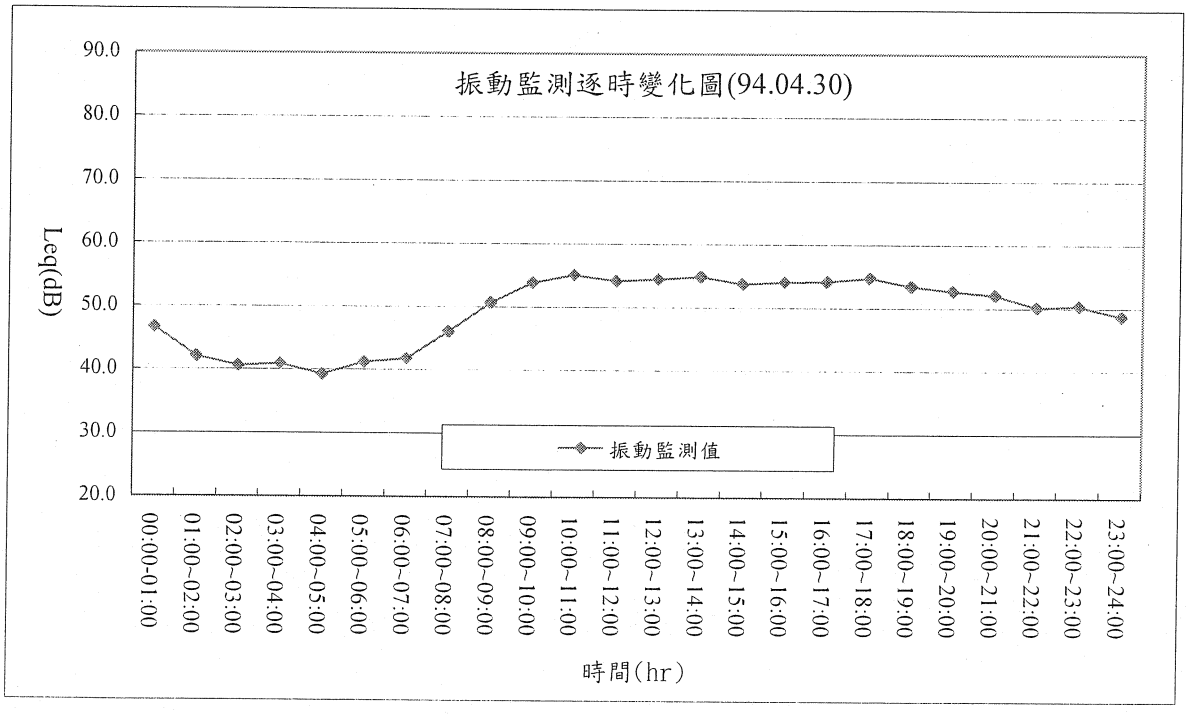
監測現場附近簡略圖



審核人員：王宏丞

泰北高中旁民宅





檢驗室主任
陳育民

附録 4-3 地面水質

瑩諮科技股份有限公司

水質檢測報告

行政院環保署認可證環署檢字第012號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓

聯絡電話:(02)27948833分機430

傳真電話:(02)27940708

委託單位:東達工程顧問有限公司

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委樣編號：EL93B1007

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點:如下列所示

採樣基質:河川水

採樣時間:93.10.22

收樣時間:93.10.22(17:00)

報告日期:93.11.09

聯 絡 人:賴海源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號			檢驗方法	備註欄(MDL)
			B935235	B935236	B935237		
			雨農橋	雙溪橋	雙溪與基隆河匯流口		
			(09:50)	(10:30)	(11:10)		
			檢驗值				
○	pH	—	6.4	6.8	6.1	NIEA W424.51A	—
○	水溫	—	22.0	24.6	25.1	NIEA W217.51A	—
○	導電度	μmho/cm	220	243	352	NIEA W203.51B	—
	流量	m^3/sec	1.78	1.73	1.80	NIEA W022.51C	—
○	生化需氧量	mg/L	0.5	1.7	3.5	NIEA W510.54B	—
○	懸浮固體	mg/L	5.1	7.5	29.1	NIEA W210.56A	1.0
○	硝酸鹽氮	mg/L	1.90	4.11	1.53	NIEA W415.51B	0.096
○	氨氮	mg/L	0.04	0.03	0.75	NIEA W448.50B	0.003
○	總磷	mg/L	0.10	0.14	N.D.	NIEA W427.52B	0.011
○	溶氧	mg/L	7.4	7.0	6.8	NIEA W422.51C	—
○	油脂	mg/L	3.6	2.9	3.8	NIEA W505.51C	1.0
○	大腸桿菌群	CFU/100mL	$9.5*10^2$	$6.2*10^3$	$8.9*10^2$	NIEA E202.52B	<10

備註： 1、本報告共 1 頁,分離使用無效。

2、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。

3、低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

4、本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

(一)茲保證本報告內容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[illegible]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公[illegible]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,願受最嚴厲之[illegible]

公司名稱:瑩諮科技[illegible]

負責人(簽章):許開華

檢驗室主任(簽名蓋章):曾明捷

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

水質檢測報告

行政院環保署認可證環署檢字第012號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓

聯絡電話:(02)27948833分機430

傳真電話:(02)27940708

委託單位:東達工程顧問有限公司

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委樣編號：EL93B1128

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點:如下列所示

採樣基質:河川水

採樣時間:93.11.26

收樣時間:93.11.26(17:00)

報告日期:93.12.07

聯 絡 人:賴海源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號			檢驗方法	備註欄(MDL)
			B935930	B935931	B935932		
			雨農橋	雙溪橋	雙溪與基隆河匯流口		
			(11:30)	(10:50)	(11:15)		
			檢驗值				
○	pH	—	6.9	6.3	6.8	NIEA W424.51A	—
○	水溫	—	21.4	22.4	21.6	NIEA W217.51A	—
○	導電度	μmho/cm	373	311	614	NIEA W203.51B	—
	流量	m^3/sec	1.79	1.82	1.85	NIEA W022.51C	—
○	生化需氧量	mg/L	5.4	3.8	3.3	NIEA W510.54B	—
○	懸浮固體	mg/L	10.0	5.6	36.4	NIEA W210.56A	1.0
○	硝酸鹽氮	mg/L	2.18	1.99	0.37	NIEA W415.51B	0.096
○	氨氮	mg/L	0.29	0.82	2.30	NIEA W448.50B	0.003
○	總磷	mg/L	0.158	0.109	0.029	NIEA W427.52B	0.011
○	溶氧	mg/L	6.0	6.6	6.8	NIEA W422.51C	—
○	油脂	mg/L	2.3	4.2	3.7	NIEA W505.51C	1.0
○	大腸桿菌群	CFU/100mL	$8.7*10^5$	$2.9*10^5$	$4.7*10^4$	NIEA E202.52B	<10

備註： 1、本報告共 1 頁,分離使用無效。

2、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。

3、低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

4、本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府委任從事公務,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公文書罪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,願受最嚴厲之法律懲罰。

公司名稱:瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽章):許開華

檢驗室主任(簽名蓋章):曾明捷

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

水質檢測報告

行政院環保署認可證環署檢字第012號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓

聯絡電話:(02)27948833分機430

傳真電話:(02)27940708

委託單位:東達工程顧問有限公司

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委樣編號：EL93B1226

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點:如下列所示

採樣基質:河川水

採樣時間:93.12.30

收樣時間:93.12.30(13:00)

報告日期:94.01.12

聯 絡 人:賴海源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號			檢驗方法	備註欄(MDL)
			B936593	B936594	B936595		
			雨農橋	雙溪橋	雙溪與基隆河匯流口		
			93.12.30(09:30)	93.12.30(09:50)	93.12.30(10:05)		
			檢驗值				
○	pH	—	6.8	6.9	6.9	NIEA W424.51A	—
○	水溫	—	16.1	17.8	18.2	NIEA W217.51A	—
○	導電度	μmho/cm	118	238	462	NIEA W203.51B	—
	流量	m^3/sec	1.59	1.66	1.74	NIEA W022.51C	—
○	生化需氧量	mg/L	1.0	1.5	1.4	NIEA W510.54B	—
○	懸浮固體	mg/L	6.0	9.4	4.2	NIEA W210.56A	1.0
○	硝酸鹽氮	mg/L	1.41	1.34	1.43	NIEA W415.51B	0.096
○	氨氮	mg/L	0.07	0.51	0.90	NIEA W448.50B	0.003
○	總磷	mg/L	0.021	0.172	0.050	NIEA W427.52B	0.011
○	溶氧	mg/L	7.3	7.0	7.1	NIEA W422.51C	—
○	油脂	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	NIEA W505.51C	1.0
○	大腸桿菌群	CFU/100mL	$6.0*10^3$	$1.2*10^5$	$7.3*10^4$	NIEA E202.52B	<10

備註：
1、本報告共 1 頁,分離使用無效。
2、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。
3、低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。
4、本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受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公文書[illegible]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,願受最嚴厲之法律[illegible]

公司名稱:瑩諮科技股[illegible]

負責人(簽章):許開華

檢驗室主任(簽名蓋章):陳育民

檢驗室主任
陳育民

附録 4-4 地下水質

瑩諮科技股份有限公司

水質檢測報告

行政院環保署認可證環署檢字第012號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓

聯絡電話:(02)27948833分機430

傳真電話:(02)27940708

委託單位:東達工程顧問有限公司

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委樣編號：EL93B1135

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點:如下列所示

採樣基質:地下水

採樣時間:93.11.30

收樣時間:93.11.30(17:00)

報告日期:93.12.14

聯 絡 人:賴海源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號		檢驗方法	備註欄(MDL)
			B935985	B935986		
			A7	A10		
			93.11.30(13:00)	93.11.30(14:30)		
			檢驗值			
○	pH	—	6.4	6.8	NIEA W424.51A	—
○	水溫	—	21.6	20.9	NIEA W217.51A	—
○	導電度	μmho/cm	273	349	NIEA W203.51B	—
	水位	m	0.37	4.09	水位計	—
○	生化需氧量	mg/L	5.0	2.3	NIEA W510.54B	—
○	懸浮固體	mg/L	60.0	73.0	NIEA W210.56A	1.0
○	硝酸鹽	mg/L	0.58	N.D.	NIEA W415.51B	0.096
○	硫酸鹽	mg/L	41.9	4.48	NIEA W415.51B	0.092
○	氯鹽	mg/L	22.4	25.0	NIEA W415.51B	0.083
○	氨氮	mg/L	0.27	0.64	NIEA W448.50B	0.003
○	鐵	mg/L	0.07	0.35	NIEA W306.51A	0.028
○	錳	mg/L	0.61	0.24	NIEA W306.51A	0.024
○	大腸桿菌	CFU/100mL	$5.9*10^2$	$6.2*10^5$	NIEA E202.52B	<10
○	總菌落數	CFU/mL	$6.3*10^4$	$2.5*10^7$	NIEA E203.53B	<5

備註：
1、本報告共 1 頁,分離使用無效。
2、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。
3、低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。
4、本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5、總菌落數委託精準環境股份有限公司分析。

聲明書

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受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公文書[illegible]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,願受最嚴厲之法律[illegible]

公司名稱:瑩諮科技股[illegible]

負責人(簽章):許開華

檢驗室主任(簽名蓋章):曾明捷

檢驗室主任 曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

水質檢測報告

行政院環保署認可證環署檢字第012號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓

聯絡電話:(02)27948833分機430

傳真電話:(02)27940708

委託單位:東達工程顧問有限公司

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

委樣編號：EL93B1225

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點:如下列所示

採樣基質:地下水

採樣時間:93.12.30

收樣時間:93.12.30(13:30)

報告日期:94.01.10

聯 絡 人:賴海源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號		檢驗方法	備註欄(MDL)
			B936587	B936588		
			A7	A10		
			93.12.30(11:25)	93.12.30(11:40)		
			檢驗值			
○	pH	—	7.0	7.1	NIEA W424.51A	—
○	水溫	—	20.1	22.2	NIEA W217.51A	—
○	導電度	μmho/cm	287	363	NIEA W203.51B	—
	水位	m	0.40	4.21	水位計	—
○	生化需氧量	mg/L	6.5	3.9	NIEA W510.54B	—
○	懸浮固體	mg/L	41.5	22.8	NIEA W210.56A	1.0
○	硝酸鹽	mg/L	2.30	2.16	NIEA W415.51B	0.096
○	硫酸鹽	mg/L	39.2	9.41	NIEA W415.51B	0.092
○	氯鹽	mg/L	10.6	11.4	NIEA W415.51B	0.083
○	氨氮	mg/L	0.28	0.08	NIEA W448.50B	0.003
○	鐵	mg/L	0.08	0.13	NIEA W306.52A	0.028
○	錳	mg/L	0.43	0.03	NIEA W306.52A	0.024
○	大腸桿菌	CFU/100mL	$4.8*10^2$	$2.0*10^3$	NIEA E202.52B	<10
○	總菌落數	CFU/mL	$5.2*10^3$	$5.7*10^4$	NIEA E203.53B	<5

備註：

1、本報告共 1 頁,分離使用無效。

2、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。

3、低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

4、本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

5、總菌落數委託精準環境股份有限公司分析。

聲明書

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受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公[illegible]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,願受最嚴厲之[illegible]

公司名稱:瑩諮科技[illegible]

負責人(簽章):許開華

檢驗室主任(簽名蓋章)：陳育民

檢驗室主任 陳育民

附録 4-5 土壌重金屬

瑩諮科技股份有限公司

土壤檢測報告

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓
聯絡電話:(02)27948833分機430
傳真電話:(02)27940708
委託單位：東達工程顧問有限公司
業　　別：工程類
委樣編號：EL93C0073

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估
樣品基質：表土、裡土
採樣時間：93.11.30
收樣時間：93.11.30(17:00)
報告日期：93.12.13
聯絡人：賴 海 源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號				檢驗方法	備註欄(MDL)
			C930409	C930410	C930411	C930412		
			A7表土	A7裡土	A10表土	A10裡土		
			93.11.30	93.11.30	93.11.30	93.11.30		
			檢驗值					
	pH	—	6.5	6.6	4.9	5.0	NIEA S410.60T	—
○	銅	mg/kg	20.9	21.1	10.5	8.25	NIEA S321.63B	0.68
○	汞	mg/kg	0.209	0.194	0.228	0.212	NIEA M317.01C	0.03
○	鉛	mg/kg	32.5	26.7	25.9	20.9	NIEA S321.63B	2.06
○	鋅	mg/kg	77.9	59.9	38.5	27.2	NIEA S321.63B	0.38
○	鎘	mg/kg	0.81	0.58	0.38	0.34	NIEA S321.63B	0.32
○	鎳	mg/kg	21.9	25.6	11.1	7.3	NIEA S321.63B	1.81
○	鉻	mg/kg	16.7	16.1	6.55	N.D.	NIEA S321.63B NIEA M111.00C	6.0
○	砷	mg/kg	5.37	4.77	3.80	3.93	NIEA S310.62C	0.34

備註：1、本報告共　1　頁,分離使用無效。
2、低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。
3、本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4、砷、汞、鉻委託台旭環境科技中心股份有限公司。

聲明書

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自願受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,願受最嚴厲之懲罰。

公司名稱:瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽章):許開華

檢驗室主任(簽名蓋章)：曾明捷

檢驗室主任
曾明捷

附録 4-6 交通流量

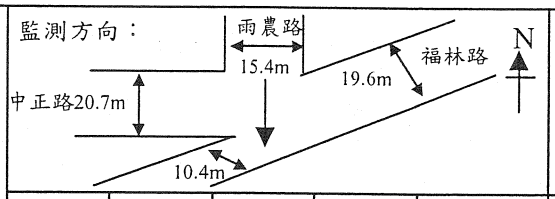
交通流量分析表

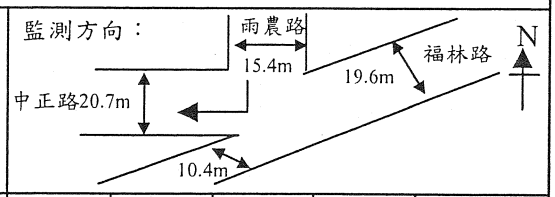
計劃名稱：　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位：　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月21日(平日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型





車行方向及種類 / 時間及車流量	監測方向：雨農路					監測方向：雨農路				
	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)
00:00～01:00	32	57	0	0	73	5	28	0	0	30.5
01:00～02:00	15	40	0	0	47.5	3	30	0	0	31.5
02:00～03:00	10	21	0	0	26	2	24	0	0	25
03:00～04:00	7	14	0	0	17.5	0	13	0	0	13
04:00～05:00	9	13	0	0	17.5	2	9	0	0	10
05:00～06:00	61	64	1	0	96.5	13	15	1	0	23.5
06:00～07:00	163	142	0	0	223.5	20	46	0	0	56
07:00～08:00	204	253	0	0	355	38	104	0	0	123
08:00～09:00	182	295	0	0	386	50	113	1	0	140
09:00～10:00	156	231	1	0	311	43	96	2	0	121.5
10:00～11:00	133	186	1	0	254.5	24	121	1	0	135
11:00～12:00	148	167	0	0	241	20	102	0	0	112
12:00～13:00	137	173	0	0	241.5	19	89	0	0	98.5
13:00～14:00	104	145	0	0	197	23	94	1	0	107.5
14:00～15:00	94	137	1	0	186	18	91	3	0	106
15:00～16:00	114	132	1	0	191	23	114	0	0	125.5
16:00～17:00	102	231	0	0	282	12	108	0	0	114
17:00～18:00	149	277	0	0	351.5	31	76	0	0	91.5
18:00～19:00	183	289	0	0	380.5	24	89	0	0	101
19:00～20:00	164	263	1	0	347	22	93	0	0	104
20:00～21:00	172	204	0	0	290	13	84	0	0	90.5
21:00～22:00	174	153	0	0	240	6	60	0	1	66
22:00～23:00	181	121	0	0	211.5	8	69	0	0	73
23:00～24:00	86	79	0	0	122	4	37	0	0	39
總計(輛)	2780	3687	6	0	5089	423	1705	9	1	1937.5

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任
曾明捷

交通流量分析表

計劃名稱：　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

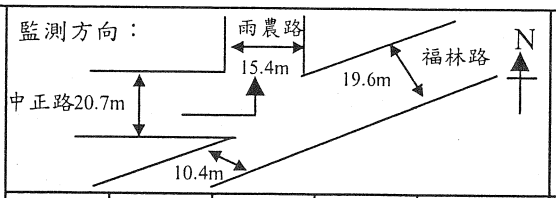
執行單位：　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月21日(平日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

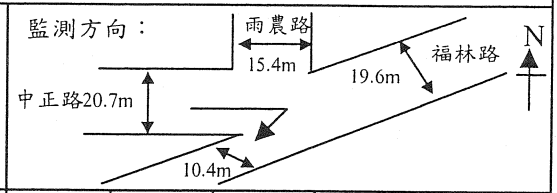
監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型

車行方向及種類

監測方向：



監測方向：



時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
00:00～01:00	2	35	0	0	36	0	0	0	0	0
01:00～02:00	1	24	0	0	24.5	0	0	0	0	0
02:00～03:00	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0
03:00～04:00	2	8	0	0	9	0	0	0	0	0
04:00～05:00	1	7	0	0	7.5	0	0	0	0	0
05:00～06:00	11	39	1	0	46.5	0	0	0	0	0
06:00～07:00	22	93	2	0	108	0	0	0	0	0
07:00～08:00	34	152	0	0	169	0	0	1	0	2
08:00～09:00	26	183	1	0	198	0	2	0	0	2
09:00～10:00	27	171	2	0	188.5	1	0	0	0	0.5
10:00～11:00	13	121	0	0	127.5	0	1	0	0	1
11:00～12:00	16	103	0	0	111	0	2	0	0	2
12:00～13:00	10	97	1	0	104	0	0	1	0	2
13:00～14:00	15	112	2	0	123.5	1	0	0	0	0.5
14:00～15:00	16	98	0	0	106	0	0	1	0	2
15:00～16:00	7	148	5	0	161.5	0	1	0	0	1
16:00～17:00	23	164	3	0	181.5	0	2	0	0	2
17:00～18:00	11	171	7	0	190.5	1	0	1	0	2.5
18:00～19:00	27	194	4	0	215.5	0	1	0	0	1
19:00～20:00	29	183	8	0	213.5	0	1	0	0	1
20:00～21:00	18	127	2	0	140	0	1	0	0	1
21:00～22:00	13	104	1	0	112.5	0	0	0	0	0
22:00～23:00	10	87	0	0	92	0	0	0	0	0
23:00～24:00	5	49	0	0	51.5	0	0	0	0	0
總計(輛)	339	2480	39	0	2727.5	3	11	4	0	20.5

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

檢驗室主任
曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

交通流量分析表

計劃名稱: 台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

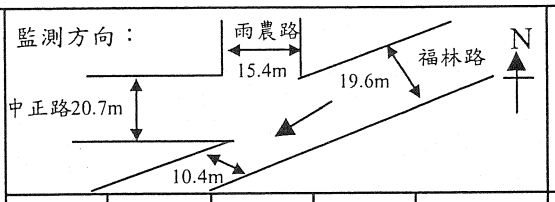
執行單位: 瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月21日(平日)

監測位置： 中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

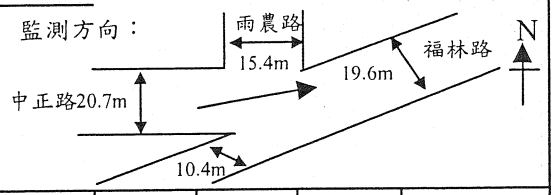
監測人員： 林志哲、林家慶　　路　　型：十字型

車行方向及種類

監測方向：



監測方向：



時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
00:00～01:00	64	112	0	0	144	326	275	8	1	457
01:00～02:00	51	99	0	0	124.5	278	281	5	0	430
02:00～03:00	39	82	0	0	101.5	223	231	3	1	351.5
03:00～04:00	30	63	0	0	78	143	157	4	0	236.5
04:00～05:00	46	60	0	0	83	127	119	4	0	190.5
05:00～06:00	104	113	1	0	167	317	246	37	0	478.5
06:00～07:00	311	294	4	0	457.5	813	426	49	1	933.5
07:00～08:00	613	503	8	0	825.5	1078	902	97	1	1638
08:00～09:00	758	569	19	0	986	1053	873	132	0	1663.5
09:00～10:00	692	504	22	0	894	911	746	113	0	1427.5
10:00～11:00	354	486	16	1	698	892	703	96	1	1344
11:00～12:00	276	413	14	0	579	678	643	87	0	1156
12:00～13:00	243	407	10	0	548.5	436	604	88	0	998
13:00～14:00	207	362	13	0	491.5	532	593	92	1	1046
14:00～15:00	189	309	18	1	442.5	312	574	71	2	878
15:00～16:00	271	356	12	1	518.5	338	641	83	1	979
16:00～17:00	321	382	20	0	582.5	372	502	74	0	836
17:00～18:00	652	411	9	0	755	783	592	101	0	1185.5
18:00～19:00	768	483	4	0	875	878	711	121	0	1392
19:00～20:00	813	403	6	0	821.5	886	758	103	0	1407
20:00～21:00	531	243	1	0	510.5	642	693	69	0	1152
21:00～22:00	327	153	2	0	320.5	411	526	48	0	827.5
22:00～23:00	437	211	0	0	429.5	439	581	41	0	882.5
23:00～24:00	223	168	1	0	281.5	357	386	27	0	618.5
總計(輛)	8320	7186	180	3	11715	13225	12763	1553	9	22508.5

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

檢驗室主任
曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

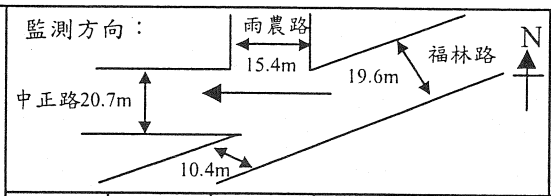
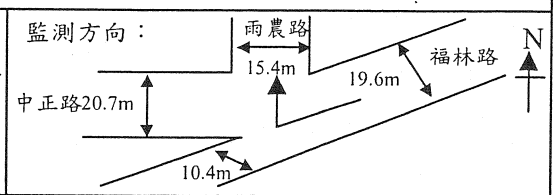
交通流量分析表

計劃名稱：　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位：　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月21日(平日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型

車行方向及種類 / 時間及車流量	監測方向： 					監測方向： 				
	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)
00:00～01:00	171	252	12	1	364.5	21	24	0	0	34.5
01:00～02:00	158	213	8	0	308	13	13	0	0	19.5
02:00～03:00	113	182	5	0	248.5	4	6	0	0	8
03:00～04:00	96	153	3	1	210	3	7	0	0	8.5
04:00～05:00	71	113	3	0	154.5	2	5	0	0	6
05:00～06:00	177	196	17	1	321.5	5	8	0	0	10.5
06:00～07:00	358	374	58	3	678	27	24	0	0	37.5
07:00～08:00	743	699	86	2	1248.5	86	78	0	0	121
08:00～09:00	946	893	78	3	1531	94	113	0	0	160
09:00～10:00	895	914	92	2	1551.5	73	134	0	0	170.5
10:00～11:00	682	803	84	3	1321	42	126	1	0	149
11:00～12:00	536	746	78	2	1176	35	96	0	0	113.5
12:00～13:00	404	612	83	4	992	33	89	1	0	107.5
13:00～14:00	396	593	80	2	957	46	104	0	0	127
14:00～15:00	357	543	78	9	904.5	52	78	0	0	104
15:00～16:00	351	723	79	6	1074.5	78	82	1	0	123
16:00～17:00	575	582	96	2	1067.5	90	153	0	0	198
17:00～18:00	966	631	83	5	1295	143	195	1	0	268.5
18:00～19:00	1132	697	75	3	1422	114	167	0	0	224
19:00～20:00	1042	713	71	2	1382	96	132	0	0	180
20:00～21:00	837	625	58	3	1168.5	78	94	1	0	135
21:00～22:00	598	612	33	2	983	64	85	0	0	117
22:00～23:00	978	434	65	0	1053	42	63	1	0	86
23:00～24:00	583	337	36	0	700.5	33	50	0	0	66.5
總計(輛)	13165	12640	1361	56	22112.5	1274	1926	6	0	2575

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

檢驗室主任
曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

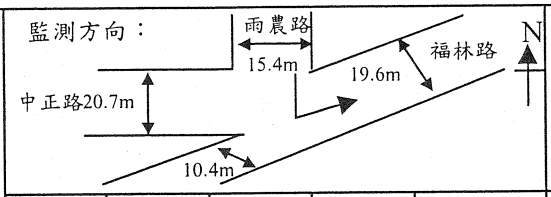
交通流量分析表

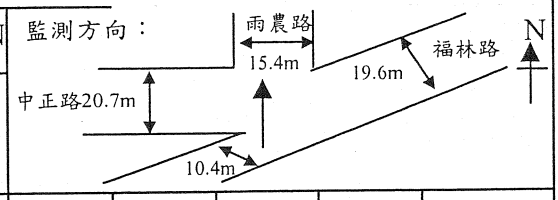
計劃名稱：　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位：　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月21日(平日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型





車行方向及種類 / 時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)
00:00～01:00	3	20	0	0	21.5	8	26	0	0	30
01:00～02:00	4	13	1	0	17	5	20	0	0	22.5
02:00～03:00	1	9	0	0	9.5	3	18	0	0	19.5
03:00～04:00	0	11	0	0	11	2	10	0	0	11
04:00～05:00	2	6	0	0	7	4	14	0	0	16
05:00～06:00	9	27	1	0	33.5	13	37	0	0	43.5
06:00～07:00	37	63	2	0	85.5	32	64	0	0	80
07:00～08:00	55	153	3	0	186.5	76	104	0	0	142
08:00～09:00	63	182	1	0	215.5	85	173	0	0	215.5
09:00～10:00	52	174	3	0	206	95	153	2	0	204.5
10:00～11:00	42	153	2	0	178	81	124	0	0	164.5
11:00～12:00	30	107	1	0	124	34	93	1	0	112
12:00～13:00	28	124	4	0	146	27	74	0	0	87.5
13:00～14:00	34	127	3	0	150	22	82	0	0	93
14:00～15:00	27	114	0	0	127.5	14	61	1	0	70
15:00～16:00	36	96	4	0	122	35	48	0	0	65.5
16:00～17:00	15	159	11	0	188.5	46	129	0	0	152
17:00～18:00	39	188	2	0	211.5	54	102	0	0	129
18:00～19:00	58	193	1	0	224	63	148	0	0	179.5
19:00～20:00	67	162	2	0	199.5	82	162	0	0	203
20:00～21:00	34	104	1	0	123	65	137	0	0	169.5
21:00～22:00	27	87	3	0	106.5	34	109	0	0	126
22:00～23:00	42	86	0	0	107	18	92	0	0	101
23:00～24:00	24	63	1	0	77	12	52	0	0	58
總計(輛)	729	2421	46	0	2877.5	910	2032	4	0	2495

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

檢驗室主任
曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

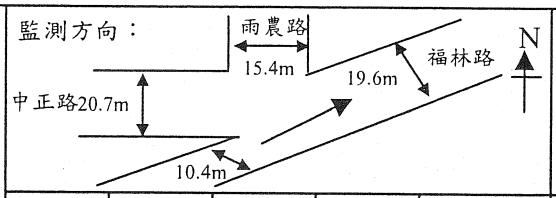
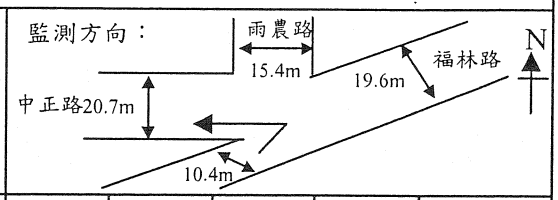
交通流量分析表

計劃名稱:　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位:　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月21日(平日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型

車行方向及種類 / 時間及車流量	監測方向： 					監測方向： 				
	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)
00:00～01:00	72	58	0	0	94	0	0	0	0	0
01:00～02:00	34	50	0	0	67	0	0	0	0	0
02:00～03:00	21	32	0	0	42.5	0	0	0	0	0
03:00～04:00	9	26	0	0	30.5	0	0	0	0	0
04:00～05:00	12	13	1	0	21	0	0	0	0	0
05:00～06:00	16	29	1	0	39	0	0	0	0	0
06:00～07:00	95	104	3	0	157.5	0	0	0	0	0
07:00～08:00	203	297	4	0	406.5	0	0	0	0	0
08:00～09:00	219	356	5	0	475.5	0	0	0	0	0
09:00～10:00	186	328	3	0	427	0	0	0	0	0
10:00～11:00	173	314	4	0	408.5	0	1	0	0	1
11:00～12:00	153	296	6	0	384.5	0	0	0	0	0
12:00～13:00	182	327	4	0	426	0	0	0	0	0
13:00～14:00	160	313	5	0	403	0	0	0	0	0
14:00～15:00	135	305	3	0	378.5	1	0	0	0	0.5
15:00～16:00	129	249	5	0	323.5	0	0	0	0	0
16:00～17:00	121	273	9	0	351.5	0	0	0	0	0
17:00～18:00	98	297	12	0	370	0	0	0	0	0
18:00～19:00	137	343	8	0	427.5	0	1	0	0	1
19:00～20:00	159	363	15	0	472.5	0	0	0	0	0
20:00～21:00	188	372	16	0	498	0	0	0	0	0
21:00～22:00	192	308	7	0	418	0	0	0	0	0
22:00～23:00	171	281	2	0	370.5	0	0	0	0	0
23:00～24:00	107	163	1	0	218.5	0	0	0	0	0
總計(輛)	2972	5497	114	0	7211	1	2	0	0	2.5

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任
曾明捷

交通流量分析表

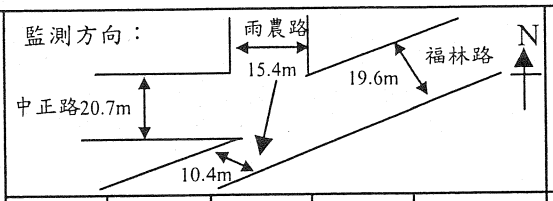
計劃名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月24日(假日)

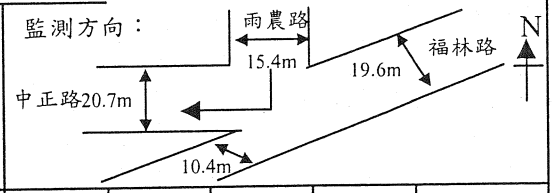
監測位置：中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：林志哲、林家慶　　路　型：十字型

監測方向：



監測方向：



車行方向及種類 / 時間及車流量	監測方向：機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	監測方向：機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
00:00～01:00	54	48	0	0	75	10	35	0	0	40
01:00～02:00	30	26	0	0	41	6	32	0	0	35
02:00～03:00	6	15	1	0	20	2	31	1	0	34
03:00～04:00	6	13	0	0	16	3	29	0	0	30.5
04:00～05:00	2	7	0	0	8	2	22	0	0	23
05:00～06:00	12	21	0	0	27	2	19	0	0	20
06:00～07:00	24	51	0	0	63	17	32	1	1	45.5
07:00～08:00	87	135	0	0	178.5	7	34	1	0	39.5
08:00～09:00	132	175	1	0	243	2	58	0	0	59
09:00～10:00	123	183	0	0	244.5	27	81	0	0	94.5
10:00～11:00	119	174	1	0	235.5	15	79	1	0	88.5
11:00～12:00	117	171	0	0	229.5	7	64	1	0	69.5
12:00～13:00	95	161	0	0	208.5	6	61	0	0	64
13:00～14:00	77	167	1	0	207.5	11	74	1	0	81.5
14:00～15:00	66	156	0	0	189	17	86	0	0	94.5
15:00～16:00	74	183	0	0	220	22	97	0	0	108
16:00～17:00	96	234	0	0	282	48	104	1	0	130
17:00～18:00	113	248	1	0	306.5	57	132	0	0	160.5
18:00～19:00	137	217	0	0	285.5	46	113	0	0	136
19:00～20:00	146	186	0	0	259	63	104	0	0	135.5
20:00～21:00	126	163	1	0	228	34	97	0	0	114
21:00～22:00	104	142	1	0	196	24	75	0	0	87
22:00～23:00	82	105	0	0	146	13	63	0	0	69.5
23:00～24:00	69	81	1	0	117.5	7	42	0	0	45.5
總計(輛)	1897	3062	8	0	4026.5	448	1564	7	1	1805

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任
曾明捷

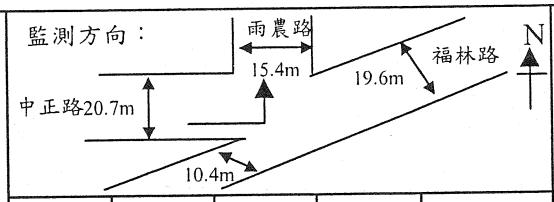
交通流量分析表

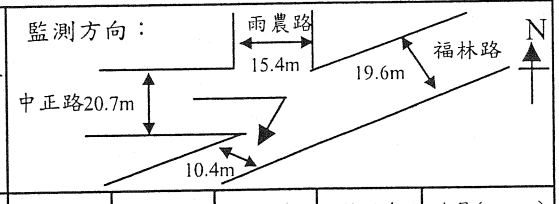
計劃名稱：　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位：　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月24日(假日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型





車行方向及種類 / 時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
00:00～01:00	8	37	0	0	41	0	0	0	0	0
01:00～02:00	6	31	0	0	34	0	0	0	0	0
02:00～03:00	3	25	1	0	28.5	0	0	0	0	0
03:00～04:00	4	12	0	0	14	0	0	0	0	0
04:00～05:00	1	8	0	0	8.5	0	0	0	0	0
05:00～06:00	6	34	1	0	39	0	0	0	0	0
06:00～07:00	19	47	0	0	56.5	0	0	0	0	0
07:00～08:00	13	58	1	0	66.5	0	0	0	0	0
08:00～09:00	7	89	3	0	98.5	0	1	0	0	1
09:00～10:00	8	79	2	0	87	0	0	1	0	2
10:00～11:00	3	84	2	0	89.5	0	2	0	1	5
11:00～12:00	4	126	2	0	132	0	0	0	0	0
12:00～13:00	6	133	0	0	136	0	0	0	0	0
13:00～14:00	5	137	1	0	141.5	0	1	0	0	1
14:00～15:00	10	158	1	0	165	0	0	0	1	3
15:00～16:00	13	174	0	0	180.5	0	0	1	0	2
16:00～17:00	19	169	1	0	180.5	0	1	0	0	1
17:00～18:00	27	183	0	0	196.5	0	0	0	0	0
18:00～19:00	32	121	0	0	137	0	1	0	0	1
19:00～20:00	22	102	0	0	113	0	0	0	0	0
20:00～21:00	11	86	0	0	91.5	0	0	0	0	0
21:00～22:00	8	63	1	0	69	0	0	0	0	0
22:00～23:00	3	58	0	0	59.5	0	0	0	0	0
23:00～24:00	4	31	0	0	33	0	0	0	0	0
總計(輛)	242	2045	16	0	2198	0	6	2	2	16

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

檢驗室主任 曾明哲

瑩諮科技股份有限公司

交通流量分析表

計劃名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

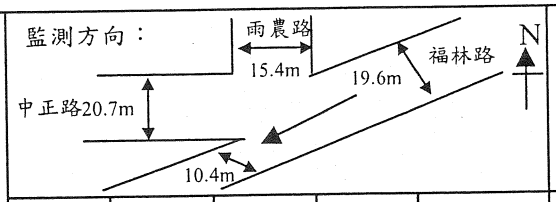
執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月24日(假日)

監測位置：中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

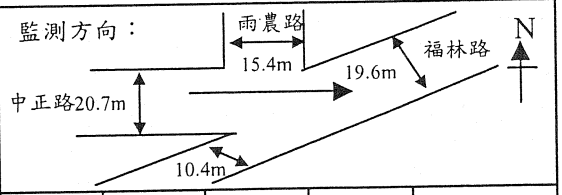
監測人員：林志哲、林家慶　　路　　型：十字型

車行方向及種類

監測方向：



監測方向：



時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
00:00～01:00	122	178	0	0	239	358	529	5	1	721
01:00～02:00	103	171	0	0	222.5	264	364	3	0	502
02:00～03:00	91	161	0	0	206.5	157	282	1	0	362.5
03:00～04:00	42	81	0	0	102	91	164	5	0	219.5
04:00～05:00	31	62	0	0	77.5	74	142	3	0	185
05:00～06:00	33	72	0	0	88.5	154	292	22	2	419
06:00～07:00	63	54	2	0	89.5	183	302	38	0	469.5
07:00～08:00	108	138	6	0	204	527	638	59	0	1019.5
08:00～09:00	151	234	4	0	317.5	446	618	73	0	987
09:00～10:00	179	297	11	0	408.5	347	525	69	0	836.5
10:00～11:00	153	301	15	0	407.5	246	573	84	0	864
11:00～12:00	113	365	12	0	445.5	185	694	57	0	900.5
12:00～13:00	107	327	8	0	396.5	203	632	48	0	829.5
13:00～14:00	115	346	10	0	423.5	253	604	51	0	832.5
14:00～15:00	87	369	9	0	430.5	302	664	46	0	907
15:00～16:00	196	387	11	0	507	327	697	58	0	976.5
16:00～17:00	324	437	13	0	625	386	713	67	1	1043
17:00～18:00	423	519	15	0	760.5	432	786	78	0	1158
18:00～19:00	357	533	8	0	727.5	496	797	65	0	1175
19:00～20:00	347	486	6	0	671.5	513	766	61	0	1144.5
20:00～21:00	243	443	3	0	570.5	522	703	53	1	1073
21:00～22:00	189	402	1	0	498.5	471	694	37	0	1003.5
22:00～23:00	163	357	1	0	440.5	406	681	25	0	934
23:00～24:00	143	312	0	0	383.5	365	674	11	0	878.5
總計(輛)	3883	7032	135	0	9243.5	7708	13534	1019	5	19441

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任
曾明捷

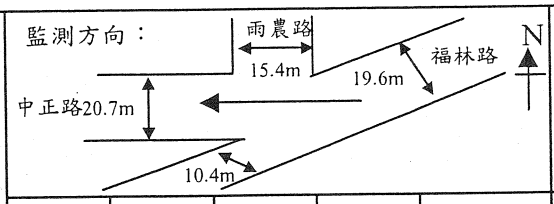
交通流量分析表

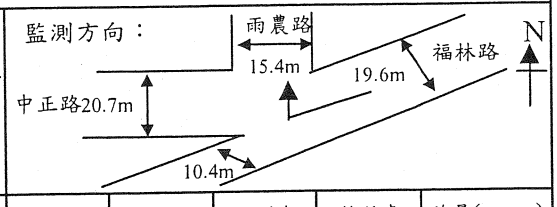
計劃名稱:　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位:　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月24日(假日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型





車行方向及種類 / 時間及車流量	監測方向：機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	監測方向：機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
00:00～01:00	241	480	9	2	624.5	27	33	0	0	46.5
01:00～02:00	228	362	5	1	489	17	16	0	0	24.5
02:00～03:00	220	224	2	1	341	2	9	0	0	10
03:00～04:00	141	255	3	0	331.5	1	8	0	0	8.5
04:00～05:00	93	146	2	0	196.5	2	3	0	0	4
05:00～06:00	60	105	6	0	147	4	11	0	0	13
06:00～07:00	84	168	24	0	258	7	15	0	0	18.5
07:00～08:00	246	420	68	6	697	28	48	0	0	62
08:00～09:00	153	331	54	5	530.5	46	73	0	0	96
09:00～10:00	375	767	48	7	1071.5	53	84	1	0	112.5
10:00～11:00	201	618	81	1	883.5	41	89	0	0	109.5
11:00～12:00	162	778	80	3	1028	34	92	0	0	109
12:00～13:00	147	733	75	2	962.5	27	88	0	0	101.5
13:00～14:00	159	714	63	3	928.5	31	86	1	0	103.5
14:00～15:00	150	735	57	5	939	30	91	0	0	106
15:00～16:00	178	748	62	4	973	48	112	0	0	136
16:00～17:00	196	810	69	1	1049	63	148	1	0	181.5
17:00～18:00	307	857	77	2	1170.5	87	163	0	0	206.5
18:00～19:00	383	892	74	1	1234.5	96	186	0	0	234
19:00～20:00	478	813	63	0	1178	82	142	0	0	183
20:00～21:00	406	762	42	1	1052	64	96	0	0	128
21:00～22:00	381	654	38	2	926.5	57	80	0	0	108.5
22:00～23:00	337	601	26	1	824.5	46	65	0	0	88
23:00～24:00	297	453	15	3	640.5	21	48	0	0	58.5
總計(輛)	5623	13426	1043	51	18476.5	914	1786	3	0	2249

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

檢驗室主任
曾明捷

瑩諮科技股份有限公司

交通流量分析表

計劃名稱: 台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

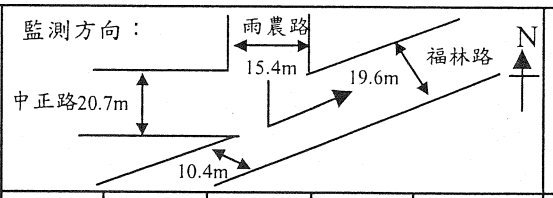
執行單位: 瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月24日(假日)

監測位置： 中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

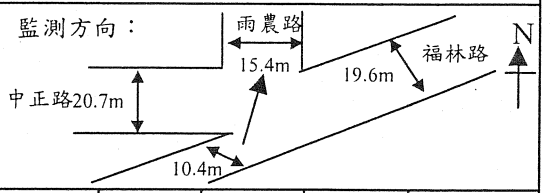
監測人員： 林志哲、林家慶　　路　　型：十字型

車行方向及種類 / 時間及車流量

監測方向：



監測方向：



時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
00:00～01:00	6	56	0	0	59	13	12	0	0	18.5
01:00～02:00	3	31	0	0	32.5	8	10	0	0	14
02:00～03:00	1	18	0	0	18.5	9	13	0	0	17.5
03:00～04:00	0	3	0	0	3	12	15	0	0	21
04:00～05:00	1	3	0	0	3.5	9	9	0	0	13.5
05:00～06:00	0	6	0	0	6	15	20	0	0	27.5
06:00～07:00	6	15	0	0	18	26	14	0	0	27
07:00～08:00	6	36	0	0	39	18	26	0	0	35
08:00～09:00	9	45	0	0	49.5	16	39	0	0	47
09:00～10:00	15	119	0	0	126.5	18	57	1	0	68
10:00～11:00	30	92	4	0	115	18	34	0	0	43
11:00～12:00	27	95	1	0	110.5	32	55	0	0	71
12:00～13:00	19	82	0	0	91.5	27	46	0	0	59.5
13:00～14:00	15	80	0	0	87.5	13	38	0	0	44.5
14:00～15:00	9	71	0	0	75.5	9	28	0	0	32.5
15:00～16:00	17	89	0	0	97.5	11	60	0	0	65.5
16:00～17:00	15	113	0	0	120.5	19	98	1	0	109.5
17:00～18:00	22	143	1	0	156	34	127	0	0	144
18:00～19:00	37	134	0	0	152.5	73	149	0	0	185.5
19:00～20:00	42	126	0	0	147	98	137	1	0	188
20:00～21:00	46	104	0	0	127	82	98	0	0	139
21:00～22:00	37	87	1	0	107.5	64	63	0	0	95
22:00～23:00	29	81	0	0	95.5	57	49	0	0	77.5
23:00～24:00	12	72	0	0	78	41	36	0	0	56.5
總計(輛)	404	1701	7	0	1917	722	1233	3	0	1600

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任
曾明捷

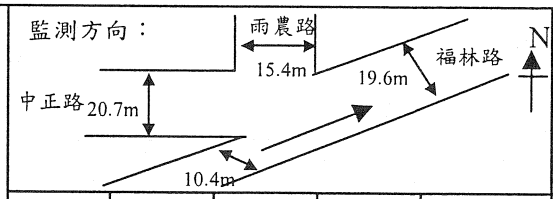
交通流量分析表

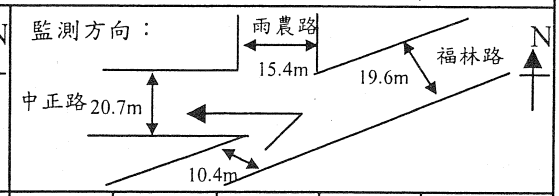
計劃名稱：　台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估

執行單位：　瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：93年10月24日(假日)

監測位置：　中正路-福林路-雨農路路口　　監測類別：交通流量調查評估

監測人員：　林志哲、林家慶　　路　　型：十字型





車行方向及種類 / 時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p. c. u)
00:00～01:00	105	93	0	0	145.5	0	0	0	0	0
01:00～02:00	59	75	0	0	104.5	0	0	0	0	0
02:00～03:00	39	66	0	0	85.5	0	0	0	0	0
03:00～04:00	33	51	0	0	67.5	0	0	0	0	0
04:00～05:00	30	40	0	0	55	0	0	0	0	0
05:00～06:00	54	75	0	0	102	0	0	0	0	0
06:00～07:00	39	69	3	0	94.5	0	0	0	0	0
07:00～08:00	72	83	1	0	121	0	0	0	0	0
08:00～09:00	81	138	0	0	178.5	0	0	0	0	0
09:00～10:00	96	231	3	0	285	2	0	0	0	1
10:00～11:00	60	249	9	0	297	0	1	0	0	1
11:00～12:00	42	181	3	0	208	0	0	0	0	0
12:00～13:00	57	163	4	0	199.5	0	0	0	0	0
13:00～14:00	59	148	5	0	187.5	0	0	0	0	0
14:00～15:00	60	158	12	0	212	0	0	0	0	0
15:00～16:00	141	186	6	0	268.5	0	0	0	0	0
16:00～17:00	251	197	17	0	356.5	0	0	0	0	0
17:00～18:00	304	273	15	0	455	0	0	0	0	0
18:00～19:00	373	346	11	0	554.5	0	0	0	0	0
19:00～20:00	342	352	4	0	531	0	0	0	0	0
20:00～21:00	278	327	4	0	474	0	0	0	0	0
21:00～22:00	243	304	1	0	427.5	0	0	0	0	0
22:00～23:00	189	237	2	0	335.5	0	0	0	0	0
23:00～24:00	161	172	0	0	252.5	0	0	0	0	0
總計(輛)	3168	4214	100	0	5998	2	1	0	0	2

註：1.機車:0.5p.c.u　　3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u　　4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮科技股份有限公司

檢驗室主任
曾明捷

周邊幹道行車速率及延滯時間調查表

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　監測日期：93.10.26

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：交通流量調查評估

監測位置：雨農路-至善路　　路型：十字路

監測人員：林志哲 林家慶

監測時間：07:00-20:00(日)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-至善路	74	0.50	29	紅燈	45	24.3	40.0
			0	阻塞			
雨農路-至善路	68	0.50	24	紅燈	44	26.5	40.9
			0	阻塞			
雨農路-至善路	40	0.50	0	紅燈	40	45.0	45.0
			0	阻塞			

監測時間：22:00-05:00(夜)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-至善路	41	0.50	8	紅燈	33	43.9	54.5
			0	阻塞			
雨農路-至善路	45	0.50	11	紅燈	34	40.0	52.9
			0	阻塞			
雨農路-至善路	32	0.50	0	紅燈	32	56.3	56.3
			0	阻塞			

監測時間：05:00-07:00(早)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-至善路	73	0.50	32	紅燈	41	24.7	43.9
			0	阻塞			
雨農路-至善路	42	0.50	3	紅燈	39	42.9	46.2
			0	阻塞			
雨農路-至善路	53	0.50	13	紅燈	40	34.0	45.0
			0	阻塞			

監測時間：20:00-22:00(晚)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-至善路	87	0.50	39	紅燈	48	20.7	37.5
			0	阻塞			
雨農路-至善路	91	0.50	42	紅燈	49	19.8	36.7
			0	阻塞			
雨農路-至善路	80	0.50	33	紅燈	47	22.5	38.3
			0	阻塞			

檢驗室主任 曾明捷

周邊幹道行車速率及延滯時間調查表

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　監測日期：93.10.26

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：交通流量調查評估

監測位置：福林路-至善路　　路型：十字路

監測人員：林志哲 林家慶

監測時間：07:00-20:00(日)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
福林路-至誠路	44	0.50	0	紅燈	44	40.9	40.9
			0	阻塞			
福林路-至誠路	73	0.50	24	紅燈	49	24.7	36.7
			0	阻塞			
福林路-至誠路	63	0.50	15	紅燈	48	28.6	37.5
			0	阻塞			

監測時間：22:00-05:00(夜)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
福林路-至誠路	41	0.50	7	紅燈	34	43.9	52.9
			0	阻塞			
福林路-至誠路	31	0.50	0	紅燈	31	58.1	58.1
			0	阻塞			
福林路-至誠路	50	0.50	17	紅燈	33	36.0	54.5
			0	阻塞			

監測時間：05:00-07:00(早)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
福林路-至誠路	55	0.50	18	紅燈	37	32.7	48.6
			0	阻塞			
福林路-至誠路	59	0.50	13	紅燈	46	30.5	39.1
			0	阻塞			
福林路-至誠路	40	0.50	4	紅燈	36	45.0	50.0
			0	阻塞			

監測時間：20:00-22:00(晚)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
福林路-至誠路	87	0.50	27	紅燈	60	20.7	30.0
			0	阻塞			
福林路-至誠路	81	0.50	22	紅燈	59	22.2	30.5
			0	阻塞			
福林路-至誠路	93	0.50	32	紅燈	61	19.4	29.5
			0	阻塞			

檢驗室主任 曾明捷

周邊幹道行車速率及延滯時間調查表

計畫名稱：台北市士林官邸北側地區區段徵收環境影響評估　　監測日期：93.10.26

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：交通流量調查評估

監測位置：雨農路-中山北路　　路型：十字路

監測人員：林志哲 林家慶

監測時間：07:00-20:00(日)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-中山北路	108	0.50	70	紅燈	38	16.7	47.4
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	63	0.50	28	紅燈	35	28.6	51.4
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	78	0.50	38	紅燈	40	23.1	45.0
			0	阻塞			

監測時間：22:00-05:00(夜)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-中山北路	38	0.50	10	紅燈	28	47.4	64.3
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	34	0.50	7	紅燈	27	52.9	66.7
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	45	0.50	18	紅燈	27	40.0	66.7
			0	阻塞			

監測時間：05:00-07:00(早)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-中山北路	66	0.50	39	紅燈	27	27.3	66.7
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	61	0.50	33	紅燈	28	29.5	64.3
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	49	0.50	23	紅燈	26	36.7	69.2
			0	阻塞			

監測時間：20:00-22:00(晚)

路段＼項目	旅行時間(s)	距離(km)	延滯時間(s)	延滯原因	行駛時間(s)	旅行速率(km/hr)	行駛速率(km/hr)
雨農路-中山北路	86	0.50	48	紅燈	38	20.9	47.4
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	93	0.50	57	紅燈	36	19.4	50.0
			0	阻塞			
雨農路-中山北路	56	0.50	19	紅燈	37	32.1	48.6
			0	阻塞			

檢驗室主任 曾明捷

附錄 4-7 執行監測單位之認證資料

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第〇一二A號

瑩諮科技股份有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證。

本證有效期限自九十一年十二月七日至
九十六年十二月六日止

許可證內容詳見副頁

署長 張祖恩

中華民國九十三年二月九日

92 10 2000

附 4-7-1

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

第一頁共二頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

一、排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法（NIEA A101.72C）
二、排放管道中硫氧化物：排放管道中總硫氧化物檢驗法—沈澱滴定法（NIEA A405.70A）
三、排放管道中硫化氫：排放管道中硫化氫檢驗法—甲烯藍比色法（NIEA A406.70A）
四、排放管道中氮氧化物：排放管道中總氮氧化物檢驗法—酚二磺酸比色法（NIEA A407.70A）
五、排放管道中氨氣：排放管道中氨氣之檢測方法—靛酚法（NIEA A408.70A）
六、排放管道中總氟量：排放管道中氟化物檢測方法—鑭茜錯合劑比色法（NIEA A409.70A）
七、排放管道中氮氧化物(自動測定)：排放管道中氮氧化物自動檢測方法—儀器分析法（NIEA A411.72C）
八、排放管道中氯化氫：排放管道中氯化氫檢測方法—硫氰化汞比色法（NIEA A412.71A）
九、排放管道中二氧化硫(自動測定)：排放管道中二氧化硫抽取式自動檢測方法—非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法（NIEA A413.72C）
十、排放管道中二氧化碳(自動測定)：排放管道中二氧化碳自動檢測法—NDIR法（NIEA A415.70A）
十一、排放管道中氧氣(自動測定)：排放管道中氧自動檢測方法—電極法（NIEA A432.71B）
十二、排放管道中總有機氣體：排放管道中總有機氣體檢測方法—火焰離子分析儀（NIEA A433.71C）
十三、排放管道中一氧化碳(自動測定)：排放管道中一氧化碳自動檢驗法—非分散性紅外線法（NIEA A704.02C）
十四、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法（NIEA A102.11A）
十五、空氣中粒狀污染物(自動測定)：空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法（NIEA A206.10C）

（續接空氣檢測類副頁第二頁，其他註記事項詳見末頁）

92.10.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

第二頁共二頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

十六、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法（NIEA A301.11C）

十七、空氣中硫氧化物(自動測定)：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法（NIEA A416.10T）

十八、空氣中氮氧化物(自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法（NIEA A417.10T）

十九、空氣中臭氧(自動測定)：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法（NIEA A420.10T）

二十、空氣中一氧化碳(自動測定)：空氣中一氧化碳自動檢驗方法—紅外線法（NIEA A421.10T）

（以下空白）

其他註記事項：

一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。

二、許可事項依據本署92年2月20日環署檢字第0920012904號、92年5月20日環署檢字第0920036471號、92年8月25日環署檢字第0920061764號及93年8月5日環檢一字第0930003337號函辦理。

92.10.2000

附 4-7-2

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

第一頁共一頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：噪音或振動檢測類

許可項目及方法：

一、一般環境噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201.90C）

二、固定音源噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201.90C）

（以下空白）

其他註記事項：

一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。

二、許可事項依據本署92年2月20日環署檢字第0920012904號及93年1月13日環署檢字第0920005515號函辦理。

92.10.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

一、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法（NIEA E202.52B）
二、導電度：水中導電度測定方法—導電度計法（NIEA W203.51B）
三、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃～105℃乾燥（NIEA W210.56A）
四、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃～105℃乾燥（NIEA W210.56A）
五、水溫：水溫檢測方法（NIEA W217.51A）
六、真色色度：水中真色色度檢測方法—ADMI法（NIEA W223.50B）
七、溶解性鐵：水中溶解性鐵、錳檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W305.51A）
八、鉛：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
九、銀：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十、銅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十一、鋅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十二、錳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十三、總鉻：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十四、鎳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十五、鎘：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）

（續接水質水量檢測類副頁第二頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

十六、鐵：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十七、六價鉻：水中六價鉻檢測方法—比色法（NIEA W320.51A）
十八、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA W330.51A）
十九、硼：水中硼檢測方法—薑黃素比色法（NIEA W404.51A）
二十、氯鹽：水中氯鹽檢測方法—硝酸汞滴定法（NIEA W406.51C）
二十一、總餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計/DPD法（NIEA W408.50A）
二十二、氟化物：水中氟鹽檢測方法—氟選擇性電極法（NIEA W413.52A）
二十三、亞硝酸鹽氮：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
二十四、硫酸鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
二十五、氯鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
二十六、硝酸鹽氮：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
二十七、氨氮：水中氨氮檢測方法—納氏比色法（NIEA W416.50A）（本檢測方法已公告於93年10月3日起停止適用）
二十八、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽檢驗法—馬錢子鹼比色法（NIEA W417.50A）
二十九、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分光光度計法（NIEA W418.51C）
三十、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法—分光光度計法（NIEA W420.51B）
三十一、溶氧量：水中溶氧檢測方法—疊氮化物修正法（NIEA W421.54C）
三十二、溶氧量：水中溶氧檢測方法—碘定量法（NIEA W422.51C）
三十三、總氮：水中總氮檢測方法（NIEA W423.51B）
三十四、氫離子濃度指數(pH值)：水中氫離子濃度指數測定方法—電極法（NIEA W424.51A）
三十五、總磷：水中磷檢測方法—分光光度計 / 維生素丙法（NIEA W427.52B）
三十六、硫化物：水中硫化物檢測方法—分光光度計/甲烯藍法（NIEA W433.50A）
三十七、砷：水中砷檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法（NIEA W434.52B）
三十八、氨氮：水中氨氮檢測方法—靛酚比色法（NIEA W448.50B）

（續接水質水量檢測類副頁第三頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

三十九、油脂：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法（NIEA W505.51C）
四十、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法（NIEA W510.54B）
四十一、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法（NIEA W515.53A）
四十二、含高鹵離子化學需氧量：含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法（NIEA W516.52A）
四十三、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法（NIEA W521.51A）
四十四、陰離子界面活性劑：水中陰離子界面活性劑（甲烯藍活性物質）檢測方法—甲烯藍比色法（NIEA W525.51A）
（以下空白）

其他註記事項：
一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
二、許可事項依據本署92年2月20日環署檢字第0920012904號、92年8月25日環署檢字第0920061764號、93年7月21日環署檢字第0930051940號及93年9月16日環署檢字第0930067656號函辦理。

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

一、地下水採樣：地下水採樣方法（NIEA W103.52B）
二、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃～105℃乾燥（NIEA W210.56A）
三、鉛：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
四、銅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
五、鉻：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
六、鋅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
七、錳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
八、鎳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
九、鎘：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十、鐵：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.51A）
十一、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA W330.51A）
十二、氯鹽：水中氯鹽檢測方法—硝酸汞滴定法（NIEA W406.51C）
十三、硫酸鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
十四、氟鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
十五、硝酸鹽氮：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
十六、氨氮：水中氨氮檢測方法—納氏比色法（NIEA W416.50A）

（續接地下水檢測類副頁第二頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

十七、砷：水中砷檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法
（NIEA W434.52B）
（以下空白）

其他註記事項：

一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。

二、許可事項依據本署92年8月25日環署檢字第0920061764號及93年7月21日環署檢字第0930051940號函辦理

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：廢棄物檢測類

許可項目及方法：

一、事業廢棄物採樣(不含不明廢棄物)：事業廢棄物採樣方法（NIEA R118.01B）

二、萃出液中總砷：事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.13C）/事業廢棄物萃出液中總砷檢測方法—連續式氫化砷原子吸收光譜法（NIEA R318.10C）

三、萃出液中總鉛：事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.13C）/事業廢棄物萃出液中重金屬檢測方法—酸消化法（NIEA R306.11C）/火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）

四、萃出液中總銅：事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.13C）/事業廢棄物萃出液中重金屬檢測方法—酸消化法（NIEA R306.11C）/火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）

五、萃出液中總鉻：事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.13C）/事業廢棄物萃出液中重金屬檢測方法—酸消化法（NIEA R306.11C）/火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）

六、萃出液中總鎘：事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.13C）/事業廢棄物萃出液中重金屬檢測方法—酸消化法（NIEA R306.11C）/火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）

七、萃出液中六價鉻：事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.13C）/事業廢棄物萃出液中六價鉻檢測方法—比色法（NIEA R309.12C）

八、萃出液中總汞：事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.13C）/事業廢棄物萃出液中總汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA R314.11C）

九、廢棄物氫離子濃度指數(pH值)：廢棄物之氫離子濃度指數(pH值)測定法（NIEA R208.02C）
（以下空白）

其他註記事項：

一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。

二、許可事項依據本署92年8月25日環署檢字第0920061764號函辦理。

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第〇一二A號

第一頁共一頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：曾明捷（身分證統一號碼：Q120672051）

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

一、鉛：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
二、銅：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
三、鋅：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
四、鎳：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
五、鎘：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
（以下空白）

其他註記事項：
一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
二、許可事項依據本署93年8月19日環署檢字第0930060434號函辦理。

92.10.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

一、排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法（NIEA A101.72C）
二、排放管道中硫氧化物：排放管道中總硫氧化物檢驗法—沈澱滴定法（NIEA A405.70A）
三、排放管道中硫化氫：排放管道中硫化氫檢驗法—甲烯藍比色法（NIEA A406.70A）
四、排放管道中氮氧化物：排放管道中總氮氧化物檢驗法—酚二磺酸比色法（NIEA A407.70A）
五、排放管道中氨氣：排放管道中氨氣之檢測方法—靛酚法（NIEA A408.70A）
六、排放管道中總氟量：排放管道中氟化物檢測方法—鑭茜錯合劑比色法（NIEA A409.70A）
七、排放管道中氮氧化物(自動測定)：排放管道中氮氧化物自動檢測方法—儀器分析法（NIEA A411.72C）
八、排放管道中氰化氫：排放管道中氰化氫檢測方法—硫氰化汞比色法（NIEA A412.71A）
九、排放管道中二氧化硫(自動測定)：排放管道中二氧化硫抽取式自動檢測方法—非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法（NIEA A413.72C）
十、排放管道中二氧化碳(自動測定)：排放管道中二氧化碳自動檢測法—NDIR法（NIEA A415.70A）
十一、排放管道中氧氣(自動測定)：排放管道中氧自動檢測方法—電極法（NIEA A432.71B）
十二、排放管道中總有機氣體：排放管道中總有機氣體檢測方法—火焰離子分析儀（NIEA A433.71C）
十三、排放管道中一氧化碳(自動測定)：排放管道中一氧化碳自動檢驗法—非分散性紅外線法（NIEA A704.02C）
十四、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法（NIEA A102.11A）
十五、空氣中粒狀污染物(自動測定)：空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法（NIEA A206.10C）

（續接空氣檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

十六、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法（NIEA A301.11C）
十七、空氣中硫氧化物(自動測定)：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法（NIEA A416.10T）
十八、空氣中氮氧化物(自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法（NIEA A417.10T）
十九、空氣中臭氧(自動測定)：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法（NIEA A420.10T）
二十、空氣中一氧化碳(自動測定)：空氣中一氧化碳自動檢驗方法—紅外線法（NIEA A421.10T）

（以下空白）

其他註記事項：
一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
二、許可事項依據本署92年2月20日環署檢字第0920012904號、92年5月20日環署檢字第0920036471號、92年8月25日環署檢字第0920061764號、93年8月5日環檢一字第0930003337號及93年12月2日環檢一字第0930005050號函辦理

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

一、一般環境噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201.90C）
二、固定音源噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201.90C）
（以下空白）

其他註記事項：

一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
二、許可事項依據本署92年2月20日環署檢字第0920012904號、93年1月13日環署檢字第0920005515號及93年12月2日環檢一字第0930005050號函辦理

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

一、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法（NIEA E202.52B）
二、導電度：水中導電度測定方法—導電度計法（NIEA W203.51B）
三、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃～105℃乾燥（NIEA W210.56A）
四、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃～105℃乾燥（NIEA W210.56A）
五、水溫：水溫檢測方法（NIEA W217.51A）
六、真色色度：水中真色色度檢測方法—ADMI法（NIEA W223.50B）
七、溶解性鐵：水中溶解性鐵、錳檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W305.52A）
八、鉛：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法--火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
九、銀：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十、銅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十一、鋅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十二、錳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十三、總鉻：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十四、鎳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十五、鎘：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）

（續接水質水量檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

十六、鐵：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十七、六價鉻：水中六價鉻檢測方法—比色法（NIEA W320.51A）
十八、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA W330.51A）
十九、硼：水中硼檢測方法—薑黃素比色法（NIEA W404.51A）
二十、氯鹽：水中氯鹽檢測方法—硝酸汞滴定法（NIEA W406.51C）
二十一、總餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計/DPD法（NIEA W408.50A）
二十二、氟化物：水中氟鹽檢測方法—氟選擇性電極法（NIEA W413.52A）
二十三、亞硝酸鹽氮：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
二十四、硫酸鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
二十五、氯鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）

二十六、硝酸鹽氮：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
二十七、氨氮：水中氨氮檢測方法—納氏比色法（NIEA W416.50A）（本檢測方法已公告於93年10月3日起停止適用）
二十八、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽檢驗法—馬錢子鹼比色法（NIEA W417.50A）
二十九、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分光光度計法（NIEA W418.51C）
三十、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法—分光光度計法（NIEA W420.51B）（本檢測方法已公告於93年11月16日起停止適用）
三十一、溶氧量：水中溶氧檢測方法—疊氮化物修正法（NIEA W421.54C）
三十二、溶氧量：水中溶氧檢測方法—碘定量法（NIEA W422.51C）
三十三、總氮：水中總氮檢測方法（NIEA W423.52C）
三十四、氫離子濃度指數(pH值)：水中氫離子濃度指數測定方法—電極法（NIEA W424.51A）
三十五、總磷：水中磷檢測方法—分光光度計 / 維生素丙法（NIEA W427.52B）
三十六、硫化物：水中硫化物檢測方法—分光光度計/甲烯藍法（NIEA W433.50A）

（續接水質水量檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

三十七、砷：水中砷檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法（NIEA W434.53B）
三十八、氨氮：水中氨氮檢測方法—靛酚比色法（NIEA W448.50B）
三十九、油脂：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法（NIEA W505.51C）
四十、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法（NIEA W510.54B）
四十一、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法（NIEA W515.53A）
四十二、含高鹵離子化學需氧量：含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法（NIEA W516.52A）
四十三、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法（NIEA W521.51A）
四十四、陰離子界面活性劑：水中陰離子界面活性劑（甲烯藍活性物質）檢測方法—甲烯藍比色法（NIEA W525.51A）
（以下空白）

其他註記事項：
一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
二、許可事項依據本署92年2月20日環署檢字第0920012904號、92年8月25日環署檢字第0920061764號、93年7月21日環署檢字第0930051940號、93年9月16日環署檢字第0930067656號及93年12月2日環檢一字第0930005050號函辦理。

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

一、地下水採樣：地下水採樣方法（NIEA W103.52B）
二、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃～105℃乾燥（NIEA W210.56A）
三、鉛：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
四、銅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
五、鉻：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
六、鋅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
七、錳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
八、鎳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
九、鎘：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十、鐵：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（NIEA W306.52A）
十一、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA W330.51A）
十二、氯鹽：水中氯鹽檢測方法—硝酸汞滴定法（NIEA W406.51C）
十三、硫酸鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
十四、氟鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
十五、硝酸鹽氮：水中陰離子檢測方法—離子層析法（NIEA W415.51B）
十六、氨氮：水中氨氮檢測方法—納氏比色法（NIEA W416.50A）（本檢測方法已公告於93年10月3日起停止適用）

（續接地下水檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

第2頁共2頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

十七、砷：水中砷檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法（NIEA W434.53B）

（以下空白）

其他註記事項：
一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
二、許可事項依據本署92年8月25日環署檢字第0920061764號、93年7月21日環署檢字第0930051940號函及93年12月2日環檢一字第0930005050號函辦理。

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：陳育民（身分證統一號碼：C120655442）

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

一、鉛：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
二、銅：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
三、鋅：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
四、鎳：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
五、鎘：土壤中重金屬檢測方法—王水消化法（NIEA S321.63B）／火焰式原子吸收光譜法（NIEA M111.00C）
（以下空白）

其他註記事項：
一、許可方法於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
二、許可事項依據本署93年8月19日環署檢字第0930060434號及93年12月2日環檢一字第0930005050號函辦理。

92.10.2000