

附 錄 四

環境現況監測資料

附 4.1 空氣品質監測資料

登語科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號3樓 電話：(02) 2794-8833

空氣品質監測報告 (行經編號：ELAB130321AV1)

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程環境影響說明書環境現況調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL02AB0157

樣品別：空氣品質

採樣日期：102年03月25~26日

採樣單位：登語科技股份有限公司

收樣日期：102年03月27日

採樣地點：如報告

報告日期：102年04月22日

聯絡人：賴海源

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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登語科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

檢驗室主管
(簽名)

空氣採樣類
報告簽署人(簽名)

無機檢測類
報告簽署人(簽名)

有機檢測類
報告簽署人(簽名)

楊

楊炯浩
(ELA-01)

(ELI-

(ELO-

備註：

1、本報告共2頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

空氣品質監測數據

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查 委託單位：光宇工程顧問股份有限公司 執行單位：登諱科技股份有限公司 監測位置：基地內															委託編號：EL02AB0157 監測日期：102.03.25~102.03.26 天氣狀況：陰 監測人員：何政民、林信志														
項目	溫度	濕度	風速	風向	CO	NO	NO ₂	NOx	SO ₂	NMHC	THC	O ₃	PM ₁₀	Pb															
時間	℃	%	m/s	deg	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppb	μg/m ³	μg/m ³															
11:00~12:00	19.3	70	1.7	西	1.1	21	25	46	2	0.3	2.3	26	78																
12:00~13:00	19.4	68	2.2	西	1.1	15	20	35	2	0.2	2.2	33	82																
13:00~14:00	20.1	64	1.9	西	1.2	20	24	44	2	0.2	2.2	30	92																
14:00~15:00	20.4	61	2.2	西	1.0	21	23	44	2	0.2	2.2	33	81																
15:00~16:00	19.9	63	2.1	西	0.9	22	27	49	2	0.3	2.3	29	78	N.D.															
16:00~17:00	19.4	66	2.0	西	1.1	22	30	52	2	0.3	2.3	26	87	(<0.08)															
17:00~18:00	19.2	66	1.9	西	1.2	28	33	61	2	0.4	2.4	23	92																
18:00~19:00	19.0	67	1.8	西北西	1.0	22	36	58	2	0.5	2.5	21	90																
19:00~20:00	18.9	68	1.7	西北西	1.0	18	28	46	2	0.3	2.3	25	83																
20:00~21:00	18.9	70	1.7	西北西	0.9	20	31	51	2	0.2	2.3	24	77																
21:00~22:00	18.9	71	1.7	西北西	0.7	17	25	42	2	0.2	2.2	27	79	1.0															
22:00~23:00	18.8	74	1.6	西北西	0.7	17	25	42	2	0.2	2.2	26	67	月平均値															
23:00~24:00	18.6	79	1.5	西北西	0.7	9	18	27	2	0.1	2.1	21	51																
0:00~1:00	18.5	81	1.5	西北西	0.5	5	9	14	2	0.1	2.0	18	47	TSP															
1:00~2:00	18.6	82	1.5	西北西	0.5	5	6	11	2	0.1	2.1	16	51																
2:00~3:00	18.8	84	1.3	西北西	0.4	5	5	10	2	0.1	2.0	14	45																
3:00~4:00	19.3	83	1.1	西北西	0.4	3	5	8	2	0.1	2.0	11	55																
4:00~5:00	20.0	79	1.0	西北西	0.5	3	5	8	2	0.1	2.1	12	64																
5:00~6:00	20.6	77	0.8	西北西	0.7	6	10	16	2	0.1	2.2	18	79																
6:00~7:00	21.3	75	0.6	西北西	0.9	10	12	22	2	0.2	2.4	20	88																
7:00~8:00	21.7	74	<0.5	東	1.1	17	20	37	2	0.2	2.4	24	98	142															
8:00~9:00	21.6	75	0.5	東	1.1	26	30	56	3	0.2	2.4	28	90																
9:00~10:00	22.5	72	<0.5	東南東	1.3	28	31	59	3	0.2	2.3	29	88																
10:00~11:00	23.2	68	0.6	東	1.0	24	29	53	3	0.2	2.3	32	81																
最大小時平均值	23.2	84	2.2	*	1.3	28	36	61	3	0.5	2.5	33	98																
最大8小時平均值	*	*	*	*	1.1	*	*	*	*	*	*	28	*																
日平均值	19.9	72	1.5	*	0.9	16	21	37	2	0.2	2.2	24	76																
空氣品質標準值	小時平均值	*	*	*	35	*	250	*	250	*	*	120	*	250 μg/m ³ 24小時標準值															
	日平均值	*	*	*	*	*	*	*	100	*	*	60	*																
實驗室主任：胡欣					品保品管：鍾美紅					記錄：何政民																			

登諱科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

空氣品質監測報告 (行程編號：ELAB130419AM0)

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
樣品別：空氣品質
採樣單位：登諱科技股份有限公司
採樣地點：如報告
報告編號：EL02AB0217
採樣日期：102年04月25~26日
收樣日期：102年04月29日
報告日期：102年05月17日
聯絡人：賴海源

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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登諱科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

實驗室主管 (簽名)	空氣採樣類 報告簽署人(簽名)	無機檢測類 報告簽署人(簽名)	有機檢測類 報告簽署人(簽名)
胡乙	陳永水	(ELL-)	(ELO-)

備註：
1、本報告共2頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查 委託單位：先宇工程顧問股份有限公司 執行單位：榮詒科技股份有限公司 監測位置：基地內														
榮詒編號：EL02AB0217 監測日期：102.04.25~102.04.26 天氣狀況：陰														
監測人員：陳俊銘、林瑋璇														
項目	溫度	濕度	風向	風速	CO	NO	NO ₂	NOx	SO ₂	NMHC	THC	O ₃	PM ₁₀	Pb
時間	℃	%	deg	m/s	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppb	μg/m ³	μg/m ³
14 :00~ 15 :00	21.7	79	西南西	0.8	1.6	32	39	71	1	0.3	2.4	32	37	
15 :00~ 16 :00	21.6	78	西	0.9	1.7	35	43	78	1	0.4	2.5	24	35	
16 :00~ 17 :00	21.3	78	東南	1.2	1.9	44	48	92	1	0.5	2.6	23	33	
17 :00~ 18 :00	21.1	77	東南東	1.4	1.9	52	55	107	1	0.5	2.5	20	29	
18 :00~ 19 :00	20.9	79	西北西	1.5	2.3	30	50	80	1	0.5	2.7	21	39	N.D.
19 :00~ 20 :00	20.8	80	北北東	2.0	1.9	38	43	81	1	0.4	2.5	21	39	(<0.08)
20 :00~ 21 :00	20.7	79	東南東	1.9	1.6	27	44	71	1	0.2	2.3	18	46	
21 :00~ 22 :00	21.0	76	東南	1.9	1.8	46	45	91	1	0.4	2.5	17	61	
22 :00~ 23 :00	20.9	74	東南	2.0	1.7	24	41	65	1	0.3	2.4	18	62	
23 :00~ 24 :00	21.0	72	東南東	2.2	1.6	28	44	72	1	0.2	2.4	17	41	
0 :00~ 1 :00	20.8	72	東南東	2.8	1.2	12	31	43	1	0.1	2.4	24	55	
1 :00~ 2 :00	20.8	73	東南東	2.3	1.0	5	20	25	1	0.1	2.3	28	57	1.0 月平均
2 :00~ 3 :00	20.4	68	東	2.1	0.8	3	9	12	1	0.1	2.2	31	57	
3 :00~ 4 :00	20.3	69	東	2.3	0.9	4	10	14	1	<0.1	2.3	27	45	TSP
4 :00~ 5 :00	19.8	69	東南東	2.3	0.8	3	6	9	1	<0.1	2.2	31	49	
5 :00~ 6 :00	19.5	74	東	2.4	0.7	3	8	11	1	<0.1	2.1	29	56	
6 :00~ 7 :00	19.6	73	東	1.6	0.9	12	24	36	1	0.1	2.2	20	56	
7 :00~ 8 :00	20.7	73	東	1.1	2.6	46	47	93	2	0.6	2.8	17	83	
8 :00~ 9 :00	21.8	66	東南東	1.3	2.6	50	62	112	3	0.8	2.9	18	83	
9 :00~ 10 :00	21.9	65	東	1.9	1.4	36	49	85	2	0.3	2.4	21	76	
10 :00~ 11 :00	22.9	61	東南東	2.0	1.1	24	38	62	2	0.2	2.2	26	74	108
11 :00~ 12 :00	23.9	54	東南東	2.2	1.0	25	34	59	2	0.1	2.0	26	64	
12 :00~ 13 :00	24.9	48	東南東	2.2	1.1	21	29	50	3	0.2	2.1	31	64	
13 :00~ 14 :00	25.5	44	東南東	2.3	1.1	27	35	62	4	0.2	2.1	33	70	
最大小時平均值	25.5	80	*	2.8	2.6	52	62	112	4	0.8	2.9	33	83	
最大8小時平均值	*	*	*	*	1.9	*	*	*	*	*	*	26	*	
日平均值	21.4	70	*	1.9	1.5	26	36	62	1	0.3	2.4	24	55	
空氣品質標準值	小時平均值	*	*	*	35	*	250	*	250	*	*	120	*	250 μg/m ³ 24小時 標準值
	日平均值	*	*	*	*	*	*	*	100	*	*	*	125	
	8小時平均值	*	*	*	9	*	*	*	*	*	*	60	*	
檢驗室主任：胡欣					品保品管：錢美虹					記錄：陳俊銘				

榮詒科技股份有限公司

行政院環境保護許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

空氣品質監測報告 (行經編號：ELAB130520AT5)

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查

委託單位：先宇工程顧問股份有限公司

樣品別：空氣品質

採樣單位：榮詒科技股份有限公司

採樣地點：如報告

聯絡人：賴海源

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，經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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：榮詒科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

檢驗室主管
(簽名)

報告簽署人(簽名)

報告簽署人(簽名)

報告簽署人(簽名)

胡欣

(ELA-01)

(ELI-)

(ELO-)

備註：

1、本報告共2頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
執行單位：登銘科技股份有限公司
監測位置：基地內

委託編號：EI02AB0288
監測日期：102.05.26~102.05.27
天氣狀況：晴

監測人員：林偉傑、許偉勳

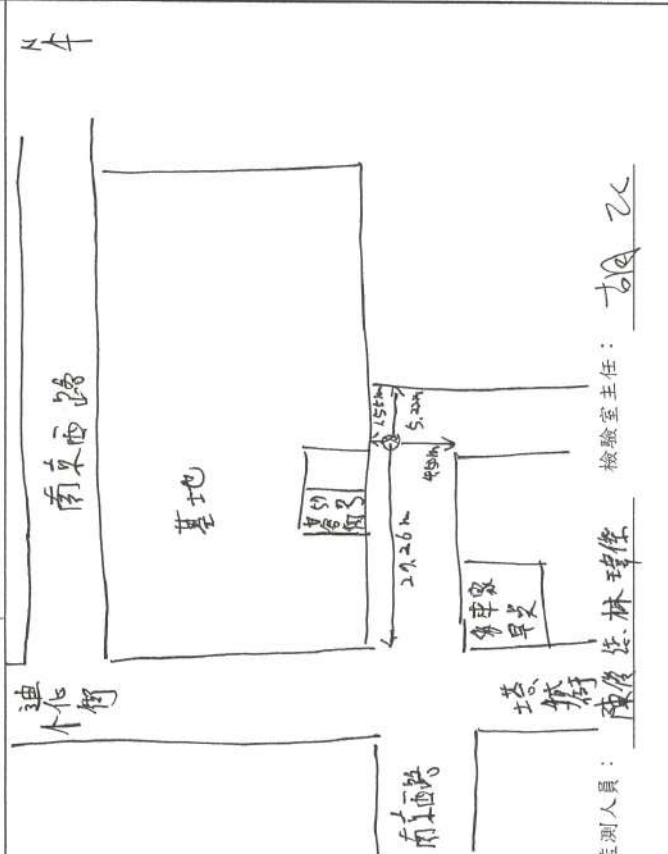
項目	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	NO ppb	NO ₂ ppb	NOX ppb	SO ₂ ppb	NMHC ppm	THC ppm	O ₃ ppb	PM ₁₀ μg/m ³	Pb μg/m ³
14:00~15:00	30.4	62	東南	0.7	1.1	2	2	4	1	38.3	24.2	25	63	
15:00~16:00	29.3	65	東南	0.8	1.2	2	3	5	1	46.0	28.8	30	53	
16:00~17:00	28.9	67	東南	1.0	1.3	2	3	5	1	46.0	27.8	42	55	
17:00~18:00	28.5	66	南南東	0.6	1.3	2	3	5	1	67.3	36.6	44	43	
18:00~19:00	28.1	68	東南	0.7	1.5	2	3	5	<1	65.3	34.9	42	4	N.D.
19:00~20:00	27.9	69	南南西	<0.5	1.7	2	3	5	2	61.6	31.1	37	64	(<0.08)
20:00~21:00	27.6	70	南南西	<0.5	1.3	2	3	5	1	50.6	26.4	21	54	
21:00~22:00	27.2	73	東南	0.6	1.1	2	2	4	1	53.7	24.5	18	47	
22:00~23:00	27.0	73	東南	0.6	1.3	2	2	4	1	49.8	25.4	15	42	
23:00~24:00	26.8	74	東南	0.6	1.1	2	2	4	1	36.6	24.3	14	42	
0:00~1:00	26.6	74	東南	0.5	1.1	2	2	4	1	31.2	21.3	16	38	1.0 月平均值
1:00~2:00	26.1	76	東南東	0.6	0.8	2	2	4	1	17.5	13.9	18	39	
2:00~3:00	25.7	78	東南東	0.7	0.7	2	2	4	1	11.9	9.5	17	37	
3:00~4:00	25.4	79	東南東	0.6	0.6	2	2	4	1	8.3	6.5	18	36	TSP
4:00~5:00	25.2	79	東南	0.6	0.6	2	2	4	1	6.4	4.5	19	42	μg/m ³
5:00~6:00	25.1	79	東南	0.6	1.6	2	5	7	1	8.7	5.4	18	47	
6:00~7:00	25.5	77	東南	0.6	1.0	3	6	9	1	26.8	12.1	16	50	
7:00~8:00	26.4	74	南南東	0.5	2.0	2	3	5	1	55.5	20.1	16	60	
8:00~9:00	28.2	67	東南	0.5	2.9	2	4	6	1	79.9	34.1	11	75	
9:00~10:00	30.2	59	西	0.8	2.3	2	3	5	1	72.5	40.8	21	71	
10:00~11:00	31.4	54	西	0.8	2.1	2	3	5	1	65.1	40.6	33	61	113
11:00~12:00	32.3	50	西北西	0.8	1.4	2	3	5	1	35.7	25.5	54	59	
12:00~13:00	33.1	48	西北西	0.8	1.3	2	3	5	1	34.3	21.2	60	78	
13:00~14:00	33.0	52	西北	0.7	1.8	2	3	5	1	42.4	29.9	53	84	
最大小時平均值	33.1	79	*	1.0	2.9	3	6	9	2	79.9	40.8	60	84	
最大8小時平均值	*	*	*	*	1.9	*	*	*	*	*	*	33	*	
日平均值	28.2	68	*	0.7	1.4	2	3	5	1	42.1	23.7	27	52	
空氣品質標準值	小時平均值	*	*	*	35	*	250	*	250	*	*	120	*	250 μg/m ³ 24小時 標準值
	日平均值	*	*	*	*	*	*	*	100	*	*	*	125	
	8小時平均值	*	*	*	9	*	*	*	*	*	*	60	*	
檢驗室主任：胡欣														記錄：許偉勳

環境品質監測概況說明

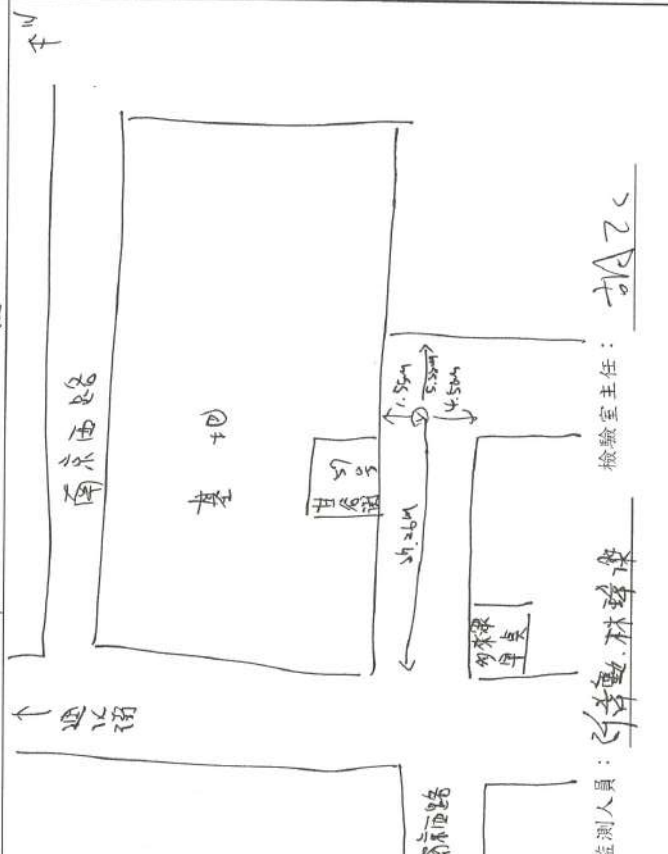
工程名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程環境現況調查
監測站之詳細位置說明	基地
監測項目	CO, NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , O ₃ , CH ₄ , NMHC, THC, PM ₁₀ , TSP, 風向, 風速, 溫度, 濕度, 聲壓
監測日期	102.05.26~27
監測天氣狀況	陰
周遭環境特點(敏感點)說明	位於基地旁, 甘谷街與南京西路路口
施工作業概述	無

監測人員：柯敬 林信志
檢驗室主任：許偉勳

環境品質監測概況說明

工程名稱	弘千中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書		
監測站之詳細位置說明	基地		
監測項目	CO, NO, NO ₂ , NOx, SO ₂ , O ₃ , CH ₄ , NMHC, THC, PM ₁₀ , TSP 風向, 風速, 溫度, 濕度, 噪音		
監測日期	102.04.25 ~ 102.04.26		
監測天氣狀況	陰		
周遭環境特點(敏感點)說明	位於基地旁, 甘谷街與南京西路路口		
施工作業概述	無		
			
監測人員:	陳俊宏, 林瑋傑	檢驗室主任:	胡正

環境品質監測概況說明

工程名稱	弘千中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書	
監測站之詳細位置說明	現況調查	
監測項目	基地	
監測日期	CO, NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , O ₃ , CH ₄ , NMHC, THC, PM ₁₀ , TSP 風速, 風向, 溫度, 濕度, 噪音	
監測天氣狀況	102.05.26 ~ 102.05.27 晴	
周遭環境特點 (敏感點) 說明	位於基地旁, 甘谷街與南京西路路口	
施工作業概述	無	
		
監測人員:	呂清勉, 林瑋傑	檢驗室主任: 胡正

登謨科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

空氣樣品檢驗報告

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
樣品別：空氣品質類
採樣單位：登謨科技股份有限公司
採樣地點：基地內
報告編號：EL02L0004-1
採樣日期：102年03月22日
報告日期：102年04月22日
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
			0004L03-1				
			基地內				
			102.02.21~ 102.03.21				
			檢驗值				
—	落塵	t/km ² /Mon	1.68			CNS 3916	—

備註：
1、本報告已由經可報告簽署人審核無誤，簽署人：(EL -)。
2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
3、檢測項目有標示“○”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4、低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登謨科技股份有限公司
負責人(簽章)：楊炯浩
檢驗室主任(簽名蓋章)：胡乙

登謨科技股份有限公司台北檢驗室

QR-AB-36

登謨科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

空氣樣品檢驗報告

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
樣品別：空氣品質類
採樣單位：登謨科技股份有限公司
採樣地點：基地內
報告編號：EL02L0013
採樣日期：102年04月22日
報告日期：102年05月17日
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
			0013L01					
			基地內					
			102.03.21~ 102.04.21					
			檢驗值					
—	落塵	t/km ² /Mon	1.45				CNS 3916	—

備註：
1、本報告已由經可報告簽署人審核無誤，簽署人：(EL -)。
2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
3、檢測項目有標示“○”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4、低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登謨科技股份有限公司
負責人(簽章)：楊炯浩
檢驗室主任(簽名蓋章)：胡乙

登謨科技股份有限公司台北檢驗室

QR-AB-16

登諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

空氣樣品檢驗報告

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
樣品類別：空氣品質類
報告編號：EL02L0020
採樣日期：如下所示
採樣單位：登諮科技股份有限公司
收樣日期：102年05月22日
採樣地點：基地內
報告日期：102年06月10日
聯絡人：賴海源

空氣品質監測校正記錄

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號			檢驗方法	備註欄
			0020L01				
			基地內				
			102.04.21~ 102.05.21				
			檢驗值				
—	落塵	t/km ² /Mon	1.54			CNS 3916	—

備註：
1、本報告已由認可報告簽署人審核無誤，簽署人：(EL.)。
2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
3、檢測項目有標示“○”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4、低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

聲明書：
(一)茲將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，經政府機關所受損失願自違背賠償責任之外，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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登諮科技股份有限公司
負責人(簽章)：楊阿浩
檢驗室主任(簽名蓋章)：張天

空氣品質監測車多點校正表

監測車車號: 0119-1169

校正日期: 107.06.06
校正執行人: 王冠毅

一.鋼瓶氣體數據

標準氣體鋼瓶號: CB08918
配製日期: 100-12-16
NO 濃度: 19.96 ppm
CO 濃度: >2005 ppm
SO₂ 濃度: >20.51 ppm
CH₄ 濃度: >2051 ppm

二.校正器數據

廠牌/型號: SAPIO-6010
序 號: 6400199

校正日期: 107.06.06
標準氣體流量校正:
斜 率(m): 0.9904
截 距(b): 0.1257
相關係數(r): 1.0000
零氣體流量校正
斜 率(m): 0.9903
截 距(b): 0.1011
相關係數(r): 1.0000
O3校正日期: 2012/10/24
斜 率(m): 0.9911
截 距(b): 0.15869
相關係數(r): 0.9999

地點: 瑞吉車行

校正日期: 107.06.06

2.二氧化硫多點校正數據

	SPAN CONC	儀器 ppm
0	0.0	0.06
1	8.0	7.98
2	16.0	15.92
3	24.0	23.90
4	32.0	31.89
5	40.0	39.88

	SPAN CONC	儀器 ppb
0	0	0.7
1	87	82.1
2	165	164.8
3	247	241.9
4	329	320.6
5	411	410.7

CO

斜 率(m): 0.9958 (0.880~1.120)
截 距(b): 0.0237 (≤±2% OF F.S.)
相關係數(r): 1.0000 (0.995~1.000)

SO₂

斜 率(m): 1.0014 (0.880~1.120)
截 距(b): 0.0511 (≤±2% OF F.S.)
相關係數(r): 1.0000 (0.995~1.000)

3.氮氧化物多點校正數據

	SPAN CONC SET(NO&NOx)	儀器 NO ppb	儀器 NOx ppb
0	0	0.9	1.7
1	80	79.6	79.6
2	160	159.2	159.1
3	240	238.9	238.4
4	320	318.9	319.1
5	400	399.1	399.0

NO

斜 率(m): 0.9961 (0.880~1.120)
截 距(b): 0.1008 (≤±2% OF F.S.)
相關係數(r): 1.0000 (0.995~1.000)

O₃

斜 率(m): 1.0009 (0.880~1.120)
截 距(b): 0.9181 (≤±2% OF F.S.)
相關係數(r): 0.9999 (0.995~1.000)

5.碳氫化合物多點校正數據

斜 率(m): 0.9961 (0.880~1.120)
截 距(b): 0.4619 (≤±2% OF F.S.)
相關係數(r): 1.0000 (0.995~1.000)

	SPAN CONC SET(CH ₄ &THC)	儀器 CH ₄ ppmC	儀器 THC ppmC
0			
1			
2			
3			
4			
5			

CH₄

斜 率(m): 0.9961 (0.880~1.120)
截 距(b): 0.4619 (≤±2% OF F.S.)
相關係數(r): 1.0000 (0.995~1.000)

THC

斜 率(m): 0.9961 (0.880~1.120)
截 距(b): 0.4619 (≤±2% OF F.S.)
相關係數(r): 1.0000 (0.995~1.000)

空氣品質監測車多點校正表

監測車車號: U556-002
校正日期: 101.09.11

校正人員: 王宇傑
審核人: 張永記

鋼瓶氣體數據

標準氣體鋼瓶號: CB08917
配製日期: 100.12.16
NO 濃度: 20.02 ppm
CO 濃度: 20.11 ppm
SO₂ 濃度: 20.64 ppm
CH₄ 濃度: 20.55 ppm

校正器數據

儀器型號: 44010-4010
序號: 0800704

校正日期: 101.09.06

標準氣體流量校正:

針 率 (m): 0.9912
截 距 (b): 0.1220
相關係數 (r): 1.0000

零氣體流量校正

針 率 (m): 0.9987
截 距 (b): 0.0155
相關係數 (r): 1.0000
03校正日期: 101.09.11

針 率 (m): 1.0090
截 距 (b): -4.7208
相關係數 (r): 0.9999

空氣品質監測車多點校正表(續)

校正地點: 瑞工車行

校正日期: 101.09.11

1. 一氧化氮多點校正數據

SPAN CONC	儀器 ppm
0	0.0
1	8.0
2	16.0
3	24.0
4	32.0
5	40.0

CO

針 率 (m): 0.9992 (0.880-1.120)
截 距 (b): 0.2881 (≤±2% OF F.S.)
相關係數 (r): 1.0000 (0.995-1.000)

3. 氮氧化物多點校正數據

SPAN CONC SET(NOx&NOx)	儀器 NO ppb	儀器 NOx ppb
0	0	0.4
1	80	81.4
2	160	161.5
3	240	242.5
4	320	321.4
5	400	400.6

NO

針 率 (m): 1.0001 (0.880-1.120)
截 距 (b): 1.1571 (≤±2% OF F.S.)
相關係數 (r): 1.0000 (0.995-1.000)

NOx

針 率 (m): 0.9964 (0.880-1.120)
截 距 (b): 0.9781 (≤±2% OF F.S.)
相關係數 (r): 1.0000 (0.995-1.000)

5. 碳氫化合物多點校正數據

SPAN CONC SET(CH ₄ &THC)	儀器 CH ₄ ppmC	儀器 THC ppmC
0	0.0	0.0
1	8.0	8.16
2	16.0	16.54
3	24.0	24.90
4	32.0	32.07
5	40.0	41.04

CH₄

針 率 (m): 1.0061 (0.880-1.120)
截 距 (b): 0.0472 (≤±2% OF F.S.)
相關係數 (r): 1.0000 (0.995-1.000)

THC

針 率 (m): 1.0047 (0.880-1.120)
截 距 (b): 0.0464 (≤±2% OF F.S.)
相關係數 (r): 1.0000 (0.995-1.000)

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點: 基地 檢查人員: 郭信志
審核人: 張淑芬

監測前偏移檢查

檢查日期: 1020325

監測項目	零點偏移		全幅偏移		偏移結果 (B-A)	偏移結果 (D-C)	是否合格
	設定值 (A)	顯示值(B)	設定值 (C)	顯示值 (D)			
CO(ppm)	0.00	0.09	4000	4004	0.09	0.04	是 ☒ 否 ☐
SO ₂ (ppb)	0.0	0.3	3880	3890	0.3	1.0	是 ☒ 否 ☐
NO(ppb)	0.0	0.3	4000	3992	0.3	-0.8	是 ☒ 否 ☐
NO _x (ppb)	0.0	0.6	4000	4000	0.6	2.0	是 ☒ 否 ☐
O ₃ (ppb)	0.0	0.4	4000	4000	0.4	2.5	是 ☒ 否 ☐
CH ₄ (ppmC)	0.00	0.06	3930	3936	0.06	0.06	是 ☒ 否 ☐
THC(ppmC)	0.00	0.08	3930	3939	0.08	0.09	是 ☒ 否 ☐

監測後偏移檢查

檢查日期: 1020326

監測項目	零點偏移		全幅偏移		偏移結果 (B-A)	偏移結果 (D-C)	是否合格
	設定值 (A)	顯示值(B)	設定值 (C)	顯示值 (D)			
CO(ppm)	0.00	0.06	4000	3997	0.06	-0.03	是 ☒ 否 ☐
SO ₂ (ppb)	0.0	0.6	3880	3894	0.6	1.4	是 ☒ 否 ☐
NO(ppb)	0.0	2.3	4000	3992	2.3	-0.8	是 ☒ 否 ☐
NO _x (ppb)	0.0	1.7	4000	3999	1.7	-4.1	是 ☒ 否 ☐
O ₃ (ppb)	0.0	0.7	4000	4004	0.7	2.4	是 ☒ 否 ☐
CH ₄ (ppmC)	0.00	0.09	3930	3933	0.09	0.03	是 ☒ 否 ☐
THC(ppmC)	0.00	0.08	3930	3935	0.15	0.05	是 ☒ 否 ☐

零點/全幅偏移品質管制範圍:

監測項目	CO	SO ₂	O ₃	NO _x	CH ₄	THC
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±0.5ppmC	±0.5ppmC
全幅偏移	設定值±2%	設定值±2%	設定值±2%	設定值±2%	設定值±2%	設定值±2%

註: 零點/全幅偏移檢查, 須符合零點/全幅偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅而點偏移檢查判定不合格, 須重新執行多點校正

PM₁₀監測儀流量校正及射源強度記錄表

監測地點: 基地 校正人員: 郭信志
審核人: 張淑芬
校正流量計廠牌: Gilian 校正流量計型號/序號: 80085/0407009-H

監測前

日期: 1020325 大氣壓力Pa: 762 mmHg
大氣溫度Ta: 19.4 °C 飽和蒸氣壓P_{HO}: 16.874 mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q _I (L/min)	換算後儀器流量 量Q ₂ (L/min)	校正器流量 Q _C (L/min)	換算後校正器流量 量Q ₁ (L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量 校正	1	16.7	17.1	16.79	16.78	19.1	2.13
	2	16.7	17.1	16.74	16.73	2.1	
	3	16.7	17.1	16.70	16.69	2.46	
	4	16.7	17.1	16.76	16.75	2.09	
	5	16.7	17.1	16.78	16.77	1.77	
貝他射源強度							777
							COUNT Hz

監測後

日期: 1020326 大氣壓力Pa: 759 mmHg
大氣溫度Ta: 23.4 °C 飽和蒸氣壓P_{HO}: 21.583 mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q _I (L/min)	換算後儀器流量 量Q ₂ (L/min)	校正器流量 Q _C (L/min)	換算後校正器流量 量Q ₁ (L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量 校正	1	16.7	16.8	16.71	16.30	3.07	3.17
	2	16.7	16.8	16.67	16.26	3.32	
	3	16.7	16.8	16.75	16.34	2.82	
	4	16.7	16.8	16.65	16.24	3.45	
	5	16.7	16.8	16.69	16.28	3.19	
貝他射源強度							1038
							COUNT Hz

換算後儀器流量計算: $Q_2 = Q_1 \times \left[\frac{(Pa/760) \times (298 / (Ta + 273))}{(Pa/760) \times (298 / (Ta + 273))} \right]$

換算後流量計算: $Q = Q_2 \times \left[\frac{(Pa - P_{HO}) / 760}{(Pa - P_{HO}) / 760} \right] \times 100\%$

誤差計算: $\left(\frac{Q_2 - Q}{Q} \right) \times 100\%$

使用乾式流量計校正時, 無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度COUNT小於5000或貝他射源強度小於100Hz, 將儀器送修。

高量採樣器使用前後校正表

日期	小孔校正器號碼:	055	斜率(m1):	1.6313	截距(b1):	-0.0528	使用人	備註
	高量採樣器號碼:	1464	斜率(m2):	1.0974	截距(b2):	-0.1969	張信志	
測站名稱	採樣前/後	大氣壓力 P(mm-Hg)	校正流量 Q (m³/min)	校正流量補 正Q0 (m³/min)	浮子流量 Y(m³/min)	誤差 (%)		
基地	採樣前	762	1.35	*	1.30	-3.70		
	採樣開始	762	*	*	1.30	*		
	採樣結束	757	*	*	1.30	*		
	採樣後	777	1.34	*	1.30	-2.97		

日期	小孔校正器號碼:		斜率(m1):		截距(b1):		使用人	備註
	高量採樣器號碼:		斜率(m2):		截距(b2):			
測站名稱	採樣前/後	大氣壓力 P(mm-Hg)	校正流量 Q (m³/min)	校正流量補 正Q0 (m³/min)	浮子流量 Y(m³/min)	誤差 (%)		
	採樣前		*	*		*		
	採樣開始		*	*		*		
	採樣結束							
	採樣後							

日期	小孔校正器號碼:		斜率(m1):		截距(b1):		使用人	備註
	高量採樣器號碼:		斜率(m2):		截距(b2):			
測站名稱	採樣前/後	大氣壓力 P(mm-Hg)	校正流量 Q (m³/min)	校正流量補 正Q0 (m³/min)	浮子流量 Y(m³/min)	誤差 (%)		
	採樣前		*	*		*		
	採樣開始		*	*		*		
	採樣結束							
	採樣後							

- 校正流量 $Q = ((\Delta H * (P/760) * (298/(273+T))))^{1/5} - b1) / m1$
- 當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器連測傳輪驗證時溫度 $T \pm 15^{\circ}\text{C}$ 或大氣壓力 $P \pm 60\text{mmHg}$)，則小孔校正器之校正流量依下式補正：

說明： $Q0 = Q \times \left[\frac{(273+T)}{298} \times \frac{P}{P0} \right]$

- 誤差 = $((\text{浮子流量} - \text{校正流量}) / \text{校正流量}) * 100\%$
- 誤差須小於 $\pm 7\%$ ，否則須重作多點校正

審核人：何政民

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：基地
檢查人員：陳俊廷
審核人：何政民

監測前偏移檢查 檢查日期：102.04.25

監測項目	零點偏移		偏移結果		全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格
	設定值 (A)	顯示值(B)	(B-A)		設定值 (C)	顯示值 (D)		
CO(ppm)	0.00	0.8	0.8		40	39.9	-0.1	是
SO ₂ (ppb)	0.0	0.6	0.6		400	400.6	0.6	是
NO(ppb)	0.0	0.8	0.8		400	400.5	0.5	是
NO _x (ppb)	0.0	1.3	1.3		400	400.6	0.6	是
O ₃ (ppb)	0.0	1.6	1.6		400	400.2	0.2	是
CH ₄ (ppmC)	0.00	0.18	0.18		400	400.32	0.32	是
THC(ppmC)	0.00	0.23	0.23		400	400.39	0.39	是

監測後偏移檢查 檢查日期：102.04.26

監測項目	零點偏移		偏移結果		全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格
	設定值 (A)	顯示值(B)	(B-A)		設定值 (C)	顯示值 (D)		
CO(ppm)	0.00	0.14	0.14		40	40.8	0.8	是
SO ₂ (ppb)	0.0	0.5	0.5		400	400.8	0.8	是
NO(ppb)	0.0	1.5	1.5		400	400.1	0.1	是
NO _x (ppb)	0.0	2.6	2.6		400	400.2	0.2	是
O ₃ (ppb)	0.0	2.1	2.1		400	400.1	0.1	是
CH ₄ (ppmC)	0.00	0.09	0.09		400	400.32	0.32	是
THC(ppmC)	0.00	0.04	0.04		400	400.33	0.33	是

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO ₂	O ₃	NO _x	CH ₄	THC
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±0.5ppmC	±0.5ppmC
全幅偏移	設定值±2%	設定值±3%	設定值±2%	設定值±2%	設定值±2%	設定值±2%

註：零點/全幅兩點偏移檢查，須符合零點/全幅偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅兩點偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

高量採樣器使用前後校正表

日期	小孔校正器號碼	斜率(m1):	斜率(m2):	截距(b1):	截距(b2):	使用人	備註
10404206	高量採樣器號碼	1.5558	1.4859	-0.0158	-0.0859	陳俊峰	
測站名稱	大氣壓力 P(mm-Hg)	大氣溫度 T(°C)	校正流量 Q(m³/min)	校正流量 Q₀(m³/min)	浮子流量 Y(m³/min)	誤差(%)	
草地	採樣前	759	21.8	4.0	1.30	0.0	
	採樣開始	759	21.8	*	1.30	*	
	採樣結束	761	25.8	*	1.30	*	
	採樣後	761	25.8	4.0	1.30	0.18	

日期	小孔校正器號碼	斜率(m1):	斜率(m2):	截距(b1):	截距(b2):	使用人	備註
	高量採樣器號碼						
測站名稱	大氣壓力 P(mm-Hg)	大氣溫度 T(°C)	校正流量 Q(m³/min)	校正流量 Q₀(m³/min)	浮子流量 Y(m³/min)	誤差(%)	
	採樣前						
	採樣開始			*	*	*	
	採樣結束			*	*	*	
	採樣後						

日期	小孔校正器號碼	斜率(m1):	斜率(m2):	截距(b1):	截距(b2):	使用人	備註
	高量採樣器號碼						
測站名稱	大氣壓力 P(mm-Hg)	大氣溫度 T(°C)	校正流量 Q(m³/min)	校正流量 Q₀(m³/min)	浮子流量 Y(m³/min)	誤差(%)	
	採樣前						
	採樣開始			*	*	*	
	採樣結束			*	*	*	
	採樣後						

- 1.校正流量 $Q=((\Delta H*(P/760)*(298/(273+T))))^{1.75}-b1)/m1$
2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯補正時溫度 $T\pm 15^{\circ}\text{C}$ 或大氣壓力 $P\pm 60\text{mmHg}$)，則小孔校正器之校正流量依下式補正：

說明： $Q_0 = Q \times \left[\frac{(273+T)}{298} \times \frac{760}{P} \right]$

- 3.誤差 $=((\text{浮子流量}-\text{校正流量})/\text{校正流量})\times 100\%$
4.誤差須小於 $\pm 7\%$ ，否則須重作多點校正

審核人：何敏

PM₁₀監測儀流量校正及射源強度記錄表
校正人員：陳俊峰
審核人：何敏
校正流量計廠牌：6115m
校正流量計型號/序號：800585 / 0405004-H

流量校正	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10% 0.28
	1	16.7	16.9	17.11	16.83	0.42	
	2	16.7	16.9	17.02	16.74	0.96	
	3	16.7	16.9	17.18	16.90	0.00	
	4	16.7	16.9	17.22	16.94	-0.24	
	5	16.7	16.9	17.14	16.86	0.24	
貝他射源強度				☒ COUNT ☐ Hz		7733	

日期:	10.04.25
大氣溫度Ta:	21.8℃
大氣壓力Pa:	759
飽和蒸氣壓P _{H2O} :	19.587
mmHg	
mmHg	

監測後
日期：10.04.26
大氣溫度Ta：25.8 °C
大氣壓力Pa：761 mmHg
飽和蒸氣壓PH2O：2492 mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q ₁ (L/min)	換算後儀器流量 量Q ₂ (L/min)	校正器流量 Q _c (L/min)	換算後校正器流量 量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差
							≤±10%
流量校正	1	16.7	16.7	16.91	16.34	2.20	1.83
	2	16.7	16.7	16.88	16.31	2.39	
	3	16.7	16.7	17.02	16.44	1.58	
	4	16.7	16.7	17.12	16.54	0.97	
	5	16.7	16.7	16.95	16.37	2.02	
貝他射源強度				☒ COUNT ☐ Hz		7635	

換算後儀器流量計算： $Q_2 = Q_1 \times \left[\frac{(Pa/760) \times (298/(Ta+273))}{(PH_2O/760) \times (298/(Ta+273))} \right]$
換算後流量計算： $Q = Q_2 \times \left[\frac{(Pa-PH_2O)/760}{(Pa-PH_2O)/760} \times (298/(Ta+273)) \right]$
誤差計算： $\left((Q_2 - Q) / Q \right) \times 100\%$
使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓
若貝他射源強度COUNT小於5000或貝他射源強度小於100Hz，將儀器送修。

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：基地 校正人員：許子敏
審核人：何敬弘

監測前偏移檢查

檢查日期：102.05.26

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格
	設定值 (A)	顯示值(B)		設定值 (C)	顯示值 (D)		
CO(ppm)	0.00	0.08	0.08	40.00	40.02	0.02	☐ 是 ☐ 否
SO ₂ (ppb)	0.0	0.1	0.1	400.0	400.1	0.1	☒ 是 ☐ 否
NO _x (ppb)	0.0	2.2	2.2	400.0	402.7	2.7	☒ 是 ☐ 否
NO _x (ppb)	0.0	2.8	2.8	400.0	402.9	2.9	☒ 是 ☐ 否
O ₃ (ppb)	0.0	0.8	0.8	400.0	400.9	0.9	☒ 是 ☐ 否
CH ₄ (ppmC)	0.00	0.07	0.07	40.30	41.22	-0.08	☒ 是 ☐ 否
THC(ppmC)	0.00	0.13	0.13	40.30	40.40	0.10	☒ 是 ☐ 否

監測後偏移檢查

檢查日期：102.05.27

監測項目	零點偏移		偏移結果		全幅偏移		偏移結果		是否合格
	設定值 (A)	顯示值(B)	(B-A)		設定值 (C)	顯示值 (D)	(D-C)		
CO(ppm)	0.00	0.28	0.28		40.00	40.26	0.26	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
SO ₂ (ppb)	0.0	0.4	0.4		400.0	407.3	7.3	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
NO _x (ppb)	0.0	1.5	1.5		400.0	405.9	5.9	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
NO _x (ppb)	0.0	2.6	2.6		400.0	406.1	6.1	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
O ₃ (ppb)	0.0	0.1	0.1		400.0	400.6	0.6	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
CH ₄ (ppmC)	0.00	0.01	0.01		40.30	40.38	0.08	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
THC(ppmC)	0.00	0.11	0.11		40.30	40.40	0.10	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO ₂	O ₃	NO _x	CH ₄	THC
零點/全幅偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±0.5ppmC	±0.5ppmC
全幅偏移	設定值±2%	設定值±3%	±20ppb	±20ppb	設定值±2%	設定值±2%

註：零點/全幅兩點偏移檢查，須符合零點/全幅偏移品質管制範圍方能判定合格
若零點/全幅兩點偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

PM₁₀監測儀流量校正及射源強度記錄表

監測地點：基地 校正人員：何敬弘
審核人：何敬弘
校正流量計廠牌：Gilian 校正流量計型號/序號：80025/045004-H

監測前

日期：102.05.26 大氣壓力Pa：1027 mmHg
大氣溫度Ta：31.0 °C 飽和蒸氣壓P_{HO}：33.695 mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流 量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流 量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量 校正	1	16.7	16.3	16.85	15.72	3.69	3.84
	2	16.7	16.3	16.81	15.68	3.95	
	3	16.7	16.3	16.75	15.63	4.59	
	4	16.7	16.3	16.84	15.71	3.76	
	5	16.7	16.3	16.88	15.75	3.49	
貝他射源強度							7/40
				☒ COUNT			
				☐ Hz			

監測後

日期：102.05.27 大氣壓力Pa：1054 mmHg
大氣溫度Ta：32.6 °C 飽和蒸氣壓P_{HO}：36.891 mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流 量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流 量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量 校正	1	16.7	16.2	16.92	15.97	4.05	4.21
	2	16.7	16.2	16.88	15.53	4.31	
	3	16.7	16.2	16.81	15.47	4.72	
	4	16.7	16.2	16.91	15.56	4.11	
	5	16.7	16.2	16.95	15.60	3.85	
貝他射源強度							7/36
				☒ COUNT			
				☐ Hz			

換算後儀器流量計算： $Q_2 = Q_1 \times \left[\frac{(Pa - P_{HO})}{(Pa - P_{HO})} \times \frac{(Ta + 273)}{(Ta + 273)} \right]$

換算後流量計算： $Q = Q_c \times \left[\frac{(Pa - P_{HO})}{(Pa - P_{HO})} \times \frac{(Ta + 273)}{(Ta + 273)} \right]$

誤差計算： $\left(\frac{Q_2 - Q}{Q} \right) \times 100\%$

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度COUNT小於5000或貝他射源強度小於100Hz，將儀器送修。

高量採樣器使用前後校正表

日期	小孔校正器號碼:	斜率(m1):	截距(b1):	使用人	備註
102.08.26	高量採樣器號碼:	斜率(m2):	截距(b2):	校正後	
測站名稱	振振前/後	大氣壓力 P(mm-Hg)	校正流量 Q (m³/min)	浮子流量 Y(m³/min)	誤差 (%)
	振振前	757	4.1	1.30	0.00
	振振開始	767	*	1.30	*
	振振結束	754	*	1.30	*
	振振後	754	4.0	1.30	0.78

日期	小孔校正器號碼: 高量採樣器號碼:	斜率(m1): 斜率(m2):	截距(b1): 截距(b2):	使用人		備註
				校正流量 Q (m ³ /min)	浮子流量 Y(m ³ /min)	
測站名稱	採樣前/後	大氣壓力 P(mm-Hg)	校正流量 Q (m ³ /min)	校正流量 正Q ₀ (m ³ /min)	浮子流量 Y(m ³ /min)	誤差 (%)
	採樣前					
	採樣開始		*	*	*	*
	採樣結束		*	*	*	*
	採樣後					

日期	小孔校正器號碼: 高量採樣器號碼:	斜率(m1): 斜率(m2):	截距(b1): 截距(b2):	使用人		備註
				校正流量 正 Q_0 (m^3/min)	浮子流量 Y (m^3/min)	
測站名稱	採樣前/後	大氣壓力 P (mm-Hg)	校正流量 Q (m^3/min)	校正流量桶 正 Q_0 (m^3/min)	浮子流量 Y (m^3/min)	誤差 (%)
	採樣前					
	採樣開始		*	*	*	*
	採樣結束		*	*	*	*
	採樣後					

1.校正流量 $Q=((\Delta H*(P/760)*(298/(273+T))))^{1/2}-b1)/m1$

2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器造商傳輸驗證時溫度 $T\pm15^{\circ}\text{C}$ 或大氣壓力 $P\pm60\text{mmHg}$)，則小孔校正器之校正流量依下式補正：

說明： $Q0=Q\times\left[\frac{(273+T)}{298}\times\frac{760}{P}\right]$

3.誤差=((浮子流量-校正流量)/校正流量)*100%

4.誤差須小於±7%，否則須重作多點校正

審核人：何啟元

監測現場採樣照片



空氣品質：基地內(102.03.25~26)



空氣品質：基地內(102.05.26~27)



空氣品質：基地內(102.04.25~26)



落塵：基地內(102.03.21)



落塵：基地內(102.05.21)



土壤：基地內(102.03.14)



土壤：基地外(玉泉公園)(102.03.14)

環境檢驗設置許可證及 各項校正試驗證明書



行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證



瑩諮科技股份有限公司
檢驗測定機構管理
此證。

本證有效期限自101年12月30日起至
106年12月30日止

許可證內容詳見副頁

署長沈世宏

中華民國102年1月9日



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012A號
第1頁共3頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：胡欣

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 1、排放管道中排氣流速檢測：排放管道中粒狀污染物樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
 - 2、排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
 - 3、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)
 - 4、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)
 - 5、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、錫含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法 (NIEA A301)
 - 6、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)
 - 7、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 (非分散性紅外光法) (NIEA A413)
 - 8、排放管道中二氧化氮 (自動測定)：排放管道中二氧化氮自動檢測法—NDIR法 (NIEA A415)
 - 9、空氣中二氧化硫 (自動測定)：空氣中二氧化硫自動檢測方法—紫外光螢光法 (NIEA A416)
 - 10、空氣中氮氧化物 (自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢測方法—化學螢光法 (NIEA A417)
 - 11、空氣中臭氧 (自動測定)：空氣中臭氧自動檢測方法—紫外光吸收法 (NIEA A420)
 - 12、空氣中一氧化碳 (自動測定)：空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外線法 (NIEA A421)
 - 13、空氣中氯氣：空氣中氯氣及溴氣之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A425)
 - 14、空氣中溴氣：空氣中氯氣及溴氣之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A425)
- (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012A號

第2頁共3頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 15、排放管道中氮氣（自動測定）：排放管道中氮自動檢測方法-儀器分析法（NIEA A432）
- 16、空氣中氯化氫（氫氯酸）：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層析電導度法（NIEA A435）
- 17、空氣中硫酸：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層析電導度法（NIEA A435）
- 18、空氣中氟化氫（氫氟酸）：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層析電導度法（NIEA A435）
- 19、空氣中硝酸：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層析電導度法（NIEA A435）
- 20、空氣中溴化氫（氫溴酸）：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層析電導度法（NIEA A435）
- 21、空氣中磷酸：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層析電導度法（NIEA A435）
- 22、排放管道中氮氣：排放管道中氮氣、鹽酸、磷酸、硝酸及硫酸檢測方法-等速吸引法（NIEA A452）
- 23、排放管道中硫酸：排放管道中硫酸、鹽酸、磷酸、硝酸及硫酸檢測方法-等速吸引法（NIEA A452）
- 24、排放管道中硝酸：排放管道中硝酸、鹽酸、磷酸、硝酸及硫酸檢測方法-等速吸引法（NIEA A452）
- 25、排放管道中磷酸：排放管道中磷酸、鹽酸、磷酸、硝酸及硫酸檢測方法-等速吸引法（NIEA A452）
- 26、排放管道中鹽酸：排放管道中鹽酸、鹽酸、磷酸、硝酸及硫酸檢測方法-等速吸引法（NIEA A452）
- 27、排放管道中一氧化硫（自動測定）：排放管道中一氧化硫自動檢測法-非分散性紅外線法（NIEA A704）
- 28、排放管道中非甲烷烴總碳氫化合物（自動測定）：排放管道中總碳氫化合物及非甲烷烴總碳氫化合物含量自動檢測方法-線上火焰離子化偵測法（NIEA A723）



（續接空氣檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見本頁）

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署101年11月30日環署檢字第1010109727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012A號

第3頁共3頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 29、排放管道中總碳氫化合物（自動測定）：排放管道中總碳氫化合物及非甲烷烴總碳氫化合物含量自動檢測方法-線上火焰離子化偵測法（NIEA A723）（以下空白）

附 4.2 噪音振動監測資料

噪音振動監測報告

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL02SV0204-0207

樣品別：噪音振動類

採樣日期：102年03月28-31日

採樣單位：登諮科技股份有限公司

收樣日期：102年04月01日

採樣地點：如報告

報告日期：102年04月26日

聯絡人：賴海源

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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

檢驗室主管
(簽名)

空氣採樣類
報告簽署人(簽名)

楊

何致元

(ELA-04)

備註：

1、本報告共19頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

噪音及振動監測數據

噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查												
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司												
執行單位：瑩諮科技股份有限公司												
監測位置：中興醫院												
監測類別：管制區第三類												
天氣狀況：陰												
項目	噪音位準(dB(A))											
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	溫度 °C	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	大氣壓力 mmHg
時間	19:00~20:00	77.7	76.3	71.8	67.3	65.9	94.5	73.9	76	74	1.9	760
	20:00~21:00	76.5	75.0	68.0	62.8	61.7	88.2	71.2	78	231	0.8	761
	21:00~22:00	77.2	75.5	68.0	63.1	61.6	89.4	71.5	77	121	1.5	760
	22:00~23:00	75.2	73.1	64.2	58.2	57.0	93.6	69.4	78	287	1.2	761
	23:00~24:00	75.5	73.7	65.1	61.2	60.6	99.0	70.6	82	293	1.1	761
	24:00~01:00	73.3	70.6	60.0	53.4	52.5	87.3	67.0	83	310	<0.5	760
	01:00~02:00	71.3	67.7	59.3	53.3	52.4	85.1	65.0	83	103	1.2	759
	02:00~03:00	71.1	67.3	54.3	49.7	49.1	85.9	64.7	82	36	1.6	758
	03:00~04:00	69.1	64.7	52.5	48.4	48.0	86.9	62.9	81	154	<0.5	759
	04:00~05:00	66.1	61.4	50.8	47.8	47.4	85.7	60.1	83	167	0.6	759
	05:00~06:00	70.0	66.4	58.5	51.3	50.6	86.8	64.3	81	127	2.7	760
	06:00~07:00	76.1	72.9	63.6	59.6	59.2	95.6	70.3	79	84	2.1	760
	07:00~08:00	81.6	79.4	69.9	63.6	62.5	92.8	75.0	76	64	2.9	760
	08:00~09:00	83.1	81.7	73.9	66.5	65.2	97.2	77.7	76	63	3.2	761
	09:00~10:00	80.8	78.6	70.0	64.6	63.6	95.3	74.8	75	72	4.1	761
	10:00~11:00	79.0	76.7	69.0	63.7	63.0	96.3	73.2	72	87	3.5	761
	11:00~12:00	78.1	75.7	68.6	63.5	62.3	90.0	72.4	72	109	3.8	761
	12:00~13:00	78.0	75.6	68.0	62.7	61.5	92.0	72.3	71	125	3.3	760
	13:00~14:00	75.8	73.7	67.3	62.9	62.0	88.2	70.5	72	128	2.9	760
	14:00~15:00	78.1	75.9	69.1	64.0	63.1	92.8	72.5	75	112	2.2	760
	15:00~16:00	77.9	75.8	71.0	67.3	66.4	98.7	73.4	79	106	2.1	761
	16:00~17:00	76.6	75.0	69.4	64.7	63.8	95.7	71.9	79	85	1.7	761
	17:00~18:00	77.5	75.8	70.2	65.5	64.5	90.0	72.7	77	79	2.5	761
	18:00~19:00	77.3	75.7	70.3	66.4	65.5	98.1	73.2	78	62	2.8	762
環境噪音(Leq)監測結果(dB(A))												
第一、二類管制區												
第三、四類管制區												
檢驗室主任：胡欣												
品保品管：鍾美紅												
記錄：江衍樑												
備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(台北)氣象站												

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查												
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司												
執行單位：瑩諮科技股份有限公司												
監測位置：中興醫院												
天氣狀況：陰												
項目	振動位準(dB)											
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	L _{V10(1)}	L _{V10(2)}	L _{V10(3)}	L _{V10(4)}	L _{V10(5)}
時間	19:00~20:00	44.6	42.6	37.8	34.4	33.7	59.3	40.6	52.2	49.9	*	*
	20:00~21:00	42.7	41.0	36.2	33.4	33.0	56.2	38.5	49.3	46.7	*	*
	21:00~22:00	42.3	40.6	35.6	33.0	32.6	54.7	38.2	49.5	49.3	47.9	*
	22:00~23:00	41.6	39.6	35.0	32.7	32.4	56.5	37.4	50.0	*	*	*
	23:00~24:00	41.2	39.2	34.0	32.2	31.9	54.8	37.0	49.5	49.0	48.1	*
	24:00~01:00	40.7	38.0	33.1	31.6	31.3	55.4	36.5	51.3	49.9	*	*
	01:00~02:00	38.2	36.2	32.1	31.1	30.9	52.3	34.2	46.9	*	*	*
	02:00~03:00	40.1	37.0	32.2	31.2	31.0	55.2	35.0	49.4	47.1	46.8	46.6
	03:00~04:00	38.3	35.5	32.1	31.2	31.0	54.0	34.8	48.4	46.3	46.0	*
	04:00~05:00	36.1	34.6	32.0	31.2	31.0	50.8	33.1	43.0	42.4	42.1	40.6
	05:00~06:00	40.4	37.4	32.9	31.6	31.4	51.5	36.0	47.0	46.3	*	*
	06:00~07:00	45.8	42.5	35.3	33.0	32.6	58.5	40.8	51.9	51.2	50.9	49.9
	07:00~08:00	47.5	44.8	38.7	34.8	34.1	60.7	43.2	53.7	51.9	51.7	51.2
	08:00~09:00	47.5	45.7	40.9	36.7	35.6	61.0	43.4	52.1	52.1	51.7	50.7
	09:00~10:00	47.6	45.1	39.6	35.9	35.2	58.2	42.7	52.2	51.4	51.4	50.9
	10:00~11:00	48.4	45.6	39.5	35.5	34.7	62.2	43.3	53.5	53.1	52.8	51.9
	11:00~12:00	47.0	44.5	39.1	35.6	34.9	57.2	42.1	52.6	52.2	51.7	51.3
	12:00~13:00	46.3	44.1	38.5	35.0	34.4	57.3	41.6	53.7	52.1	51.4	51.1
	13:00~14:00	46.4	43.6	38.3	35.0	34.5	60.6	41.7	53.4	51.4	51.3	*
	14:00~15:00	47.0	44.7	39.3	35.9	35.2	61.3	42.4	53.0	52.0	51.8	50.4
	15:00~16:00	46.8	44.6	39.1	36.0	35.4	62.2	42.3	54.2	53.1	51.7	*
	16:00~17:00	47.1	44.9	39.3	36.1	35.4	58.4	42.3	53.1	52.1	51.7	*
	17:00~18:00	46.7	44.6	39.4	36.1	35.5	60.3	42.3	53.0	50.7	*	*
	18:00~19:00	44.2	42.7	38.8	35.8	35.2	55.6	40.4	49.0	47.8	47.6	46.3
振動(L _{V10})監測結果												
第一、二類管制區												
第三、四類管制區												
檢驗室主任：胡欣												
品保品管：鍾美紅												
記錄：江衍樑												
QR-SV-19												

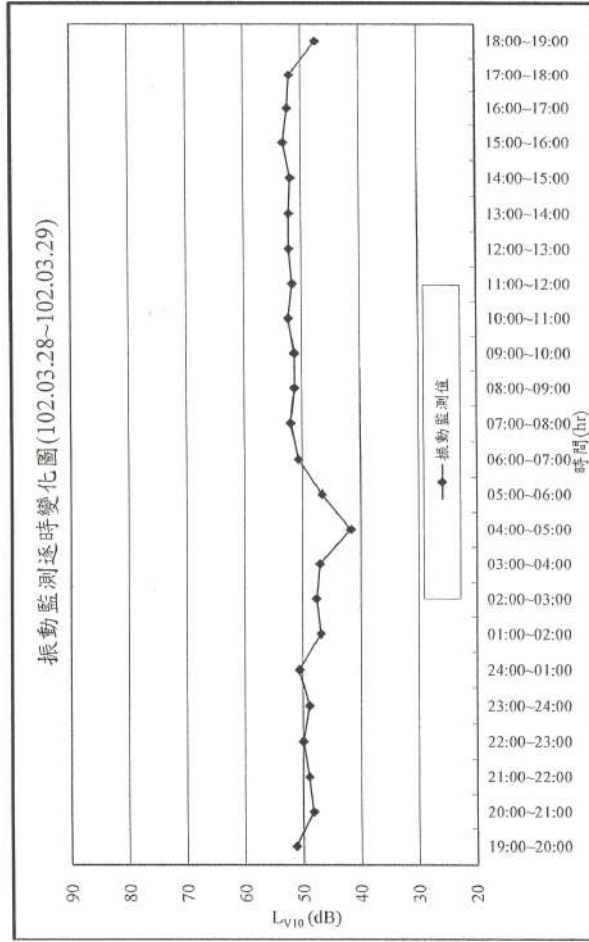
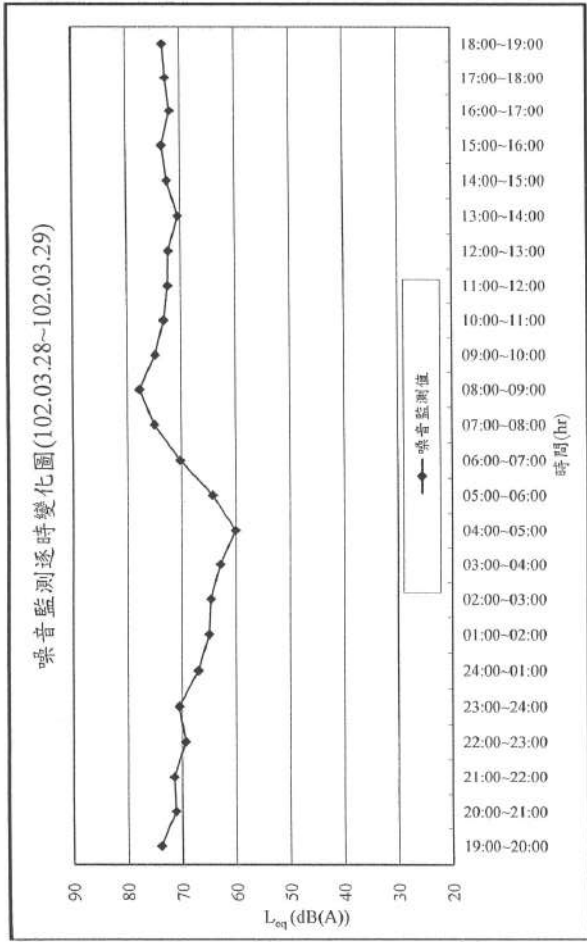
噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查										
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司										
執行單位：登禧科技股份有限公司										
監測位置：中興醫院										
監測類別：管制區第(三)類										
天氣狀況：陰										
監測日期：102年03月30~31日(假日)										
監測人員：江衍樑										
檔案名稱：AU2_0204										
大氣壓力										
mmHg										
風速										
m/s										
風向										
deg										
濕度										
%										
溫度										
°C										
L _{max}										
L ₉₅										
L ₉₀										
L ₅₀										
L ₅										
項目										
時間										
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										
24:00~01:00										
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										
環境噪音(Leq)監測結果(dB(A))										
第一、二類管制區										
L _{dn} =75.4 L _日 =72.4 L _夜 =69.2 L _度 =67.9										
第三、四類管制區										
L _{dn} =75.4 L _日 =72.6 L _夜 =69.4 L _度 =67.8										
檢驗室主任：胡欣										
品保品管：鍾美紅										
記錄：江衍樑										
備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(台北)氣象站										

QR-SY-08

登臨科技股份有限公司台北檢驗室

中興醫院(平日)



QR-SY-08

登臨科技股份有限公司台北檢驗室

道路振動逐時監測成果

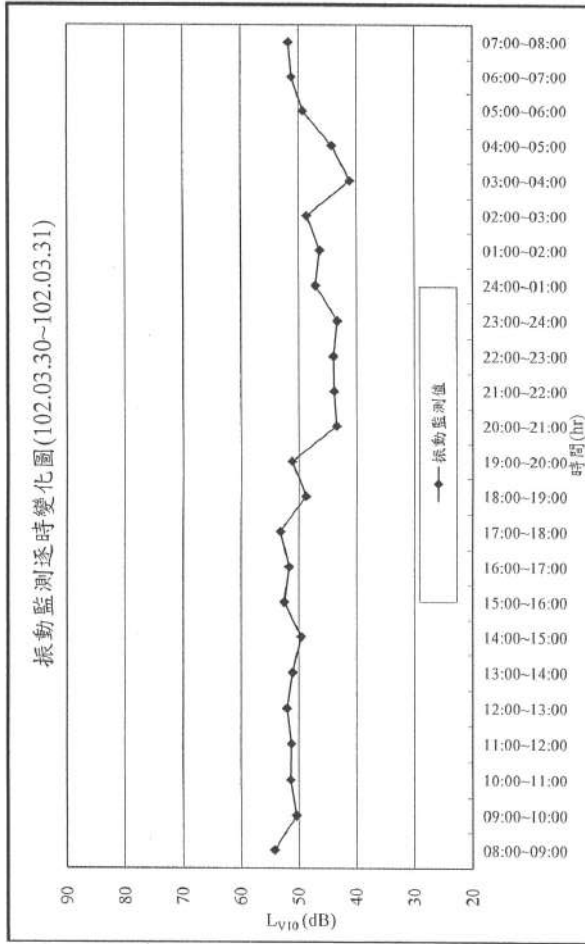
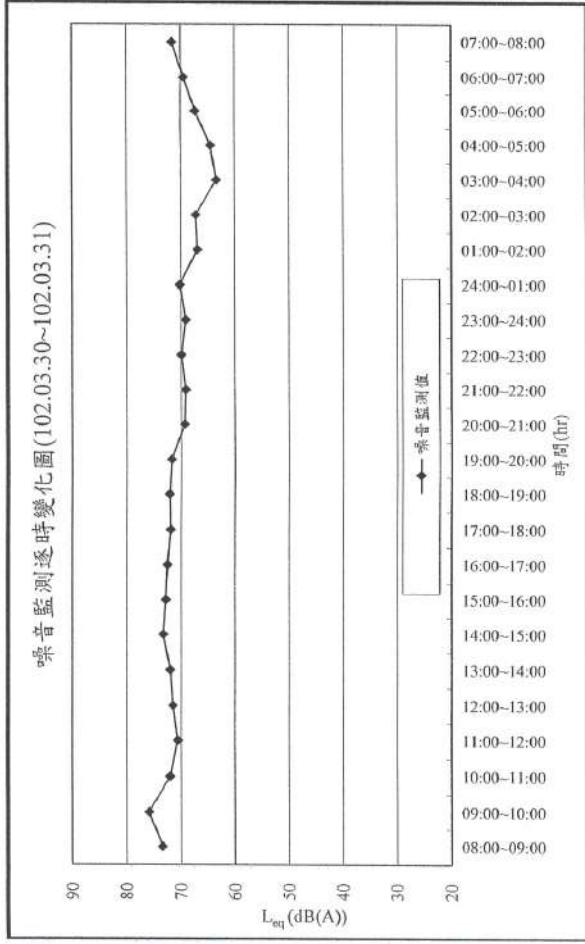
計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
執行單位：登諾科技股份有限公司
監測位置：中興醫院
監測日期：102年03月30~31日(假日)
監測人員：江衍樑
天氣狀況：陰

項目	振動位準(dB)										振動位準(dB)				
	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{max}	L _{veq}	L _{v10(1)}	L _{v10(2)}	L _{v10(3)}	L _{v10(4)}	L _{v10(5)}	L _{v10(6)}	L _{v10(7)}	L _{v10(8)}	L _{v10(9)}
08:00~09:00	47.5	44.5	37.4	33.9	63.6	42.3	55.6	53.4	53.0	*	*	*	*	54.2	50.4
09:00~10:00	46.2	43.6	37.5	34.3	56.9	41.1	50.9	50.8	50.7	50.1	50.1	*	*	51.4	51.3
10:00~11:00	45.9	43.6	37.8	34.2	58.1	41.1	52.6	51.2	50.8	50.7	50.4	*	*	51.3	52.0
11:00~12:00	45.4	43.0	37.8	34.5	58.8	41.4	52.8	50.7	50.7	50.4	*	*	*	51.1	49.6
12:00~13:00	45.6	43.4	37.3	34.2	59.1	50.7	53.1	52.7	51.8	51.6	50.5	*	*	52.5	51.7
13:00~14:00	45.4	43.2	37.3	33.9	58.4	41.0	52.4	51.5	51.0	50.3	49.5	*	*	53.2	48.7
14:00~15:00	45.0	42.9	37.4	34.0	55.8	40.4	50.8	50.1	49.9	48.4	48.2	*	*	51.2	43.4
15:00~16:00	44.5	42.2	37.0	33.9	59.4	40.1	53.1	51.8	*	*	*	*	*	44.0	43.8
16:00~17:00	44.4	42.8	37.6	34.5	59.3	40.2	52.3	50.9	*	*	*	*	*	47.1	46.3
17:00~18:00	45.2	43.0	37.5	34.2	59.5	41.1	53.8	52.8	52.8	*	*	*	*	48.6	41.1
18:00~19:00	44.3	42.7	37.4	34.3	58.2	40.1	50.1	49.4	49.1	48.3	47.6	47.2	47.2	51.2	43.4
19:00~20:00	43.6	41.9	36.5	33.5	57.3	39.9	51.7	51.2	51.2	50.9	50.9	*	*	43.8	44.0
20:00~21:00	41.6	40.1	35.7	33.1	49.9	37.3	44.3	43.9	43.8	43.2	42.7	42.4	42.4	43.3	47.1
21:00~22:00	41.9	40.4	35.9	33.2	56.5	38.9	45.0	44.9	43.8	42.6	42.2	*	*	46.3	48.6
22:00~23:00	42.8	40.6	35.2	32.5	53.9	38.7	45.3	44.7	43.8	43.1	42.4	*	*	41.1	44.2
23:00~24:00	41.1	39.3	34.4	32.3	50.7	36.6	43.7	43.7	43.5	43.5	42.8	42.5	42.5	49.2	51.2
24:00~01:00	41.0	38.6	33.4	31.7	54.9	36.4	48.3	47.7	46.2	45.6	*	*	*	51.8	45.8
01:00~02:00	39.2	36.9	32.6	31.4	53.1	35.5	47.4	46.4	44.7	*	*	*	*	45.8	45.8
02:00~03:00	38.9	36.2	32.2	31.1	55.1	35.1	49.7	48.5	47.3	*	*	*	*	44.2	49.2
03:00~04:00	36.9	34.9	32.1	31.1	49.8	33.5	42.1	41.2	39.6	*	*	*	*	51.2	45.8
04:00~05:00	37.3	35.2	32.2	31.2	52.6	34.3	45.0	44.2	44.1	43.5	*	*	*	45.8	45.8
05:00~06:00	39.0	36.4	32.6	31.4	54.7	35.4	49.8	49.5	48.3	*	*	*	*	45.8	45.8
06:00~07:00	43.4	40.4	34.3	32.4	57.1	39.1	52.1	51.1	50.1	*	*	*	*	45.8	45.8
07:00~08:00	45.7	42.2	35.2	32.8	61.5	40.7	53.0	52.2	50.8	50.6	*	*	*	45.8	45.8

振動(L_{v10})監測結果

第一、二類管制區	L _{v10日} =	51.6	L _{v10夜} =	45.8
第三、四類管制區	L _{v10日} =	51.4	L _{v10夜} =	46.9
檢驗室主任：胡欣	品保品管：鍾美紅	記錄：江衍樑		

中興醫院(假日)



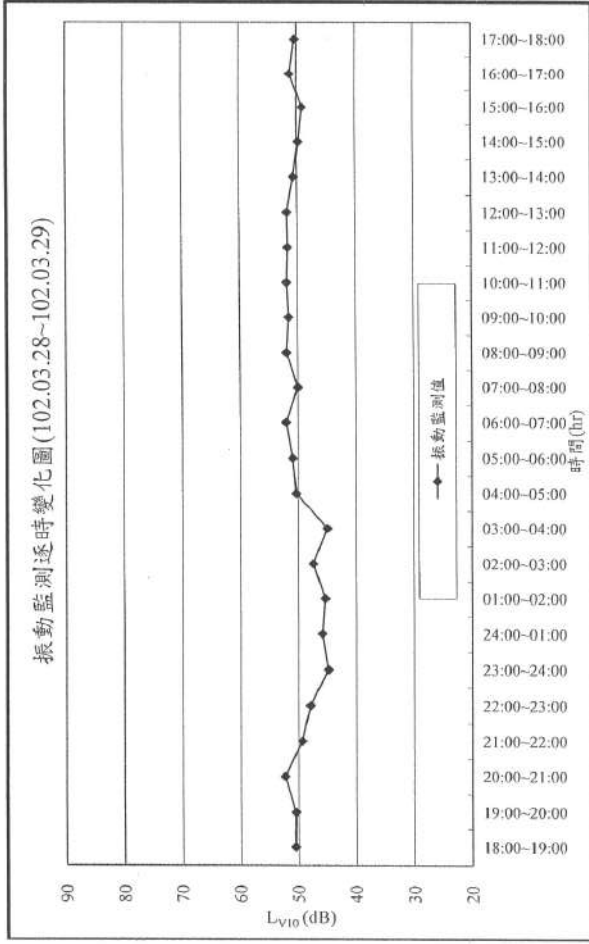
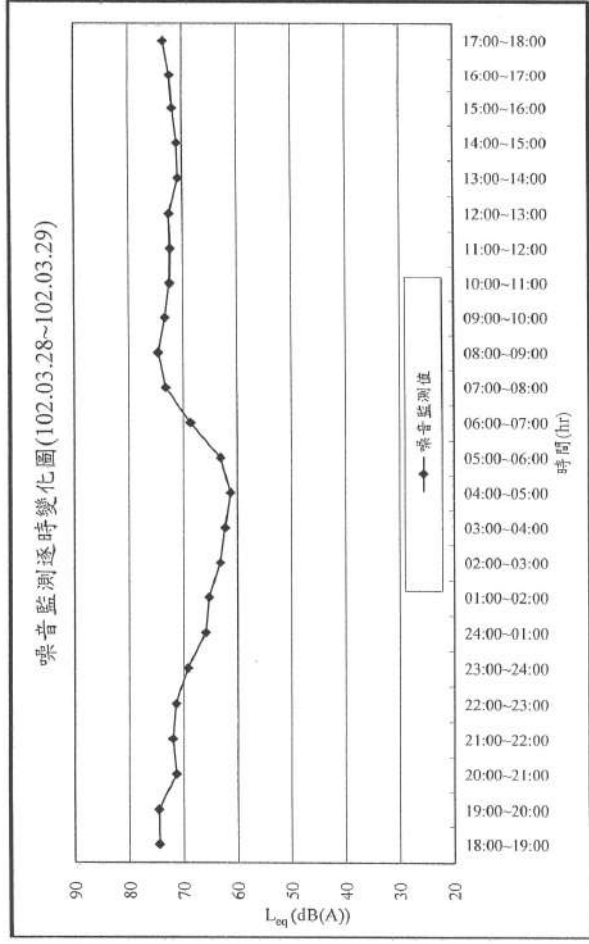
噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查														
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司														
執行單位：登諒科技股份有限公司														
監測位置：南側民宅(甘谷街)														
監測類別：管制區第(三)類														
氣候狀況：陰														
項目		噪音位準(d B(A))							溫度	濕度	風向	風速	大氣壓力	
時間	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₆₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	℃	%	deg	m/s	mmHg		
18:00~19:00	79.7	78.0	72.3	65.9	64.6	92.9	74.5	19.7	77	79	2.3	759		
19:00~20:00	78.9	77.5	72.6	67.8	66.6	94.7	74.6	18.5	77	82	1.8	760		
20:00~21:00	76.1	74.6	69.2	63.7	62.6	87.3	71.3	18.7	78	241	0.6	761		
21:00~22:00	76.8	75.3	69.6	63.8	62.2	88.6	72.0	18.6	79	134	1.6	760		
22:00~23:00	76.6	74.8	68.1	60.6	59.4	87.4	71.4	18.9	81	317	1.7	761		
23:00~24:00	74.1	72.2	65.8	60.9	60.1	92.2	69.2	18.8	82	325	0.9	761		
24:00~01:00	71.0	69.0	62.3	55.7	53.7	91.1	65.9	18.7	84	341	<0.5	760		
01:00~02:00	71.8	68.8	59.7	54.9	53.8	90.7	65.3	18.8	84	103	1.4	759		
02:00~03:00	69.2	66.6	56.6	51.3	49.9	85.6	63.2	18.5	83	46	1.9	758		
03:00~04:00	67.9	65.3	54.7	51.1	50.5	87.1	62.3	18.8	82	163	<0.5	759		
04:00~05:00	66.6	63.6	55.3	51.3	50.3	86.9	61.3	18.9	80	177	<0.5	759		
05:00~06:00	68.9	66.2	57.3	51.8	50.1	86.1	63.1	19.0	80	139	1.6	760		
06:00~07:00	73.9	71.9	64.4	57.6	55.6	88.9	68.7	18.5	78	94	2.3	760		
07:00~08:00	78.3	76.1	70.0	64.1	62.8	91.8	73.2	18.8	77	73	3.1	760		
08:00~09:00	79.6	77.7	72.4	67.2	66.0	89.5	74.6	18.9	74	75	3.3	761		
09:00~10:00	78.5	76.5	70.5	64.5	63.3	90.6	73.3	19.1	73	81	4.3	761		
10:00~11:00	77.6	75.6	69.5	64.1	62.8	93.0	72.4	19.3	72	97	3.2	761		
11:00~12:00	77.7	75.5	69.2	64.1	63.0	89.0	72.3	19.4	72	98	4.1	761		
12:00~13:00	77.7	75.6	69.5	64.5	63.5	99.0	72.5	19.3	71	105	3.2	760		
13:00~14:00	75.6	73.8	68.3	63.5	62.3	89.4	70.8	19.1	74	140	3.0	760		
14:00~15:00	75.8	74.2	68.7	63.7	62.4	89.7	71.0	18.4	77	121	3.1	760		
15:00~16:00	76.8	74.9	69.4	64.5	63.5	90.8	71.8	18.0	78	116	1.9	761		
16:00~17:00	77.1	75.5	70.3	65.5	64.3	89.7	72.3	17.9	78	88	1.7	761		
17:00~18:00	78.6	76.9	71.1	66.0	64.9	90.5	73.5	17.8	77	79	2.4	761		
環境噪音(Leq)監測結果(d B(A))														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、二類管制區														
第三、四類管制區														
第一、														

噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查												
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司 監測日期：102年03月30~31日(假日)												
執行單位：登陸科技股份有限公司 監測人員：江衍標												
監測位置：南側民宅(甘谷街) 檔案名稱：AU2_0205												
監測類別：管制區第(三)類 天氣狀況：陰												
項目 時間	噪音位準(dB(A))						溫度	濕度	風向	風速	大氣壓力	
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	°C	%	deg	m/s	mmHg
08:00~09:00	76.6	74.7	67.7	61.1	59.8	90.7	71.3	18.3	77	174	3.1	762
09:00~10:00	76.8	74.8	68.0	62.1	60.8	92.1	71.5	18.8	76	180	4.2	761
10:00~11:00	76.5	74.5	68.3	62.9	61.6	90.4	71.2	19.9	75	173	3.5	760
11:00~12:00	76.9	74.8	68.0	62.7	61.7	101.8	72.3	20.1	74	157	3.7	760
12:00~13:00	77.0	74.9	68.6	63.3	62.0	89.1	71.8	21.9	73	180	4.2	759
13:00~14:00	75.8	74.0	68.2	63.3	62.0	86.8	70.8	21.2	72	189	4.3	759
14:00~15:00	76.2	74.5	68.5	63.7	62.6	88.9	71.1	21.4	74	193	4.6	758
15:00~16:00	75.7	73.9	68.2	63.5	62.5	90.9	71.0	20.6	75	195	3.1	759
16:00~17:00	77.1	75.3	68.8	63.8	62.7	89.6	71.9	20.1	75	209	3.8	759
17:00~18:00	77.6	75.7	69.5	64.6	63.3	94.2	72.5	19.8	73	194	3.4	759
18:00~19:00	77.5	75.3	69.1	63.8	62.5	91.6	72.2	19.6	75	224	2.7	759
19:00~20:00	77.2	74.8	68.0	62.2	61.0	91.7	71.7	19.5	77	148	2.1	760
20:00~21:00	75.8	73.8	67.1	61.3	60.3	92.6	71.1	19.3	78	131	1.9	760
21:00~22:00	75.9	74.0	66.5	61.3	60.1	86.7	70.4	19.5	77	319	<0.5	761
22:00~23:00	76.6	74.6	67.7	59.4	57.9	95.1	71.5	19.2	78	327	2.1	761
23:00~24:00	73.7	71.5	63.9	57.7	56.4	88.1	68.0	18.7	79	345	2.0	761
24:00~01:00	72.9	70.5	63.8	57.3	56.0	100.5	68.5	18.3	82	340	1.7	761
01:00~02:00	72.9	70.5	64.2	60.3	59.3	97.7	67.6	18.1	82	265	1.6	761
02:00~03:00	71.2	69.1	63.6	58.7	57.6	82.9	66.0	18.1	83	333	0.7	761
03:00~04:00	68.3	65.5	58.0	54.7	53.9	81.3	62.5	18.1	82	304	1.1	761
04:00~05:00	68.8	65.7	59.0	54.9	53.7	87.4	63.3	18.0	82	314	0.8	761
05:00~06:00	70.3	68.2	61.8	57.8	57.1	86.2	65.4	17.9	81	253	<0.5	762
06:00~07:00	73.1	71.0	63.5	57.3	56.2	90.5	68.0	17.9	80	277	0.6	762
07:00~08:00	75.1	73.2	65.8	60.4	59.3	89.4	69.8	18.0	80	269	<0.5	763
環境噪音(Leq)監測結果(dB(A))												
第一、二類管制區			L _{dn} = 74.8			L _{eq} = 71.3			L _z = 67.5			
第三、四類管制區			L _{dn} = 74.8			L _{eq} = 71.5			L _z = 66.6			
檢驗室主任：胡欣			品保品管：鍾美紅			記錄：江衍標						
備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(台北)氣象站												

南側民宅(甘谷街)(平日)



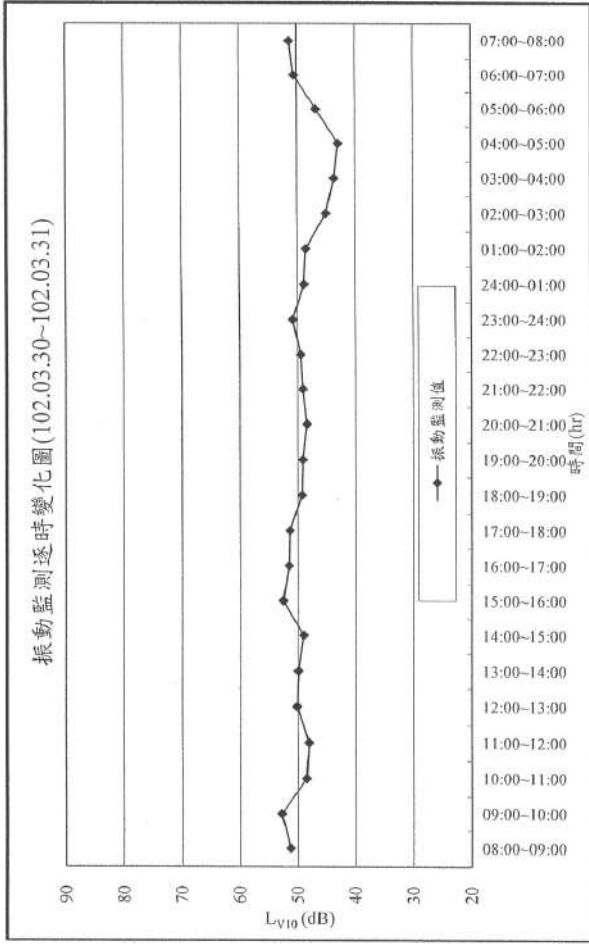
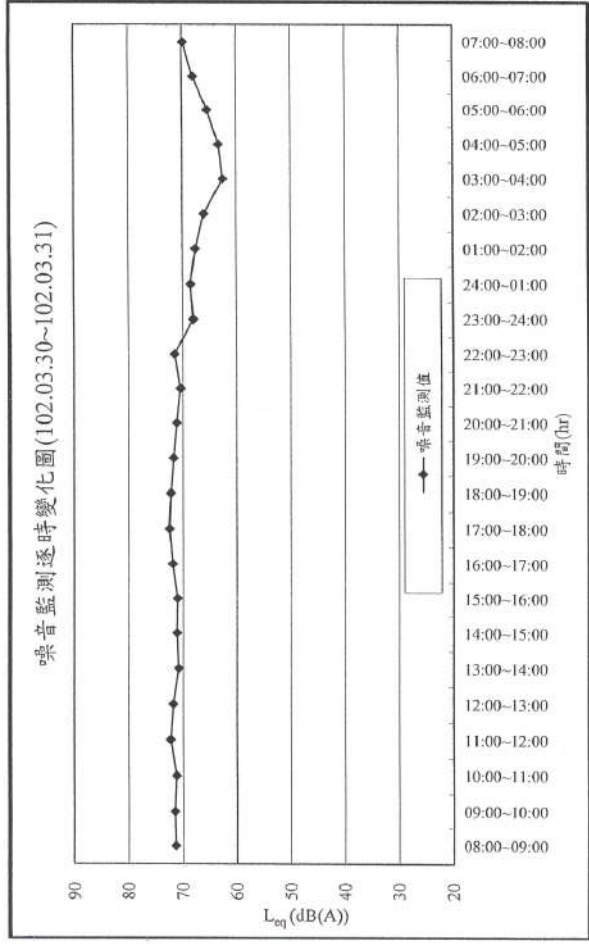
道路振動逐時監測成果

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
執行單位：登諸科技股份有限公司
監測位置：南側民宅(甘谷街)
監測日期：102年03月30~31日(假日)
監測人員：江衍標
天氣狀況：陰

項目	振動位準(dB)										振動位準(dB)				
	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}	L _{vmax}	L _{veq}	L _{v100}	L _{v100/3}	L _{v100/5}	L _{v100/10}	L _{v100/3}	L _{v100/5}	L _{v100/10}	L _{v100/3}	L _{v100/5}
時間															
08:00~09:00	43.3	40.8	32.6	30.0	63.0	40.1	52.4	50.8	50.3	51.6	*	*	*	*	51.3
09:00~10:00	45.5	42.4	33.6	30.0	64.9	41.9	54.2	53.0	52.0	51.6	*	*	*	*	52.8
10:00~11:00	43.2	40.6	33.4	30.0	65.1	39.7	49.8	48.8	47.7	47.2	*	*	*	*	48.5
11:00~12:00	44.6	42.0	34.6	30.0	63.9	40.5	49.0	48.9	48.4	47.3	47.3	47.3	47.0	48.1	48.1
12:00~13:00	45.4	42.4	34.9	30.0	64.4	41.0	51.5	50.7	50.4	49.8	48.8	48.7	50.1	48.6	49.9
13:00~14:00	46.2	42.7	35.7	30.0	61.9	41.2	51.5	50.9	49.3	49.2	49.1	48.6	49.9	48.6	49.9
14:00~15:00	44.5	42.1	35.5	30.0	61.7	40.6	50.3	48.8	48.7	48.5	48.3	*	49.0	48.3	49.0
15:00~16:00	44.8	41.6	34.9	30.0	63.7	41.2	53.2	52.7	52.6	51.4	*	*	52.5	51.4	52.5
16:00~17:00	43.7	41.5	34.8	30.0	61.8	40.0	51.5	*	*	*	*	*	51.5	*	51.5
17:00~18:00	43.1	40.7	34.8	30.0	65.3	40.6	52.4	49.9	*	*	*	*	51.3	*	51.3
18:00~19:00	44.5	41.7	36.2	31.1	63.7	41.0	50.2	50.1	50.0	47.6	47.3	*	49.2	47.3	49.2
19:00~20:00	44.9	41.5	35.0	30.0	65.9	41.5	50.3	50.3	48.9	48.9	47.8	47.4	49.1	47.8	49.1
20:00~21:00	42.1	39.8	33.8	30.0	62.9	39.7	49.1	48.5	48.0	47.7	*	*	48.4	47.7	48.4
21:00~22:00	43.1	40.2	34.0	30.0	62.0	39.5	50.3	49.8	47.8	47.7	*	*	49.1	47.7	49.1
22:00~23:00	42.6	40.1	32.6	30.0	62.4	39.1	51.0	48.7	48.1	*	*	*	49.5	*	49.5
23:00~24:00	39.9	37.3	30.5	30.0	61.6	36.7	50.8	*	*	*	*	*	50.8	*	50.8
24:00~01:00	38.2	35.9	30.0	30.0	54.7	34.4	49.9	48.9	47.3	*	*	*	48.8	*	48.8
01:00~02:00	36.9	34.3	30.0	30.0	60.5	33.8	48.5	*	*	*	*	*	48.5	*	48.5
02:00~03:00	35.4	32.9	30.0	30.0	54.6	32.5	45.0	*	*	*	*	*	45.0	*	45.0
03:00~04:00	34.0	31.1	30.0	30.0	50.3	30.9	43.6	*	*	*	*	*	43.6	*	43.6
04:00~05:00	34.8	31.0	30.0	30.0	48.7	30.5	43.6	43.5	43.0	42.9	41.1	*	42.9	41.1	42.9
05:00~06:00	36.8	33.2	30.0	30.0	60.7	32.2	47.3	46.7	46.2	*	*	*	46.8	*	46.8
06:00~07:00	43.0	39.6	31.0	30.0	62.2	37.8	52.0	51.0	50.2	49.6	49.3	*	50.5	49.3	50.5
07:00~08:00	44.7	41.2	31.8	30.0	63.2	39.5	52.7	52.0	50.0	50.0	*	*	51.3	*	51.3

振動(L _{v10})監測結果				
第一、二類管制區				
L _{v10日} = 50.6 L _{v10夜} = 48.0				
第三、四類管制區				
L _{v10日} = 50.5 L _{v10夜} = 48.3				
檢驗室主任：胡欣	品保品管：鍾美紅	記錄：江衍標		

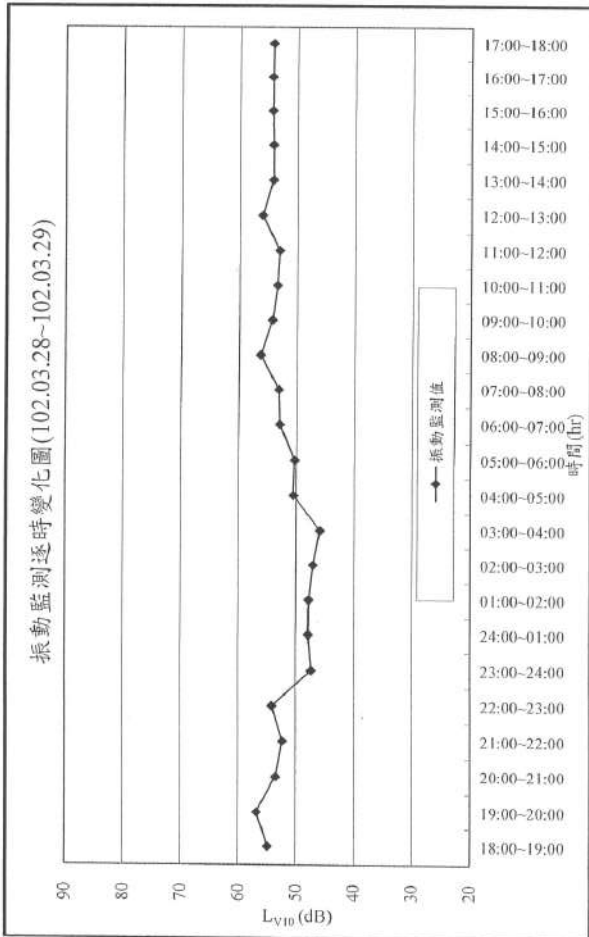
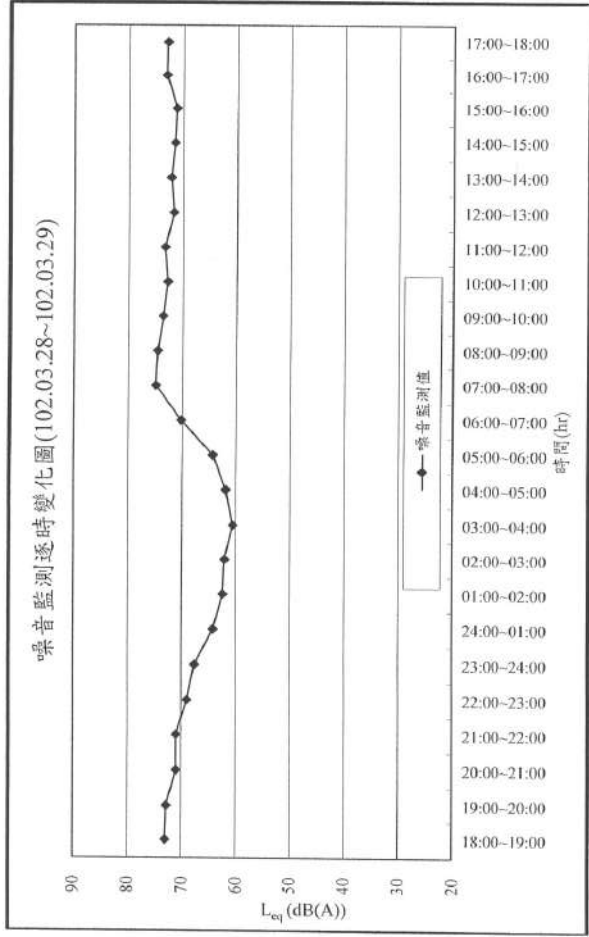
南側民宅(甘谷街)(假日)



噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查													
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司													
執行單位：聲語科技股份有限公司													
監測位置：南京西路與塔城街口													
監測類別：管制區第(三)類													
天氣狀況：陰													
項目 時間		噪音位準(dB(A))						溫度	濕度	風向	風速	大氣壓力	
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	℃	%	deg	m/s	mmHg
12:00~13:00		76.7	74.3	67.6	62.6	61.2	96.8	71.5	22.5	70	86	2.6	759
13:00~14:00		76.8	74.2	66.8	62.3	61.3	95.0	70.8	23.2	71	92	2.9	759
14:00~15:00		76.4	74.0	67.1	62.4	61.3	96.4	71.1	22.5	73	95	4.1	758
15:00~16:00		74.7	72.3	66.2	61.8	60.8	96.5	70.0	21.2	73	100	2.5	759
16:00~17:00		76.3	73.6	66.9	62.0	60.7	93.0	71.2	20.6	73	94	2.1	759
17:00~18:00		77.9	75.7	68.4	62.7	61.4	91.5	72.2	20.1	75	79	2.4	759
18:00~19:00		77.2	74.9	66.9	61.2	59.7	88.6	71.3	20.6	73	88	3.0	759
19:00~20:00		75.9	73.4	66.0	58.8	57.2	92.6	70.8	19.1	74	46	2.6	760
20:00~21:00		75.0	72.7	65.0	57.4	55.6	98.8	69.8	18.5	77	68	0.7	760
21:00~22:00		74.5	72.1	64.4	55.8	53.5	85.3	68.7	19.8	77	294	1.4	761
22:00~23:00		74.0	71.8	63.8	55.1	53.5	92.6	68.8	19.8	78	301	1.6	761
23:00~24:00		72.9	70.6	60.9	52.5	51.0	84.7	66.9	18.0	79	322	1.3	761
24:00~01:00		72.1	69.3	60.2	52.0	50.1	89.4	66.1	17.7	79	214	1.6	761
01:00~02:00		70.7	68.4	59.7	55.2	54.6	89.9	65.3	17.9	81	240	1.2	761
02:00~03:00		69.9	67.0	58.4	51.0	49.7	84.0	63.9	18.9	84	206	0.9	761
03:00~04:00		67.2	63.7	52.7	48.8	47.8	85.4	61.9	17.3	85	279	1.4	761
04:00~05:00		68.4	65.4	55.9	49.2	47.8	83.5	62.7	17.5	84	291	0.7	761
05:00~06:00		70.3	67.4	58.7	53.5	52.5	82.7	64.3	18.2	83	227	0.6	762
06:00~07:00		75.1	72.1	61.5	53.3	51.5	94.2	69.9	18.6	81	252	<0.5	762
07:00~08:00		76.4	73.7	64.4	56.0	54.6	89.2	70.3	18.5	81	247	<0.5	763
08:00~09:00		77.2	74.3	65.0	56.0	53.9	93.1	71.0	17.8	80	186	<0.5	763
09:00~10:00		77.1	74.2	65.8	57.6	55.6	88.3	71.0	17.9	78	161	0.6	763
10:00~11:00		75.9	73.2	65.6	59.4	57.6	97.4	70.4	18.0	77	14	<0.5	763
11:00~12:00		75.8	73.5	66.4	60.3	58.8	94.0	70.8	18.2	75	35	<0.5	763
環境噪音(Leq)監測結果(dB(A))													
第一、二類管制區				L _{dn} =73.7	L _g =70.9	L _{eq} =69.3	L _g =65.5						
第三、四類管制區				L _{dn} =73.7	L _g =71.0	L _{eq} =69.1	L _g =65.8						
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅				記錄：江衍標					
備註：大氣壓力描錄於中央氣象局(台北)氣象站													

南京西路與塔城街口(平日)



道路振動逐時監測成果

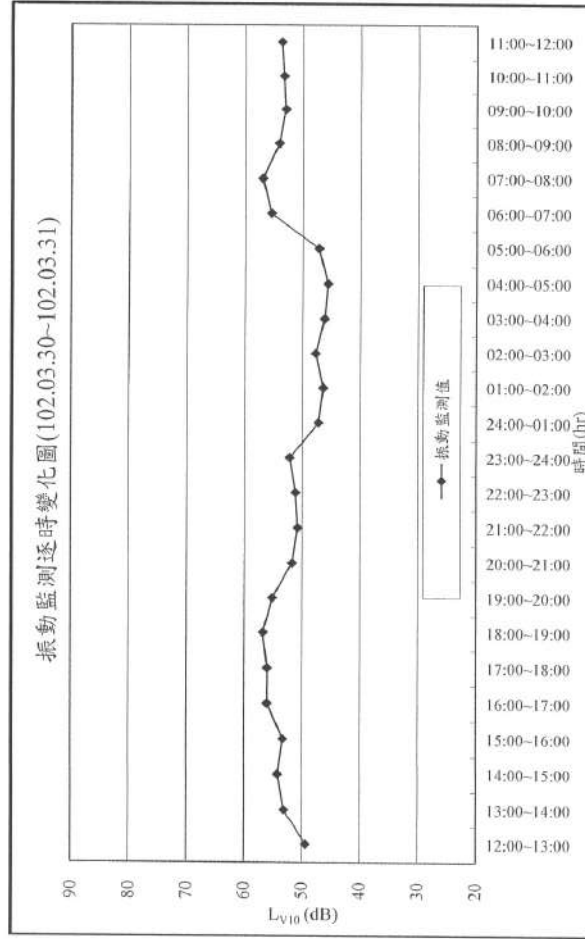
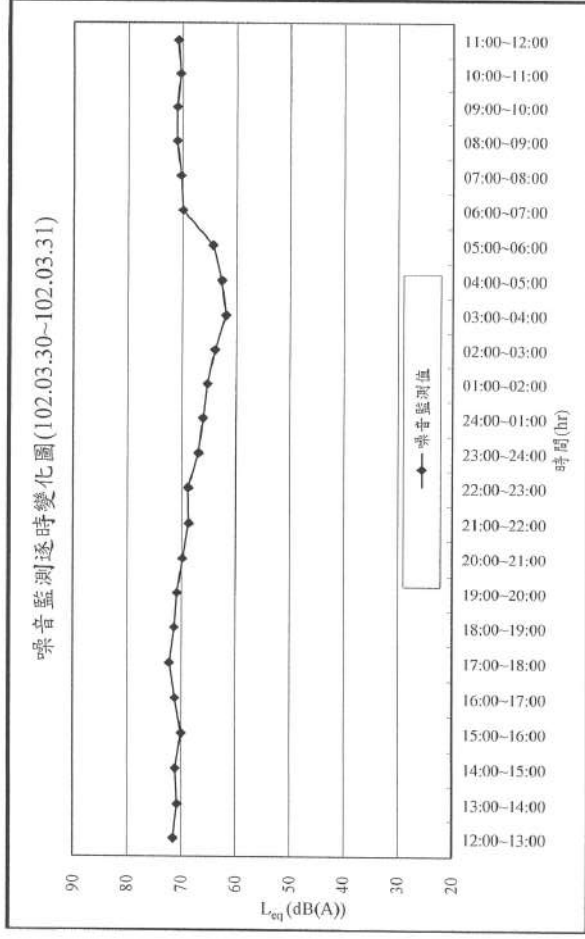
計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
執行單位：登詮科技股份有限公司
監測位置：南京西路與塔城街口
監測日期：102年03月30-31日(假日)
監測人員：江衍樑
天氣狀況：陰

項目	振動位準(dB)										振動位準(dB)			
	L _{v3}	L _{v10}	L _{v30}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}	L _{vmax}	L _{veq}	L _{v10(1)}	L _{v10(2)}	L _{v10(3)}	L _{v10(4)}	L _{v10(5)}	L _{v10(mean)}
12:00~13:00	47.0	44.1	36.6	31.6	30.4	61.5	42.8	50.7	49.7	49.1	48.9	48.8	48.8	49.4
13:00~14:00	47.1	43.6	36.8	31.9	30.8	62.7	42.9	53.9	53.4	52.7	52.3	*	*	53.1
14:00~15:00	45.9	43.2	36.5	31.6	30.5	63.8	42.8	54.9	54.8	54.0	52.9	*	*	54.2
15:00~16:00	46.5	43.0	36.5	31.8	30.6	63.1	42.6	54.7	52.9	51.8	*	*	*	53.3
16:00~17:00	47.5	43.8	37.0	32.2	31.0	61.6	42.6	57.0	54.8	*	*	*	*	56.0
17:00~18:00	46.1	43.2	36.9	31.6	30.5	64.4	42.6	56.5	55.4	*	*	*	*	56.0
18:00~19:00	46.9	43.8	36.7	30.8	30.0	65.0	43.6	57.1	56.4	*	*	*	*	56.8
19:00~20:00	47.4	43.4	35.1	30.0	30.0	64.2	43.3	56.1	54.8	54.2	*	*	*	55.1
20:00~21:00	46.7	43.4	33.8	30.0	30.0	62.7	42.8	52.9	52.1	51.5	51.3	50.4	*	51.7
21:00~22:00	45.3	42.5	33.6	30.0	30.0	63.5	42.3	51.8	51.6	50.9	49.6	49.3	*	50.8
22:00~23:00	45.4	42.4	32.3	30.0	30.0	64.1	42.3	52.1	51.6	51.1	49.3	*	*	51.1
23:00~24:00	43.8	40.3	30.0	30.0	30.0	62.1	40.1	52.4	52.4	51.6	*	*	*	52.1
24:00~01:00	39.8	36.4	30.0	30.0	30.0	59.4	36.0	48.0	46.2	*	*	*	*	47.2
01:00~02:00	38.7	35.2	30.0	30.0	30.0	60.0	35.0	47.8	45.5	45.4	*	*	*	46.4
02:00~03:00	38.9	34.7	30.0	30.0	30.0	59.7	34.4	48.0	47.4	*	*	*	*	47.7
03:00~04:00	38.3	33.1	30.0	30.0	30.0	57.6	33.0	47.1	46.9	45.8	44.3	*	*	46.2
04:00~05:00	38.1	32.6	30.0	30.0	30.0	56.9	32.2	47.0	46.1	45.8	44.6	44.1	*	45.6
05:00~06:00	41.5	37.2	30.0	30.0	30.0	60.8	37.1	48.2	47.7	47.7	47.1	46.2	45.7	47.2
06:00~07:00	47.2	43.4	30.0	30.0	30.0	63.4	43.1	56.2	56.1	55.6	54.7	54.3	*	55.4
07:00~08:00	46.5	42.7	32.4	30.0	30.0	62.1	42.6	58.5	57.0	56.2	55.7	*	*	57.0
08:00~09:00	47.6	44.0	33.8	30.0	30.0	62.9	43.1	55.2	54.2	52.5	*	*	*	54.1
09:00~10:00	45.9	42.6	34.3	30.0	30.0	63.7	41.6	53.9	51.9	*	*	*	*	53.0
10:00~11:00	46.5	43.2	34.8	30.0	30.0	63.7	43.0	54.6	52.8	52.3	*	*	*	53.3
11:00~12:00	47.7	44.1	35.5	30.0	30.0	64.7	43.3	55.0	53.4	53.1	52.9	*	*	53.7

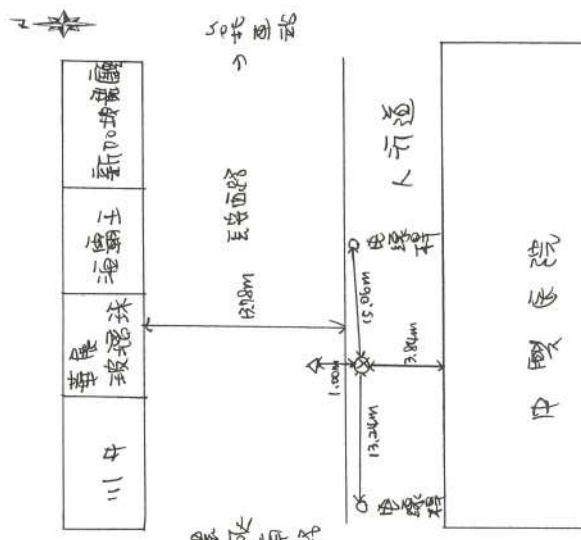
振動(L_{v10})監測結果

第一、二類管制區	L _{v10日} =	54.7	L _{v10夜} =	49.3
第三、四類管制區	L _{v10日} =	54.5	L _{v10夜} =	50.2
檢驗室主任：胡欣	品保品管：鍾美紅	記錄：江衍樑		

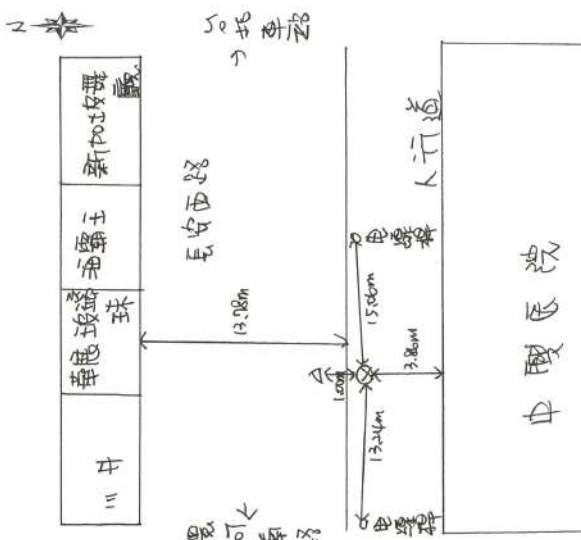
南京西路與塔城街口(假日)



☐低頻噪音☐環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘一 中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案	
監測位置	中興醫院	
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動	
監測日期	102年3月28日 ~ 102年3月29日 ☒ 非假日 ☐ 假日	
監測時間	19時00分 ~ 19時00分 ☐ 晴 ☒ 陰	
主要噪音源	E安西路往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：台北車站 南邊：中興醫院 西邊：環河南路 北邊：華盛玻璃珠	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	限有放護車場噪音 行人足動說話聲	
測站位置：		
噪音管制區：第三類	中興醫院	
振動管制區：X	中興醫院	
監測人員：江衍傑	審核人員：何政元	

☐低頻噪音☒環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘一 中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案	
監測位置	中興醫院	
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動	
監測日期	102年3月30日 ~ 102年3月31日 ☐ 非假日 ☒ 假日	
監測時間	8時00分 ~ 9時00分 ☐ 晴 ☒ 陰	
主要噪音源	E安西路往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：台北車站 南邊：中興醫院 西邊：環河南路 北邊：華盛玻璃珠	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	限有放護車場噪音 行人足動說話聲	
測站位置：		
噪音管制區：第三類	中興醫院	
振動管制區：X	中興醫院	
監測人員：江衍傑	審核人員：何政元	

☐低頻噪音☒環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案		
監測位置	南側民宅(甘谷街)		
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動		
監測日期	102年 3 月 28 日 ~ 102年 3 月 29 日 ☒ 假日 ☐ 非假日		
監測時間	18 時 00 分 ~ 18 時 00 分		
監測天氣狀況	☐ 晴 ☒ 陰		
主要噪音源	甘谷街汽車引擎聲		
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m		
周圍簡單說明	東邊: 延平南路 南邊: 泰昌花廊 西邊: 永和福 北邊: 甘谷街29號		
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	民衆活動說話聲		
噪音管制區:	民宅		
振動管制區:	民宅		
監測人員:	江衍輝		
審核人員:	何致宏		

☐低頻噪音☒環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案		
監測位置	南側民宅(甘谷街)		
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動		
監測日期	102年 3 月 30 日 ~ 102年 3 月 31 日 ☐ 假日 ☒ 非假日		
監測時間	8 時 00 分 ~ 8 時 00 分		
監測天氣狀況	☐ 晴 ☒ 陰		
主要噪音源	甘谷街汽車引擎聲		
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m		
周圍簡單說明	東邊: 延平南路 南邊: 泰昌花廊 西邊: 永和福 北邊: 甘谷街29號		
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	民衆活動說話聲		
噪音管制區:	民宅		
振動管制區:	民宅		
監測人員:	江衍輝		
審核人員:	何致宏		

☐低頻噪音☒環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案	
監測位置	南京西路與塔城街口	
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動	
監測日期	102年3月28日 ~ 102年3月29日 18時00分 ~ 18時00分 ☒ 非假日 ☐ 假日	
監測天氣狀況	☐ 晴 ☒ 陰	
主要噪音源	南京西路塔城街口往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊: 國旺花園廣場 南邊: 多采家 西邊: 南京西路 北邊: 遠盛	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	行人走動說話聲 南京西路 ↓	
噪音管制區:	民宅	連盛民靴服飾 民宅57號
振動管制區:	南京西路	5.14m
監測人員:	王江江	審核人員: 何政弘

☐低頻噪音☒環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案	
監測位置	南京西路與塔城街口	
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動	
監測日期	102年3月30日 ~ 102年3月31日 12時00分 ~ 12時00分 ☐ 非假日 ☒ 假日	
監測天氣狀況	☐ 晴 ☒ 陰	
主要噪音源	南京西路塔城街口往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊: 國旺花園廣場 南邊: 多采家 西邊: 南京西路 北邊: 遠盛	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	行人走動說話聲 南京西路 ↓	
噪音管制區:	民宅	連盛民靴服飾 民宅57號
振動管制區:	南京西路	5.14m
監測人員:	王江江	審核人員: 何政弘

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

噪音振動監測報告

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：噪音振動類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告

報告編號：EL02SV0331-0333

採樣日期：102年04月27~30日

收樣日期：102年05月01日

報告日期：102年05月24日

聯絡人：賴海源

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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管

（簽名）

空氣採樣類

報告簽署人（簽名）

（ELA-04）

備註：

1、本報告共19頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意提製或作為商業廣告之用。

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室

QR-SV-10

噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測位置：中興醫院

監測類別：管制區第(三)類

監測日期：102年04月27~28日(假日)

監測人員：江衍樞

檔案名稱：AU2_0331

天候狀況：晴

項目 時間	噪音位準(d B(A))							溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	大氣壓力 mmHg
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}					
14:00~15:00	76.1	74.2	66.1	62.3	61.7	97.7	70.6	24.1	63	74	2.5	759
15:00~16:00	76.2	73.7	66.0	61.8	61.3	98.0	71.0	24.2	62	79	2.7	758
16:00~17:00	76.1	73.9	66.5	62.3	61.5	113.3	73.7	23.2	64	62	2.5	759
17:00~18:00	77.4	75.2	67.8	63.3	62.5	97.0	71.9	22.4	65	83	2.8	759
18:00~19:00	75.7	73.9	67.4	63.3	62.4	90.1	70.4	22.1	66	98	2.5	759
19:00~20:00	77.8	74.1	66.5	61.9	61.0	111.2	72.9	21.8	67	95	2.2	759
20:00~21:00	76.6	72.5	65.0	60.3	59.6	88.0	69.6	21.9	66	94	2.3	760
21:00~22:00	74.7	72.7	64.6	59.5	58.5	96.2	69.1	21.9	66	102	2.0	760
22:00~23:00	74.3	72.4	62.4	56.9	56.1	88.6	68.2	21.8	67	86	2.0	760
23:00~24:00	73.1	70.9	62.2	57.1	56.2	87.8	67.5	21.7	68	59	1.5	760
24:00~01:00	71.6	69.4	59.6	54.1	53.3	85.4	65.6	20.8	71	53	1.0	759
01:00~02:00	70.8	68.1	58.0	53.4	52.9	85.2	64.7	20.5	79	217	0.9	759
02:00~03:00	70.3	67.1	56.2	52.3	51.9	90.2	64.5	20.7	80	232	<0.5	759
03:00~04:00	68.5	65.2	54.7	52.0	51.7	85.6	62.2	20.7	80	214	1.4	760
04:00~05:00	67.6	63.1	53.2	51.6	51.4	85.0	61.7	20.7	80	198	<0.5	760
05:00~06:00	68.8	65.6	57.7	52.5	52.0	83.9	63.1	20.9	79	266	<0.5	760
06:00~07:00	74.8	72.9	61.3	59.3	59.1	90.3	68.3	21.5	76	310	0.7	760
07:00~08:00	76.4	73.7	64.3	59.8	59.5	86.6	70.4	22.0	74	325	0.6	760
08:00~09:00	75.3	72.9	64.0	60.1	59.7	88.0	69.3	21.8	79	313	<0.5	761
09:00~10:00	76.5	73.9	65.2	60.7	60.2	89.8	70.3	22.1	78	283	<0.5	761
10:00~11:00	75.4	73.0	64.4	60.4	59.9	89.7	69.6	22.9	75	99	<0.5	761
11:00~12:00	74.5	72.3	65.4	62.1	61.5	95.8	69.9	23.6	75	84	1.0	760
12:00~13:00	74.5	72.0	64.8	61.7	61.1	86.6	68.7	25.1	70	18	1.1	760
13:00~14:00	75.7	74.5	67.8	61.8	60.3	91.8	71.2	24.7	67	26	1.7	759

環境噪音(Leq)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區 L_{dn}=73.3 L_日=70.8 L_晚=69.4 L_夜=65.3

第三、四類管制區 L_{dn}=73.3 L_日=71.0 L_晚=69.0 L_夜=65.3

檢驗室主任：胡欣 品保品管：鍾美紅

記錄：江衍樞

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(台北)氣象站

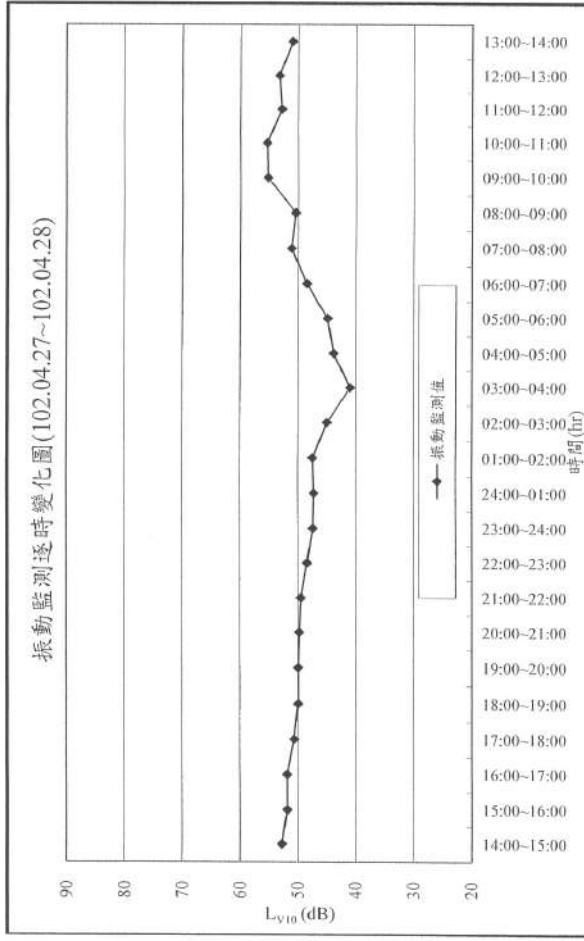
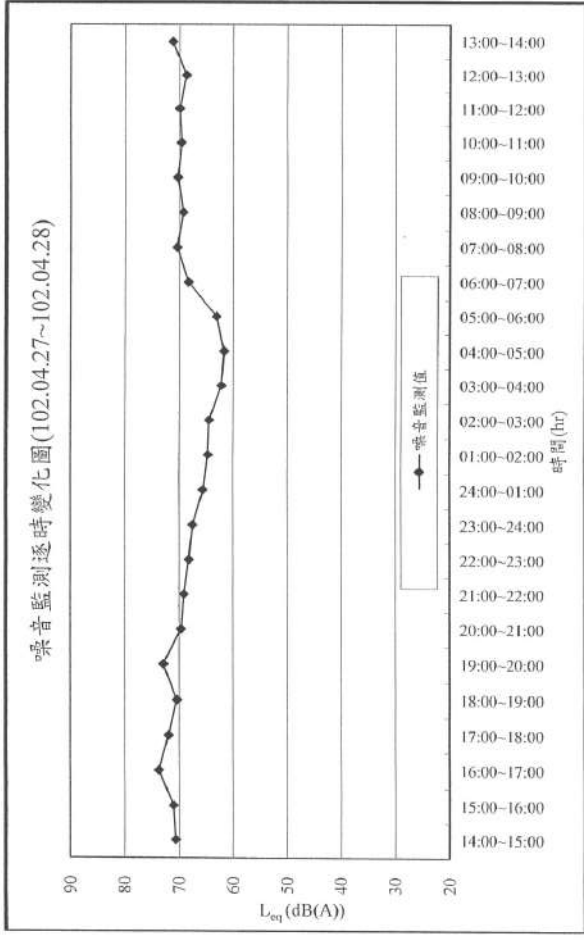
瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室

QR-SV-08

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查														
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司														
執行單位：瑩崙科技股份有限公司														
監測位置：中興醫院														
監測日期：102年04月27~28日(假日)														
監測人員：江衍樑														
天氣狀況：晴														
項目		振動位準 (dB)							振動位準 (dB)					
時間	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	L _{Vmax}	L _{Veq}	L _{V10(1)}	L _{V10(2)}	L _{V10(3)}	L _{V10(4)}	L _{V10(5)}	L _{V10(6)}	L _{V10(mean)}
14:00~15:00	47.0	43.5	36.9	33.8	33.2	60.8	41.1	54.1	53.6	52.6	52.0	51.9	51.8	52.8
15:00~16:00	45.7	43.2	36.7	33.7	33.2	58.3	40.7	53.0	51.7	50.4	*	*	*	51.8
16:00~17:00	46.4	43.6	37.0	33.5	32.9	58.6	41.3	53.5	51.9	50.8	50.6	*	*	51.9
17:00~18:00	45.3	43.2	37.2	33.9	33.3	57.5	40.4	51.8	49.0	*	*	*	*	50.6
18:00~19:00	44.7	42.4	36.6	33.7	33.3	56.4	40.1	50.8	50.3	50.0	49.5	48.8	*	49.9
19:00~20:00	43.6	41.7	36.5	33.9	33.4	62.0	39.5	50.3	50.2	49.2	*	*	*	49.9
20:00~21:00	44.2	41.8	36.1	33.5	33.2	56.8	39.4	50.1	49.8	49.3	*	*	*	49.7
21:00~22:00	44.3	41.9	35.8	33.2	32.9	56.6	39.5	50.4	49.2	48.6	*	*	*	49.5
22:00~23:00	42.8	40.7	35.1	33.0	32.7	55.2	38.6	49.4	48.8	46.5	*	*	*	48.4
23:00~24:00	41.1	39.1	34.4	32.8	32.5	54.6	36.8	47.4	*	*	*	*	*	47.4
24:00~01:00	40.9	38.6	33.6	32.2	32.0	56.1	36.9	47.8	47.0	46.8	*	*	*	47.2
01:00~02:00	41.2	38.5	33.3	32.1	31.9	57.6	36.8	48.0	46.8	*	*	*	*	47.4
02:00~03:00	39.6	37.2	33.0	32.0	31.8	57.3	36.0	45.7	44.1	*	*	*	*	45.0
03:00~04:00	38.1	35.9	32.7	31.9	31.7	46.4	34.2	42.0	41.9	40.8	40.7	40.1	39.9	41.0
04:00~05:00	38.7	35.7	32.7	32.0	31.8	48.4	34.5	45.5	44.9	43.2	42.9	42.8	42.7	43.8
05:00~06:00	39.4	36.9	33.1	32.2	32.0	54.8	35.7	46.2	45.2	43.8	43.8	*	*	44.9
06:00~07:00	42.3	39.9	34.1	32.3	32.0	58.0	37.8	50.0	47.6	47.2	*	*	*	48.5
07:00~08:00	44.3	41.1	34.9	32.7	32.4	60.5	39.6	52.0	51.6	50.3	50.2	*	*	51.1
08:00~09:00	44.3	41.9	35.5	33.2	32.9	56.8	39.3	51.1	50.7	49.2	*	*	*	50.4
09:00~10:00	45.7	42.6	36.1	33.8	33.5	59.7	40.6	55.2	*	*	*	*	*	55.2
10:00~11:00	45.1	42.8	36.3	33.7	33.3	62.6	41.5	56.1	55.8	53.8	*	*	*	55.3
11:00~12:00	43.6	41.6	36.2	33.9	33.5	60.1	39.5	52.8	*	*	*	*	*	52.8
12:00~13:00	45.5	42.4	36.3	33.7	33.3	58.9	40.9	54.2	53.7	53.0	51.5	*	*	53.2
13:00~14:00	44.6	41.9	36.2	33.7	33.3	59.6	40.2	52.1	51.5	50.7	50.1	49.9	*	50.9
振動(L _{V10})監測結果														
第一、二類管制區							L _{V10日} = 52.2 L _{V10夜} = 47.1							
第三、四類管制區							L _{V10日} = 52.2 L _{V10夜} = 46.9							
檢驗室主任：胡欣			品保品管：鍾美紅				記 錄：江衍樑							

中興醫院(假日)



噪音逐時監測成果

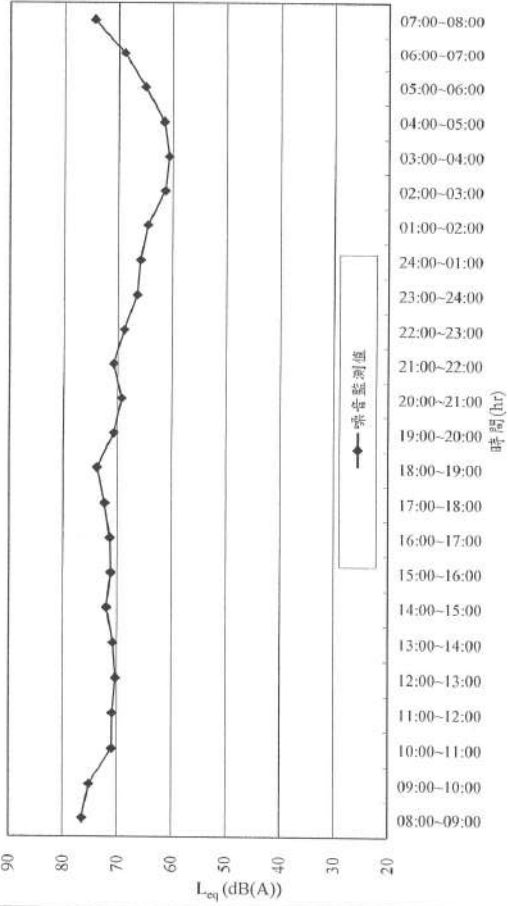
計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查 委託單位：光宇工程顧問股份有限公司 執行單位：登諮科技股份有限公司 監測位置：中興醫院 監測類別：管制區第(三)類 監測日期：102年04月29~30日(平日) 監測人員：江衍樑 檔案名稱：AU2_0331 天氣狀況：晴														
項目		噪音位準(d B(A))						溫度	濕度	風向	風速	大氣壓力		
時間	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	℃	%	deg	m/s	mmHg		
08:00~09:00	82.1	80.7	72.9	65.6	64.4	93.4	76.5	26.5	69	115	<0.5	760		
09:00~10:00	79.0	76.9	69.5	64.2	63.4	105.3	75.2	28.2	60	301	0.8	760		
10:00~11:00	76.3	74.5	67.9	63.5	62.7	90.7	71.0	29.1	55	209	1.1	759		
11:00~12:00	76.2	74.3	67.6	63.3	62.5	92.0	70.9	30.3	53	270	1.5	759		
12:00~13:00	75.8	73.9	67.0	61.9	60.8	89.8	70.3	30.1	61	179	1.8	758		
13:00~14:00	75.9	74.0	67.4	63.1	62.2	93.5	70.8	28.3	56	243	1.7	758		
14:00~15:00	77.0	75.0	68.3	63.7	62.8	96.6	72.0	28.8	57	216	2.0	757		
15:00~16:00	76.3	74.4	68.0	62.8	62.0	92.7	71.2	29.7	58	157	2.3	757		
16:00~17:00	76.5	74.7	68.9	64.2	63.2	88.4	71.4	29.1	58	111	1.5	757		
17:00~18:00	77.2	75.8	70.3	65.8	64.8	87.0	72.4	26.3	60	126	1.2	757		
18:00~19:00	78.6	77.1	71.1	66.2	65.1	92.4	73.8	25.3	60	139	0.6	758		
19:00~20:00	75.2	73.6	68.7	63.7	62.2	93.3	70.7	25.0	65	192	0.8	758		
20:00~21:00	74.5	72.7	66.3	60.4	59.2	92.9	69.3	25.2	71	251	<0.5	758		
21:00~22:00	75.0	73.2	65.3	59.3	58.1	105.7	70.8	22.5	73	211	1.5	758		
22:00~23:00	74.2	72.1	62.8	57.7	56.8	96.8	68.9	22.8	79	219	1.0	758		
23:00~24:00	72.0	70.2	62.3	56.5	55.4	89.1	66.5	23.2	80	99	<0.5	758		
24:00~01:00	71.7	69.2	59.9	54.1	53.4	88.8	65.9	23.5	82	107	<0.5	758		
01:00~02:00	70.3	67.1	56.0	52.6	52.1	91.5	64.6	23.2	82	113	<0.5	757		
02:00~03:00	68.1	64.2	53.8	51.9	51.7	83.3	61.4	22.5	79	87	<0.5	757		
03:00~04:00	66.6	63.0	53.4	51.7	51.4	84.0	60.7	22.4	83	93	<0.5	757		
04:00~05:00	67.0	62.9	53.2	51.7	51.5	86.6	61.6	22.9	81	92	<0.5	756		
05:00~06:00	70.5	67.3	59.6	53.3	52.8	86.0	65.1	22.4	78	95	<0.5	757		
06:00~07:00	75.1	71.9	62.9	59.7	59.4	90.6	68.9	23.7	79	86	<0.5	756		
07:00~08:00	80.9	78.9	69.2	63.2	62.4	91.7	74.4	25.3	71	96	0.9	756		
環境噪音(Leq)監測結果(d B(A))														
第一、二類管制區		L ₉₀ =74.0		L ₅₀ =72.6		L ₁₀ =70.1		L _{eq} =65.2						
第三、四類管制區		L ₉₀ =74.0		L ₅₀ =72.8		L ₁₀ =69.7		L _{eq} =65.2						
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅				記錄：江衍樑						
備註：大氣壓力描錄於中央氣象局(台北)氣象站														

道路振動逐時監測成果

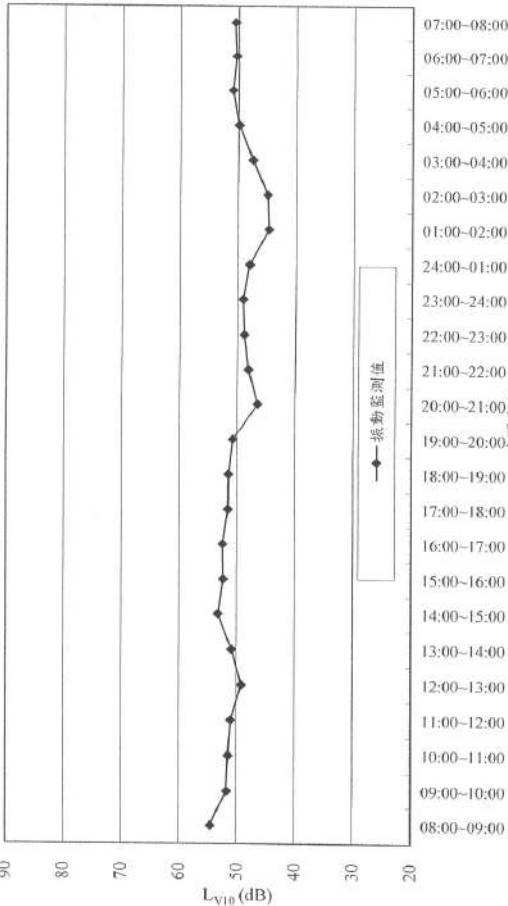
計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查 委託單位：光宇工程顧問股份有限公司 執行單位：登諮科技股份有限公司 監測位置：中興醫院 監測日期：102年04月29~30日(平日) 監測人員：江衍樑 天氣狀況：晴																		
項目		振動位準(dB)								振動位準(dB)								
時間	L _{v5}	L _{v10}	L _{v30}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}	L _{vmax}	L _{v90}	L _{v100}	L _{v102}	L _{v103}	L _{v104}	L _{v105}	L _{v106}	L _{v10(mean)}			
08:00~09:00	46.9	45.3	39.9	35.7	34.7	63.0	43.1	55.5	54.9	52.9	*	*	*	*	54.6			
09:00~10:00	46.5	44.3	38.6	35.0	34.4	60.0	42.0	52.9	52.6	52.3	50.1	50.0	*	*	51.8			
10:00~11:00	45.5	43.5	38.1	34.6	33.9	59.6	41.7	52.6	52.0	51.3	50.8	50.3	*	*	51.5			
11:00~12:00	46.4	43.9	38.1	34.8	34.0	59.2	41.7	51.8	51.8	51.3	50.8	50.6	49.5	51.0	51.0			
12:00~13:00	44.5	42.6	37.2	34.2	33.5	54.0	39.8	50.4	47.5	*	*	*	*	*	49.2			
13:00~14:00	45.2	43.0	37.7	34.3	33.8	60.6	40.5	51.9	49.5	*	*	*	*	*	50.9			
14:00~15:00	47.5	44.4	38.3	34.9	34.2	63.6	42.3	53.5	53.0	*	*	*	*	*	53.3			
15:00~16:00	46.6	44.5	38.6	34.9	34.2	63.9	42.1	53.6	52.1	51.0	*	*	*	*	52.4			
16:00~17:00	45.5	43.5	38.3	35.1	34.5	63.5	41.3	53.0	51.9	*	*	*	*	*	52.5			
17:00~18:00	45.4	43.5	38.6	35.4	34.8	55.9	40.9	52.7	51.3	50.3	*	*	*	*	51.5			
18:00~19:00	45.7	43.6	38.9	35.3	34.7	56.6	41.2	52.5	50.1	*	*	*	*	*	51.5			
19:00~20:00	44.5	42.6	37.7	34.5	34.0	59.3	40.5	51.6	50.8	49.7	*	*	*	*	50.8			
20:00~21:00	42.7	41.0	36.2	33.7	33.4	53.9	38.4	48.1	46.4	45.7	45.2	*	*	*	46.5			
21:00~22:00	43.1	41.0	35.9	33.7	33.3	57.2	38.9	49.6	48.6	48.3	47.3	47.3	47.2	48.1	48.1			
22:00~23:00	42.0	40.3	35.2	33.3	33.0	57.2	38.1	49.5	49.5	47.2	*	*	*	*	48.9			
23:00~24:00	41.1	39.0	34.5	33.1	32.9	56.9	37.2	49.1	*	*	*	*	*	*	49.1			
24:00~01:00	40.7	38.3	34.0	32.8	32.6	55.4	37.2	49.7	47.5	47.3	46.9	*	*	*	48.0			
01:00~02:00	39.3	37.0	33.3	32.4	32.2	52.9	35.4	45.8	45.3	44.7	44.1	43.1	*	*	44.7			
02:00~03:00	37.3	35.5	32.9	32.2	32.0	48.6	34.2	44.9	*	*	*	*	*	*	44.9			
03:00~04:00	37.1	35.2	32.8	32.1	32.0	54.7	34.4	47.5	*	*	*	*	*	*	47.5			
04:00~05:00	39.5	36.3	32.9	32.2	32.0	58.2	35.5	50.7	50.4	49.8	49.7	48.6	*	*	49.9			
05:00~06:00	40.8	37.5	33.3	32.3	32.1	59.1	36.6	51.8	51.8	50.3	49.7	*	*	*	51.0			
06:00~07:00	44.3	41.5	35.4	33.5	33.2	59.9	40.0	51.4	50.9	50.6	49.9	48.5	*	*	50.4			
07:00~08:00	46.3	44.4	38.3	35.1	34.5	59.1	41.9	52.0	50.9	50.8	49.3	49.3	*	*	50.6			
振動(L _{V10})監測結果																		
第一、二類管制區		L _{V10日} =		51.8		L _{V10夜} =		48.3										
第三、四類管制區		L _{V10日} =		51.6		L _{V10夜} =		48.7										
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅				記錄：江衍樑										

中興醫院(平日)

噪音監測逐時變化圖(102.04.29~102.04.30)



振動監測逐時變化圖(102.04.29~102.04.30)



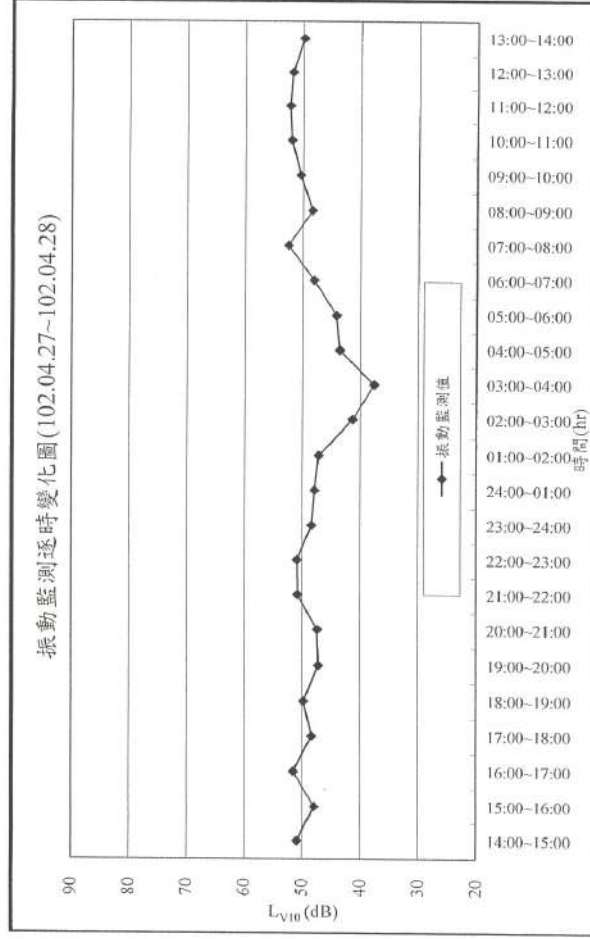
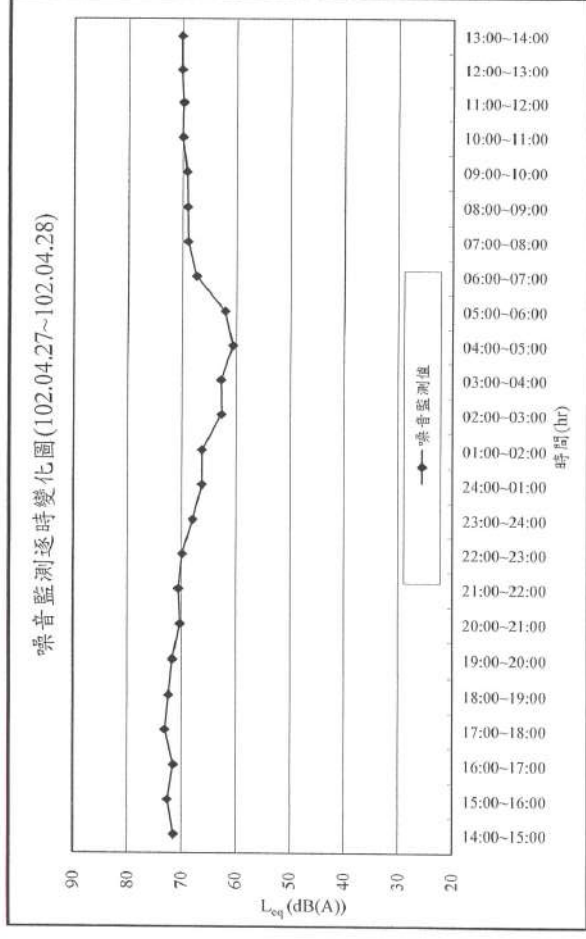
噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查															
監測日期：102年04月27~28日(假日)															
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司															
執行單位：登諾科技股份有限公司															
監測位置：南側民宅(甘谷街)															
監測類別：管制區第(三)類															
項目 時間		噪音位準(dB(A))						溫度	濕度	風向	風速	大氣壓力 mmHg			
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	°C	%	deg	m/s				
14:00~15:00		76.2	74.1	68.0	63.5	62.4	97.9	71.5	23.5	67	99	2.1	759		
15:00~16:00		76.8	74.5	68.5	63.7	62.5	96.6	72.6	23.9	67	106	2.4	758		
16:00~17:00		76.5	74.7	69.0	64.4	63.2	88.3	71.5	22.8	67	87	2.5	759		
17:00~18:00		77.9	75.7	69.4	64.6	63.3	97.2	73.1	22.3	66	105	1.8	759		
18:00~19:00		77.3	75.2	69.0	64.2	63.2	99.0	72.4	22.0	67	123	2.2	759		
19:00~20:00		76.7	74.5	68.0	63.3	62.1	93.2	71.7	22.0	67	121	1.5	759		
20:00~21:00		75.5	73.3	66.5	61.3	60.0	90.4	70.3	22.1	67	117	1.7	760		
21:00~22:00		75.6	73.6	65.0	60.1	58.3	95.2	70.6	22.2	67	127	2.3	760		
22:00~23:00		75.6	73.3	64.7	58.2	56.7	95.0	69.9	22.2	67	111	1.9	760		
23:00~24:00		73.4	71.4	63.7	58.0	56.7	88.4	68.0	22.1	67	85	1.4	760		
24:00~01:00		71.5	69.5	62.1	56.0	54.9	89.1	66.3	21.7	69	78	<0.5	759		
01:00~02:00		72.7	69.3	61.1	55.0	53.8	87.6	66.3	21.4	71	41	<0.5	759		
02:00~03:00		68.7	66.2	57.3	53.0	52.1	84.0	62.7	21.6	70	58	<0.5	759		
03:00~04:00		68.1	65.0	56.5	52.6	52.1	88.1	62.8	21.3	72	41	1.0	760		
04:00~05:00		66.2	63.4	55.0	51.5	50.5	84.9	60.6	21.3	71	22	0.7	760		
05:00~06:00		67.8	64.9	56.6	52.6	51.2	81.7	62.1	21.3	72	93	1.5	760		
06:00~07:00		72.3	69.6	61.3	55.2	54.2	91.1	67.4	21.6	73	208	1.6	760		
07:00~08:00		74.5	72.3	64.2	57.4	56.3	89.6	69.0	22.1	71	225	<0.5	760		
08:00~09:00		74.5	71.9	64.5	58.2	56.7	92.6	69.1	22.6	71	99	<0.5	761		
09:00~10:00		74.7	72.4	65.2	59.6	58.5	89.7	69.2	22.4	72	67	1.3	761		
10:00~11:00		75.1	72.6	65.1	59.2	58.1	91.7	70.0	22.7	73	115	<0.5	761		
11:00~12:00		75.0	72.9	65.5	60.2	59.0	91.8	69.9	23.0	74	99	1.6	760		
12:00~13:00		75.5	73.2	66.4	61.3	59.9	89.3	70.2	24.6	71	30	<0.5	760		
13:00~14:00		76.2	73.9	67.4	62.1	60.6	89.5	70.2	24.5	71	41	0.9	759		
環境噪音(Leq)監測結果(dB(A))															
第一、二類管制區			L _{dn} = 73.6			L _日 = 70.8			L _夜 = 70.5			L _夜 = 65.9			
第三、四類管制區			L _{dn} = 73.6			L _日 = 71.0			L _夜 = 70.3			L _夜 = 65.3			
檢驗室主任：胡欣			品保品管：鍾美紅			記錄：江衍祿									
備註：大氣壓力插錄於中央氣象局(台北)氣象站															

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查															
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司															
執行單位：登謨科技股份有限公司															
監測位置：南側民宅(甘谷街)															
監測日期：102年04月27~28日(假日)															
監測人員：江衍樑															
氣候狀況：晴															
項目 時間		振動位準(dB)							振動位準(dB)						
		L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{Vmax}	L _{Veq}	L _{V10(1)}	L _{V10(2)}	L _{V10(3)}	L _{V10(4)}	L _{V10(5)}	L _{V10(6)}	L _{V10(mean)}	
14:00~15:00		45.6	42.5	36.0	31.4	30.3	60.2	40.8	52.3	50.9	50.1	49.8	*	*	50.9
15:00~16:00		44.4	41.8	35.9	31.6	30.4	61.3	40.1	49.5	48.4	47.6	47.4	47.3	46.8	47.9
16:00~17:00		45.7	42.6	35.7	30.8	30.0	63.0	40.7	52.5	51.9	49.7	*	*	*	51.5
17:00~18:00		44.4	41.6	35.6	30.9	30.0	65.0	40.4	49.3	49.2	47.2	47.1	*	*	48.3
18:00~19:00		44.7	41.7	35.2	30.5	30.0	63.4	40.1	51.2	49.7	49.0	48.8	*	*	49.8
19:00~20:00		43.2	40.7	34.5	30.0	30.0	64.7	40.0	48.2	48.0	47.8	45.8	45.4	*	47.2
20:00~21:00		44.0	41.0	33.8	30.0	30.0	62.9	39.6	48.8	48.2	47.4	46.8	46.3	46.0	47.4
21:00~22:00		44.1	40.9	33.4	30.0	30.0	65.6	40.4	51.8	50.6	49.7	*	*	*	50.8
22:00~23:00		42.2	39.2	32.0	30.0	30.0	61.7	38.4	51.7	49.9	*	*	*	*	50.9
23:00~24:00		40.1	37.3	30.2	30.0	30.0	59.1	36.3	49.5	46.9	*	*	*	*	48.4
24:00~01:00		38.2	35.8	30.0	30.0	30.0	52.9	33.6	47.9	*	*	*	*	*	47.9
01:00~02:00		38.0	35.8	30.0	30.0	30.0	58.0	34.0	47.2	*	*	*	*	*	47.2
02:00~03:00		36.8	33.9	30.0	30.0	30.0	49.7	32.3	42.4	41.6	40.6	40.5	*	*	41.3
03:00~04:00		34.6	32.2	30.0	30.0	30.0	42.4	31.1	38.9	38.1	37.4	37.1	37.0	36.9	37.6
04:00~05:00		35.1	31.5	30.0	30.0	30.0	43.5	30.7	44.0	43.1	*	*	*	*	43.6
05:00~06:00		36.4	32.9	30.0	30.0	30.0	47.6	31.7	45.4	44.2	43.4	43.4	*	*	44.2
06:00~07:00		43.5	39.5	30.0	30.0	30.0	55.5	38.0	49.3	48.7	48.2	46.9	46.8	*	48.1
07:00~08:00		43.7	40.4	31.5	30.0	30.0	62.4	39.6	53.4	52.4	51.7	*	*	*	52.6
08:00~09:00		44.1	41.3	32.7	30.0	30.0	63.5	39.8	49.1	49.0	48.5	48.4	47.6	47.5	48.4
09:00~10:00		44.5	41.2	33.5	30.0	30.0	63.5	40.6	51.3	51.2	50.3	50.1	48.9	*	50.4
10:00~11:00		45.5	42.0	34.0	30.0	30.0	64.9	42.0	53.5	52.5	50.7	50.6	*	*	52.0
11:00~12:00		43.7	40.7	33.8	30.0	30.0	65.2	40.2	53.1	51.4	*	*	*	*	52.3
12:00~13:00		45.5	42.6	34.7	30.0	30.0	63.6	40.7	52.0	51.7	*	*	*	*	51.9
13:00~14:00		44.7	41.9	34.4	30.0	30.0	63.0	40.5	50.6	50.6	49.7	49.3	49.2	49.2	49.9
振動(L _{V10})監測結果															
第一、二類管制區							L _{V10日} = 50.4 L _{V10夜} = 47.4								
第三、四類管制區							L _{V10日} = 50.4 L _{V10夜} = 47.5								
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅				記 錄：江衍樑							

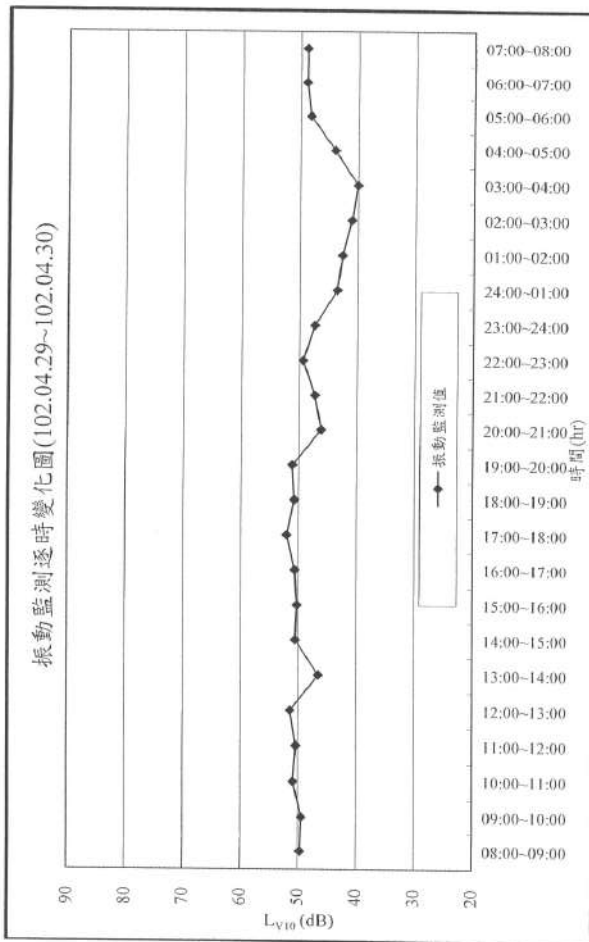
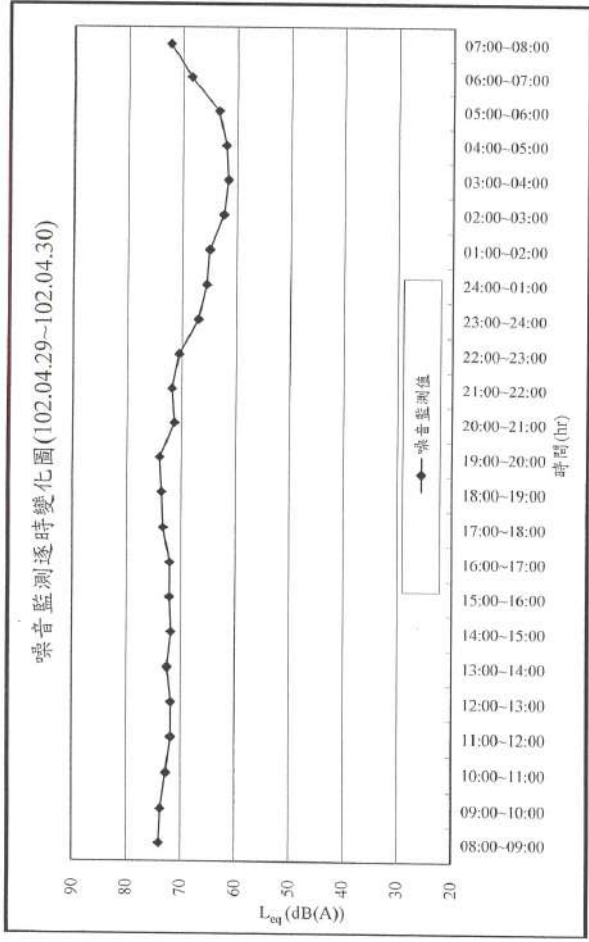
南側民宅(甘谷街)(假日)



噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程環境影響說明書環境現況調查													
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司													
執行單位：登詒科技股份有限公司													
監測位置：南京西路與塔城街口													
監測類別：管制區第(三)類													
檔案名稱：AU2_0333													
天氣狀況：晴													
項目 時間		噪音位準(dB(A))						溫度	濕度	風向	風速	大氣壓力	
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	°C	%	deg	m/s	mmHg
14:00~15:00		76.9	74.4	66.8	61.6	60.3	101.8	71.9	22.2	69	45	2.5	759
15:00~16:00		76.8	74.2	67.2	62.2	61.0	101.2	71.9	24.8	68	49	2.1	758
16:00~17:00		76.6	74.4	67.6	62.7	61.3	98.7	72.1	23.0	70	34	1.6	759
17:00~18:00		77.5	74.7	67.7	62.2	60.7	98.5	72.6	21.9	67	53	2.0	759
18:00~19:00		76.9	74.7	67.4	60.9	58.9	95.4	71.7	21.5	65	203	1.8	759
19:00~20:00		75.9	73.4	65.5	58.3	56.7	93.0	70.5	21.6	68	203	2.1	759
20:00~21:00		75.8	73.1	65.1	58.0	56.2	92.5	70.7	22.6	69	203	2.4	760
21:00~22:00		77.5	74.9	65.7	57.6	55.4	100.4	71.9	21.5	66	95	1.9	760
22:00~23:00		74.9	72.5	64.0	55.7	53.6	94.8	69.8	21.3	68	73	2.3	760
23:00~24:00		72.9	70.0	61.6	52.7	50.8	93.7	67.6	22.5	68	128	2.1	760
24:00~01:00		73.6	71.2	63.3	53.1	51.2	98.0	69.4	22.3	71	141	0.6	759
01:00~02:00		71.5	68.9	59.7	49.5	47.0	90.2	66.0	20.9	72	115	1.0	759
02:00~03:00		67.8	65.0	52.1	43.6	41.9	84.1	61.6	21.2	69	128	0.8	759
03:00~04:00		65.9	63.0	50.0	42.3	41.1	86.7	61.2	21.1	73	112	0.6	760
04:00~05:00		65.4	62.2	48.8	42.0	40.7	87.3	60.4	22.1	73	197	1.2	760
05:00~06:00		71.0	68.4	57.3	48.3	46.4	85.3	65.5	20.4	71	156	1.8	760
06:00~07:00		74.9	71.5	60.8	52.0	50.2	89.1	68.6	21.3	75	98	1.4	760
07:00~08:00		77.4	74.6	65.8	56.9	54.6	95.1	71.6	22.4	72	76	1.3	760
08:00~09:00		76.9	73.9	64.6	57.0	54.5	104.1	72.7	23.3	74	41	0.8	761
09:00~10:00		76.9	74.0	66.6	59.7	57.8	89.0	71.1	22.8	73	43	1.1	761
10:00~11:00		75.9	73.2	65.0	58.1	56.6	89.7	69.9	22.3	72	73	0.6	761
11:00~12:00		75.8	72.9	65.3	59.1	57.6	91.3	70.2	22.4	76	117	0.8	760
12:00~13:00		76.4	73.3	65.4	59.2	57.7	104.4	71.0	23.7	72	129	1.2	760
13:00~14:00		76.5	73.9	65.4	58.9	57.4	100.7	73.3	24.8	69	104	<0.5	759
環境噪音(Leq)監測結果(dB(A))													
第一、二類管制區		L _{dn} =	74.3	L _q =	71.5	L _{eq} =	71.3	L _{rn} =	66.5				
第三、四類管制區		L _{dn} =	74.3	L _q =	71.7	L _{eq} =	70.9	L _{rn} =	66.2				
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅				記錄：江衍標					
備註：大氣壓力描錄於中央氣象局(台北)氣象站													

南側民宅(甘谷街)(平日)

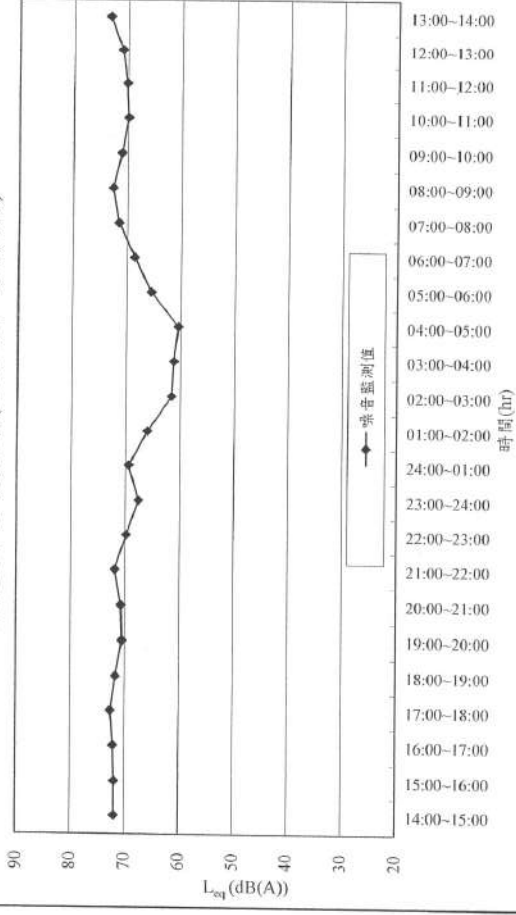


道路振動逐時監測成果

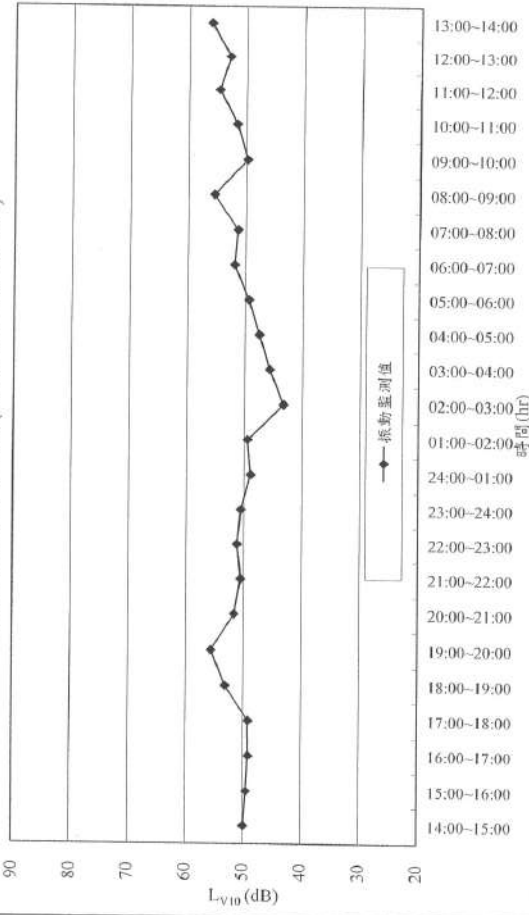
計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查														
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司														
監測日期：102年04月27~28日(假日)														
執行單位：瑩崙科技股份有限公司														
監測人員：江衍樑														
監測位置：南京西路與塔城街口														
氣候狀況：晴														
項目	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L _{V3}	L _{V10}	L _{V20}	L _{V50}	L _{V90}	L _{Vmax}	L _{Veq}	L _{V10(1)}	L _{V10(2)}	L _{V10(3)}	L _{V10(4)}	L _{V10(5)}	L _{V10(6)}	L _{V10(mean)}
14:00~15:00	46.9	44.2	37.7	33.0	31.9	62.4	43.1	51.2	50.6	49.8	49.6	49.1	48.7	49.9
15:00~16:00	46.0	44.1	37.6	32.9	31.7	61.9	42.7	50.9	50.2	49.5	49.1	48.3	48.2	49.5
16:00~17:00	45.9	43.3	37.0	32.4	31.2	60.5	41.8	50.5	50.4	48.7	48.3	48.0	47.8	49.1
17:00~18:00	46.7	44.0	37.3	31.9	30.6	63.6	42.4	50.0	49.5	49.2	48.9	48.5	48.5	49.1
18:00~19:00	47.6	44.2	37.1	31.0	30.0	63.8	42.7	54.2	53.7	52.8	51.5	*	*	53.2
19:00~20:00	46.9	44.0	36.0	30.0	30.0	64.3	43.2	55.6	*	*	*	*	*	55.6
20:00~21:00	45.7	42.7	34.8	30.0	30.0	63.8	42.2	53.1	52.0	51.5	50.7	50.4	*	51.6
21:00~22:00	45.7	43.1	34.5	30.0	30.0	62.9	41.5	51.7	48.9	*	*	*	*	50.5
22:00~23:00	46.6	43.6	33.0	30.0	30.0	63.1	42.6	52.4	51.6	51.6	51.2	50.0	49.5	51.2
23:00~24:00	43.9	40.7	31.0	30.0	30.0	62.7	40.2	51.6	50.2	49.6	*	*	*	50.5
24:00~01:00	43.1	40.8	31.5	30.0	30.0	59.4	38.5	50.0	47.3	*	*	*	*	48.9
01:00~02:00	42.8	40.8	30.3	30.0	30.0	57.3	38.3	49.8	49.1	*	*	*	*	49.5
02:00~03:00	38.7	35.5	30.0	30.0	30.0	53.8	33.7	44.5	43.6	42.7	42.0	*	*	43.3
03:00~04:00	38.4	34.2	30.0	30.0	30.0	58.1	33.9	45.9	45.5	*	*	*	*	45.7
04:00~05:00	37.9	32.6	30.0	30.0	30.0	55.8	32.1	48.0	47.0	*	*	*	*	47.5
05:00~06:00	42.1	38.4	30.0	30.0	30.0	59.2	37.8	50.9	48.7	48.1	*	*	*	49.4
06:00~07:00	43.6	40.2	31.5	30.0	30.0	62.0	39.1	52.6	52.4	52.2	51.4	50.8	*	51.9
07:00~08:00	47.1	43.5	32.6	30.0	30.0	63.0	42.4	52.9	51.5	50.8	50.6	50.5	*	51.4
08:00~09:00	47.4	43.9	34.8	30.0	30.0	65.4	43.6	55.8	55.3	*	*	*	*	55.6
09:00~10:00	46.6	43.5	35.4	30.0	30.0	62.1	42.2	51.2	50.6	49.8	49.1	48.8	48.8	49.8
10:00~11:00	46.4	43.4	35.8	30.0	30.0	63.5	42.7	53.0	52.2	50.7	50.1	*	*	51.7
11:00~12:00	48.0	44.7	36.6	31.0	30.0	65.7	43.8	56.0	54.3	53.4	*	*	*	54.7
12:00~13:00	44.6	44.6	36.8	30.9	30.0	62.7	43.6	53.8	53.6	53.4	52.8	51.5	51.5	52.9
13:00~14:00	46.8	43.1	36.0	30.6	30.0	64.5	43.0	57.3	54.6	*	*	*	*	56.2
振動(L _{V10})監測結果														
第一、二類管制區							L _{V10a} = 52.9 L _{V10中} = 49.4							
第三、四類管制區							L _{V10a} = 52.9 L _{V10中} = 49.4							
檢驗室主任：胡欣			品保品管：鍾美紅				記錄：江衍樑							

南京西路與塔城街口(假日)

噪音監測逐時變化圖(102.04.27~102.04.28)



振動監測逐時變化圖(102.04.27~102.04.28)



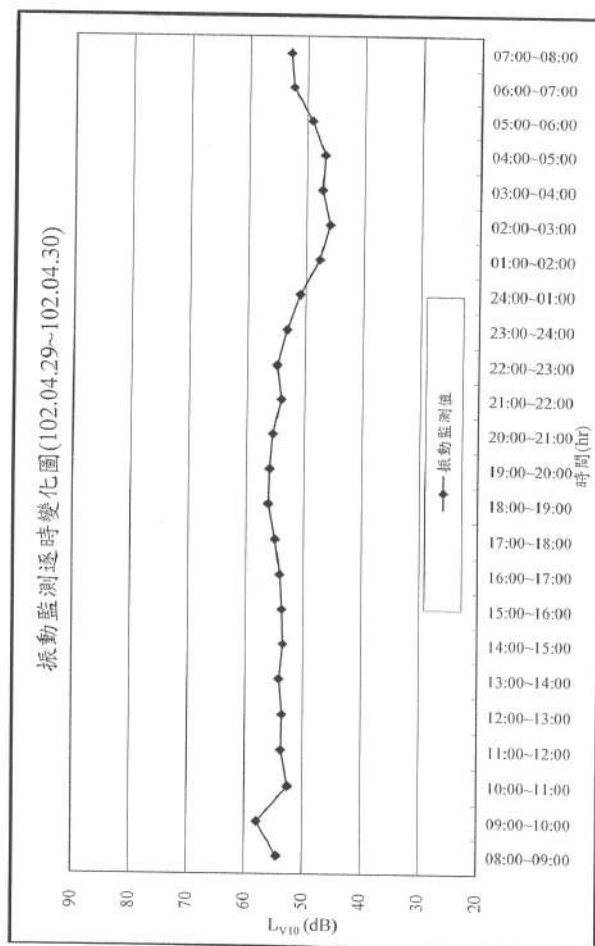
噪音逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查													
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司													
執行單位：登諮科技股份有限公司													
監測位置：南京西路與塔城街口													
監測類別：管制區第(三)類													
天氣狀況：晴													
項目 時間		噪音位準(dB(A))							溫度	濕度	風向	風速	大氣壓力
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	℃	%	deg	m/s	mmHg
08:00~09:00		80.6	78.9	70.4	64.8	63.2	95.1	74.7	26.4	68	169	0.7	760
09:00~10:00		78.7	76.3	69.0	63.3	61.7	90.7	72.9	28.3	61	136	0.9	760
10:00~11:00		78.2	75.9	68.4	63.2	62.0	96.7	72.7	29.5	59	153	0.6	759
11:00~12:00		77.6	75.5	68.6	63.6	62.3	93.9	72.0	30.6	58	273	1.3	759
12:00~13:00		76.6	74.4	67.9	62.8	61.6	88.3	71.3	30.6	60	197	1.7	758
13:00~14:00		78.0	75.4	68.3	63.0	61.6	93.7	72.3	31.0	59	139	2.0	758
14:00~15:00		77.4	75.3	68.6	63.7	62.2	91.3	71.9	28.9	64	254	2.4	757
15:00~16:00		78.0	76.0	69.2	63.8	62.4	92.8	72.7	29.0	62	194	2.1	757
16:00~17:00		77.8	75.7	69.5	64.9	63.8	98.3	73.1	28.7	60	104	1.6	757
17:00~18:00		78.0	76.1	69.8	64.7	63.3	95.3	73.1	26.9	63	134	1.2	757
18:00~19:00		78.4	76.3	69.8	64.4	62.9	102.5	73.7	26.4	64	161	0.8	758
19:00~20:00		76.4	74.6	67.5	60.6	58.7	97.7	71.4	26.0	63	55	0.7	758
20:00~21:00		76.0	73.5	65.7	58.6	56.8	93.0	70.5	25.9	64	85	1.4	758
21:00~22:00		75.3	73.1	65.3	57.7	55.7	92.4	70.1	24.8	72	93	1.9	758
22:00~23:00		74.0	71.7	62.4	53.4	51.4	91.1	68.6	24.2	75	100	2.2	758
23:00~24:00		72.5	69.5	59.6	50.3	48.5	90.2	67.1	23.9	75	87	2.1	758
24:00~01:00		68.0	65.5	53.8	44.1	42.8	87.1	62.4	23.5	75	94	1.4	758
01:00~02:00		67.9	64.8	52.1	43.1	41.4	87.7	62.8	23.4	76	127	1.2	757
02:00~03:00		66.0	62.7	49.3	41.0	39.9	83.6	60.9	23.2	76	125	0.9	757
03:00~04:00		64.6	60.9	48.2	41.8	40.7	86.0	59.7	23.3	76	195	0.6	757
04:00~05:00		66.7	63.2	51.8	42.8	41.7	95.5	62.4	23.3	75	157	<0.5	756
05:00~06:00		71.7	67.9	56.9	48.7	46.7	88.4	65.8	23.2	75	232	<0.5	757
06:00~07:00		75.8	72.9	63.9	56.0	52.8	89.2	70.0	23.9	75	218	1.1	756
07:00~08:00		79.0	77.2	69.0	63.7	62.6	88.2	73.0	26.7	70	186	1.3	756
環境噪音(Leq)監測結果(dB(A))													
第一、二類管制區		L _{dn} =74.0 L _日 =72.6 L _晝 =70.3 L _夜 =64.7											
第三、四類管制區		L _{dn} =74.0 L _日 =72.8 L _晝 =69.8 L _夜 =65.2											
檢驗室主任：胡欣		品保品管：鐘美紅							記錄：江衍樑				
備註：大氣壓力描錄於中央氣象局(台北)氣象站													

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查																	
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司																	
執行單位：登禧科技股份有限公司																	
監測位置：南京西路與塔城街口																	
天氣狀況：晴																	
項目	振動位準(dB)										振動位準(dB)						
	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}	L _{vmax}	L _{v95}	L _{v10(t)}	L _{v102}	L _{v103}	L _{v104}	L _{v105}	L _{v106}	L _{v107}	L _{v108}	L _{v109}	L _{v110}
時間	08:00~09:00	49.9	46.2	39.7	34.2	32.8	63.7	45.4	55.8	55.1	54.5	53.9	53.7	53.5	54.5	54.5	54.5
	09:00~10:00	50.2	46.3	39.1	33.8	32.9	65.5	45.3	58.9	56.6	*	*	*	*	*	57.9	57.9
	10:00~11:00	49.7	46.3	39.2	34.3	33.1	64.4	45.0	53.2	53.0	52.3	52.3	52.3	52.2	52.2	52.6	52.6
	11:00~12:00	48.1	45.1	38.4	33.9	33.0	62.1	43.6	54.6	53.8	52.6	*	*	*	*	53.7	53.7
	12:00~13:00	48.2	45.1	38.1	33.4	32.3	63.0	43.3	54.8	54.0	53.1	52.0	*	*	*	53.6	53.6
	13:00~14:00	48.4	45.7	38.6	33.7	32.5	62.9	43.8	54.9	54.1	53.2	*	*	*	*	54.1	54.1
	14:00~15:00	48.4	45.2	39.0	34.0	32.8	62.2	43.6	54.8	53.8	52.5	52.4	*	*	*	53.5	53.5
	15:00~16:00	48.9	45.5	38.9	34.0	32.8	63.6	44.0	55.2	52.8	52.7	*	*	*	*	53.7	53.7
	16:00~17:00	48.8	45.3	38.8	33.9	32.9	61.9	43.8	54.4	54.3	53.5	*	*	*	*	54.1	54.1
	17:00~18:00	49.1	45.8	39.2	34.4	33.3	64.1	44.3	56.2	54.5	53.9	*	*	*	*	55.0	55.0
	18:00~19:00	49.8	46.0	38.7	33.2	31.9	63.4	44.6	57.2	56.1	55.9	55.2	*	*	*	56.2	56.2
	19:00~20:00	47.7	44.3	37.1	31.2	30.0	62.6	43.8	56.7	56.6	54.2	*	*	*	*	56.0	56.0
	20:00~21:00	47.7	43.8	35.4	30.0	30.0	63.4	43.4	55.5	55.5	55.4	*	*	*	*	55.5	55.5
	21:00~22:00	46.8	43.1	34.4	30.0	30.0	64.7	42.8	55.0	52.9	*	*	*	*	*	54.1	54.1
	22:00~23:00	46.3	42.8	32.9	30.0	30.0	64.1	42.5	56.4	54.0	53.6	*	*	*	*	54.9	54.9
	23:00~24:00	43.9	40.7	30.0	30.0	30.0	64.1	40.1	54.2	53.5	51.5	*	*	*	*	53.2	53.2
	24:00~01:00	40.2	35.9	30.0	30.0	30.0	60.7	35.3	51.0	*	*	*	*	*	*	51.0	51.0
	01:00~02:00	40.0	36.4	30.0	30.0	30.0	57.8	35.4	48.2	47.1	*	*	*	*	*	47.7	47.7
	02:00~03:00	38.9	33.8	30.0	30.0	30.0	59.8	32.9	47.1	46.9	45.0	44.2	*	*	*	46.0	46.0
	03:00~04:00	34.0	30.0	30.0	30.0	30.0	58.4	30.0	47.3	*	*	*	*	*	*	47.3	47.3
	04:00~05:00	38.4	32.5	30.0	30.0	30.0	60.5	32.1	47.7	47.2	46.7	46.6	46.0	*	*	46.9	46.9
	05:00~06:00	42.8	38.8	30.0	30.0	30.0	64.7	37.2	50.4	49.6	48.4	47.6	*	*	*	49.1	49.1
	06:00~07:00	48.1	44.5	34.6	30.0	30.0	63.5	43.8	53.6	52.8	52.8	51.2	51.0	*	*	52.4	52.4
	07:00~08:00	48.4	45.3	38.4	32.3	30.9	63.8	44.1	54.2	53.0	52.6	51.3	*	*	*	52.9	52.9
振動(L _{v10})監測結果																	
第一、二類管制區 L _{v10日} =54.6 L _{v10夜} =51.9																	
第三、四類管制區 L _{v10日} =54.8 L _{v10夜} =51.3																	
檢驗室主任：胡欣																	
品保品管：鐘美紅																	
記錄：江衍樑																	

☐ 低頻噪音 ☒ 環境噪音 ☒ 振動 監測概況說明



QR-SV-08

審核人員：

臺灣科技股份有限公司台北檢驗室

QR-SV-03

計畫名稱	2.4.7. 中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案		
監測位置	中興醫院		
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動		
監測日期	102年04月27日 ~ 102年04月28日 ☐ 非假日 ☒ 假日 14時 00分 ~ 14時 00分		
監測天候狀況	☒ 晴 ☐ 陰		
主要噪音源	長安西路往來車輛噪音		
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m		
周圍簡單說明	東邊:	台北車站	
	南邊:	中興醫院	
	西邊:	環河南路	
	北邊:	華昌玻璃球	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	現場位置: 偶有救護車高西降 行人起動說語聲		
樂音管制區:			
振動管制區:			

☐低頻噪音☒環境噪音☐振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案		
監測位置	中興醫院		
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動		
監測日期	102年04月29日 ~ 102年04月30日 ☐ 非假日 ☐ 假日 08時00分 ~ 08時00分		
監測天候狀況	☐ 晴 ☐ 陰		
主要噪音源	長安西路往來車輛噪音		
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m		
周圍簡單說明	東邊: 台北車站 南邊: 中興醫院 西邊: 環河南路 北邊: 華展玻璃珠		
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	既有玻璃車庫拆除 行人及玻璃片監		
噪音管制區:			
振動管制區:			
監測人員:	江衍程		
審核人員:	何啟元		

☐低頻噪音☒環境噪音☐振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案		
監測位置	南側民宅(甘谷街)		
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動		
監測日期	102年04月27日 ~ 102年04月28日 ☐ 非假日 ☐ 假日 14時00分 ~ 14時00分		
監測天候狀況	☒ 晴 ☐ 陰		
主要噪音源	甘谷街往來車輛噪音		
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m		
周圍簡單說明	東邊: 延平南路 南邊: 泰昌花迎 西邊: 和福祠 北邊: 甘谷街		
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	民衆在道路談話聲		
噪音管制區:			
振動管制區:			
監測人員:	江衍程		
審核人員:	何啟元		

☐低頻噪音☒環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案	
監測位置	南側民宅(甘谷街)	
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動	
監測日期	102年4月29日 ~ 102年4月30日 ☒ 非假日 ☐ 假日	
監測時間	8時00分 ~ 8時00分	
監測天氣狀況	☒ 晴 ☐ 陰	
主要噪音源	甘谷街在來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊: 延平南路 南邊: 聚昌花園 西邊: 和禮利 北邊: 甘谷街29A	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	民衆走動說話聲	
噪音管制區:	民宅	
振動管制區:	民宅	
監測人員:	江衍傑	
審核人員:	何敦元	

☐低頻噪音☒環境噪音☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千・中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案	
監測位置	南京西路與塔城街口	
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動	
監測日期	102年4月29日 ~ 102年4月28日 ☐ 非假日 ☒ 假日	
監測時間	14時00分 ~ 14時00分	
監測天氣狀況	☒ 晴 ☐ 陰	
主要噪音源	南京西路塔城街往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高度(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊: 國道花園廣場 南邊: 多采家 西邊: 南京西路 北邊: 達盛	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	行人走動說話聲	
噪音管制區:	民宅	
振動管制區:	民宅	
監測人員:	江衍傑	
審核人員:	何敦元	

□低頻噪音 ☒環境噪音 ☒振動 監測概況說明

計畫名稱	弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案	
監測位置	南京西路與塔城街口	
監測項目	☐ 環境噪音/振動 ☒ 交通噪音/振動 ☐ 固定音源/振動 ☐ 低頻環境噪音/振動 ☐ 低頻固定音源/振動	
監測日期	102年 4 月 29 日 ~ 102年 4 月 30 日 ☒ 非假日 ☐ 假日 8 時 00 分 ~ 8 時 00 分	
監測天氣狀況	☒ 晴 ☐ 陰	
主要噪音源	南京西路塔城路口往來車輛聲	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：國廷花園廣場 南邊：多來家 西邊：南京西路 北邊：壽盛	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	行人走路說話聲 南京西路 ↓ 民宅 壽盛錢服飾 住宅57號 南京西路 ← 南京西路 ↓ 主人心臟病 多來家 ↓ 創意和書城	
噪音管制區：		
振動管制區：		
監測人員：	江江江	
審核人員：	何致承	

監測現場採樣照片



噪音振動：中興醫院(102.03.28)



噪音振動：南側民宅(甘谷街)(102.03.28)



噪音振動：南京西路塔城街口(102.03.28)



噪音振動：中興醫院(102.04.27)



噪音振動：中興醫院(102.03.30)



噪音振動：南側民宅(甘谷街)(102.03.30)



噪音振動：南京西路塔城街口(102.03.30)



噪音振動：南側民宅(甘谷街)(102.04.29)



噪音振動：南側民宅(甘谷街)(102.04.27)



噪音振動：南京西路塔城街口(102.04.27)



噪音振動：南側民宅(甘谷街)(102.04.29)



噪音振動：南京西路塔城街口(102.04.29)

環境檢驗設置許可證及 各項校正試驗證明書



行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證



瑩諮科技股份有限公司
檢驗測定機構管理辦法
此證。

本證有效期限自101年12月30日起至
106年12月06日止

許可證內容詳見副頁

署長沈世宏

中華民國102年1月9日



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012A號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：登諾科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：胡欣

許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

- 1、一般環境噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
 - 2、固定音源噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
 - 3、低頻噪音：環境低頻噪音測量方法 (NIEA P205)
- (以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署101年11月30日環署檢字第1010109727號及102年3月5日環署檢字第1020018116號函辦理。



經濟部標準檢驗局
THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

MO 0029330

噪音計檢定合格證書

- 一、申請者：登諾科技股份有限公司
- 二、地址：臺北市內湖區瑞光路2號5樓
- 三、規格：CNS 7129 1型
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
- 六、器號：(一)主機：01182910
：(二)麥克風：315430
- 七、檢定合格單號碼：M0PA0100002
- 八、檢定日期：101年1月2日
- 九、有效期限：103年1月31日

中華民國 101 年 1 月 4 日



MO 0027332

經濟部標準檢驗局
THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

一、申請者：登諾科技股份有限公司
二、地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓
三、規格：CNS 7129 1型
四、廠牌：RION
五、型號：(一)主 機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
六、器號：(一)主 機：00482664
：(二)麥克風：314041
七、檢定合格單號碼：M0PA0000199
八、檢定日期：100年 7 月 1 日
九、有效期限：102年 7 月 31 日

中 華 民 國 100 年 7 月 6 日



MO 0027066

經濟部標準檢驗局
THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

一、申請者：登諾科技股份有限公司
二、地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓
三、規格：CNS 7129 1型
四、廠牌：RION
五、型號：(一)主 機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
六、器號：(一)主 機：01182885
：(二)麥克風：317351
七、檢定合格單號碼：M0PA0000153
八、檢定日期：100年 6 月 7 日
九、有效期限：102年 6 月 30 日

中 華 民 國 100 年 6 月 15 日





MO 0029387

經濟部標準檢驗局

THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

一、申請者：登諾科技股份有限公司
二、地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓
三、規格：CNS 7129 1型
四、廠牌：RION
五、型號：(一)主機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
六、器號：(一)主機：00872224
：(二)麥克風：318915
七、檢定合格單號碼：M0PA0100019
八、檢定日期：101年1月13日
九、有效期限：103年1月31日

中 華 民 國 101 年 1 月 16 日



MO 0029178

經濟部標準檢驗局

THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

一、申請者：登諾科技股份有限公司
二、地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓
三、規格：CNS 7129 1型
四、廠牌：RION
五、型號：(一)主機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
六、器號：(一)主機：00272031
：(二)麥克風：312681
七、檢定合格單號碼：M0PA0000388
八、檢定日期：100年12月14日
九、有效期限：102年12月31日

中 華 民 國 100 年 12 月 15 日



校正報告

振儀科技股份有限公司
VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

編號：VS001228-01

報告日期：100 年 12 月 28 日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / S/N : 00194251

加速規範廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 85837

客戶名稱：登諾科技股份有限公司

客戶地址：台北市內湖區瑞光路 2 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。
本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。
未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。



審核者	檢驗者	製表者
王文賢	李麗玉	李麗玉
2011/12/29		

振儀科技股份有限公司
VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

編號：VS001228-01

儀器名稱：振動計
環境溫度：(25.0 ± 5) °C
相對溼度：(55 ± 15) %

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / S/N : 00194251

加速規範廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 85837

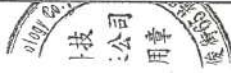
I、校正結果

※儀器設定：Level Rang (dB) : (Z 軸 120dB), Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s ²) (RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	1.00	100	100.2
10	1.00	100	100.3
20	1.00	100	100.3
30	1.00	100	100.3
50	1.00	100	100.2

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²) (RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-3} \text{ m/s}^2$ 。



II、校正說明

1. 校正日期

本校正作業係於民國 100 年 12 月 28 日執行。

2. 校正方法

- 2.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01)。
2.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。
2.3 本校正之加速規以靈敏黏貼方式安裝於激振器台面上。

3. 校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器名稱	廠牌	型號	序號
振動計	SHINKEN	V-1107	SG-3407
加速規	SHINKEN	V11-101	7896

校正日期：民國 100 年 10 月 05 日至民國 100 年 10 月 12 日間。

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室。(校正報告編號：V110142A)

4. 擴充不確定度

- 4.1 本校正系統依據振動校正系統評估報告(比較法)進行評估。
4.2 擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。 k 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 % 之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01) 版本 V 1.0，振儀科技股份有限公司。
2. 振動計校正系統評估(VS-LP-Q02) 版本 V 1.0，振儀科技股份有限公司。

以下空白

校驗報告

報告日期：100 年 07 月 06 日

報告編號：VS000706-01

儀器名稱：振動位準計
廠牌型號：RION VM-53A
儀器序號：00383777
加速規型號序號：PV-83C / 85220
客戶名稱：聲諮科技股份有限公司

上項儀器經本公司校正，結果如內文。

本報告連封面共二頁，分離使用無效。



審核者	檢驗者	製表者
王文賢	李麗玉	李麗玉

振儀科技股份有限公司

VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.



振儀科技股份有限公司

VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

編號：VS000706-01

環境溫度：(24.0 ± 2.5) °C
相對溼度：(55 ± 15) %

儀器名稱：振動位準計 廠牌型號：RION VM-53A 序號：00383777
加速規型號序號：PV-83C / 85220

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (dB)：(Z軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s ²)(RMS值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	1.00	100	100.1
10	1.00	100	100.0
20	1.00	100	100.1
30	1.00	100	100.1
50	1.00	100	100.0

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-5} m/s^2$ 。

II、校正說明

1.校正日期

本校正作業係於民國 100 年 07 月 06 日執行。

2.校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器名稱	振動計	加速規
廠牌	SHINKEN	SHINKEN
型號	V-1107	V11-101
序號	SG-3407	7896

校驗日期：2010 年 08 月 20 ~ 26 日。

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室。(校正報告編號：C991090)。

工作標準振動計校驗周期一年。

校正報告

編號：VS000720-02

報告日期：100 年 07 月 20 日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / S/N：00372854

加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83B / S/N：04429

客戶名稱：盛諮科技股份有限公司

客戶地址：台北市內湖區瑞光路 2 號 5 樓



上項儀器經本公司校正，結果如內文。

本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。

未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

審核者	檢驗者	製表者
王文賢	李麗玉	李麗玉

振儀科技股份有限公司

VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

環境溫度：(25.0 ± 5) °C
相對溼度：(55 ± 15) %

儀器名稱：振動計

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / S/N：00372854

加速規範廠牌/型號/序號：RION / PV-83B / S/N：04429

I、校正結果

※儀器設定：Level Rang (dB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s ²) (RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	1.00	100	99.8
10	1.00	100	99.7
20	1.00	100	99.8
30	1.00	100	99.8
50	1.00	100	99.7

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²) (RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-5} \text{ m/s}^2$ 。



II、校正說明

1. 校正日期

本校正作業係於民國 100 年 07 月 20 日執行。

2. 校正方法

- 2.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01)。
- 2.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。
- 2.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

3. 校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器名稱	廠牌	型號	序號
振動計	SHINKEN	V-1107	SG-3407
加速規	SHINKEN	V11-101	7896

校正日期：民國 99 年 8 月 20 日至民國 99 年 8 月 26 日間。

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室。(校正報告編號：C991090)

工作標準振動計及配用加速規校驗周期一年。

4. 擴充不確定度

- 4.1 本校正系統依據振動校正系統評估報告(比較法)進行評估。
- 4.2 擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。 k 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 % 之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01) 版本 V1.0，振儀科技股份有限公司。
 2. 振動計校正系統評估(VS-LP-Q02) 版本 V1.0，振儀科技股份有限公司。
- 以下空白





VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.
振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 台灣新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
Add : No.29, Lane 65, Sanjun St., Shulin Dist., New Taipei City 23864, Taiwan (R.O.C.)
Tel : 886-2-2688-0999 Fax : 886-2-2688-0977 E-mail:visource@mail.mold.net.tw

編號：VS020514-01

校正報告

報告日期：2013 年 05 月 14 日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / S/N : 01162491

加速規範牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 74992

客戶名稱：鑒證科技股份有限公司

客戶地址：台北市內湖區瑞光路 2 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。

本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。

未獲得本實驗室同意，此校正報告不得複錄複製，但全文複製除外。



審核者	校核者	製表者
王文賢	李麗玉	李麗玉



第 1 頁，共 3 頁



VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.
振儀科技股份有限公司 振動校正實驗室
地址：23864 台灣新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號
Add : No.29, Lane 65, Sanjun St., Shulin Dist., New Taipei City 23864, Taiwan (R.O.C.)
Tel : 886-2-2688-0999 Fax : 886-2-2688-0977 E-mail:visource@mail.mold.net.tw

編號：VS020514-01

儀器名稱：振動計

環境溫度：(25.0 ± 5) °C

相對濕度：(55 ± 15) %

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / S/N : 01162491

加速規範牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N : 74992

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (dB)：(Z 軸 120dB)，Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s ²)(RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	0.71	97.0	97.1
10	0.71	97.0	96.7
20	0.71	97.0	96.8
30	0.71	97.0	96.9
50	0.71	97.0	96.8

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-3} \text{ m/s}^2$ 。

II、校正說明



第 2 頁，共 3 頁

編號：VS020514-01

1.校正日期

本校作業係於 2013 年 05 月 14 日執行。

2.校正方法

- 2.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01(2))。
- 2.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。
- 2.3 本校正之加速規以蜜蠟黏貼方式安裝於激振器台面上。

3.校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器名稱	廠牌	型號	序號	校正日期	有效日期
振動計	Shinken	V-1107	SG-5021	2013/01/03 ~ 04	2014/01/02
加速規	Shinken	V11-101s	1371		

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室 TAF N1001。(校正報告編號：V130001B)

4.相對擴充不確定度

- 4.1 本校正系統依據振動校正系統評估報告(比較法)進行評估。
- 4.2 相對擴充不確定度係相對組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。 k 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 % 之信賴水準。

III、參考資料

- 1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01(2)) 版本 V 2.0，振儀科技股份有限公司。
- 2. 振動計校正系統評估(VS-LP-Q02(2)) 版本 V 2.0，振儀科技股份有限公司。

以下空白



編號：VS010419-02

校正報告

報告日期：2012 年 04 月 19 日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌/型號/序號：RION / VM-53A / S/N：00183607

加速規廠牌/型號/序號：RION / PV-83C / S/N：63665

客戶名稱：鑒諮科技股份有限公司

客戶地址：台北市內湖區瑞光路 2 號 5 樓

上項儀器經本公司校正，結果如內文。

本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。

未獲得本實驗室同意，不得複錄複製，但全文複製除外。



審核者	檢驗者	製表者
王文賢	李麗玉	李麗玉
王文賢	李麗玉	李麗玉



VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

振儀科技股份有限公司

地址：23864 台灣新北市樹林區三俊街65號29號

Add : No.29, Lane 65, Sanjun St., Shulin Dist., New Taipei City 23864, Taiwan (R.O.C.)

Tel : 886-2-2688-0999 Fax : 886-2-2688-0977 E-mail:visource@mail.mold.net.tw

編號：VS010419-02

儀器名稱：振動計

環境溫度：(25.0 ± 5) °C

相對溼度：(55 ± 15) %

儀器廠牌/型號/序號： RION / VM-53A / S/N : 00183607

加速規範廠牌/型號/序號： RION / PV-83C / S/N : 63665

I、校正結果

儀器設定：Level Rang (dB) : (Z 軸 120dB), Lva (VAL)。

頻率設定點 (Hz)	加速度設定值 (m/s ²) (RMS 值)	dB 設定值 (dB)	dB 實測值 (dB)
6.3	1.00	100	100.4
10	1.00	100	100.1
20	1.00	100	100.1
30	1.00	100	100.2
50	1.00	100	100.1

※備註：dB 設定值對應加速度設定值(m/s²) (RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-5} \text{ m/s}^2$ 。



VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

振儀科技股份有限公司

地址：23864 台灣新北市樹林區三俊街65號29號

Add : No.29, Lane 65, Sanjun St., Shulin Dist., New Taipei City 23864, Taiwan (R.O.C.)

Tel : 886-2-2688-0999 Fax : 886-2-2688-0977 E-mail:visource@mail.mold.net.tw

編號：VS010419-02

II、校正說明

1. 校正日期

本校正作業係於 2012 年 04 月 18 日執行。

2. 校正方法

2.1 本校正之實施依據振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01)。

2.2 以本實驗室之工作標準振動計與待校振動計之輸出作比較。

2.3 本校正之加速規以垂直貼貼方式安裝於激振器台面上。

3. 校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器名稱	廠牌	型號	序號
振動計	SHINKEN	V-1107	SG-3407
加速規	SHINKEN	V11-101	7896

校正日期：2011 年 10 月 05 日至 2011 年 10 月 12 日間。

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室。(校正報告編號：V110142A)

工作標準振動計及配用加速規校驗周期一年。

4. 擴充不確定度

4.1 本校正系統依據振動校正系統評估報告(比較法)進行評估。

4.2 擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。 k 由有效自由度 ν_{eff} 之 t 分配所得，相對應約 95 % 之信賴水準。

III、參考資料

1. 振動計校正系統校正程序(VS-LP-Q01) 版本 V 1.0，振儀科技股份有限公司。

2. 振動計校正系統評估(VS-LP-Q02) 版本 V 1.0，振儀科技股份有限公司。

以下空白



VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

振儀科技股份有限公司

地址：23864 台灣新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號

Add : No.29, Lane 65, Sanjun St., Shulin Dist., New Taipei City 23864, Taiwan (R.O.)

Tel : 886-2-2688-0999 Fax : 886-2-2688-0977 E-mail:visource@mail.mold.net.tw

編號：VS020311-01

校正報告

報告日期：2013 年 03 月 11 日

儀器名稱：振動校正器

廠牌型號：VP-33

儀器序號：00950166

客戶名稱：鑒諮科技股份有限公司

客戶地址：台北市內湖區瑞光路 2 號 5 樓



上項儀器經本公司校正，結果如內文。

本報告連封面共 3 頁，僅對該委託件有效，分離使用無效。

未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

審核者	檢驗者	製表者
王文賢	李麗玉	李麗玉
王文賢	李麗玉	李麗玉



VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.

振儀科技股份有限公司

地址：23864 台灣新北市樹林區三俊街 65 巷 29 號

Add : No.29, Lane 65, Sanjun St., Shulin Dist., New Taipei City 23864, Taiwan (R.O.)

Tel : 886-2-2688-0999 Fax : 886-2-2688-0977 E-mail:visource@mail.mold.net.tw

編號：VS020311-01

儀器名稱：振動校正器

環境溫度：(25.0 ± 5) °C

相對溼度：(55 ± 15) %

儀器廠牌/型號/序號：VP-33 / S/N : 00950166

I、校正結果

頻率測試：

頻率設定點 (Hz)	頻率實測值 (Hz)
6.3	6.28

dB 實測值對應加速度值：

設定值 (dB)	實測值 (dB)	加速度 實測值 (m/s ²)(RMS 值)
97	96.8	0.69

※備註 1：dB 實測值對應加速度值(m/s²)(RMS 值)，

依此關係式算出 $dB = 20 \log \left(\frac{a}{a_{ref}} \right)$ ， $a_{ref} = 10^{-5} \text{ m/s}^2$ 。



VIBRATION SOURCE TECHNOLOGY CO., LTD.
振儀科技股份有限公司
地址：23864 台灣新北市樹林區三俊街65巷29號
Add: No.29, Lane 65, Sanjun St., Shulin Dist., New Taipei City 23864, Taiwan (R.O.C.)
Tel: 886-2-2688-0999 Fax: 886-2-2688-0977 E-mail: visource@mail.mold.net.tw

編號：VS020311-01

II、校正說明

1.校正日期

本校正作業係於2013年03月11日執行。

2.校正用標準件校正用標準件

工作標準振動計及配用加速規資料如下：

儀器名稱	振動計	加速規
廠牌	SHINKEN	SHINKEN
型號	V-1107	V11-101S
序號	SG-5021	1371

校驗日期：2013年01月03~04日。

追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室。(校正報告編號：V130001B)

工作標準萬用計儀器資料如下：

儀器名稱	萬用計儀器
廠牌	Agilent
型號	53131A
序號	MY47002133
報告編號 頻率範圍 校驗日期	10107C02808-1-1-03 3.15~10MHz 2012年08月20日



柏新科技股份有限公司

行政院環保署認可證字號第 115 號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號10樓

電話：(02) 82281355 傳真：(02) 82281358 網址：www.baoglobal.com.tw

環境監測報告

報告編號：IU05N0081-I

申報編號：IUNV160728BW5、IUNV160728BW6、IUNV160728BW7

計畫名稱：弘千建設臺北市大同區玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

受驗單位：—

執行監測單位：柏新科技股份有限公司

執行監測地點：甘谷街民宅、中興醫院、南京西路與塔城街口

執行監測日期：105年7月31~8月1日

報告日期：105年8月11日

備註：

- 1.本報告共 20 頁，分發使用無效。
- 2.本報告僅對該地點監測時段之所得監測負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 3.依法規標準檢測結果<30dB(A)，以30dB(A)表示。

聲明：

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，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) 吾人了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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負責人(簽章)：鄭仁建

實驗室主管
(簽名蓋章)

(簽名蓋章)

柏新科技股份有限公司

行政院環保署認可證字號第 115 號
地址：新北市中和區 中山路二段530-1號10樓
電話：(02) 82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.baeglobal.com.tw

噪音逐時監測結果表

申報編號： ICNV160728BWS 專案編號： IL05N0081-1
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司 監測日期： 105年7月31日
監測單位： 柏新科技股份有限公司 監測人員： 卓思妤
測站名稱： 甘谷街民宅 許可申報編號： ICNV160728BWS 001

M-P201-T03

環境監測報告

認可	監測項目	分析方法
*	環境噪音	NIEA P201.95C
	振動	NIEA P204.90C
	以下空白	

備註：1.監測項目標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依其公告檢測方法分析；未標示“*”者，指該檢測項目未經環保署許可，僅依公告檢測方法分析。

項 目		dB(A)							
時 間		L _{eq}	L _{max}	L _z	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L ₉₀
00:00 ~ 01:00		56.0	76.6	61.1	58.1	52.1	50.0	49.6	49.6
01:00 ~ 02:00		53.9	71.9	58.7	56.1	51.0	49.1	48.3	48.3
02:00 ~ 03:00		52.8	70.5	56.9	54.6	50.2	48.3	47.8	47.8
03:00 ~ 04:00		52.1	68.2	56.3	54.0	49.6	47.9	47.7	47.7
04:00 ~ 05:00		52.0	71.9	56.5	53.6	49.4	47.5	47.2	47.2
05:00 ~ 06:00		53.2	70.3	57.6	55.4	50.6	48.1	47.7	47.7
06:00 ~ 07:00		55.7	75.2	60.5	57.6	51.8	49.1	48.6	48.6
07:00 ~ 08:00		57.0	76.9	61.6	59.1	53.6	50.5	49.9	49.9
08:00 ~ 09:00		57.5	77.6	62.1	60.1	54.5	51.7	51.2	51.2
09:00 ~ 10:00		58.6	75.4	63.9	61.6	55.4	52.1	51.4	51.4
10:00 ~ 11:00		58.4	75.8	63.3	61.0	55.4	52.6	52.1	52.1
11:00 ~ 12:00		57.7	78.0	62.8	60.6	54.9	52.0	51.1	51.1
12:00 ~ 13:00		59.8	83.4	63.5	60.9	55.4	52.0	51.3	51.3
13:00 ~ 14:00		57.3	74.5	62.1	60.0	54.1	51.3	50.7	50.7
14:00 ~ 15:00		58.4	81.4	62.9	60.6	54.8	52.3	51.7	51.7
15:00 ~ 16:00		58.1	78.0	63.0	61.0	55.3	52.4	52.0	52.0
16:00 ~ 17:00		59.2	77.8	64.6	61.8	55.9	52.9	52.3	52.3
17:00 ~ 18:00		58.9	76.6	63.5	61.4	56.4	53.9	53.5	53.5
18:00 ~ 19:00		59.2	73.4	63.8	61.7	57.5	54.4	53.6	53.6
19:00 ~ 20:00		57.9	74.1	62.8	60.6	55.2	52.5	51.9	51.9
20:00 ~ 21:00		58.4	74.8	63.5	61.2	55.2	51.2	50.4	50.4
21:00 ~ 22:00		57.9	74.3	63.2	61.0	54.7	51.5	50.8	50.8
22:00 ~ 23:00		58.5	73.8	63.9	61.2	54.9	52.0	51.4	51.4
23:00 ~ 00:00		57.6	76.3	62.9	60.1	53.3	50.6	50.1	50.1
24h dB(A)	L _{eq}	57.4							
	L _{max}	83.4							
	L ₁₀	62.3							
L _{eq} dB(A)	1.日(07:00~20:00)	58.4							
	1.晚(20:00~23:00)	58.3							
	1.夜(23:00~07:00)	54.6							
備註:									

噪音逐時監測結果表

申報編號： IUNV160728BW5
專案編號： IU05N0081-I
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年8月1日
監測人員： 卓思妤
監測單位： 柏新科技股份有限公司
許可申報編號： IUNV160728BW5 001
測站名稱： 甘谷街民宅

M-P201-T03

項 目		dB(A)									
時 間		L _{eq}	L _{max}	L _{off}	L _{min}	L ₀₁	L ₀₅	L ₅₀	L ₉₅		
00:00	~ 01:00	54.5	76.8	59.0	56.6	51.5	49.3	48.7			
01:00	~ 02:00	52.5	67.7	56.6	54.6	50.2	48.0	47.5			
02:00	~ 03:00	55.6	68.2	62.3	59.3	51.6	48.8	48.3			
03:00	~ 04:00	53.3	73.2	57.4	55.2	50.7	48.9	48.4			
04:00	~ 05:00	52.5	75.2	56.3	53.9	49.6	47.9	47.6			
05:00	~ 06:00	54.4	76.6	58.5	56.5	51.3	49.2	48.6			
06:00	~ 07:00	57.6	80.0	62.4	59.9	54.5	51.3	50.6			
07:00	~ 08:00	60.3	76.0	64.9	63.1	58.2	54.3	53.3			
08:00	~ 09:00	63.0	82.9	67.5	65.8	60.8	57.8	57.2			
09:00	~ 10:00	65.6	77.8	70.9	70.7	61.0	58.0	57.5			
10:00	~ 11:00	63.8	87.8	68.5	66.1	60.8	57.8	57.4			
11:00	~ 12:00	64.5	87.8	69.0	67.7	61.2	57.8	57.1			
12:00	~ 13:00	62.8	85.3	67.9	65.1	60.1	57.2	56.8			
13:00	~ 14:00	62.5	79.1	66.5	65.2	60.4	57.8	57.3			
14:00	~ 15:00	62.2	79.1	66.1	64.2	60.1	57.9	57.3			
15:00	~ 16:00	63.5	80.8	68.0	65.9	60.8	57.9	57.4			
16:00	~ 17:00	63.1	89.7	67.1	65.1	60.2	57.5	56.9			
17:00	~ 18:00	66.7	84.3	70.7	70.3	63.2	58.1	57.5			
18:00	~ 19:00	62.8	77.2	67.7	65.8	60.4	56.7	56.0			
19:00	~ 20:00	63.4	88.7	67.7	65.6	58.5	54.2	53.5			
20:00	~ 21:00	61.6	83.8	66.0	63.4	56.2	52.5	51.9			
21:00	~ 22:00	60.4	82.3	65.8	63.7	56.8	52.5	51.8			
22:00	~ 23:00	59.1	79.2	64.5	62.1	54.9	51.5	50.8			
23:00	~ 00:00	57.9	74.9	63.4	61.1	53.4	50.2	49.8			
24h dB(A)	L _{eq}	61.8									
	L _{rms}	89.7									
	L ₀₁	64.5									
L _{req} dB(A)	L日(07:00~20:00)	63.7									
	L夜(20:00~23:00)	60.5									
	L夜(23:00~07:00)	55.3									
備 註:											

振動逐時監測結果表

申報編號： IUNV160728BW5
專案編號： IU05N0081-I
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年7月31日
監測人員： 卓思妤
監測單位： 柏新科技股份有限公司
非許可申報編號： IUNV160728BW5 003
測站名稱： 甘谷街民宅

M-P201-T04

項 目		dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
時 間		L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}	L _{1/10}	L _{1/5}	L _{1/2}	L _{1/3}

振動逐時監測結果表

氣象逐時監測結果表

申報編號： IUNV160728BW5
專案編號： IU05N0081-I
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年8月1日
監測人員： 卓思妤
監測單位： 柏新科技股份有限公司
非許可申報編號： IUNV160728BW5 003
測站名稱： 甘谷街民宅

申報編號： IUNV160728BW5
專案編號： IU05N0081-I
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年7月31日
監測人員： 卓思妤
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 甘谷街民宅

項目		dB									
時 間		L _{avg}	L _{max}	L _{vy}	L _{avg}	L _{avg}	L _{avg}	L _{avg}	L _{avg}	L _{avg}	L _{avg}
00:00 ~ 01:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
01:00 ~ 02:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
02:00 ~ 03:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00 ~ 04:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
04:00 ~ 05:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00 ~ 06:00		30.0	36.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
06:00 ~ 07:00		30.1	44.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
07:00 ~ 08:00		30.1	41.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
08:00 ~ 09:00		30.1	38.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
09:00 ~ 10:00		30.1	40.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
10:00 ~ 11:00		30.0	37.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
11:00 ~ 12:00		30.1	41.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
12:00 ~ 13:00		30.0	37.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
13:00 ~ 14:00		30.1	38.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
14:00 ~ 15:00		30.1	38.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
15:00 ~ 16:00		30.0	37.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
16:00 ~ 17:00		30.1	38.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
17:00 ~ 18:00		30.1	40.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
18:00 ~ 19:00		30.1	37.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
19:00 ~ 20:00		53.2	79.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
20:00 ~ 21:00		30.1	40.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
21:00 ~ 22:00		30.1	41.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
22:00 ~ 23:00		30.1	39.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
23:00 ~ 00:00		30.1	38.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
24h dB(A)	L _{ven}	39.9									
	L _{ymax}	79.3									
	L _{vy10}	30.0									
L _{vy10} dB(A)	L _{vd} (05:00~19:00)	30.0									
	L _{vn} (19:00~05:00)	30.0									
備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。 管制區標準頻譜資料來源：依噪音管制區之第一、二類管制區； 第一種區域相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區； 第二種區域約相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。											

時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	30.6	71.0	2.8	NE	753.0
01:00 ~ 02:00	30.5	70.0	3.0	E	752.5
02:00 ~ 03:00	28.3	72.0	3.4	NNE	752.2
03:00 ~ 04:00	29.1	74.0	3.5	NE	752.1
04:00 ~ 05:00	29.1	75.0	1.8	NNE	751.6
05:00 ~ 06:00	29.3	76.0	2.8	ENE	753.9
06:00 ~ 07:00	29.5	77.0	3.7	ENE	753.6
07:00 ~ 08:00	32.1	75.0	3.0	NE	752.6
08:00 ~ 09:00	32.3	70.0	3.0	ENE	753.0
09:00 ~ 10:00	32.0	68.0	3.4	NE	752.6
10:00 ~ 11:00	32.4	64.0	3.3	NE	752.1
11:00 ~ 12:00	34.6	62.0	2.2	NE	752.3
12:00 ~ 13:00	34.8	60.0	3.5	ENE	750.6
13:00 ~ 14:00	34.5	59.0	3.6	NNE	749.8
14:00 ~ 15:00	35.2	61.0	4.3	NE	751.0
15:00 ~ 16:00	32.0	63.0	3.2	NE	751.5
16:00 ~ 17:00	31.3	66.0	3.1	NE	750.7
17:00 ~ 18:00	30.8	68.0	3.3	ENE	749.8
18:00 ~ 19:00	31.7	72.0	3.0	ENE	750.6
19:00 ~ 20:00	30.9	71.0	2.8	ENE	750.4
20:00 ~ 21:00	31.2	69.0	4.0	NE	750.6
21:00 ~ 22:00	30.8	69.0	2.9	NE	752.6
22:00 ~ 23:00	32	64.0	3.3	ENE	750.2
23:00 ~ 00:00	31.7	62.0	3.3	ENE	751.0
平均值	31.5	68.3	3.2	—	751.7
最大值	35.2	77.0	4.3	—	753.9
最小值	28.3	59.0	1.8	—	749.8
日(07:00~20:00)	32.7	66.1	3.2	—	751.3
晚(20:00~23:00)	31.3	67.3	3.4	—	751.1
夜(23:00~07:00)	29.8	72.1	3.0	—	752.5

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司

監測日期： 105年8月1日

監測單位： 柏新科技股份有限公司

監測人員： 卓思軒

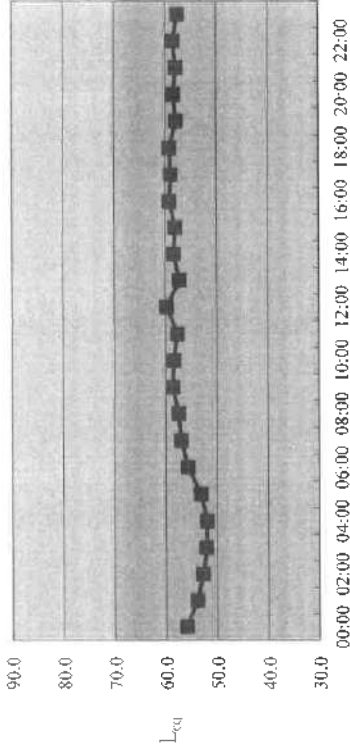
測站名稱： 甘谷街民宅

噪音振動日變化圖

測站名稱： 甘谷街民宅

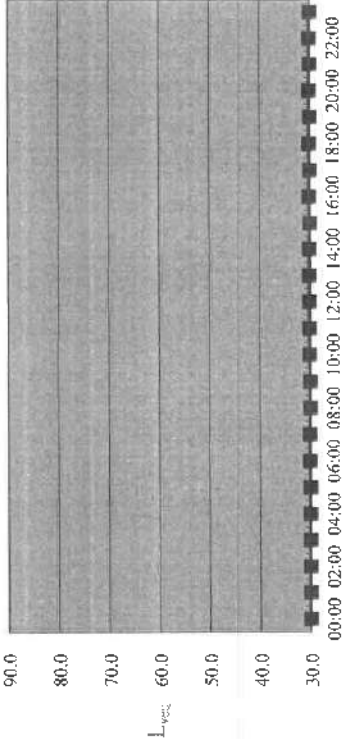
監測日期： 105年7月31日

噪音日變化圖



時間

振動日變化圖



時間

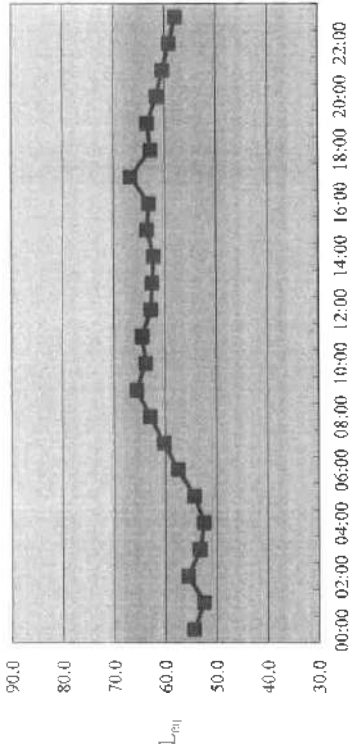
時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	30.5	63.0	4.0	ENE	750.4
01:00 ~ 02:00	29.9	70.0	3.0	ESE	750.6
02:00 ~ 03:00	28.0	78.0	2.9	E	751.0
03:00 ~ 04:00	28.9	78.0	3.3	E	749.0
04:00 ~ 05:00	30.4	69.0	3.2	E	749.3
05:00 ~ 06:00	31.0	63.0	3.2	E	750.1
06:00 ~ 07:00	31.0	62.0	4.5	ESE	748.3
07:00 ~ 08:00	33.6	61.0	3.9	ENE	750.5
08:00 ~ 09:00	34.1	56.0	3.4	E	749.2
09:00 ~ 10:00	35.2	49.0	4.3	E	749.9
10:00 ~ 11:00	33.9	52.0	3.4	ENE	748.6
11:00 ~ 12:00	33.5	54.0	3.6	E	748.4
12:00 ~ 13:00	34.4	56.0	4.3	ESE	749.2
13:00 ~ 14:00	33.9	57.0	2.9	ESE	748.4
14:00 ~ 15:00	33.9	57.0	3.4	E	749.5
15:00 ~ 16:00	34.2	54.0	3.0	SE	750.7
16:00 ~ 17:00	32.2	60.0	2.9	E	748.9
17:00 ~ 18:00	31.8	60.0	2.5	E	750.1
18:00 ~ 19:00	31.2	61.0	3.1	ENE	750.2
19:00 ~ 20:00	30.4	61.0	3.7	ESE	751.9
20:00 ~ 21:00	32.4	63.0	4.2	ENE	751.0
21:00 ~ 22:00	32	65.0	4.0	ENE	752.0
22:00 ~ 23:00	31.1	63.0	3.3	E	751.1
23:00 ~ 00:00	30	69.0	1.6	SSW	750.7
平均值	32.0	61.7	3.4	—	750.0
最大值	35.2	78.0	4.5	—	752.0
最小值	28.0	49.0	1.6	—	748.3
日(07:00~20:00)	33.3	56.8	3.4	—	749.7
夜(20:00~23:00)	31.8	63.7	3.8	—	751.4
夜(23:00~07:00)	30.0	69.0	3.2	—	749.9

噪音振動日變化圖

測站名稱：甘谷街民宅

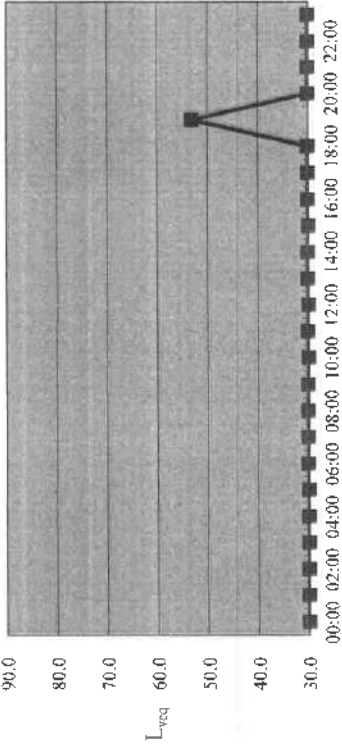
監測日期：105年8月1日

噪音日變化圖



時間

振動日變化圖



時間

M-P201-T03

噪音逐時監測結果表

申報編號：IUNV160728BW6

專案編號：IU05N0081-I

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：105年7月31日

監測單位：柏新科技股份有限公司
測站名稱：中興醫院

監測人員：卓思軒
許可申報編號：IUNV160728BW6 001

時 間		項 目		dB(A)							
				L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	
00:00	~	01:00	72.5	93.8	78.2	76.4	66.4	58.9	57.7		
01:00	~	02:00	71.2	92.2	77.4	75.2	64.5	58.0	56.7		
02:00	~	03:00	69.6	88.4	76.0	73.2	62.7	58.8	57.5		
03:00	~	04:00	68.2	85.6	75.0	72.0	60.6	55.3	53.7		
04:00	~	05:00	68.7	91.4	74.1	70.7	59.6	54.4	53.2		
05:00	~	06:00	68.5	88.9	74.9	72.2	61.6	56.2	55.2		
06:00	~	07:00	70.1	88.6	75.7	74.1	63.7	58.7	57.5		
07:00	~	08:00	72.0	94.7	77.8	75.1	66.1	62.0	61.1		
08:00	~	09:00	71.0	88.2	77.0	74.8	66.6	62.2	61.3		
09:00	~	10:00	71.7	87.3	77.9	75.6	66.9	62.5	61.6		
10:00	~	11:00	71.9	86.9	77.8	75.5	67.5	62.9	62.1		
11:00	~	12:00	72.8	92.7	78.5	76.4	68.1	63.1	62.1		
12:00	~	13:00	73.4	91.4	78.4	76.8	70.6	62.1	60.8		
13:00	~	14:00	73.5	89.5	78.9	77.1	71.1	63.8	63.0		
14:00	~	15:00	73.2	88.4	78.8	77.3	68.6	63.6	62.7		
15:00	~	16:00	74.3	98.9	79.3	77.6	69.6	63.1	62.1		
16:00	~	17:00	74.5	91.1	80.4	78.8	69.4	63.2	61.8		
17:00	~	18:00	74.2	89.0	79.8	78.2	70.4	62.3	61.2		
18:00	~	19:00	74.6	97.2	79.8	78.2	70.3	62.7	61.5		
19:00	~	20:00	73.4	88.9	79.0	77.6	68.9	61.6	60.5		
20:00	~	21:00	83.1	117.9	80.3	78.8	72.5	62.5	61.1		
21:00	~	22:00	74.6	90.4	80.2	78.7	70.6	62.0	60.8		
22:00	~	23:00	75.4	94.5	81.2	79.6	69.2	60.4	59.1		
23:00	~	00:00	73.5	92.4	79.4	77.7	68.7	61.0	59.9		
24h dB(A)	L _{eq}	74.2	道路交通噪音標準								
	L _{max}	117.9	第三類管制區								
	L ₉₀	78.7	緊鄰未滿8公尺(含)以上之道路								
I _{req} dB(A)	L日(07:00~20:00)	73.3	74								
	L晚(20:00~23:00)	79.5	73								
	L夜(23:00~07:00)	70.7	69								

噪音逐時監測結果表

M-P201-103

申報編號： IUNV160728BW6

專案編號： IU05N0081-1

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司

監測日期： 105年8月1日

監測單位： 柏新科技股份有限公司

監測人員： 卓思妤

測站名稱： 中興醫院

許可申報編號： IUNV160728BW6 001

項 目		dB(A)						
		L _{eq}	L _{max}	L _{1/3}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
時 間	00:00 ~ 01:00	71.7	91.0	78.2	75.6	65.1	57.9	56.7
	01:00 ~ 02:00	69.9	93.4	76.4	73.6	62.0	55.5	54.5
	02:00 ~ 03:00	68.7	85.3	74.9	72.2	61.3	54.3	52.7
	03:00 ~ 04:00	66.5	86.5	72.8	69.3	58.7	52.7	51.6
	04:00 ~ 05:00	70.8	101.7	72.6	68.8	57.5	51.9	50.7
	05:00 ~ 06:00	66.2	83.8	72.3	69.3	60.3	55.1	53.6
	06:00 ~ 07:00	70.5	88.5	76.4	73.9	65.4	60.2	59.0
	07:00 ~ 08:00	73.1	91.3	78.6	76.8	69.8	63.4	62.3
	08:00 ~ 09:00	75.4	104.8	78.6	76.9	70.5	64.8	63.5
	09:00 ~ 10:00	73.0	90.1	78.3	76.4	69.4	64.1	63.2
	10:00 ~ 11:00	73.1	93.1	78.3	76.5	69.3	64.8	63.9
	11:00 ~ 12:00	74.8	101.0	79.0	77.2	69.4	64.6	63.7
	12:00 ~ 13:00	72.7	87.4	78.5	76.8	68.8	63.5	62.5
	13:00 ~ 14:00	73.7	92.9	79.2	77.5	70.0	65.7	64.3
	14:00 ~ 15:00	73.6	91.0	79.2	77.5	69.8	65.3	64.4
	15:00 ~ 16:00	73.3	86.5	78.7	77.0	70.2	65.1	64.1
	16:00 ~ 17:00	75.0	92.0	80.0	78.5	71.9	65.2	64.3
	17:00 ~ 18:00	75.8	89.8	80.4	79.1	73.9	67.3	65.6
	18:00 ~ 19:00	75.7	88.0	80.5	79.3	73.8	66.4	65.2
	19:00 ~ 20:00	75.0	86.5	80.6	79.3	71.4	64.6	63.4
	20:00 ~ 21:00	75.3	98.1	80.6	79.2	70.3	63.1	62.1
	21:00 ~ 22:00	75.1	92.8	80.5	79.2	70.8	62.8	61.8
	22:00 ~ 23:00	75.1	92.8	81.2	79.6	68.4	60.7	59.6
	23:00 ~ 00:00	73.8	96.8	79.7	77.9	68.2	60.1	59.0
24h dB(A)	L _{eq}	73.5						
	L _{max}	104.8						
	L ₁₀	78.3						
L _{eq} dB(A)	L日(07:00~20:00)	74.3						
	L晚(20:00~23:00)	75.2						
	L夜(23:00~07:00)	70.4						
備 註：								

振動逐時監測結果表

M-P201-T04

申報編號： IUNV160728BW6

專案編號： IU05N0081-1

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司

監測日期： 105年7月31日

監測單位： 柏新科技股份有限公司

監測人員： 卓思妤

測站名稱： 中興醫院

非許可申報編號： IUNV160728BW6 003

項 目		dB						
		L _{veq}	L _{vmax}	L _{v1}	L _{v10}	L _{v30}	L _{v50}	L _{v95}
時 間	00:00 ~ 01:00	30.2	38.6	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0
	01:00 ~ 02:00	30.1	39.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	02:00 ~ 03:00	30.1	38.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	03:00 ~ 04:00	30.1	39.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	04:00 ~ 05:00	30.1	36.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	05:00 ~ 06:00	36.8	70.0	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0
	06:00 ~ 07:00	31.2	54.8	32.7	30.8	30.0	30.0	30.0
	07:00 ~ 08:00	32.2	51.8	35.9	33.8	30.0	30.0	30.0
	08:00 ~ 09:00	31.2	50.1	32.9	31.2	30.0	30.0	30.0
	09:00 ~ 10:00	31.4	47.0	34.3	32.4	30.0	30.0	30.0
	10:00 ~ 11:00	30.5	44.0	32.2	30.6	30.0	30.0	30.0
	11:00 ~ 12:00	31.0	44.5	33.7	31.9	30.0	30.0	30.0
	12:00 ~ 13:00	32.3	45.8	36.6	34.6	30.0	30.0	30.0
	13:00 ~ 14:00	31.7	51.6	35.2	33.2	30.0	30.0	30.0
	14:00 ~ 15:00	31.8	46.5	35.5	33.3	30.0	30.0	30.0
	15:00 ~ 16:00	31.9	45.7	35.5	33.4	30.0	30.0	30.0
	16:00 ~ 17:00	31.7	45.4	35.3	33.2	30.0	30.0	30.0
	17:00 ~ 18:00	30.9	44.1	33.5	31.8	30.0	30.0	30.0
	18:00 ~ 19:00	31.7	60.0	32.5	31.0	30.0	30.0	30.0
	19:00 ~ 20:00	30.3	39.9	31.5	30.1	30.0	30.0	30.0
	20:00 ~ 21:00	31.3	53.9	33.3	31.7	30.0	30.0	30.0
	21:00 ~ 22:00	33.2	53.2	36.6	34.0	30.0	30.0	30.0
	22:00 ~ 23:00	33.6	54.5	38.3	35.4	30.0	30.0	30.0
	23:00 ~ 00:00	32.9	49.8	37.3	34.9	30.0	30.0	30.0
24h (dB)	L _{vm}	31.9						
	L _{vmax}	70.0						
	L _{v1/3}	32.3						
L _{v10} (dB)	L _{v10} (05:00~19:00)	32.4						
	L _{v10} (19:00~05:00)	32.2						

備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。
管制區標準類屬資料來源：依噪音管制類別而定。
第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二級管制區；
第二種區域相當於我國噪音管制區之第三、四級管制區。

中報編號： IUNV160728BW6
專案編號： IU05N0081-1
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年8月1日
監測人員： 卓思妤
非許可申報編號： IUNV160728BW6 003

中報編號： IUNV160728BW6
專案編號： IU05N0081-1
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年7月31日
監測人員： 卓思妤

中報編號： IUNV160728BW6
專案編號： IU05N0081-1
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年7月31日
監測人員： 卓思妤

項 目		dB									
時 間		L _{veq}	L _{Vmax}	L _{Vs}	L _{Va}	L _{V30}	L _{V50}	L _{V10}	L _{V10}	L _{V10}	
00:00 ~ 01:00		31.1	43.0	34.3	32.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00 ~ 02:00		30.5	41.3	32.4	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00 ~ 03:00		30.4	45.1	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00 ~ 04:00		30.1	39.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00 ~ 05:00		30.3	42.0	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00 ~ 06:00		35.0	57.3	38.5	35.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00 ~ 07:00		41.8	67.5	45.7	42.1	33.1	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00 ~ 08:00		47.4	74.9	50.1	43.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00 ~ 09:00		30.3	40.6	31.3	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00 ~ 10:00		30.6	41.0	32.6	31.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00 ~ 11:00		31.2	50.2	33.3	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
11:00 ~ 12:00		56.3	78.8	54.5	47.7	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	
12:00 ~ 13:00		58.4	79.2	64.3	58.5	44.9	39.4	38.5	38.5	38.5	
13:00 ~ 14:00		59.2	78.1	64.8	57.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
14:00 ~ 15:00		30.2	38.2	31.4	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
15:00 ~ 16:00		30.2	38.5	31.2	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
16:00 ~ 17:00		30.2	38.1	31.4	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
17:00 ~ 18:00		30.4	50.9	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00 ~ 19:00		30.2	39.1	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00 ~ 20:00		46.9	77.9	31.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00 ~ 21:00		36.4	64.1	32.5	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00 ~ 22:00		47.6	77.8	33.8	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00 ~ 23:00		30.5	51.1	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00 ~ 00:00		30.1	36.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
24h (dB)	L _{veq}	日本東京都振動 管制標準值 (第二種區域)									
	L _{Vmax}	49.5									
	L _{V10}	79.2									
L _{10/10} (dB)	L _{V10}	47.7									
	L _{10/10}	50.0									
	L _{10/10}	30.5									
備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。 管制區標準類屬資料來源：依噪音管制類別而定。 第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區； 第二種區域相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。											

時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	30.6	71.0	2.9	NE	753.0
01:00 ~ 02:00	30.5	70.0	2.8	E	752.5
02:00 ~ 03:00	28.3	72.0	3.5	NNE	752.2
03:00 ~ 04:00	29.1	74.0	3.2	NE	752.1
04:00 ~ 05:00	29.1	75.0	2.1	NNE	751.6
05:00 ~ 06:00	29.3	76.0	2.8	ENE	753.9
06:00 ~ 07:00	29.5	77.0	3.1	FNE	753.6
07:00 ~ 08:00	32.1	75.0	3.2	NE	752.6
08:00 ~ 09:00	32.3	70.0	2.8	FNE	753.0
09:00 ~ 10:00	32.0	68.0	3.2	NE	752.6
10:00 ~ 11:00	32.4	64.0	2.9	NE	752.1
11:00 ~ 12:00	34.6	62.0	2.5	NE	752.3
12:00 ~ 13:00	34.8	60.0	3.6	ENE	750.6
13:00 ~ 14:00	34.5	59.0	2.9	NNE	749.8
14:00 ~ 15:00	35.2	61.0	4.4	NE	751.0
15:00 ~ 16:00	32.0	63.0	2.8	NE	751.5
16:00 ~ 17:00	31.3	66.0	3.2	NE	750.7
17:00 ~ 18:00	30.8	68.0	3.1	ENE	749.8
18:00 ~ 19:00	31.7	72.0	3.1	ENE	750.6
19:00 ~ 20:00	30.9	71.0	2.6	FNE	750.4
20:00 ~ 21:00	31.2	69.0	3.7	NE	750.6
21:00 ~ 22:00	30.8	69.0	4.5	NE	752.6
22:00 ~ 23:00	32	64.0	4.4	ENE	750.2
23:00 ~ 00:00	31.7	62.0	3.5	ENE	751.0
平均值	31.5	68.3	3.2	—	751.7
最大值	35.2	77.0	4.5	—	753.9
最小值	28.3	59.0	2.1	—	749.8
日(07:00~20:00)	32.7	66.1	3.1	—	751.3
晚(20:00~23:00)	31.3	67.3	4.2	—	751.1
夜(23:00~07:00)	29.8	72.1	3.0	—	752.5

氣象逐時監測結果表

M-P201-T05

中報編號： ILJNV160728BW6

專案編號： IL05N0081-I

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司

105年8月1日

監測日期：

監測單位： 柏新科技股份有限公司

監測人員： 卓惠婷

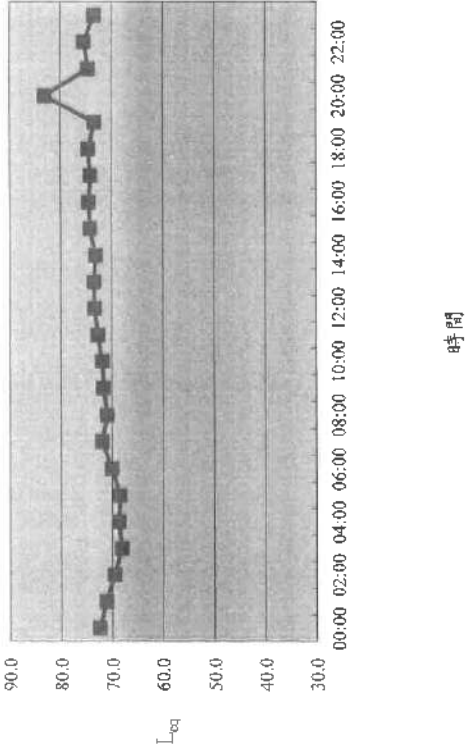
測站名稱： 中興醫院

噪音振動日變化圖

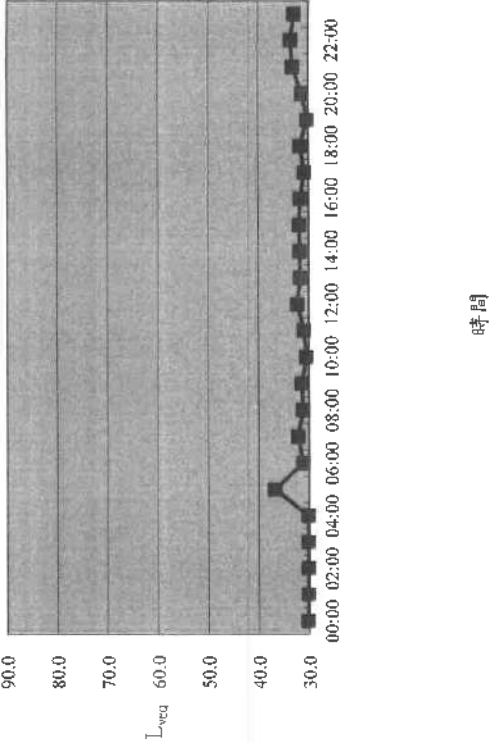
測站名稱： 中興醫院

監測日期： 105年7月31日

噪音日變化圖



振動日變化圖



時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	30.5	63.0	4.4	ENE	750.4
01:00 ~ 02:00	29.9	70.0	4.5	FSF	750.6
02:00 ~ 03:00	28.0	78.0	2.9	E	751.0
03:00 ~ 04:00	28.9	78.0	3.1	E	749.0
04:00 ~ 05:00	30.4	69.0	3.1	E	749.3
05:00 ~ 06:00	31.0	63.0	3.2	E	750.1
06:00 ~ 07:00	31.0	62.0	3.8	ESE	748.3
07:00 ~ 08:00	33.6	61.0	4.1	ENE	750.5
08:00 ~ 09:00	34.1	56.0	3.1	E	749.2
09:00 ~ 10:00	35.2	49.0	4.0	E	749.9
10:00 ~ 11:00	33.9	52.0	4.5	ENE	748.6
11:00 ~ 12:00	33.5	54.0	3.8	E	748.4
12:00 ~ 13:00	34.4	56.0	4.2	ESE	749.2
13:00 ~ 14:00	33.9	57.0	3.1	ESE	748.4
14:00 ~ 15:00	33.9	57.0	3.1	E	749.5
15:00 ~ 16:00	34.2	54.0	2.6	SE	750.7
16:00 ~ 17:00	32.2	60.0	4.4	E	748.9
17:00 ~ 18:00	31.8	60.0	2.7	E	750.1
18:00 ~ 19:00	31.2	61.0	2.8	ENE	750.2
19:00 ~ 20:00	30.4	61.0	3.7	ESE	751.9
20:00 ~ 21:00	32.4	63.0	4.0	ENE	751.0
21:00 ~ 22:00	32	65.0	4.1	ENE	752.0
22:00 ~ 23:00	31.1	63.0	3.3	E	751.1
23:00 ~ 00:00	30	69.0	1.2	SSW	750.7
平均值	32.0	61.7	3.5	—	750.0
最大值	35.2	78.0	4.5	—	752.0
最小值	28.0	49.0	1.2	—	748.3
日(07:00~20:00)	33.3	56.8	3.5	—	749.7
晚(20:00~23:00)	31.8	63.7	3.8	—	751.4
夜(23:00~07:00)	30.0	69.0	3.3	—	749.9

噪音振動日變化圖

噪音逐時監測結果表

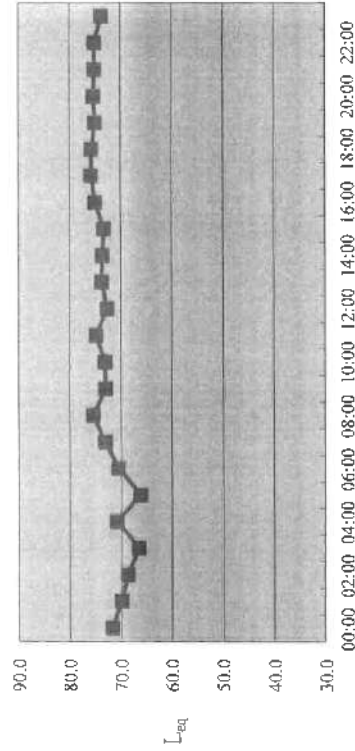
M-P201-T03

測站名稱：中央醫院

申報編號：IUNV160728BW7

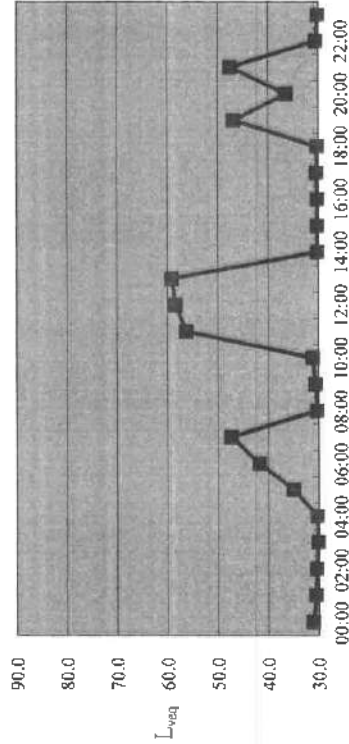
專案編號：U05N0081-I

噪音日變化圖



時間

振動日變化圖



時間

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：105年7月31日

監測單位：柏新科技股份有限公司
測站名稱：南京西路與塔城街口

監測人員：卓思妤
許可申報編號：IUNV160728BW7 001

時 間	項 目	dB(A)						
		L _{eq}	L _{max}	L ₋₁	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
00:00 ~ 01:00		65.9	93.5	70.3	66.5	55.6	50.4	49.7
01:00 ~ 02:00		62.3	85.3	67.9	63.9	53.3	48.5	47.6
02:00 ~ 03:00		61.2	84.3	65.9	62.2	50.7	47.1	46.8
03:00 ~ 04:00		59.7	82.8	64.9	60.5	49.9	47.2	46.9
04:00 ~ 05:00		59.5	80.5	64.4	60.3	49.6	46.7	46.4
05:00 ~ 06:00		61.7	83.0	67.0	63.2	53.0	47.6	46.6
06:00 ~ 07:00		65.2	85.6	71.2	68.2	57.9	51.0	49.8
07:00 ~ 08:00		66.7	84.7	72.3	69.5	60.8	54.8	53.1
08:00 ~ 09:00		68.7	86.3	75.1	71.6	62.3	56.6	55.5
09:00 ~ 10:00		68.9	87.9	75.0	72.1	63.1	57.8	56.3
10:00 ~ 11:00		69.6	90.0	75.8	72.3	63.4	57.7	56.1
11:00 ~ 12:00		69.2	88.4	75.1	72.0	63.9	57.9	56.6
12:00 ~ 13:00		69.0	91.2	74.8	71.7	63.8	57.7	56.5
13:00 ~ 14:00		69.5	90.0	75.0	72.5	64.1	59.3	58.2
14:00 ~ 15:00		70.8	95.2	76.0	72.3	63.0	57.6	56.4
15:00 ~ 16:00		68.7	86.5	75.0	71.9	63.8	58.4	57.0
16:00 ~ 17:00		68.1	88.2	73.8	70.5	62.7	55.1	52.4
17:00 ~ 18:00		63.1	81.7	68.3	66.9	60.2	51.2	49.8
18:00 ~ 19:00		66.3	80.6	70.9	69.6	64.6	56.5	54.4
19:00 ~ 20:00		67.7	78.5	71.3	70.3	66.9	62.7	61.8
20:00 ~ 21:00		68.7	80.3	72.8	71.6	67.8	61.6	60.6
21:00 ~ 22:00		67.7	83.7	72.2	70.9	66.5	60.2	59.3
22:00 ~ 23:00		67.6	82.7	71.6	70.2	66.3	60.1	59.2
23:00 ~ 00:00		67.7	93.6	71.7	70.4	66.0	59.6	58.6
24h dB(A)	L _{eq}	67.4						
	L _{max}	95.2						
	L ₉₅	71.7						
	L _{eq}	68.5						
L _{eq} dB(A)	L _日 (07:00-20:00)	68.5						
	L _晚 (20:00-23:00)	68.0						
	L _夜 (23:00-07:00)	63.8						
備註：		道路交通噪音標準 第三類音制區 緊鄰未滿8公尺(含)以上之道路 74 73 69						

噪音逐時監測結果表

M-P201-T03

申報編號： IUNV160728BW7 專案編號： IU05N0081-I

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司

監測日期： 105年8月1日

監測單位： 柏新科技股份有限公司

監測人員： 卓思妤

測站名稱： 南京西路與塔城街口

許可申報編號： IUNV160728BW7 001

項目		dB(A)						
時	間	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₅	I ₉₅	
00:00	~ 01:00	67.4	84.8	71.6	70.2	66.0	59.3	58.5
01:00	~ 02:00	67.3	81.5	71.8	70.3	66.1	59.8	58.7
02:00	~ 03:00	67.9	86.9	72.0	70.5	66.5	60.1	58.9
03:00	~ 04:00	67.7	84.7	71.4	70.2	66.4	61.1	60.0
04:00	~ 05:00	67.4	81.3	71.6	70.3	65.9	62.3	61.4
05:00	~ 06:00	66.2	80.7	69.8	68.8	65.3	60.9	59.9
06:00	~ 07:00	69.2	98.0	70.4	69.0	65.5	61.4	60.3
07:00	~ 08:00	67.1	84.5	70.3	69.3	65.7	60.7	59.2
08:00	~ 09:00	70.1	86.8	74.2	72.9	68.8	64.8	63.0
09:00	~ 10:00	71.4	80.7	76.1	75.2	69.3	65.0	63.5
10:00	~ 11:00	66.0	80.8	70.0	68.9	65.0	57.9	57.2
11:00	~ 12:00	64.8	80.4	68.9	67.7	63.6	57.7	56.9
12:00	~ 13:00	63.6	82.2	67.9	66.7	61.9	56.8	55.9
13:00	~ 14:00	61.5	77.8	67.1	65.3	57.9	49.1	48.1
14:00	~ 15:00	60.3	75.8	66.1	64.4	56.3	47.7	47.2
15:00	~ 16:00	60.9	79.6	66.5	64.7	56.2	50.0	48.2
16:00	~ 17:00	62.0	76.7	68.0	65.8	57.4	48.5	47.3
17:00	~ 18:00	63.2	79.6	68.6	66.9	60.0	50.1	48.5
18:00	~ 19:00	66.4	81.6	71.4	69.7	64.6	55.3	53.4
19:00	~ 20:00	68.2	90.8	71.9	70.6	66.6	61.6	60.5
20:00	~ 21:00	68.0	84.3	71.9	70.6	66.8	60.9	59.8
21:00	~ 22:00	67.3	80.5	71.4	70.0	66.4	60.3	59.5
22:00	~ 23:00	67.5	89.0	71.3	70.0	66.3	60.7	59.6
23:00	~ 00:00	67.7	83.8	71.8	70.3	66.1	60.5	59.4
24h dB(A)		Leq	道路交通噪音標準 第三類管制區					
		L _{max}	緊鄰未滿8公尺(含)以上之道路					
		L ₁₀	74					
L _{eq} dB(A)		L日(07:00~20:00)		73				
		L晚(20:00~23:00)		69				
		L夜(23:00~07:00)		67.7				

備註：

振動逐時監測結果表

M-P201-T04

申報編號： IUNV160728BW7 專案編號： IU05N0081-I

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司

監測日期： 105年7月31日

監測單位： 柏新科技股份有限公司

監測人員： 卓思妤

測站名稱： 南京西路與塔城街口

非許可申報編號： IUNV160728BW7 003

項目		dB						
時	間	L _{veq}	L _{Vmax}	L _{Vs}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V95}	
00:00	~ 01:00	38.7	58.3	43.8	39.8	30.0	30.0	30.0
01:00	~ 02:00	36.1	64.1	39.2	36.1	30.0	30.0	30.0
02:00	~ 03:00	35.9	59.5	40.9	37.2	30.0	30.0	30.0
03:00	~ 04:00	33.7	51.4	38.5	34.5	30.0	30.0	30.0
04:00	~ 05:00	32.8	52.1	36.8	33.5	30.0	30.0	30.0
05:00	~ 06:00	35.3	60.9	39.1	35.8	30.0	30.0	30.0
06:00	~ 07:00	40.4	63.6	46.2	41.8	31.6	30.0	30.0
07:00	~ 08:00	40.1	61.5	45.6	42.2	33.7	30.0	30.0
08:00	~ 09:00	45.8	72.7	48.8	45.2	35.7	30.3	30.0
09:00	~ 10:00	46.7	72.3	50.5	46.7	36.4	31.2	30.0
10:00	~ 11:00	46.1	73.1	50.6	46.7	36.0	31.5	30.5
11:00	~ 12:00	47.3	72.8	51.1	46.8	36.4	31.4	30.4
12:00	~ 13:00	49.7	72.4	55.1	51.3	38.2	31.9	30.7
13:00	~ 14:00	52.5	74.3	56.1	51.6	39.4	33.2	31.9
14:00	~ 15:00	50.5	74.4	55.4	50.3	37.9	32.0	31.1
15:00	~ 16:00	50.1	72.0	54.2	50.3	39.1	33.2	32.1
16:00	~ 17:00	50.0	72.8	54.9	50.4	38.7	32.9	31.8
17:00	~ 18:00	49.0	73.4	53.0	49.0	38.4	32.8	31.7
18:00	~ 19:00	50.5	72.8	53.2	49.6	38.6	33.1	32.0
19:00	~ 20:00	44.4	65.5	50.3	46.9	37.0	30.8	30.0
20:00	~ 21:00	43.0	63.4	48.5	45.3	36.0	30.0	30.0
21:00	~ 22:00	48.8	75.1	50.9	46.6	36.1	30.7	30.0
22:00	~ 23:00	42.7	63.3	48.9	45.4	36.4	30.1	30.0
23:00	~ 00:00	49.5	70.5	54.9	50.4	36.8	30.0	30.0
24h (dB)		L _{veq}	日本東京都振動 管制標準值 (第二種區域)					
		L _{Vmax}	75.1					
		L _{V10}	47.3					
L _{V10} (dB)		L _V 日(05:00~19:00)		48.5				
		L _V 夜(19:00~05:00)		44.7				

備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。
管制區標準類屬資料來源：依噪音管制類別而定。
第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區；
第二種區域相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。

振動逐時監測結果表

申報編號： IUNV160728BW7 專案編號： IU05N0081-1

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司 監測日期： 105年8月1日

監測單位： 柏新科技股份有限公司 監測人員： 卓思好
測站名稱： 南京西路與塔城街口 非許可申報編號： IUNV160728BW7 003

時 間	項 目									
	L _{veq}	L _{Vmax}	L _{Vs}	L _{Vm}	L _{Vn}	L _{Vn}	L _{Vn}	L _{Vn}	L _{Vn}	L _{Vn}
00:00 ~ 01:00	39.6	61.1	43.6	39.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
01:00 ~ 02:00	42.4	71.5	43.0	39.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
02:00 ~ 03:00	39.9	61.9	45.5	42.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00 ~ 04:00	34.7	57.0	38.5	35.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
04:00 ~ 05:00	42.4	68.4	42.6	37.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00 ~ 06:00	47.7	69.5	52.9	47.5	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
06:00 ~ 07:00	59.3	77.7	66.3	60.7	42.5	43.6	35.0	33.7		
07:00 ~ 08:00	61.2	77.0	69.6	64.0	43.6	44.4	37.5	36.3		
08:00 ~ 09:00	58.7	76.7	65.2	59.0	47.4	38.2	36.4			
09:00 ~ 10:00	60.1	77.8	66.6	60.7	47.4	33.2	30.0	30.0		
10:00 ~ 11:00	52.6	77.1	53.1	48.5	39.9	30.8	30.5	30.0	30.0	
11:00 ~ 12:00	47.2	75.9	44.4	39.9	30.8	30.5	30.0	30.0	30.0	
12:00 ~ 13:00	38.2	58.2	42.5	38.4	30.3	30.3	30.0	30.0	30.0	
13:00 ~ 14:00	37.9	59.3	41.4	37.8	30.7	30.7	30.0	30.0	30.0	
14:00 ~ 15:00	38.1	60.3	41.6	37.9	31.0	31.0	30.0	30.0	30.0	
15:00 ~ 16:00	37.9	60.4	42.2	38.5	30.8	30.8	30.0	30.0	30.0	
16:00 ~ 17:00	38.8	59.9	43.1	39.3	30.7	30.7	30.0	30.0	30.0	
17:00 ~ 18:00	38.3	60.6	42.7	38.4	30.7	30.7	30.0	30.0	30.0	
18:00 ~ 19:00	37.7	59.3	41.5	38.0	30.7	30.7	30.0	30.0	30.0	
19:00 ~ 20:00	48.1	80.2	41.9	37.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00 ~ 21:00	37.7	60.1	41.4	36.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00 ~ 22:00	36.4	61.0	38.7	35.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00 ~ 23:00	36.7	55.5	40.0	35.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00 ~ 00:00	34.5	59.1	34.8	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
24h (dB)	L _{veq}	日本東京都振動 管制標準值 (第二種區域)								
	L _{Vres}	80.2								
	L _{Vto}	53.9								
L _{eq} (dB)	L _{eq} 日(05:00-19:00)	56.2								
	L _{eq} 夜(19:00-05:00)	38.0								

備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。
管制區域標準頻寬時來源：依噪音管制類別而定。
第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區；
第二種區域相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。

氣象逐時監測結果表

申報編號： IUNV160728BW7 專案編號： IU05N0081-1

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司 監測日期： 105年7月31日

監測單位： 柏新科技股份有限公司 監測人員： 卓思好
測站名稱： 南京西路與塔城街口

時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	30.6	71.0	3.2	NE	753.0
01:00 ~ 02:00	30.5	70.0	2.9	E	752.5
02:00 ~ 03:00	28.3	72.0	4.1	NNE	752.2
03:00 ~ 04:00	29.1	74.0	3.5	NE	752.1
04:00 ~ 05:00	29.1	75.0	3.0	NNE	751.6
05:00 ~ 06:00	29.3	76.0	3.3	ENE	753.9
06:00 ~ 07:00	29.5	77.0	2.9	ENE	753.6
07:00 ~ 08:00	32.1	75.0	3.1	NE	752.6
08:00 ~ 09:00	32.3	70.0	2.5	ENE	753.0
09:00 ~ 10:00	32.0	68.0	3.2	NE	752.6
10:00 ~ 11:00	32.4	64.0	3.2	NE	752.1
11:00 ~ 12:00	34.6	62.0	3.1	NE	752.3
12:00 ~ 13:00	34.8	60.0	3.9	ENE	750.6
13:00 ~ 14:00	34.5	59.0	3.1	NNE	749.8
14:00 ~ 15:00	35.2	61.0	2.6	NE	751.0
15:00 ~ 16:00	32.0	63.0	3.2	NE	751.5
16:00 ~ 17:00	31.3	66.0	3.4	NE	750.7
17:00 ~ 18:00	30.8	68.0	3.6	ENE	749.8
18:00 ~ 19:00	31.7	72.0	3.1	ENE	750.6
19:00 ~ 20:00	30.9	71.0	3.0	ENE	750.4
20:00 ~ 21:00	31.2	69.0	3.5	NE	750.6
21:00 ~ 22:00	30.8	69.0	4.4	NE	752.6
22:00 ~ 23:00	32	64.0	2.8	ENE	750.2
23:00 ~ 00:00	31.7	62.0	3.8	ENE	751.0
平均值	31.5	68.3	3.3	—	751.7
最大值	35.2	77.0	4.4	—	753.9
最小值	28.3	59.0	2.5	—	749.8
日(07:00~20:00)	32.7	66.1	3.2	—	751.3
晚(20:00~23:00)	31.3	67.3	3.6	—	751.1
夜(23:00~07:00)	29.8	72.1	3.3	—	752.5

M1-P201-T05

氣象逐時監測結果表

申報編號： HUNY160728BW7

專業編號： IU05N0081-1

委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司

105年8月1日

監測日期：

監測單位： 柏新科技股份有限公司

監測人員： 卓思婷

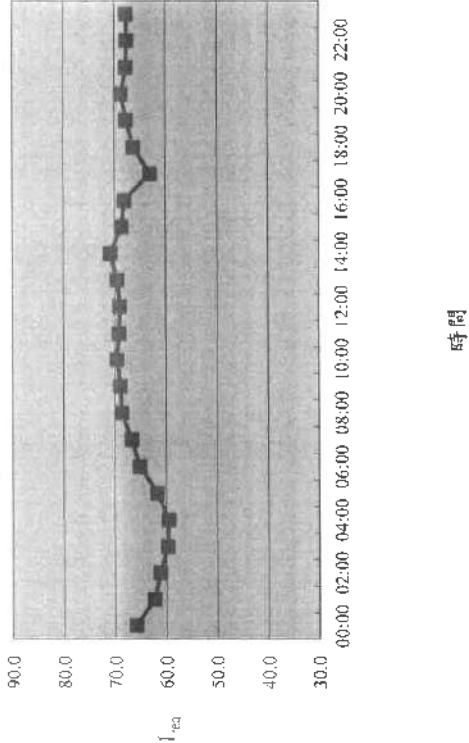
測站名稱： 南京西路興塔城街口

噪音振動日變化圖

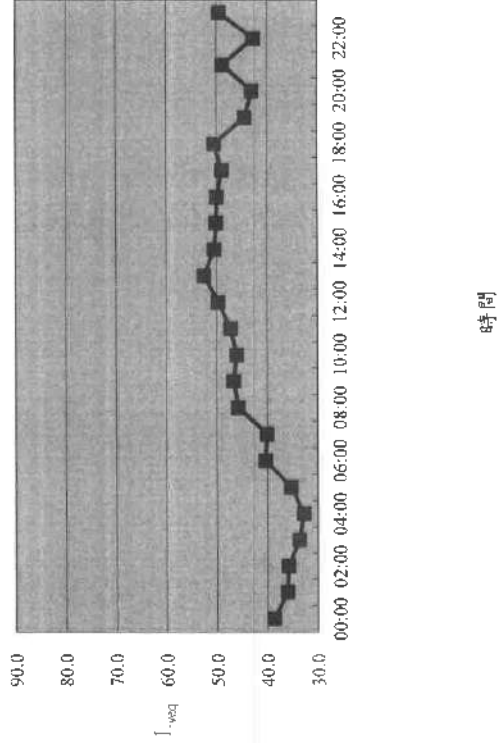
測站名稱： 南京西路興塔城街口

監測日期： 105年7月31日

噪音日變化圖



振動日變化圖

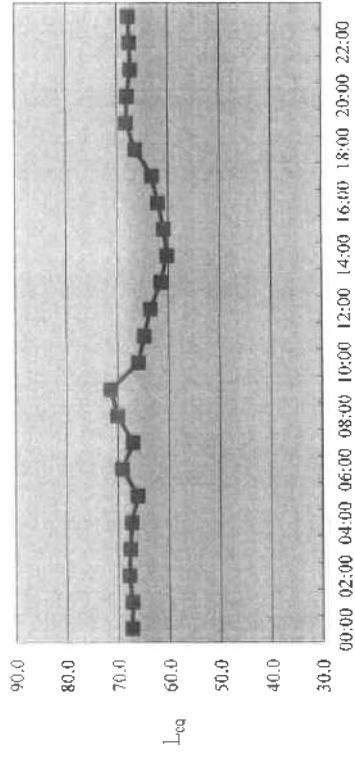


時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	30.5	63.0	2.8	FNE	750.4
01:00 ~ 02:00	29.9	70.0	2.9	ESE	750.6
02:00 ~ 03:00	28.0	78.0	2.6	E	751.0
03:00 ~ 04:00	28.9	78.0	3.4	E	749.0
04:00 ~ 05:00	30.4	69.0	3.5	F	749.3
05:00 ~ 06:00	31.0	63.0	3.3	E	750.1
06:00 ~ 07:00	31.0	62.0	3.9	ESE	748.3
07:00 ~ 08:00	33.6	61.0	4.3	ENE	750.5
08:00 ~ 09:00	34.1	56.0	2.5	F	749.2
09:00 ~ 10:00	35.2	49.0	4.4	E	749.9
10:00 ~ 11:00	33.9	52.0	4.4	ENE	748.6
11:00 ~ 12:00	33.5	54.0	4.3	E	748.4
12:00 ~ 13:00	34.4	56.0	2.8	ESE	749.2
13:00 ~ 14:00	33.9	57.0	3.3	ESE	748.4
14:00 ~ 15:00	33.9	57.0	3.7	E	749.5
15:00 ~ 16:00	34.2	54.0	2.9	SE	750.7
16:00 ~ 17:00	32.2	60.0	4.4	E	748.9
17:00 ~ 18:00	31.8	60.0	3.6	E	750.1
18:00 ~ 19:00	31.2	61.0	3.7	ENE	750.2
19:00 ~ 20:00	30.4	61.0	3.9	ESE	751.9
20:00 ~ 21:00	32.4	63.0	4.0	CNE	751.0
21:00 ~ 22:00	32	65.0	4.0	ENE	752.0
22:00 ~ 23:00	31.1	63.0	3.8	E	751.1
23:00 ~ 00:00	30	69.0	1.1	SSW	750.7
平均值	32.0	61.7	3.5	—	750.0
最大值	35.2	78.0	4.4	—	752.0
最小值	28.0	49.0	1.1	—	748.3
日(07:00~20:00)	33.3	56.8	3.7	—	749.7
晚(20:00~23:00)	31.8	63.7	3.9	—	751.4
夜(23:00~07:00)	30.0	69.0	2.9	—	749.9

噪音振動日變化圖

測站名稱：南京西路與塔城街口
監測日期：105年8月1日

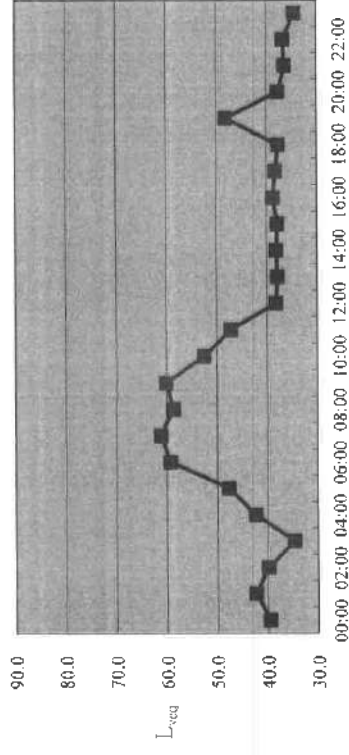
噪音日變化圖



時間

現場採樣記錄

振動日變化圖



時間

專案編號: IU05N0081-1 監測類別: 噪音 振動 監測人員: 卓恩祥

計畫名稱: 弘千建設臺北大馬路玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評

委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司 測站名稱: 甘谷街民宅

監測時間: 105年7月31日00時00分~105年8月1日24時00分

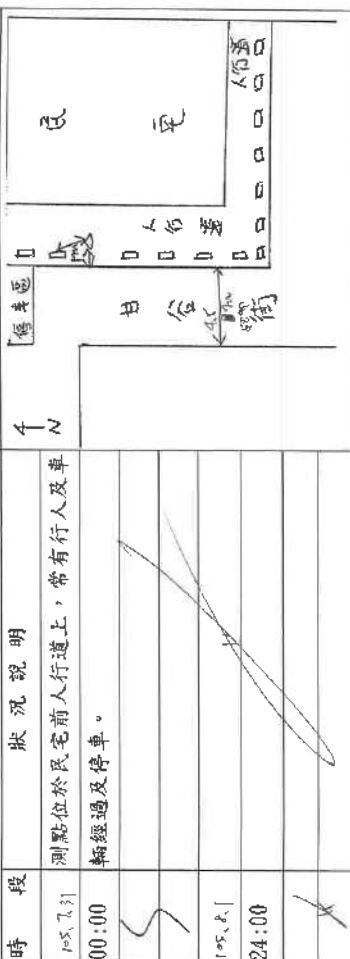
監測項目:
☒一般環境 ☐環境 ☒交通 ☐其他
☐固定音源 ☐工廠(場) ☐營建工程 ☐營業場所 ☐其他
☐其他 ☐陳情人指定地點

監測前後校正時間: 7月30日15時21分, 監測後校正時間: 8月2日5時57分

監測儀器	廠牌	型號	序號	校正(dB)		
				監測前	監測後	前後差值
噪音計	RION	NL-32	00377033	±0.7	±0.7	±0.3
				93.9	93.9	0.0
				96.7	96.7	0.0
				標準值	94.0	---
振動計	RION	SVM-53A	00304734	標準值	96.7	±0.3
聲音校正器	RION	NC-74	34683843	標準值	96.7	±0.3
振動校正器	RION	VP-303	XU107155594	標準值	96.7	±0.3

聲音校正器校正日期: 105.4.25, 噪音計檢定日期: 104.12.11, 振動計校正日期: 104.11.13
☒氣象資料除風速外其他均參據附近氣象站資訊: ☐中央氣象站 ☒其他氣象站 中興醫院
最近降雨日期: 105.7.20, 最大風速: 4.5 m/s, 氣象儀器序號: A1702

主要噪音源: 車輛
此次採樣: ☒是 ☐否 進行背景噪音量測
監測地點簡圖
X(E): 301546.8, Y(N): 2771749.2



時間段: 105.7.31 00:00
測點位於民宅前人行道上, 常有行人及車輛經過及停車。
105.8.1 24:00
測定高度: 1.4m 離最近反射物距離: 1m
頻率權衡: A ☐ C ☐ 其他: ☐
時間權衡: Fast ☐ Slow ☐ 其他: ☐
取樣時距: 1 sec
前校正檔名: AUI-1001, 後校正檔名: AUI-1002
原始檔名: AUI-1003

驗算: 卓恩祥 審核: 謝安祥

專案編號: IU05N0081-1 監測類別: 噪音 振動 監測人員: 卓恩祥

計畫名稱: 弘千建設臺北大馬路玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評

委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司 測站名稱: 中興醫院

監測時間: 105年7月31日00時00分~105年8月1日24時00分

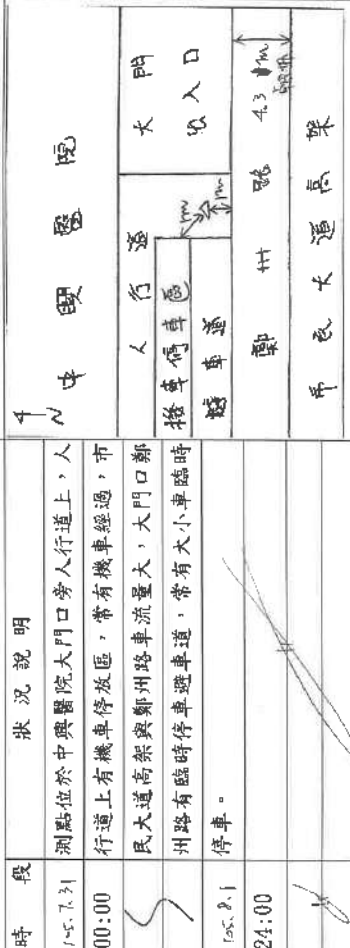
監測項目:
☒一般環境 ☐環境 ☒交通 ☐其他
☐固定音源 ☐工廠(場) ☐營建工程 ☐營業場所 ☐其他
☐其他 ☐陳情人指定地點

監測前後校正時間: 7月30日13時34分, 監測後校正時間: 8月2日5時38分

監測儀器	廠牌	型號	序號	校正(dB)		
				監測前	監測後	前後差值
噪音計	RION	NL-32	0151538	±0.7	93.8	±0.3
	RION	SVM-53A	00183978	96.7	96.7	0.0
	RION	NC-74	34683843	標準值	94.0	0.0
振動校正器	RION	VP-303	XU107155594	標準值	96.7	—

聲音校正器校正日期: 105.4.25, 噪音計檢定日期: 105.6.16, 振動計校正日期: 104.11.13
☐氣象資料除風速外其他均參據附近氣象站資訊: ☐中央氣象站 ☐其他氣象站
最近降雨日期: 105.7.20, 最大風速: 4.5 m/s, 氣象儀器序號: A04104057

主要噪音源: 車輛
此次採樣: ☐是 ☒否 進行背景噪音量測
監測地點簡圖
X(E): 301374.3, Y(N): 2771487.4



時間段: 105.7.31 00:00
測點位於中興醫院大門口旁人行道上, 行人道上常有機車停放區, 常有機車經過, 市民大道高架與鄭州路車流量大, 大門口鄭州路有臨時停車避車道, 常有大小車臨時停車。
105.8.1 24:00
測定高度: 1.4m 離最近反射物距離: 1m
頻率權衡: A ☐ C ☐ 其他: ☐
時間權衡: Fast ☐ Slow ☐ 其他: ☐
取樣時距: 1 sec
前校正檔名: AUI-1001, 後校正檔名: AUI-1002
原始檔名: AUI-1003

驗算: 卓恩祥 審核: 謝安祥

專案編號：IU05N0081-1 監測類別：■噪音 ■振動 監測人員：吳恩妍
計畫名稱：弘千建設臺北市大同區玉泉段二小段40地號第29筆土地都市更新案環評
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司 測站名稱：南京西路與塔城街口
監測時間：105年7月31日00時00分~105年8月1日24時00分

監測項目：
■一般環境 ■環境 ■交通 ■其他
■固定音源 ■工廠(場) ■營業場所 ■擴音設施 ■其他
■其他 ■陳情人指定地點

監測前校正時間：7月30日14時14分，監測後校正時間：8月5日5時46分		校正(dB)	
監測儀器	廠牌	型號	序號
噪音計	RION	NL-32	015151
振動計	RION	SVM-53A	0127311
聲音校正器	RION	NC-74	34683843
聲音校正器	RION	VP-303	XU107155594

聲音校正器校正日期：105.4.25，噪音計檢定日期：105.6.15，振動計校正日期：104.11.13
氣象資料除風速外其他均參據附近氣象站資訊：中央氣象站其他氣象站中興國際
最近降雨日期：105.7.20，最大風速：4.4 m/s，氣象儀器序號：A1515

主要噪音源：車輛
此次採樣：是 否 進行背景噪音量測
X(E)：301476.4，Y(N)：2771770.8

時段	狀況說明
105.7.31	測點位於南京西路與塔城街口人行道上，
00:00	常有行人及車輛經過，車流量大及車輛臨
	時停車。
105.8.1	
24:00	

測點高度：1.4m，離最近反射物距離：1m	測定地點：■周界 ■其他：_____
頻率權衡：■A ■C ■其他：_____	測量軸向：■X ■Y ■Z
時間權衡：■Fast ■Slow ■其他：_____	取樣模式：■Lv ■Lva ■其他：_____
取樣時距：1 sec	振動 取樣時距：1 sec
前校正檔名：AUI-001，後校正檔名：AUI-002	原始檔名：AUI-202
原始檔名：AUI-202	

驗算：沈世明 審核：[簽名]

IU05N0081-1 採樣 照片



 2016/07/31	 2016/07/31	中興醫院 全景/採樣	污染源
 2016/07/31	 2016/07/31	東	南
 2016/07/31	 2016/07/31	西	北

 2016/07/31	 2016/07/31	南京西路與塔城街口 全景/採樣	污染源
 2016/07/31	 2016/07/31	東	南
 2016/07/31	 2016/07/31	西	北

柏新科技股份有限公司

行政院環境保護署認可證字號第 115 號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號10樓
電話：(02) 82281355 傳真：(02)822281358 網址：www.hacglobal.com.tw

振動逐時監測結果表

申報編號： IUNV160830AMI
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 甘谷街民宅
專業編號： IU05N0081-2
監測日期： 105年9月3日
監測人員： 陳惠中
非許可申報編號： IUNV160830AMI 002

M-P201-T04

環境監測報告

報告編號： IU05N0081-2
申報編號： IUNV160830AMI、IUNV160830BDI、IUNV160830BEI
計畫名稱： 弘千建設臺北市大同區王泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
受驗單位： —
執行監測單位： 柏新科技股份有限公司
執行監測地點： 甘谷街民宅、中興醫院、南京西路與塔城街口
執行監測日期： 105年9月1~3日

報告日期： 105年9月13日
備註：
1.本報告共 20 頁，分難使用無效。
2.本報告僅對該地點監測時段之所得監測負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
3.依法規標準檢測結果<30dB(A)，以30dB(A)表示。

聲明：
(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，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／品質等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就該時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) 吾人了解如自身或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，願受最嚴厲之法律制裁。

柏新科技股份有限公司
負責人(簽字)：鄭仁雄
檢驗室主管
(檢測報告負責人)
(簽名蓋章)：鄭仁雄

項 目		dB							
時 間		L _{avg}	L _{max}	L _{yes}	L _{ys}	L _{vyo}	L _{yso}	L _{yse}	L _{ypt}
00:00 ~ 01:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
01:00 ~ 02:00		30.0	30.0	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
02:00 ~ 03:00		30.0	30.0	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00 ~ 04:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
04:00 ~ 05:00		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00 ~ 06:00		30.0	30.0	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
06:00 ~ 07:00		30.1	39.0	39.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
07:00 ~ 08:00		30.1	39.6	39.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
08:00 ~ 09:00		30.0	37.3	37.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
09:00 ~ 10:00		30.1	39.6	39.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
10:00 ~ 11:00		30.1	37.5	37.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
11:00 ~ 12:00		30.1	40.5	40.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
12:00 ~ 13:00		30.1	37.8	37.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
13:00 ~ 14:00		30.0	38.4	38.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
14:00 ~ 15:00		30.1	37.1	37.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
15:00 ~ 16:00		30.1	39.0	39.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
16:00 ~ 17:00		30.0	37.4	37.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
17:00 ~ 18:00		30.1	37.6	37.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
18:00 ~ 19:00		30.0	40.4	40.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
19:00 ~ 20:00		30.1	37.8	37.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
20:00 ~ 21:00		30.0	37.5	37.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
21:00 ~ 22:00		30.1	39.5	39.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
22:00 ~ 23:00		30.1	36.2	36.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
23:00 ~ 00:00		30.0	38.1	38.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
24h dB(A)	L _{avg}	30.1							
	L _{max}	40.5							
	L _{vyo}	30.0							
	L _{vyse}	30.0							
L _{vyo} dB(A)	L _y 日(05:00~19:00)	30.0							
	L _y 夜(19:00~05:00)	30.0							
		日本東京都振動 管制標準值 (第一種區域)							
		65							
		60							

備註:國內目前無振動法規標準值、法規值係參考日本振動規制。
管制區標準類屬資料來源:依噪音管制條例而定。
第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區;
第二種區域約相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。

備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。
管制區標準值：依噪音管制類別而定。
第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區；
第二種區域約相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。

申報編號： HUNVI60830AMI
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 甘谷街民宅

氣象逐時監測結果表
專案編號： IU05N0081-2
監測日期： 105年9月3日
監測人員： 陳惠中

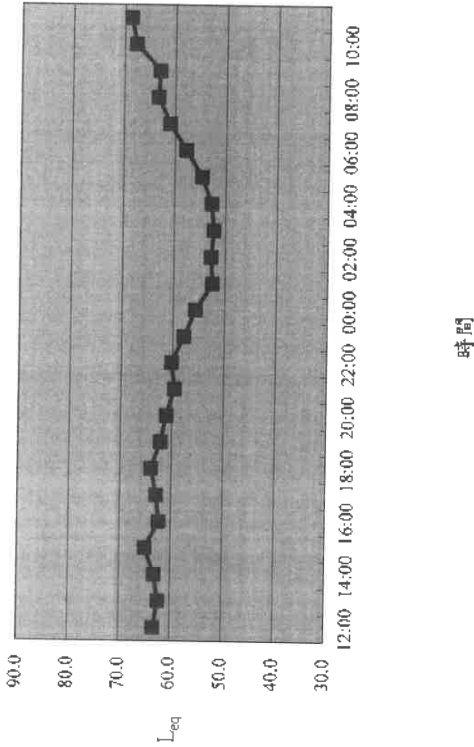
M-P201-T05

噪音振動日變化圖

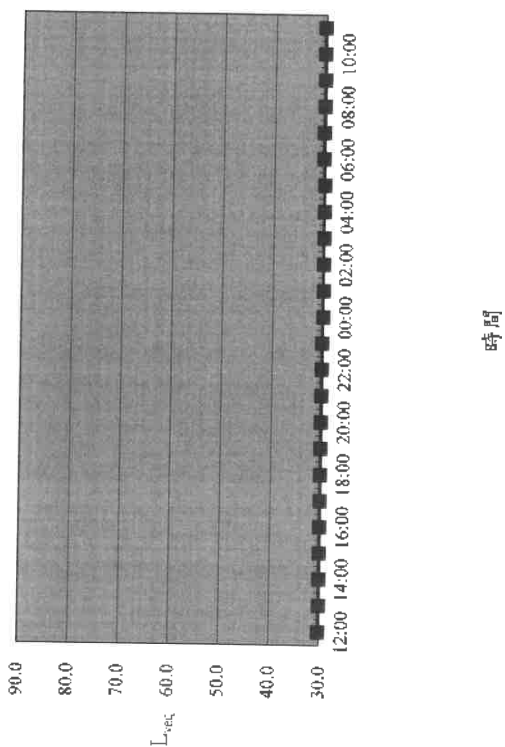
測站名稱： 甘谷街民宅

監測日期： 105年9月1-2日

噪音日變化圖



振動日變化圖

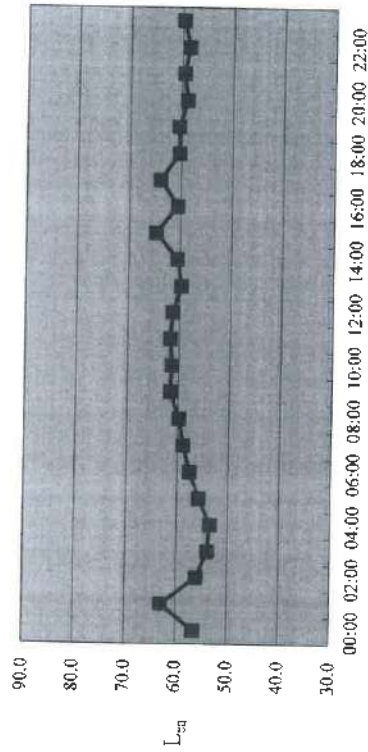


噪音振動日變化圖

測站名稱：甘谷街民宅

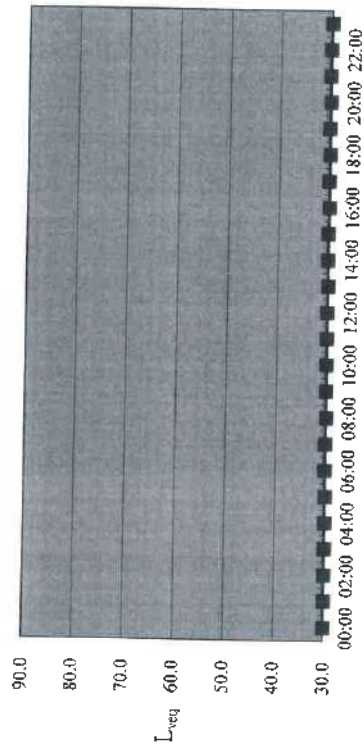
監測日期：105年9月3日

噪音日變化圖



時間

振動日變化圖



時間

噪音逐時監測結果表

申報編號： IUNV160830BDI
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 中興醫院
專案編號： IU05N0081-2
監測日期： 105年9月1-2日
監測人員： 康惠中
許可申報編號： IUNV160830BDI 001

M-P201-T03

項目		dB(A)						
		L _{eq}	L _{max}	L _s	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
晝間	12:00 ~ 13:00	72.7	90.3	78.2	76.6	68.7	63.5	62.7
	13:00 ~ 14:00	73.0	91.8	78.4	76.8	68.9	64.0	63.2
	14:00 ~ 15:00	73.5	95.6	78.3	77.0	69.7	63.8	62.9
	15:00 ~ 16:00	72.6	89.2	77.9	76.4	69.5	64.9	64.0
	16:00 ~ 17:00	74.3	89.1	79.7	78.0	71.4	65.6	64.4
	17:00 ~ 18:00	75.3	90.7	80.6	79.2	72.2	66.1	64.7
	18:00 ~ 19:00	76.4	102.7	81.3	79.9	71.7	65.9	64.6
	19:00 ~ 20:00	76.4	97.8	81.4	79.9	70.9	64.9	63.8
	20:00 ~ 21:00	75.3	94.1	80.8	79.3	70.6	63.6	62.4
	21:00 ~ 22:00	75.0	89.4	80.8	79.5	70.0	62.4	61.1
	22:00 ~ 23:00	75.6	93.1	81.7	80.2	69.0	61.5	60.4
nighttime	23:00 ~ 00:00	74.1	91.3	79.8	78.1	70.1	60.2	58.8
	00:00 ~ 01:00	72.7	90.7	78.3	76.2	66.4	58.6	57.4
	01:00 ~ 02:00	70.7	92.2	76.7	74.6	65.1	57.0	55.8
	02:00 ~ 03:00	68.8	86.8	75.7	72.4	60.8	54.8	53.5
	03:00 ~ 04:00	67.7	87.6	74.2	71.0	60.1	54.2	52.8
	04:00 ~ 05:00	66.6	84.9	72.9	69.6	59.5	53.8	52.7
	05:00 ~ 06:00	66.5	85.5	72.2	69.7	60.8	54.7	53.4
	06:00 ~ 07:00	69.4	84.7	75.4	73.1	65.2	59.6	58.7
	07:00 ~ 08:00	73.2	87.5	78.7	77.2	70.1	63.1	62.1
	08:00 ~ 09:00	75.3	99.8	79.0	77.4	71.3	64.8	63.8
	09:00 ~ 10:00	73.7	93.6	78.4	76.8	71.6	63.5	62.4
nighttime	10:00 ~ 11:00	73.5	88.2	78.5	77.0	71.4	63.4	62.4
	11:00 ~ 12:00	72.8	91.2	78.3	76.4	68.4	63.5	62.6
24h dB(A)	L _{eq}	73.5						
	L _{max}	102.7						
	L ₉₅	78.4						
L _{eq} dB(A)	L _日 (07:00~20:00)	74.3						
	L _晝 (20:00~23:00)	75.3						
	L _夜 (23:00~07:00)	70.4						
備註:								

噪音逐時監測結果表

M-P201-T03

申報編號： IUNV160830BD1
專案編號： IC05N0081-2
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年9月3日
監測人員： 陳惠中
柏新科技股份有限公司
許可申報編號： IUNV160830BD1 001
中興醫院

項 目		dB(A)									
時 間		L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L ₉₉		
00:00 ~ 01:00		72.2	93.2	78.1	76.4	67.2	59.4	58.4			
01:00 ~ 02:00		71.0	94.3	77.4	75.1	64.3	58.0	56.7			
02:00 ~ 03:00		69.8	91.7	76.0	73.5	62.6	55.7	54.3			
03:00 ~ 04:00		69.5	95.0	75.0	72.2	60.4	55.2	54.3			
04:00 ~ 05:00		66.2	82.4	72.8	69.9	59.8	54.5	53.4			
05:00 ~ 06:00		67.7	88.2	74.0	71.5	61.4	56.2	55.2			
06:00 ~ 07:00		69.2	87.6	75.3	73.2	64.6	59.9	59.0			
07:00 ~ 08:00		71.9	94.3	78.0	75.7	66.3	60.6	59.7			
08:00 ~ 09:00		71.7	92.2	77.8	75.7	66.2	61.5	60.7			
09:00 ~ 10:00		72.3	94.0	77.4	75.5	68.1	63.1	62.1			
10:00 ~ 11:00		72.3	89.5	77.8	76.0	68.9	64.3	63.3			
11:00 ~ 12:00		72.2	93.2	77.5	75.8	68.9	64.1	62.9			
12:00 ~ 13:00		72.7	92.3	78.3	76.3	68.6	63.4	62.3			
13:00 ~ 14:00		75.2	100.3	79.2	77.3	70.7	65.5	64.4			
14:00 ~ 15:00		73.6	92.5	78.3	76.9	71.8	65.7	64.5			
15:00 ~ 16:00		73.8	89.6	78.7	77.4	71.2	65.9	64.9			
16:00 ~ 17:00		74.1	94.3	79.0	77.6	71.4	64.8	63.6			
17:00 ~ 18:00		75.3	97.8	79.9	78.7	72.0	65.9	64.8			
18:00 ~ 19:00		76.0	100.1	80.3	78.5	70.9	65.0	63.6			
19:00 ~ 20:00		74.1	95.3	79.4	77.8	69.8	64.6	63.4			
20:00 ~ 21:00		74.1	92.2	79.5	78.0	70.1	65.0	64.0			
21:00 ~ 22:00		75.9	102.6	79.9	78.2	70.6	63.9	62.8			
22:00 ~ 23:00		78.6	105.9	80.8	79.0	73.7	67.1	65.1			
23:00 ~ 00:00		73.3	85.8	78.7	77.3	70.4	61.9	60.7			
24h dB(A)	L _{eq}	73.4								道路交通噪音標準 第三類管制區 緊鄰未滿8公尺(含)以上之道路	
	L _{max}	105.9									
	L _{eq}	79.1									
L _{eq} dB(A)	L日(07:00~20:00)	73.7								74	
	L晚(20:00~23:00)	76.6									73
	L夜(23:00~07:00)	70.4									
備註:											

振動逐時監測結果表

M-P201-T04

申報編號： IUNV160830BD1
專案編號： IU05N0081-2
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年9月1-2日
監測人員： 陳惠中
柏新科技股份有限公司
非許可申報編號： IUNV160830BD1 002
中興醫院

項 目		dB							
時 間		L _{veq}	L _{vmax}	L _{vj}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{V95}	
12:00 ~ 13:00		30.3	36.8	31.8	30.9	30.0	30.0	30.0	
13:00 ~ 14:00		30.3	38.8	31.7	30.8	30.0	30.0	30.0	
14:00 ~ 15:00		30.3	37.3	31.7	30.8	30.0	30.0	30.0	
15:00 ~ 16:00		30.2	40.8	31.4	30.4	30.0	30.0	30.0	
16:00 ~ 17:00		30.2	37.8	31.3	30.3	30.0	30.0	30.0	
17:00 ~ 18:00		30.2	39.9	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00 ~ 19:00		30.1	34.9	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00 ~ 20:00		30.1	39.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00 ~ 21:00		30.1	39.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00 ~ 22:00		30.1	37.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00 ~ 23:00		30.1	39.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00 ~ 00:00		30.1	35.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00 ~ 01:00		30.0	35.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00 ~ 02:00		30.0	36.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00 ~ 03:00		30.0	34.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00 ~ 04:00		30.0	37.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00 ~ 05:00		30.1	35.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00 ~ 06:00		30.0	36.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00 ~ 07:00		30.2	36.9	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00 ~ 08:00		30.1	36.5	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00 ~ 09:00		30.1	37.8	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00 ~ 10:00		30.3	38.2	31.5	30.5	30.0	30.0	30.0	
10:00 ~ 11:00		30.3	42.6	31.7	30.8	30.0	30.0	30.0	
11:00 ~ 12:00		30.4	40.9	32.0	31.0	30.0	30.0	30.0	
24h (dB)	L _{veq}	30.2							日本東京都振動 管制標準值 (第二種區域)
	L _{vmax}	42.6							
	L _{v10}	30.2							
L _{v10} (dB)	L _v 日(05:00~19:00)	30.4							70
	L _v 夜(19:00~05:00)	30.0							65
備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。 管制區標準類屬資料來源：依噪音管制類別而定。 第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二級管制區； 第二種區域約相當於我國噪音管制區之第三、四級管制區。									

M-P201-T04

振動逐時監測結果表

申報編號： IUNV160830BD1
專案編號： IU05N0081-2
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年9月3日
監測人員： 陳惠中
柏新科技股份有限公司
非許可申報編號： IUNV160830BD1 002
測站名稱： 中興醫院

時 間	項 目	dB							
		L _{veq}	L _{vmax}	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{va}	L _{va}
00:00 ~ 01:00		30.1	38.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
01:00 ~ 02:00		30.1	40.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
02:00 ~ 03:00		30.0	35.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00 ~ 04:00		30.1	38.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
04:00 ~ 05:00		30.1	37.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00 ~ 06:00		30.1	36.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
06:00 ~ 07:00		30.3	37.4	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
07:00 ~ 08:00		30.2	39.0	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
08:00 ~ 09:00		30.2	37.8	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
09:00 ~ 10:00		30.2	44.5	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
10:00 ~ 11:00		30.2	36.7	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
11:00 ~ 12:00		30.1	35.1	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
12:00 ~ 13:00		30.2	38.7	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
13:00 ~ 14:00		30.2	40.0	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
14:00 ~ 15:00		30.3	38.4	31.5	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0
15:00 ~ 16:00		30.1	36.6	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
16:00 ~ 17:00		30.1	38.5	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
17:00 ~ 18:00		30.1	36.9	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
18:00 ~ 19:00		30.1	36.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
19:00 ~ 20:00		30.2	39.3	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
20:00 ~ 21:00		30.2	36.8	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
21:00 ~ 22:00		30.1	36.2	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
22:00 ~ 23:00		30.1	37.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
23:00 ~ 00:00		30.1	36.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
24h (dB)	L _{veq}	30.1							
	L _{vmax}	44.5							
	L _{eqin}	30.0							
L _{vdB} (dB)	L _{vdB} (05:00~19:00)	30.0							
	L _{vdB} (19:00~05:00)	30.0							
備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。 管制區標準頻屬資料來源：依噪音管制類別而定。 第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區； 第二種區域相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。		日本東京都振動 管制標準值 (第二種區域) 70 65							

氣象逐時監測結果表

申報編號： IUNV160830BD1
專案編號： IU05N0081-2
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年9月1~2日
監測人員： 陳惠中
柏新科技股份有限公司
測站名稱： 中興醫院

時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
12:00 ~ 13:00	34.9	51.0	2.0	NW	750.0
13:00 ~ 14:00	34.4	54.0	1.0	NW	750.5
14:00 ~ 15:00	31.8	50.0	3.6	N	748.7
15:00 ~ 16:00	32.9	48.0	4.1	NNE	750.0
16:00 ~ 17:00	33.2	50.0	3.6	NE	750.2
17:00 ~ 18:00	31.5	46.0	1.0	NNE	749.9
18:00 ~ 19:00	32.3	47.0	1.2	WNW	750.0
19:00 ~ 20:00	32.4	46.0	1.4	NW	751.3
20:00 ~ 21:00	30.5	50.0	1.4	NNW	749.8
21:00 ~ 22:00	30.0	51.0	0.9	NNW	751.7
22:00 ~ 23:00	29.5	55.0	1.2	WSW	751.0
23:00 ~ 00:00	29.2	55.0	1.2	SE	750.7
00:00 ~ 01:00	27.1	60.0	1.7	SSE	749.7
01:00 ~ 02:00	28.5	61.0	2.1	ESE	750.3
02:00 ~ 03:00	27.8	65.0	0.7	W	749.4
03:00 ~ 04:00	27.3	65.0	1.4	WSW	748.7
04:00 ~ 05:00	28.0	66.0	1.1	W	748.9
05:00 ~ 06:00	27.0	67.0	1.2	WNW	751.0
06:00 ~ 07:00	28.6	68.0	1.5	W	750.6
07:00 ~ 08:00	29.2	65.0	1.9	WNW	750.5
08:00 ~ 09:00	31.3	61.0	0.9	W	751.2
09:00 ~ 10:00	35.1	54.0	1.7	W	750.1
10:00 ~ 11:00	34.5	53.0	0.3	NW	750.3
11:00 ~ 12:00	34.3	55.0	0.7	NW	749.6
平均值	30.9	56.0	1.6	—	750.2
最大值	35.1	68.0	4.1	—	751.7
最小值	27.0	46.0	0.3	—	748.7
日(07:00~20:00)	32.9	52.3	1.8	—	750.2
晚(20:00~23:00)	30.0	52.0	1.2	—	750.8
夜(23:00~07:00)	27.9	63.4	1.4	—	749.9

M-P201-T05

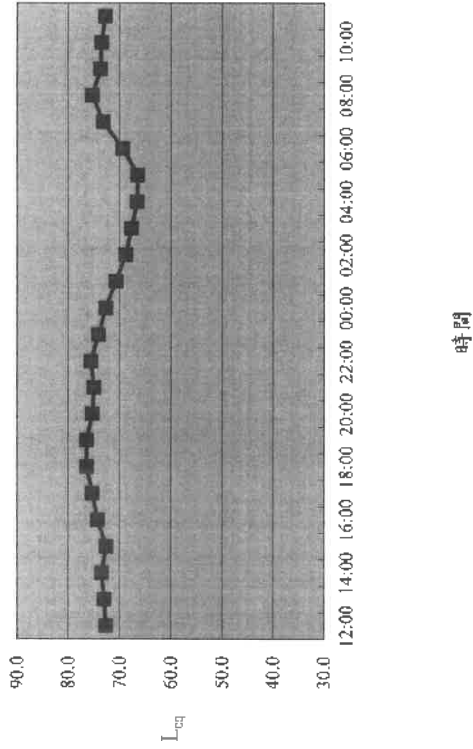
氣象逐時監測結果表

申報編號： IUNV160830BD1
專案編號： IU05N0081-2
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年9月3日
監測單位： 柏新科技股份有限公司
監測人員： 陳惠中
測站名稱： 中興醫院

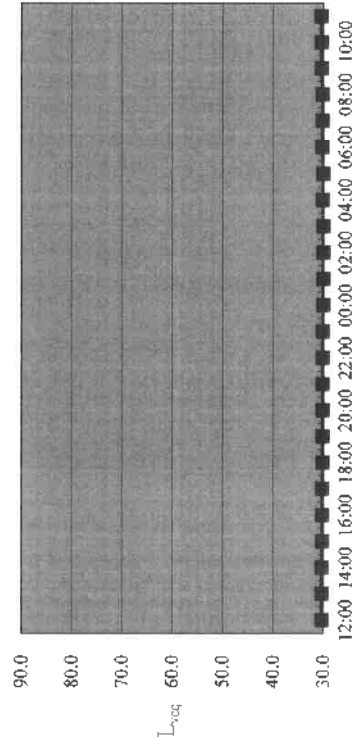
噪音振動日變化圖

測站名稱： 中興醫院
監測日期： 105年9月1-2日

噪音日變化圖



振動日變化圖



時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	27.8	86.0	0.9	WNW	750.0
01:00 ~ 02:00	27.7	88.0	1.5	NNW	750.7
02:00 ~ 03:00	25.7	90.0	0.9	NNE	749.4
03:00 ~ 04:00	26.0	88.0	0.8	NNE	750.4
04:00 ~ 05:00	27.2	88.0	1.1	NNE	750.0
05:00 ~ 06:00	26.1	90.0	0.9	NE	751.2
06:00 ~ 07:00	26.7	88.0	1.1	WNW	750.9
07:00 ~ 08:00	27.0	88.0	2.2	NNW	751.9
08:00 ~ 09:00	27.8	88.0	1.3	NNW	752.4
09:00 ~ 10:00	28.5	90.0	0.9	WNW	751.9
10:00 ~ 11:00	28.8	85.0	1.0	W	752.1
11:00 ~ 12:00	30.1	84.0	0.8	SSE	750.9
12:00 ~ 13:00	30.7	74.0	1.2	SSE	751.1
13:00 ~ 14:00	31.9	72.0	3.5	SE	750.7
14:00 ~ 15:00	30.3	69.0	3.6	W	749.7
15:00 ~ 16:00	31.0	71.0	2.5	NNW	751.3
16:00 ~ 17:00	29.5	72.0	4.0	NW	751.2
17:00 ~ 18:00	29.5	76.0	3.7	WNW	751.3
18:00 ~ 19:00	28.8	78.0	3.9	NNW	751.7
19:00 ~ 20:00	28.2	79.0	4.1	NNW	751.6
20:00 ~ 21:00	28.2	79.0	4.2	WNW	751.5
21:00 ~ 22:00	27.8	79.0	3.3	NNW	752.5
22:00 ~ 23:00	27.9	80.0	3.9	W	752.5
23:00 ~ 00:00	28.7	82.0	4.2	WSW	751.3
平均值	28.4	81.8	2.3	—	751.2
最大值	31.9	90.0	4.2	—	752.5
最小值	25.7	69.0	0.8	—	749.4
日(07:00~20:00)	29.4	78.9	2.5	—	751.4
晚(20:00~23:00)	28.0	79.3	3.8	—	752.2
夜(23:00~07:00)	27.0	87.5	1.4	—	750.5

M-P201-103

噪音逐時監測結果表

申報編號： IUNV160830BE1
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 南京西路與塔城街口
專案編號： IU05N0081-2
監測日期： 105年9月1-2日
監測人員： 陳惠中
許可申報編號： IUNV160830BE1 001

項 目		dB(A)						
時 間		L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12:00 ~ 13:00		71.6	91.7	77.3	74.6	67.1	61.9	60.8
13:00 ~ 14:00		71.4	92.5	76.6	74.0	67.4	62.5	61.5
14:00 ~ 15:00		71.1	91.5	76.8	74.3	67.1	61.8	60.6
15:00 ~ 16:00		71.3	87.4	76.9	74.7	67.5	62.4	61.2
16:00 ~ 17:00		72.0	91.7	77.8	75.3	67.9	62.9	61.6
17:00 ~ 18:00		72.5	86.2	78.1	76.0	69.0	63.8	62.7
18:00 ~ 19:00		72.1	89.7	78.3	75.4	66.2	60.0	58.3
19:00 ~ 20:00		71.5	90.4	77.7	74.8	63.9	57.7	56.3
20:00 ~ 21:00		71.1	86.8	77.9	74.5	63.2	57.7	56.5
21:00 ~ 22:00		71.3	96.3	77.7	73.7	62.5	56.1	54.5
22:00 ~ 23:00		69.4	89.9	75.1	71.8	60.0	53.7	52.0
23:00 ~ 00:00		66.9	88.8	71.9	67.8	56.2	50.2	49.3
00:00 ~ 01:00		62.3	84.9	66.8	63.0	53.0	48.4	47.8
01:00 ~ 02:00		62.1	84.3	66.6	62.5	52.1	48.0	47.5
02:00 ~ 03:00		62.0	90.2	65.5	61.3	51.2	48.7	48.5
03:00 ~ 04:00		59.4	82.4	64.4	60.0	50.8	48.8	48.6
04:00 ~ 05:00		63.0	83.5	68.2	64.6	54.7	49.8	49.4
05:00 ~ 06:00		67.7	85.5	74.2	70.9	61.2	54.2	52.9
06:00 ~ 07:00		70.8	89.6	76.3	74.2	67.4	61.2	59.6
07:00 ~ 08:00		72.2	87.9	77.7	75.6	69.3	63.6	62.3
08:00 ~ 09:00		71.3	87.7	76.5	74.2	67.8	62.6	61.4
09:00 ~ 10:00		71.3	87.7	76.7	74.7	67.4	62.2	60.9
10:00 ~ 11:00		71.3	87.4	76.8	74.3	67.3	62.5	61.2
11:00 ~ 12:00		74.5	100.7	77.6	74.9	67.1	62.2	61.2
24h dB(A)	L _{eq}	70.5						
	L _{max}	100.7						
	L ₁₀	74.1						
L _{eq} dB(A)	L日(07:00~20:00)	72.0						
	L晚(20:00~23:00)	70.7						
	L夜(23:00~07:00)	65.8						
備註：								

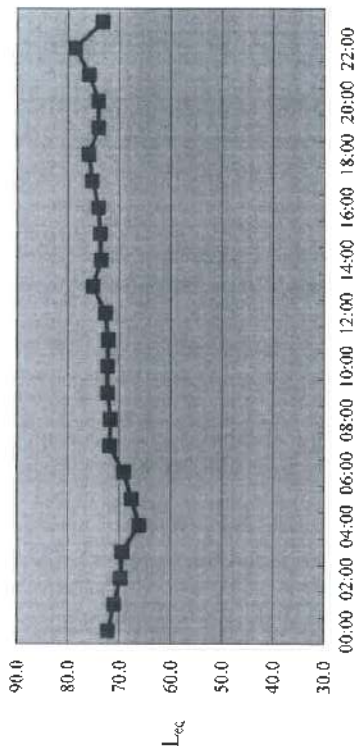
噪音振動日變化圖

監測日期： 105年9月3日

中興醫院

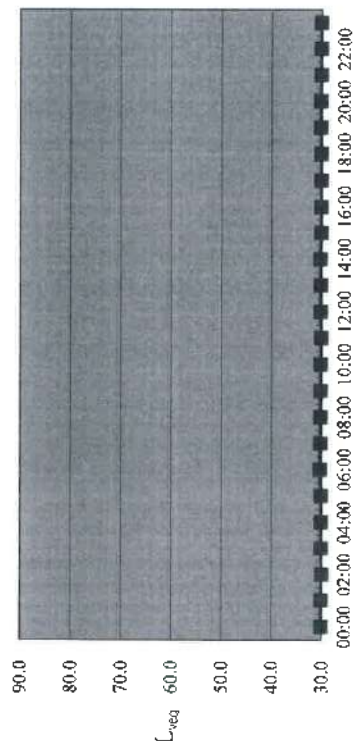
測站名稱：

噪音日變化圖



時間

振動日變化圖



時間

噪音逐時監測結果表

M-P201-T03

申報編號： IUNV160830BE1
專案編號： IC05N0081-2
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年9月3日
監測人員： 陳惠中
柏新科技股份有限公司
許可申報編號： IUNV160830BE1 001
測站名稱： 南京西路與塔城街口

項 目		dB(A)							
時 間		L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	
00:00 ~ 01:00		66.1	93.4	71.1	67.4	56.6	50.5	49.4	
01:00 ~ 02:00		77.1	103.9	71.0	66.8	55.9	50.7	49.9	
02:00 ~ 03:00		62.7	84.7	67.2	62.7	52.7	48.9	48.5	
03:00 ~ 04:00		64.9	90.1	67.7	63.7	52.0	49.1	48.7	
04:00 ~ 05:00		63.1	88.9	66.2	62.6	52.8	49.4	49.1	
05:00 ~ 06:00		64.0	87.6	69.0	65.5	55.8	51.4	50.8	
06:00 ~ 07:00		67.5	88.3	73.4	70.5	61.2	55.0	54.0	
07:00 ~ 08:00		68.9	86.2	75.2	72.6	63.8	57.8	56.4	
08:00 ~ 09:00		69.9	88.5	75.6	73.3	65.4	59.2	58.0	
09:00 ~ 10:00		71.4	92.7	76.3	73.9	66.4	60.6	59.5	
10:00 ~ 11:00		71.2	94.5	76.6	74.5	66.9	61.4	60.3	
11:00 ~ 12:00		74.6	102.4	77.0	74.1	66.3	61.2	60.1	
12:00 ~ 13:00		71.6	93.2	76.6	74.1	66.1	60.3	59.2	
13:00 ~ 14:00		69.8	85.0	75.6	73.4	65.7	61.2	60.1	
14:00 ~ 15:00		70.5	87.5	76.1	73.7	66.2	61.6	60.6	
15:00 ~ 16:00		71.1	88.2	76.9	74.4	66.8	61.4	60.4	
16:00 ~ 17:00		70.9	90.1	76.3	74.1	66.8	61.5	60.2	
17:00 ~ 18:00		71.4	89.0	77.6	74.6	66.4	61.2	59.9	
18:00 ~ 19:00		72.1	95.7	77.4	74.8	66.6	60.8	59.5	
19:00 ~ 20:00		68.0	92.7	72.6	70.9	65.3	61.0	60.3	
20:00 ~ 21:00		70.2	96.1	75.6	73.0	64.0	57.9	56.7	
21:00 ~ 22:00		70.6	90.9	76.8	73.2	64.0	58.4	57.3	
22:00 ~ 23:00		70.3	87.9	76.6	73.1	63.9	57.4	55.5	
23:00 ~ 00:00		70.5	94.2	76.3	71.8	60.9	54.0	52.6	
24h dB(A)	L _{eq}	70.7							道路交通噪音標準 第三級管制區 緊鄰未滿8公尺(含)以上之道路 74
	L _{max}	103.9							
	L ₉₀	76.7							
L _{eq} dB(A)	L _{eq}	71.2							73
	L _{eq}	70.4							
	L _{eq}	70.1							
備註：									

振動逐時監測結果表

M-P201-T04

申報編號： IUNV160830BE1
專案編號： IU05N0081-2
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測日期： 105年9月1-2日
監測人員： 陳惠中
柏新科技股份有限公司
許可申報編號： IUNV160830BE1 002
測站名稱： 南京西路與塔城街口

項 目		dB									
時 間		L _{veq}	L _{vmax}	L _{ve}	L _{vin}	L _{vsu}	L _{v90}	L _{v95}	L _{v99}	L _{v99.5}	
12:00 ~ 13:00		39.2	59.7	44.4	40.2	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	
13:00 ~ 14:00		40.0	65.8	42.8	39.6	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	
14:00 ~ 15:00		39.6	62.0	44.2	39.6	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	
15:00 ~ 16:00		39.5	63.5	43.4	39.4	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	
16:00 ~ 17:00		40.2	64.3	44.9	40.7	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	
17:00 ~ 18:00		39.3	64.3	42.6	38.5	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00 ~ 19:00		39.6	61.2	44.1	38.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00 ~ 20:00		38.3	57.3	42.5	37.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00 ~ 21:00		38.4	62.0	41.9	36.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00 ~ 22:00		37.4	58.5	41.3	36.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00 ~ 23:00		35.8	60.1	36.7	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00 ~ 00:00		30.5	42.5	31.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00 ~ 01:00		30.3	44.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00 ~ 02:00		30.2	42.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00 ~ 03:00		30.0	39.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00 ~ 04:00		30.2	43.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00 ~ 05:00		33.2	59.5	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00 ~ 06:00		40.0	61.2	43.7	37.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00 ~ 07:00		39.7	63.0	43.1	38.5	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00 ~ 08:00		39.7	60.5	43.9	39.7	31.4	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00 ~ 09:00		39.6	59.6	44.8	40.4	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00 ~ 10:00		39.6	60.5	44.1	39.9	32.2	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00 ~ 11:00		39.9	62.2	44.2	40.0	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	
11:00 ~ 12:00		39.8	62.6	44.2	40.0	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0	
24h (dB)	L _{veq}	38.3									
	L _{vmax}	65.8									
	L _{vin}	37.9									
L _{veq} (dB)	L _{veq} (05:00~19:00)	39.5									
	L _{veq} (19:00~05:00)	33.5									
日本東京都振動 管制標準值 (第二種區域)											
70											
65											
備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。 管制區標準類屬資料來源：依噪音管制類別而定。 第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區； 第二種區域約相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。											

申報編號： IUNV160830BE1
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 南京西路與塔城街口

振動逐時監測結果表

專案編號： IU05N0081-2
監測日期： 105年9月3日
監測人員： 陳惠中
非許可申報編號： IUNV160830BE1 002

M-P201-T04

項目		dB						
時間		L _{veq}	L _{vmax}	L _{vs}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v105}
00:00 ~ 01:00		30.4	41.6	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0
01:00 ~ 02:00		30.4	44.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
02:00 ~ 03:00		30.3	46.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00 ~ 04:00		30.2	41.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
04:00 ~ 05:00		31.0	56.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00 ~ 06:00		31.0	55.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
06:00 ~ 07:00		37.2	59.4	40.7	34.6	30.0	30.0	30.0
07:00 ~ 08:00		37.6	57.7	41.2	35.6	30.0	30.0	30.0
08:00 ~ 09:00		36.9	58.5	40.9	36.9	30.0	30.0	30.0
09:00 ~ 10:00		38.7	62.0	42.2	38.5	30.4	30.0	30.0
10:00 ~ 11:00		38.1	60.7	42.0	38.1	30.3	30.0	30.0
11:00 ~ 12:00		37.9	62.8	42.2	38.5	30.6	30.0	30.0
12:00 ~ 13:00		38.4	62.3	42.7	38.6	30.0	30.0	30.0
13:00 ~ 14:00		37.7	58.1	42.1	38.1	30.0	30.0	30.0
14:00 ~ 15:00		38.3	60.6	42.1	38.4	30.1	30.0	30.0
15:00 ~ 16:00		38.5	59.9	43.0	39.1	30.9	30.0	30.0
16:00 ~ 17:00		37.2	57.8	41.8	38.0	30.2	30.0	30.0
17:00 ~ 18:00		38.1	60.0	41.8	37.5	30.0	30.0	30.0
18:00 ~ 19:00		36.9	60.3	40.8	37.2	30.0	30.0	30.0
19:00 ~ 20:00		37.9	58.9	41.5	36.6	30.0	30.0	30.0
20:00 ~ 21:00		37.9	60.8	41.3	36.9	30.0	30.0	30.0
21:00 ~ 22:00		37.4	60.3	39.9	35.6	30.0	30.0	30.0
22:00 ~ 23:00		37.4	58.8	40.7	36.1	30.0	30.0	30.0
23:00 ~ 00:00		36.2	60.5	37.9	33.6	30.0	30.0	30.0
24h (dB)	L _{veq}	日本東京都振動管制標準值 (第二種區域)						
	L _{vmax}	70						
	L _{v10}	65						

備註：國內目前無振動法規標準值，法規值係參考日本振動規制。
管制區標準類屬資料來源：依噪音管制類別而定。
第一種區域相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區；
第二種區域約相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。

申報編號： IUNV160830BE1
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 南京西路與塔城街口

氣象逐時監測結果表

專案編號： IU05N0081-2
監測日期： 105年9月1~2日
監測人員： 陳惠中

M-P201-I05

時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
12:00 ~ 13:00	34.9	51.0	2.2	NW	750.0
13:00 ~ 14:00	34.4	54.0	1.2	NW	750.5
14:00 ~ 15:00	31.8	50.0	3.2	N	748.7
15:00 ~ 16:00	32.9	48.0	4.3	NNE	750.0
16:00 ~ 17:00	33.2	50.0	2.9	NE	750.2
17:00 ~ 18:00	31.5	46.0	1.4	NNE	749.9
18:00 ~ 19:00	32.3	47.0	1.8	WNW	750.0
19:00 ~ 20:00	32.4	46.0	2.0	NW	751.3
20:00 ~ 21:00	30.5	50.0	1.1	NNW	749.8
21:00 ~ 22:00	30.0	51.0	1.4	NNW	751.7
22:00 ~ 23:00	29.5	55.0	1.2	WSW	751.0
23:00 ~ 00:00	29.2	55.0	1.2	SE	750.7
00:00 ~ 01:00	27.1	60.0	2.4	SSE	749.7
01:00 ~ 02:00	28.5	61.0	2.7	ESE	750.3
02:00 ~ 03:00	27.8	65.0	1.4	W	749.4
03:00 ~ 04:00	27.3	65.0	0.9	WSW	748.7
04:00 ~ 05:00	28.0	66.0	1.0	W	748.9
05:00 ~ 06:00	27.0	67.0	1.1	WNW	751.0
06:00 ~ 07:00	28.6	68.0	1.6	W	750.6
07:00 ~ 08:00	29.2	65.0	1.5	WNW	750.5
08:00 ~ 09:00	31.3	61.0	1.3	W	751.2
09:00 ~ 10:00	35.1	54.0	2.3	W	750.1
10:00 ~ 11:00	34.5	53.0	0.5	NW	750.3
11:00 ~ 12:00	34.3	55.0	0.2	NW	749.6
平均值	30.9	56.0	1.7	—	750.2
最大值	35.1	68.0	4.3	—	751.7
最小值	27.0	46.0	0.2	—	748.7
日(07:00~20:00)	32.9	52.3	1.9	—	750.2
晚(20:00~23:00)	30.0	52.0	1.2	—	750.8
夜(23:00~07:00)	27.9	63.4	1.5	—	749.9

氣象逐時監測結果表

申報編號： IUNV160830BEI
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司
監測單位： 柏新科技股份有限公司
測站名稱： 南京西路與塔城街口

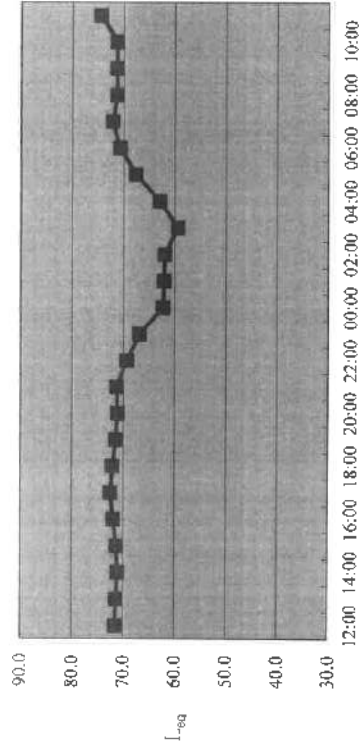
專案編號： IU05N0081-2
監測日期： 105年9月3日
監測人員： 陳惠中

M1-P201-T05

噪音振動日變化圖

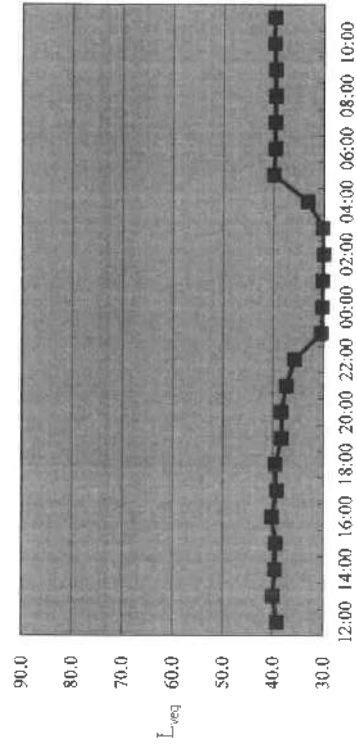
測站名稱： 南京西路與塔城街口 監測日期： 105年9月1-2日

噪音日變化圖



時間

振動日變化圖



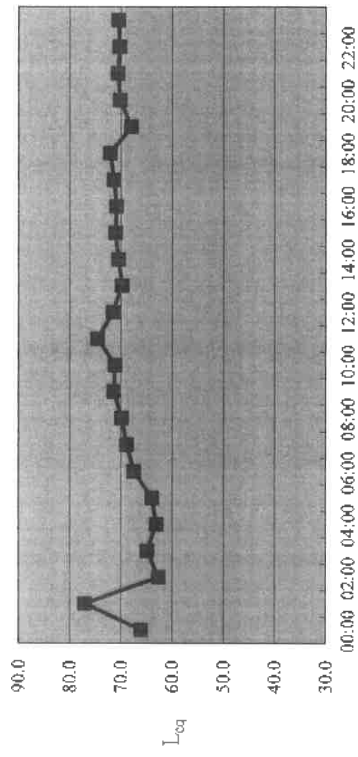
時間

時間 (Time)	溫度 (℃)	濕度 (%)	最大風速 (m/s)	風向	大氣壓 (mmHg)
00:00 ~ 01:00	27.8	86.0	0.3	WNW	750.0
01:00 ~ 02:00	27.7	88.0	1.8	NNW	750.7
02:00 ~ 03:00	25.7	90.0	1.5	NNE	749.4
03:00 ~ 04:00	26.0	88.0	1.1	NNE	750.4
04:00 ~ 05:00	27.2	88.0	1.7	NNE	750.0
05:00 ~ 06:00	26.1	90.0	0.4	NE	751.2
06:00 ~ 07:00	26.7	88.0	1.7	WNW	750.9
07:00 ~ 08:00	27.0	88.0	0.8	NNW	751.9
08:00 ~ 09:00	27.8	88.0	1.4	NNW	752.4
09:00 ~ 10:00	28.5	90.0	1.5	WNW	751.9
10:00 ~ 11:00	28.8	85.0	0.7	W	752.1
11:00 ~ 12:00	30.1	84.0	1.1	SSE	750.9
12:00 ~ 13:00	30.7	74.0	2.5	SSE	751.1
13:00 ~ 14:00	31.9	72.0	4.0	SE	750.7
14:00 ~ 15:00	30.3	69.0	2.7	W	749.7
15:00 ~ 16:00	31.0	71.0	3.9	NNW	751.3
16:00 ~ 17:00	29.5	72.0	3.7	NW	751.2
17:00 ~ 18:00	29.5	76.0	4.2	WNW	751.3
18:00 ~ 19:00	28.8	78.0	2.7	NNW	751.7
19:00 ~ 20:00	28.2	79.0	4.3	NNW	751.6
20:00 ~ 21:00	28.2	79.0	4.1	WNW	751.5
21:00 ~ 22:00	27.8	79.0	2.6	NNW	752.5
22:00 ~ 23:00	27.9	80.0	4.0	W	752.5
23:00 ~ 00:00	28.7	82.0	3.0	WSW	751.3
平均值	28.4	81.8	2.3	—	751.2
最大值	31.9	90.0	4.3	—	752.5
最小值	25.7	69.0	0.3	—	749.4
日(07:00~20:00)	29.4	78.9	2.6	—	751.4
晚(20:00~23:00)	28.0	79.3	3.6	—	752.2
夜(23:00~07:00)	27.0	87.5	1.4	—	750.5

噪音振動日變化圖

測站名稱：南京西路與塔城街口
監測日期：105年9月3日

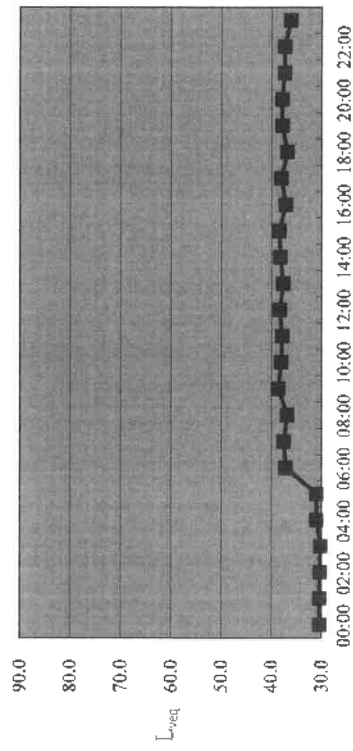
噪音日變化圖



時間

現場採樣記錄

振動日變化圖



時間

噪音、振動現場紀錄表

噪音、振動現場紀錄表

M-P201-T02

M-P201-T02

專案編號: IU05N0081-2
計畫名稱: 弘千建設臺北市大同區玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評
委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司
監測時間: 105年9月1日15時00分 ~ 105年9月2日15時00分
監測項目: ☒一般環境 ☐環境 ☐交通 ☐其他
☐工廠(場) ☐營建工程 ☐營業場所 ☐擴音設施 ☐其他
☐固定音源 ☐其他
☐其他
監測地點: 甘谷街民宅

專案編號: IU05N0081-2
計畫名稱: 弘千建設臺北市大同區玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評
委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司
監測時間: 105年9月2日0時00分 ~ 105年9月3日0時00分
監測項目: ☒一般環境 ☐環境 ☐交通 ☐其他
☐工廠(場) ☐營建工程 ☐營業場所 ☐擴音設施 ☐其他
☐固定音源 ☐其他
☐其他
監測地點: 甘谷街民宅

監測儀器	廠牌	型號	序號	校正(dB)	
				監測前	前後差值
噪音計	RION	NL-32	000482661	94.1	±0.3
振動計	RION	SVM-53A	003004734	96.7	±0.3
聲音校正器	RION	NC-74	34362198	94.1	—
振動校正器	RION	VP-303	XU107155594	96.7	—
聲音校正器校正日期: 105.8.28, 噪音計檢定日期: 105.6.23, 振動計校正日期: 105.8.28					
☐ 氣象資料除風速外其他均參據附近氣象站資訊: ☐ 中央氣象站 ☐ 其他氣象站					
最近降雨日期: 105.8.28, 最大風速: 3.5 m/s, 氣象儀器序號: A00210A071					
主要噪音源: 道路交通					
此次採樣: ☒ 是 ☐ 否 進行背景噪音量測					
時段	狀況說明	監測地點簡圖			
00:00	測點位於民宅前人行道上, 常有行人及車輛經過及停車。停車區係有小貨車以下貨車。				
24:00					
測定高度: 1.3m 離最近反射物距離: 1m		測定地點: ☒ A ☐ C ☐ 其他: ☐ Z			
頻率權衡: ☒ A ☐ C ☐ 其他: ☐ Z		測量軸向: ☐ X ☐ Y ☐ 其他: ☐ Z			
時間權衡: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 其他: ☐ Z		取樣模式: ☒ Lv ☐ Lva ☐ 其他: ☐ Z			
取樣時距: 1 sec		取樣時距: 1 sec			
前校正檔名: AUI-00071, 後校正檔名: AUI-00072		原始檔名: AUI-00072			
原 始 檔 名: AUI-00072					

驗算: 廖子文 審核: 廖子文

噪音、振動現場紀錄表

M-P201-T02

專案編號: IU05N0081-2
計畫名稱: 弘千建設臺北市大同區五泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評
委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司
監測時間: 105年9月1日 11時00分 ~ 105年9月2日 00時00分
監測項目:
☒一般環境 ☐環境 ☐交通 ☐其他
☐固定音源 ☐工廠(場) ☐營造工程 ☐營業場所 ☐擴音設施 ☐其他
☐其他
監測地點: 中興醫院
測站名稱: 中興醫院

監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	
監測前校正時間: 9月1日11時39分, 監測後校正時間: 9月2日13時		1分	

驗算: 高偉 審核: 陳宗

M-P201-T02

專案編號: IU05N0081-2
計畫名稱: 弘千建設臺北市大同區五泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評
委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司
監測時間: 105年9月2日 00時00分 ~ 105年9月3日 24時00分
監測項目:
☒一般環境 ☐環境 ☐交通 ☐其他
☐固定音源 ☐工廠(場) ☐營造工程 ☐營業場所 ☐擴音設施 ☐其他
☐其他
監測地點: 中興醫院
測站名稱: 中興醫院

監測項目： ☒ 一般環境 ☒ 工廠(場) ☒ 固定音源 ☒ 其他		■交通 ☒ 營業場所 ☒ 錄音設施 ☒ 其他	
監測前校正時間：9月2日12時		監測後校正時間：9月10日19時	
校正(dB)		校正(dB)	
監測儀器	廠牌	型號	序號
噪音計	RION	NL-32	DEXT8666
振動計	RION	SVM-53A	01272511
聲音校正器	RION	NC-74	34036898
振動校正器	RION	VP-303	XU107155594
聲音校正器校正日期：105.7.4，噪音計檢定日期：105.6.16，振動計校正日期：105.4.14			
☒ 氣象資料除風速外其他均參據附近氣象站資訊： ☐ 中央氣象站 ☒ 其他氣象站(南京西路南京路口)			
最近降雨日期：105.8.28，最大風速：4.1 m/s，氣象儀器序號：A90910D20L			
主要噪音源： ☒ 是進行背景噪音量測			
此次採樣： ☒ 是進行背景噪音量測			
時段	狀況說明	監測地點圖	
10:00-12:00	測點位於中興醫院大門口旁人行道上，人行道上有機車停放區，常有機車經過，市民大道高架與鄭州路車流量大，大門口鄭州路有臨時停車避車道，常有大小車臨時停車。	4 N 中興醫院	
12:00-14:00		人行通	
14:00-16:00		機車停車區	
16:00-18:00		機車避車道	
18:00-20:00		大門出入口	
20:00-22:00		鄭州路	
22:00-24:00		市民大道高架	
測定高度：1.5m，離最近反射物距離：7m		測定地點：周界 ☐ 其他： ☐	
頻率權衡： ☒ A ☐ C ☐ 其他： ☐		測量軸向： ☐ X ☐ Y ☒ Z	
時間權衡： ☒ Fast ☐ Slow ☐ 其他： ☐		取樣模式： ☒ Lv ☐ Lva ☐ 其他： ☐	
取樣時距：1 sec		取樣時距：1 sec	
前校正檔名：AUI-0009		後校正檔名：AUI-0011	
原始檔名：AUI-0012		原始檔名：AUI-0012	

驗算: 高偉 審核: 陳宗

噪音、振動現場紀錄表

M-P201-T02

專案編號: IU05N0081-2
計畫名稱: 弘千建設臺北市大同區玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評
委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司
監測時間: 105年9月1日 10時00分 ~ 105年9月1日 12時00分
測站名稱: 南京西路與塔城街口

專案編號: IU05N0081-2
計畫名稱: 弘千建設臺北市大同區玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新案環評
委託單位: 光宇工程顧問股份有限公司
監測時間: 105年9月1日 00時00分 ~ 105年9月1日 24時00分
測站名稱: 南京西路與塔城街口

監測項目: ☒一般環境 ☐交通 ☐其他
☐工廠(場) ☐營業場所 ☐擴音設施
☐其他 ☐陳情人指定地點

監測儀器	廠牌	型號	序號	校正(dB)	
				監測前	前後差值
噪音計	RION	NL-32	00482668	94.1	-0.1
振動計	RION	SVM-53A	00982977	96.7	0.0
聲音校正器	RION	NC-74	34362198	94.1	--
振動校正器	RION	VP-303	XUI07155594	96.7	--

聲音校正器校正日期: 105.7.4, 噪音計檢定日期: 105.6.23, 振動計校正日期: 105.6.23

☐氣象資料除風速外其他均參據附近氣象站資訊: ☐中央氣象站 ☐其他氣象站
最近降雨日期: 105.8.28, 最大風速: 4.3 m/s, 氣象儀器序號: 2801010911

主要噪音源: 南港大道
此次採樣: ☒是 ☐否 進行背景噪音量測

時段	狀況說明	監測地點簡圖
12:00-00:00	測點位於南京西路與塔城街口人行道上, 常有行人及車輛經過, 車流量大及車輛臨時停車。	南港大道 塔城街口

24:00

測定高度: 1.5m 離最近反射物距離: >4m
頻率權衡: ☒A ☐C ☐其他: ☐Z
時間權衡: ☒Fast ☐Slow ☐其他: ☐
取樣時距: 1 sec
前校正檔名: AUI-0005, 後校正檔名: AUI-0007
原始檔名: AUI-0006

驗算: 審核: 監測人員: 陳志中

監測項目: ☒一般環境 ☐交通 ☐其他
☐工廠(場) ☐營業場所 ☐擴音設施
☐其他 ☐陳情人指定地點

監測儀器	廠牌	型號	序號	校正(dB)	
				監測前	前後差值
噪音計	RION	NL-32	00482668	94.1	0.0
振動計	RION	SVM-53A	00982977	96.7	0.0
聲音校正器	RION	NC-74	34362198	94.1	--
振動校正器	RION	VP-303	XUI07155594	96.7	--

聲音校正器校正日期: 105.7.4, 噪音計檢定日期: 105.6.23, 振動計校正日期: 105.6.23

☐氣象資料除風速外其他均參據附近氣象站資訊: ☐中央氣象站 ☐其他氣象站
最近降雨日期: 105.8.28, 最大風速: 4.3 m/s, 氣象儀器序號: 2801010911

主要噪音源: 南港大道
此次採樣: ☒是 ☐否 進行背景噪音量測

時段	狀況說明	監測地點簡圖
00:00-04:00	測點位於南京西路與塔城街口人行道上, 常有行人及車輛經過, 車流量大及車輛臨時停車。	南港大道 塔城街口

24:00

測定高度: 1.5m 離最近反射物距離: >4m
頻率權衡: ☒A ☐C ☐其他: ☐Z
時間權衡: ☒Fast ☐Slow ☐其他: ☐
取樣時距: 1 sec
前校正檔名: AUI-0107, 後校正檔名: AUI-0104
原始檔名: AUI-0108

驗算: 審核: 監測人員: 陳志中

IU05N0081-2 採樣 照片

	
甘谷民宅 全景/採樣	污染源
	
東	南
	
西	北

	
中興醫院 全景/採樣	污染源
	
東	南
	
西	北

	
南京西路與塔城街口 全景/採樣	污染源
	
東	南
	
西	北

附件

校正報告



報告日期：104年04月27日
報告編號：A150098A

儀器名稱：聲音校正器

廠牌：RION

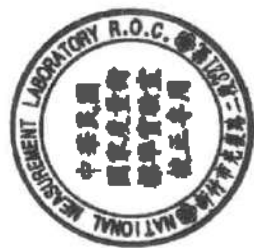
型號：NC-74

序號：34683843

顧客名稱：柏新科技股份有限公司

顧客地址：新北市中和區中山路二段530-1號10樓

上項儀器經本實驗室校正，結果如內文。
本報告封面標及2頁內文，分難使用無效。



蔡家瑞

報告簽署人

國家度量衡標準實驗室主任

國家度量衡標準實驗室

經濟部標準檢驗局委託財團法人工業技術研究院辦理

國家度量衡標準實驗室

30011 新竹市光復路二段321號

報告編號：A150098A

儀器名稱：聲音校正器

廠牌：RION

型號：NC-74

序號：34683843

環境溫度：(23.0±1.5) °C

相對濕度：(50±20) %

校正結果與說明

I. 校正結果

接收 麥克風	標稱值		量測結果		
	頻率 Hz	音壓位準 dB re 20 µPa	輸出頻率 Hz	輸出 音壓位準 dB re 20 µPa	擴充 不確定度 dB re 20 µPa
WS2P [®] B&K4134	1000	94	1003.0	94.0	0.2

註：WS2P為二分之一英寸工作標準麥克風

II. 校正說明

1. 校正日期

本校正作業係2015年4月22日至2015年4月24日期間執行。

2. 校正方法

2.1 本校正之實施依據為聲音校正器校正程序—比較法²。

2.2 校正方法係以一已知音壓位準之聲音校正器為參考標準，比較標準與待校聲音校正器的輸出電壓比後，再計算獲得待校聲音校正器的音壓位準。

3. 校正用標準件

標準件	廠牌型號	序號	追溯機構	追溯編號	追溯日期 (校正週期)
聲音校正器	B&K 4231	2022691	國家度量衡標準實驗室	A140226A	2014/10/29 (一年)
數位電壓表	IIP 34401A	US36057886	國家度量衡標準實驗室	E140310A	2014/06/17 (二年)
精密衰減器	CDS EL100	037	國家度量衡標準實驗室	E140311A	2014/06/17 (二年)

國家度量衡標準實驗室

30011 新竹市光復路二段 321 號

報告編號：A150098A

4. 擴充不確定度

- 4.1 本校正系統依據聲音校正器校正系統評估報告-比較法³進行評估計算。
- 4.2 本校正報告中量測輸出音壓位準之擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子之乘積，相對應約 95 %之信賴水準。

5. 注意事項

- 5.1 本校正是在大氣壓力為 (1013 ± 20) hPa 之環境下進行。
- 5.2 以上校正結果是在本實驗室於正常環境下獲得。若該儀器損壞或因不當使用而受損時，應經修復且重新送校後才能使用，以確保其準確度。

III. 參考資料

1. IEC 61094-4 Measurement microphones - Part 4 : Specifications for working standard microphones, 1995.
2. 聲音校正器校正程序-比較法，07-3-80-0027，五版，工研院量測技術發展中心，2011 年。
3. 聲音校正器校正系統評估報告-比較法，07-3-82-0024，六版，工研院量測技術發展中心，2012 年。

M.O. 0050278



經濟部標準檢驗局
THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

- 一、申請者：柏新科技股份有限公司
- 二、地址：新北市中和區中山路2段530之1號9樓
- 三、規格：CNS 7129 1 型
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主 機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
- 六、器號：(一)主 機：01151538
：(二)麥克風：309452
- 七、檢定合格單號碼：M0PA0500211
- 八、檢 定 日 期：105 年 6 月 16 日
- 九、有 效 期 限：107 年 6 月 30 日

中 華 民 國 105 年 6 月 21 日



MO 0050277

經濟部標準檢驗局

THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

- 一、申請者：柏新科技股份有限公司
- 二、地址：新北市中和區中山路2段530之1號9樓
- 三、規格：CNS 7129 1型
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
- 六、器號：(一)主機：01151541
：(二)麥克風：309456
- 七、檢定合格單號碼：M0PA0500210
- 八、檢定期：105年6月15日
- 九、有效期限：107年6月30日

中 華 民 國 105 年 6 月 21 日



MO 0048209

經濟部標準檢驗局

THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

- 一、申請者：柏新科技股份有限公司
- 二、地址：新北市中和區中山路2段530之1號9樓
- 三、規格：CNS 7129 1型
- 四、廠牌：RION
- 五、型號：(一)主機：NL-32
：(二)麥克風：UC-53A
- 六、器號：(一)主機：00272033
：(二)麥克風：320425
- 七、檢定合格單號碼：M0PA0400547
- 八、檢定期：104年12月11日
- 九、有效期限：106年12月31日

中 華 民 國 104 年 12 月 16 日



交通部中央氣象局氣象儀器檢校中心



校正報告

新北市新店區普光路29號 電話: (02)22122251 傳真: (02)22122254



報告日期: 104年7月24日
報告編號: W104224

儀器名稱: 風向風速計(風速)

廠牌型號: APRS World Wind Sensor

儀器序號: A1348

送校單位: 柏新科技股份有限公司

使用說明

- 一、本報告校正數據為實驗室環境下執行校正所得結果。往後量測儀器之準確度，則依使用時之小心程度及使用頻率而定。
- 二、上項量測儀器經本實驗室校正，結果如后。本報告含附頁共三頁分離使用無效。
- 三、為確保量測儀器之準確，請送校單位依儀器使用狀況訂定適當校正週期按時送校。

實驗室主管



交通部中央氣象局氣象儀器校正報告

送校單位: 柏新科技股份有限公司

地址: 新北市中和區中山路2段530-1號10F

收件日期: 104年7月17日

電話: (02)-82281355

校正日期: 104年7月23日

校正程序: 測風儀標準校正程序(MIC-W02-01)

校正環境: 風洞測試區 : 溫度 (33.1~34.5) °C
相對濕度 (49.5~57.9) %
風洞控制室 : 溫度 (23 ± 2) °C
相對濕度 (55 ± 15) %

校正儀器: 中央氣象局 測風儀校正系統

風速校正結果

單位: m/s

標準值	被校件指示值	器差 (指示值-標準值)	擴充不確定度
5.00	4.9	-0.10	0.20
10.00	9.8	-0.20	0.27
20.00	19.8	-0.20	0.49
29.99	30.1	+0.11	0.61

報告簽署人

校正



校 正 說 明

一、校正方法：

1. 本風速校正係將被校件安裝於風洞測試區，以皮托管量測測試區流體動壓換算為風速標準值；被校件指示值由送校單位提供 APRS World, LLC Wind Data Logger sn. A1348 量測被校件輸出信號計算而得，標準值與指示值各記錄五次值，計算器差及不確定度。

二、名詞解釋：

1. 標準件標準值：本實驗室標準件在風洞內量測所得值。
被校件指示值：送校單位儀器在風洞內量測所得值。
器差：被校件指示值 - 標準件指示值
擴充不確定度 $U = k \times u_c$
 u_c ：組合標準不確定度。
 k ：涵蓋因子，於 95% 信賴水準涵蓋因子約等於 2。

二、校正標準件及參考資料：

1. 校正標準件：差壓計 YOKOGAWA MT210 sn. 91L537938
皮托管 Dwyer 160-12
2. 國家度量衡標準實驗室(TAF認證編號：N0882)校正報告：
報告日期(報告編號)：103年10月21日(F140364A)
3. 測風儀校正實驗室風洞系統評估報告(MIC-W01-01)版次1.3
4. 風向風速儀校正程序(MIC-W02-01)版次1.2
5. 校正標準件校正週期為1年。

報告日期：104年9月3日

報告編號：W104282



Calibration Laboratory
0033

儀器名稱：風向風速計(風速)

廠牌型號：APRS World Wind Sensor

儀器序號：A1525

送校單位：柏新科技股份有限公司

使 用 說 明

- 一、本報告校正數據為實驗室環境下執行校正所得結果。往後量測儀器之準確度，則依使用時之小心程度及使用頻率而定。
- 二、上項量測儀器經本實驗室校正，結果如后。本報告含附頁共三頁分離使用無效。
- 三、為確保量測儀器之準確，請送校單位依儀器使用狀況訂定適當校正週期按時送校。

實驗室主管

校正葉瑞元



交通部中央氣象局氣象儀器校正報告

送校單位： 柏新科技股份有限公司

地址： 新北市中和區中山路2段530-1號10F

收件日期： 104年8月28日

電話： (02)-82281355

校正日期： 104年9月3日

校正程序： 測風儀標準校正程序(MIC-W02-01)

校正環境： 風洞測試區 溫度 (31.3~32.6) °C
相對溼度 (61.7~68.7) %
風洞控制室 溫度 (23 ± 2) °C
相對溼度 (55 ± 15) %

校正儀器： 中央氣象局 測風儀校正系統

風速校正結果

單位：m/s

標準值	被校件指示值	器差 (指示值-標準值)	擴充不確定度
5.01	4.6	-0.41	0.20
10.00	9.4	-0.60	0.26
20.01	19.2	-0.81	0.49
29.98	29.3	-0.68	0.66

校正

報告簽署人

張明欽

技正葉瑞元

校正說明

一、校正方法：

1. 本風速校正係將被校件安裝於風洞測試區，以皮托管量測測試區流體動壓換算為風速標準值；被校件指示值由送校單位提供 APRS World, LLC Wind Data Logger sn. A1525 量測被校件輸出信號計算而得，標準值與指示值各記錄五次值，計算器差及不確定度。

2. 名詞解釋：

標準件標準值：本實驗室標準件在風洞內量測所得值。

被校件指示值：送校單位儀器在風洞內量測所得值。

器差：被校件指示值－標準件指示值

擴充不確定度 $U = k \times u_c$

u_c ：組合標準不確定度。

k ：涵蓋因子，於 95% 信賴水準涵蓋因子約等於 2。

二、校正標準件及參考資料：

1. 校正標準件：差壓計 YOKOGAWA MT210 sn. 91H615309
皮托管 Dwyer 160-12
2. 國家度量衡標準實驗室(TAP認證編號：N0882)校正報告：報告日期 (報告編號)：104/5/29 (F150250A)
3. 測風儀校正實驗室風洞系統評估報告(MIC-W01-01)版次1.3
4. 風向風速儀校正程序(MIC-W02-01)版次1.2
5. 校正標準件校正週期為1年。



校正報告



校 正 日 期
Calibration Date

機 器 名 稱	溫 濕 度 計 (風 速 計)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

廠 牌
Davis
Manufacturer

型 號
Model No.

序號 / 識別號碼
Serial No./ ID No.

送校單位
Applicant

送校單位地址
Applicant Address
新北市中和區中山路二段530之1號10F

上項儀器經本實驗室以低信的態度執行校正作業。校正結果予送於本報告內。
The above instrument has been calibrated by Tai Yi Laboratory with an honest attitude. The details of the calibration results can be found in this report.

表題按題之鮮道品是在未來實驗實現之正確行軌下軌行既正法件的结构要

The results in this report have been obtained from a controlled laboratory experiment.

系報告校正之結果僅對校正報告內容及之送教件有效。

There results are only effective for the ET ("Units Under Test"). Mention in this report.

本校正報告未得到實驗亨書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外：
This report shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the cultivation laboratory.



校正報告專用章

報告簽署人
Signed by

張夜首

221405 新北市板橋區北港路三段370號12號1樓(遠東研習中心)
E: Fu, Mz, Lin 279, sec. 3, Hentzen Rd., Shuekong Dist., New Taipei City 22205, Taiwan, R.O.C.
P: R + 886 + 2 + 262 21 17
F: R + 886 + 2 + 262 21 17
W: <http://www.fu-mz.com> E: fu-mz@fu-mz.com

Report No.: T3405160302



太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Vi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境：溫度：(23.0~23.1)℃
(起始至結束)相對濕度：(51.3~49.4)%

校正方法 Calibration Procedure

溫濕度計校正程序(文件編號: TAI-WI02KE-04C)

擴充不確定度 Expanded Uncertainty

本校正報告內的擴充不確定度評估與表示係依據「ISO Guide 98-3 量測不確定度表示方式指引」，擴充不確定度 $U = k u_c$ ，其中 u_c 為組合標準不確定度， $k=2.0$ ，為包圍水準約 95% 之涵蓋因子。

· 本報告之檔案不確定度評估依據：

溫哥華市計校正系統評估報告(文件編號:TAJ-WI04KE-04C)

計算公式 Equation

要基值三要素(待校件之讀值)-標準值(標準件之讀值)。

校正説明 Description of Calibration

十、拉工早將樁位開挖，待接住感測器，同置於恆溫恆濕設備中做比對校正。

。平均之值請參見表六。結果正於

再測外圍點法，係按不尋測結果之播布不確定度數值的量小有效數字。

溫度校正點溫度(20~40)℃進行校正。

按工時維修件之應收和之或測災編號：A00210A057-1。

係以姓名錄為基準切可項目對照虛名錄；願究使用姓名錄於括號內表示。



► 校正結果 Calibration Results

• 温度量測 Temperature Measurement

・濕產量測 Humiture Measurement

標準値(%RH)	器示値(%RH)	器差値(%RH)	擴充不確定度(%RH)
30	38	8	3
50	57	7	3
70	74	4	3
90	91	1	3

· 實施空氣污染(SO/TEC)7025之規定，不利於空污防治標準之判定，使用者按自訂之校正週期辦理時，應注意。

· according to ISO/IEC 7025, a laboratory should neither suggest calibration period nor make judgments. Please follow the calibration schedule as set by the user.

Report No.: T3405160302



Per its

Report No.: T3405160302



June 1975



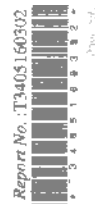
太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

以下空白

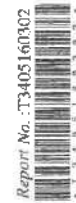
-END-

太一電子檢測有限公司 校正實驗室
Tai Yi Electronics & Surveillance Co., Ltd. Calibration Laboratory

文件編號：TAL-POS10KE-01D (發佈自2013年04月09日實施)
Document No.: TAI-POS10KE-01D (Implemented April 9, 2013)



Report No.: T3405160302



Report No.: T3405160302

AS-LA99-131

交通部中央氣象局氣象儀器檢校中心



校正報告

新北市新店區喜光路29號 電話：(02)22122251 傳真：(02)22122254



報告日期：104年9月3日
報告編號：W104285

儀器名稱：風向風速計(風速)

廠牌型號：DAVIS 6152C

儀器序號：A00210A057

送校單位：柏新科技股份有限公司

使用說明

- 一、本報告校正數據為實驗室環境下執行校正所得結果。往後量測儀器之準確度，則依使用時之小心程度及使用頻率而定。
- 二、上項量測儀器經本實驗室校正，結果如后。本報告含附頁共三頁分離使用無效。
- 三、為確保量測儀器之準確，請送校單位依儀器使用狀況訂定適當校正週期按時送校。

實驗室主管

技正葉瑞元

報告編號：W104285

第二頁共三頁



交通部中央氣象局氣象儀器校正報告

送校單位：柏新科技股份有限公司

地址：新北市中和區中山路2段530-1號10F

收件日期：104年8月28日

電話：(02)-82281355

校正日期：104年9月3日

校正程序：測風儀標準校正程序(MIC-W02-01)

校正環境：風洞測試區：溫度 (31.3~33.6) °C
相對濕度 (60.9~69.0) %
風洞控制室：溫度 (23 ± 2) °C
相對濕度 (55 ± 15) %

校正儀器：中央氣象局 測風儀校正系統

風速校正結果

標準值	被校指示值	器差 (指示值-標準值)	擴充不確定度
5.01	5.2	+0.19	0.42
10.00	9.7	-0.30	0.50
19.99	19.6	-0.39	0.63
30.01	29.4	-0.61	0.67

校正

報告簽署人

技正陳明宇

技正葉瑞元

校正說明

一、校正方法：

1. 本風速校正係將被校件安裝於風洞測試區，以皮托管量測測試區流體動壓換算為風速標準值；被校件指示值由送校單位提供 DAVIS 6152C Vantage PRO 2 sn. A00210A057 量測被校件輸出信號計算而得，標準值與指示值各記錄五次值，計算器差及不確定度。

2. 名詞解釋：

標準件標準值：本實驗室標準件在風洞內量測所得值。
被校件指示值：送校單位儀器在風洞內量測所得值。
器差：被校件指示值－標準件指示值

擴充不確定度 $U = k \times U_C$

U_C ：組合標準不確定度。

k ：涵蓋因子，於 95% 信賴水準涵蓋因子約等於 2。

二、校正標準件及參考資料：

- 1. 校正標準件：差壓計 YOKOGAWA MT210 sn. 91H615309
皮托管 Dwyer 160-12
- 2. 國家度量衡標準實驗室(TAF認證編號：N0882)校正報告：報告日期(報告編號)：104/5/29 (F150250A)
- 3. 測風儀器校正實驗室風洞系統評估報告(MIC-W01-01)版次1.3
- 4. 風向風速儀器校正程序(MIC-W02-01)版次1.2
- 5. 校正標準件校正週期為1年。

交通部中央氣象局氣象儀器校正報告



送校單位：怡新科技股份有限公司

地址：新北市中和區中山路2段530-1號10F

收件日期：103年6月6日

電話：(02)8228-1355

校正日期：103年6月23日

校正程序(編號)：壓力錶校正程序(MIC-P02-02)第4版

實驗室之環境狀態
環境溫度： $(23.0 \pm 2.0) ^\circ\text{C}$
相對濕度： $(55.0 \pm 15.0) \%$

上項儀器經本實驗室校正結果如下

校正時使用之標準器

標準器名稱	數字型壓力計	廠牌	型號	RUSKA數位式/6220
標準件校正週期	1年	日期	期	103年3月11日
追溯證書	校正報告書	編號	號	P140039A
追溯單位	國家度量衡標準實驗室(NML)			N0882

校正項目與結果

標準值	指示值	器差	SI單位：hPa
933.13	932.8	-0.3	擴充不確定度
960.02	959.6	-0.4	0.2
986.92	986.5	-0.4	0.3
1013.11	1012.8	-0.3	0.3
1040.00	1039.7	-0.3	0.4
以 下 空 白			0.2

校正者

報告簽署人

校正證書

校 正 說 明

一、校正方法：

1. 本校正使用比較校正法。將被校氣壓計置於壓力槽內與標準數位式壓力計連通變壓，經變壓穩定後，讀取標準件與被校件之讀值，讀數經訂正後求得被校件之器差值。
2. 標準值(讀取8次的平均值)：標準壓力計之測值。
指示值(讀取8次的平均值)：被校氣壓計之測值。
器差：指示值－標準值。
3. 送校儀器於增壓(上昇) / 減壓(下降)程序之器差變化如器差趨勢圖所示。

二、不確定度：

1. 組合不確定度 u_c 由 A 類不確定度及 B 類不確定度計算而得。
2. A 類不確定度由被校件隨機誤差計算而得。
3. B 類不確定度為標準件傳遞之不確定度及本實驗室評估之不確定度計算而得。
4. 擴充不確定度 (uncertainty) $U = k * u_c$ 。
5. 涵蓋因子 $k=2$ ，信賴水準(confidence level)約95 %。

三、附記：

1. 被校件在實驗室適應實驗室環境後再作校正。

四、參考資料：

1. 國家度量衡標準實驗室校正報告(報告編號P140039A)。

附 4.3 土壤監測資料

登諾科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

土壤樣品檢驗報告

計畫名稱：弘千·中鹿南京西路都市更新大樓新建工程案環境影響說明書環境現況調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：土壤類

採樣單位：精準環境科技股份有限公司

採樣地點：如下所示

報告編號：EL02C0005

採樣日期：102年03月14日

收樣日期：102年03月15日

報告日期：102年04月10日

連絡人：賴海源

是否 經 可	檢測項目	單位	樣品編號				檢驗方法	備註欄 (MDL)
			0005C01	0005C02	0005C03	0005C04		
			基地內 (表土)	基地內 (表土)	玉泉公園 (表土)	玉泉公園 (表土)		
			檢驗值					
○	鈉	mg/kg	21.5	34.4	18.8	34.3	NIEA S321.63B NIEA M111.01C	1.06
○	汞	mg/kg	0.904	0.745	0.138	0.174	NIEA M318.01C	0.003
○	鉛	mg/kg	37.6	72.5	28.5	70.4	NIEA S321.63B NIEA M111.01C	1.93
○	鋅	mg/kg	111	168	95.4	148	NIEA S321.63B NIEA M111.01C	0.79
○	砷	mg/kg	6.55	9.50	6.66	8.44	NIEA S310.64B	0.0630
○	鎘	mg/kg	0.82	3.35	0.82	2.70	NIEA S321.63B NIEA M111.01C	0.39
○	鉻	mg/kg	31.5	28.9	25.9	30.2	NIEA S321.63B NIEA M111.01C	3.71
○	鎳	mg/kg	30.2	38.0	32.4	37.9	NIEA S321.63B NIEA M111.01C	1.86
	pH	—	8.2	8.7	8.1	8.2	NIEA S410.62C	—

備註：

- 1、本報告已由該可報告簽署人審核無誤，簽署人：范玉瑾（ELI-03）。
- 2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟公開，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 3、檢測項目有標示“○”者，係指該檢測項目經環保署許可，並經公告檢測方法分析。
- 4、低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

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，即由政府機關所受罰處罰並帶出責任之外，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，並瞭解刑法上關於罪、公務員登載不實偽造公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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登諾科技股份有限公司

負責人(簽章)：楊炳浩

檢驗室主任(簽名蓋章)：[簽名]



空氣品質：基地內(102.03.25~26)



空氣品質：基地內(102.05.26~27)



空氣品質：基地內(102.04.25~26)



落塵：基地內(102.03.21)



落塵：基地內(102.04.21)



落塵：基地內(102.05.21)



土壤：基地內(102.03.14)



土壤：基地外(玉泉公園)(102.03.14)

監測現場採樣照片

環境檢驗設置許可證及 各項校正試驗證明書



行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證



瑩諮科技股份有限公司
檢驗測定機構管理辦法
此證。

本證有效期限自101年12月30日起至
106年12月06日止

許可證內容詳見副頁

署長沈世宏

中華民國102年1月9日



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012A號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：營證科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：胡欣

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

- 1、鉛：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 2、銅：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 3、鎘：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 4、鋅：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 5、鎳：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 6、鉍：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 7、汞：固體與液體樣品中總汞檢測方法-熱分解汞原子吸收光譜法 (NIEA M318)
- 8、砷：土壤及底泥中砷檢測方法-砷化氫原子吸收光譜法 (NIEA S310)

(以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署101年11月30日環署檢字第1010106727號函辦理。



柏新科技股份有限公司

土壤檢測報告

報告編號：IU05S0055-1

報告日期：105 年 9 月 13 日

聲 明 書：

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，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／品質等相關規定，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) 吾人了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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司

檢驗室主管

(簽名蓋章)：

負責人(簽章)：鄭 仁 雄

柏新科技股份有限公司
品質管理表

專案編號: IU05S0055-1

項目	準確性		精確性		準確性
	重檢樣品回收率%	CRM回收率%	重檢分析差異百分比%	添加標準品回收率%	上機前添加回收率%
鎳 (Ni)	98.2	90.6	0.4	97.2	94.4
銅 (Cu)	100.4	99.7	1.2	123.8	114.2
鋅 (Zn)	99.3	88.0	0.8	103.1	91.4
鉛 (Pb)	99.6	108.2	0.6	96.6	87.2
鎘 (Cd)	99.8	99.4	1.5	104.5	93.5
鉻 (Cr)	100.5	116.9	0.1	101.3	112.0
汞 (Hg)	註	90.6	0.6	87.9	-
砷 (As)	-	85.7	0.2	106.2	103.9

註: 依方法本檢測項目以CRM回收率%為代表。

柏新科技股份有限公司
地址: 台北市中和區山仔頂路115號
電話: 02-22311155 傳真: 02-22311156
網址: www.baoxintech.com.tw

中報編號: 詳如下表及許可申報樣品編號
業別: —
採樣時間: 2016/9/2
報告日期: 2016/9/13
聯絡人: 孫岳峰

柏新科技股份有限公司

行政院環保署認可實驗室: 環署環發字第 115 號

土壤檢測報告

報告編號: IU05S0055-1
委託單位: 光宇科技股份有限公司
計畫名稱: 弘子建設臺北市大同區玉泉段二小段40地號等29筆土地
樣品性質: 土壤
樣品位置: 柏新科技股份有限公司
採樣地點: 詳如下表

可 比 性 評 估	檢測項目	樣品				標準值 ¹⁾																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		採樣地點	貴廠至編號	檢驗時間(時:分)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				MDL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				檢驗																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
臺南瑞豐	基地內	正東公園	設備空白	以下空白	單位	檢測方法	檢測標準																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		0035-1S02	0035-1S03	0035-1S05	0035-1S06	0035-1S01EB	S050902029	S050902032	S050902027EB	—	11:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2004-2005

樣品管理員/日期/時間: 楊利莉 06021630

[illegible]

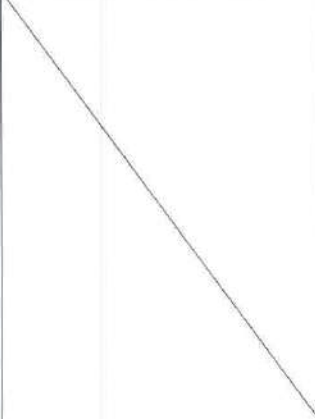
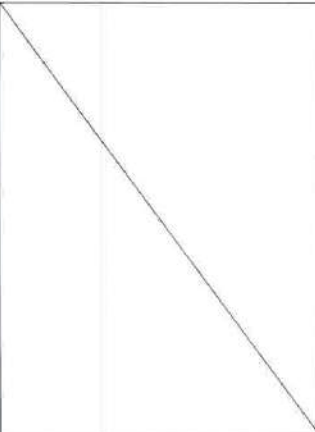
柏新科技股份有限公司

M-S102-T05

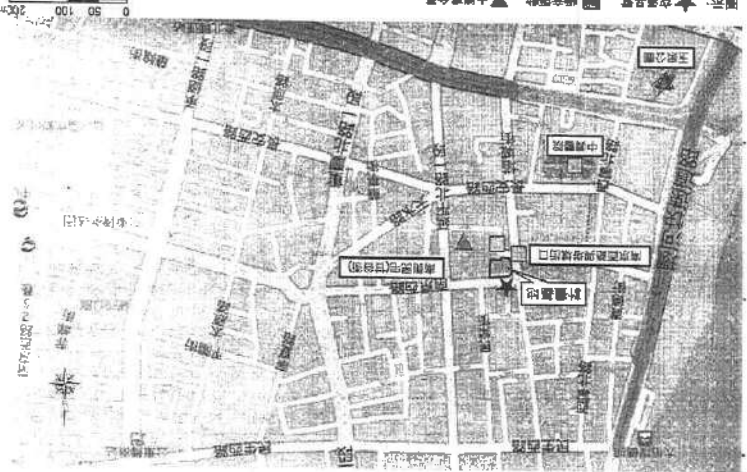
採樣位置圖

計畫名稱：弘光建設臺北市大同區小港二街40地號等29筆土地都市更新計畫						委託單位：光宇工程顧問股份有限公司						採樣日期：105.9.2						專業編號：IU05S0055-1																	
(標示北方)																		天氣狀況： ☐ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨 土地利用： ☒ 工地																	
採樣人員： ☒ DAE 記錄人員： ☒ DAE 驗算人員： ☒ 張長中																		現場編號：SCYB25-1 中心座標 TWD97： ☐ 總站點 ☒ 展分帶 E N 25°11'22"-1																	
																		圖例：★空氣品質監測點 ▲土壤剖面 查閱來源：Google地圖、http://www.yaho.com 0 50 100 200m																	
測試項目				VOCs	輻射劑量	CO	LEL	H ₂ S	O ₃				測量結果評估																						
單位	ppm	μSv/hr	ppm	%	ppm	%							☐	☐																					
警告值	>100	20	>30	>10	>10	<19.5							☐	☐																					
測值													☐	☐																					

IU05S0055-1 採樣 照片

		基地內 採樣
		基地內 全景
		玉泉公園 採樣
		玉泉公園 全景

1030414 版

計畫名稱：以十連段台北市大同區玉泉段二小段40地號等29筆土地都市更新計畫		委託單位：光宇工程顧問股份有限公司		採樣地點：台北市大同區西安北路28號(玉泉公園)		採樣人員：陳中		記錄人員：陳中		現場編號：301240.1		中心座標 TWD97：X=2791438.5 Y=2791438.5		天氣狀況： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨		土地利用： ☐ 圖		採樣日期：105.9.2		專業編號：IU05S0055-1	
(標示北方)  顯示：★空氣品質 ▲噪音監測 ▲土壤監測 來源來源：yahoormap, http://www.yahoormap.com																					
測試項目		單位		警告值		測值		測試結果評估		測值結果評估		測值結果評估		測值結果評估		測值結果評估		測值結果評估		測值結果評估	
VOCs		ppm		>100		>100		安全		安全		安全		安全		安全		安全		安全	
輻射劑量		μSv/hr		20		20		安全		安全		安全		安全		安全		安全		安全	
CO		ppm		>30		>30		安全		安全		安全		安全		安全		安全		安全	
LEL		%		>10		>10		安全		安全		安全		安全		安全		安全		安全	
H ₂ S		ppm		>10		>10		安全		安全		安全		安全		安全		安全		安全	
O ₂		%		<19.5		<19.5		安全		安全		安全		安全		安全		安全		安全	

採樣位置圖