附表 7-1　環境音量標準

管制區		各時段均能音量		
		日間	晚間	夜間
一般地區	第一類	55	50	45
	第二類	60	55	50
	第三類	65	60	55
	第四類	75	70	65
道路邊地區	第一類或第二類管制區內緊鄰未滿八公尺之道路	71	69	63
	第一類或第二類管制區內緊鄰八公尺以上之道路	74	70	67
	第三類或第四類管制區內緊鄰未滿八公尺之道路	74	73	69
	第三類或第四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路	76	75	72

註：1.資料來源：噪音管制區劃定作業準則，民國 98 年 9 月。
環境音量標準，民國 99 年 1 月。

2.時段區分：

(1) 日間-第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。。

(2) 晚間-第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。

(3) 夜間-第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。

3.管制區分類：依據噪音管制法施行細則第七條之分類規定。

4、音量單位：分貝(dB(A))，A 指噪音計上 A 權位置之測量值。

附表 7-2　日本振動法規標準

振動指標＼區域	第一種區域	第二種區域
日間	65	70
夜間	60	65

註：1.引用日本環境廳「振動規制法」，行政院環保署，民國 79 年 5 月。

2.第一種區域指需保持良好居住環境之區域，如住宅區。
第二種區域指取住使用區域(住宅區)混合商業或工業區使用地區(包含工業區)。

3.日間時段－上午 5 時、6 時、7 時或 8 時開始到下午 7 時、8 時、9 時或 10 時。
夜間時間－下午 7 時、8 時、9 時或 10 時開始到翌日上午 5 時、6 時、7 時或 8 時。

4.由於測定值具大幅、不規則之變動特性，故指標值為日本「振動規制法施行細則」中所指定之 Lv10。

5.本計畫之振動均能計算採用之時間劃分，日間係由上午七時到下午九時，夜間為下午九時到翌日七時。

附表 7-3 營建工程施工機具聲功率位準(1/4)

營建工程類別	施工機具	額定輸出(PS)或規格	聲功率位準 dB(A)
一、基礎工程(含擋土作業) 1.　衝擊式打樁工程	柴油樁錘(標準型)	1.2 t	129
		2.5 – 6.0 t	138
	落錘(標準型)	1.5 – 7.0 t	128
	內部落錘(標準型)		113
	單動汽錘(標準型)		130
	雙動汽錘(標準型)		135
	振動式打樁機(標準型)	20 Kw	115
		30 Kw	117
		40 Kw	118
		60 Kw	121
	單動油壓錘(標準型)		126
	雙動油壓錘(標準型)		129
	拔樁機(標準型)	1.3 t	129
	柴油樁錘(低噪音型)		113
	振動式打樁機(低噪音型)		113
	落錘(低噪音型)		113
	汽錘(低噪音型)		113
2.　其他基礎工程	螺旋鑽機組(標準型)		114
	土鑽機組(標準型)	1.3 – 1.7 m (dia)	110
	抓斗式挖泥機		112
	鏈斗式挖泥機		118
	大直徑鑽孔樁旋環式鑽機		100
	大直徑鑽孔樁擺動機		115
	商用電源反旋環開挖機組		97
	柴油發電反旋環開挖機組		105
	膜牆樁,油壓拔取機		90
	膜牆樁,漿土隔濾機		105
	螺旋鑽機組(低噪音型) Earth Auger	未滿 75 PS	98
		75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		140 PS 以上	104
	土鑽機組(低噪音型) Earth Drill	未滿 75 PS	98
		75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		140 PS 以上	104
	全套管開挖機組 (低噪音型)	未滿 75 PS	98
		75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		140 PS 以上,未滿 210 PS	104
		210 PS 以上	107
	油壓壓入機組(低噪音型)	未滿 75 PS	98
		75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		140 PS 以上	104

附表 7-3　營建工程施工機具聲功率位準(2/4)

營建工程類別	施工機具	額定輸出(PS)或規格	聲功率位準 dB(A)
二、土方工程	推土機(標準型)	4 – 10 t	107
		15 t	110
		20 t	113
		30 t	116
		40 t	119
	鏟土機(標準型)	0.4 m3	107
		1.3 – 2.2 m3	110
	挖土機(標準型)	0.4 m3	109
		0.7 m3	111
		1.0 m3	113
	動力刮運機(標準型)	16 m3	109
		22 m3	117
		25 m3	119
	牽引式刮運機(標準型)	牽引機 15 t	110
		牽引機 21 t	112
	壓路機(標準型)	0.8 – 1.1 t	106
		1.2 – 4 t	111
	震動壓路機(標準型)	0.8 – 1.1 t	106
		1.2 – 4 t	111
		6 t 以上	114
	電動手提式石渣夯實機		105
	汽油移動式夯土機		108
	震動式壓實機		105
	掘削機		107
	平路機		113
	刨路機,碾路機		111
	鋪路機		119
	裝料機		110
	推土機(低噪音型)	未滿 140 PS	102
		140 PS 以上,未滿 210 PS	105
		210 PS 以上	108
	動力鏟(低噪音型)	未滿 75 PS	95
		75 PS 以上,未滿 140 PS	98
		140 PS 以上,未滿 210 PS	101
		210 PS 以上	104
	膠輪式(履帶式)挖土機(低噪音型)	未滿 140 PS	102
		140 PS 以上,未滿 210 PS	105
		210 PS 以上	108
	壓路機(低噪音型)	3 – 4 t	95
		8 – 12 t	105
		12 – 28 t	106
	震動壓路機(低噪音型)	70-80 kg-w	105
		220 kg-w	109

附表 7-3 營建工程施工機具聲功率位準(3/4)

營建工程類別	施工機具	額定輸出(PS)或規格	聲功率位準 dB(A)
三、拆除破碎及鑽孔作業	手提式混凝土破碎機(標準型)	空壓式 7.5 kg-w	116
		空壓式 20 kg-w	118
		空壓式 30 kg-w	120
		液壓式 30 kg-w	118
	大型破碎機(標準型)	空壓式 200 – 400 kg-w	124
		液壓式 600 kg-w	122
	鋼球	1.5 – 2 t	111
	汽油式混凝土切割機(開槽機)	80 cm	114
	手提式電鑽(磨)機		98
	手提式撞擊電鑽		103
	手提式氣動石鑽		116
	履帶式油壓石鑽		123
	履帶式氣動石鑽		128
	混凝土鑽取機		117
	手提式氣動剁暫機		112
	手提式混凝土破碎機(低噪音型)	未滿 10 kg-w	108
		10kg-w 以上,未滿 20kg-w	108
		20kg-w 以上,未滿 35kg-w	111
		35 kg-w 以上	114
	混凝土壓碎機組(低噪音型)	未滿 75 PS	95
		75 PS 以上,未滿 140 PS	98
		140 PS 以上,未滿 210 PS	101
		210 PS 以上	104
四、混凝土工程	混凝土配料機		108
	混凝土拌合機	60 m3 / h	100
	瀝青拌合機	105 t / h	107
	混凝土預拌車	4.5 – 6.3 m3	108
	混凝土泵浦	60 m3 / h	109
	手提式混凝土震動機		113
	瀝青舖面機		109
五、吊掛作業	履帶式吊車,膠輪式吊車(低噪音型)	未滿 75 PS	98
		75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		140 PS 以上,未滿 210 PS	104
		210 PS 以上	107
	門型起重機		103
	電動絞車		95
	汽油絞車		102
	氣動絞車		110
	電動提昇機		95
	油壓提昇機		104
	氣壓提昇機		108
	電動塔式起重機		95
	蔓船吊機		104

附表 7-3 營建工程施工機具聲功率位準(4/4)

營建工程類別	施工機具	額定輸出(PS)或規格	聲功率位準 dB(A)
六、輔助設備	手提式油壓動力供應器		100
	抽水泵(標準型)		114
	抽水泵(低噪音型)		102
	電動深水泵		87
	汽油深水泵		103
	抽氣扇		108
	柴油發電機(標準型)	30 Kva	105
		65 Kva	106
		125 Kva	109
		175 Kva	112
	空氣壓縮機(標準型)	3.5 – 5 m3 / min	107
		10 – 17 m3 / min	113
	發電機(低噪音型)	未滿 75 PS	95
		75 PS 以上,未滿 140 PS	98
		140 PS 以上,未滿 210 PS	101
		210 PS 以上	104
	空氣壓縮機(低噪音型)	未滿 10 m3 / min	100
		10 以上,未滿 30 m3 / min	102
		30 m3 / min 以上	104
七、運輸、傾卸車輛設備	傾卸卡車	11 t	109
		32 t	113
	膠輪式裝載車	3.9 m3	106
		4.7 – 7.7 m^3	112
	卸土機		106
	卸土車		117
	拖拉機		118
	拖船		110
八、其他	輸送帶		90
	電焊槍		90
	畫線機		90
	鋼筋彎曲機及切割機		90
	圓形木鋸		108
	手提式鏈鋸		114
	電動手提式木鉋床		117
	金卯釘機		125
	衝擊板手		117

資料來源：行政院環保署，營建工程噪音評估模式技術規範，91.04

附表 7-4 營建工程噪音管制標準

管制區 \ 音量 \ 時段 \ 頻率		20 Hz 至 200 Hz，自中華民國九十八年一月一日施行			20Hz 至 20kHz		
		日間	晚間	夜間	日間	晚間	夜間
均能音量（Leq）	第一類	44	44	39	67	47	47
	第二類	44	44	39	67	57	47
	第三類	46	46	41	72	67	62
	第四類	49	49	44	80	70	65
最大音量（Lmax）	第一、二類	-			100	80	70
	第三、四類				100	85	75

1.時段區分：日間：指各類管制區上午七時至晚上七時。
晚間：第一、二類指晚上七時至晚上十時。第三、四類指晚上七時至晚上十一時。
夜間：第一、二類指晚上十一時至翌日上午七時。第三、四類指晚上十一時至翌日上午七時。

2.測量地點：

(1) 測量工廠（場）、娛樂場所、營業場所、營建工程或其他經主管機關公告之場所、工程或設施（不含風力發電機組）音源 20 Hz 至 20 kHz 頻率範圍時，於陳情人所指定其居住生活之地點測量。但陳情人不指定於其居住生活之地點測量者，得由主管機關指定該工廠（場）、娛樂場所、營業場所、營建工程或其他經主管機關公告之場所、工程或設施（不含風力發電機組）周界外任何地點測量之，並應距離最近建築物牆面線一公尺以上。

(2) 測量風力發電機組音源 20 Hz 至 20 kHz 頻率範圍時，於陳情人所指定其居住生活之室內地點測量。測點應距離最近建築物牆面線一公尺以上，室內門窗除複查時量測整體噪音時應關閉外，其他狀況應開啟，而其他噪音源若影響測量結果者，得將其關閉暫停使用。

(3) 測量工廠（場）、娛樂場所、營業場所、營建工程或其他經主管機關公告之場所、工程或設施音源 20 Hz 至 200 Hz 頻率範圍時，於陳情人所指定其居住生活之室內地點測量。測點應距離最近建築物牆面線一公尺以上，但欲測量音源至聲音感應器前無遮蔽物，則不在此限。室內門窗應關閉，其他噪音源若影響測量結果者，得將其關閉暫停使用。

(4) 測量擴音設施時，以擴音設施音源水平投影距離三公尺以上，主管機關指定之位置測量之。若移動性擴音設施前進時，測量地點以與移動音源最近距離不少於三公尺之主管機關指定位置測量之。

※周界：有明顯圍牆等實體分隔時，以之為界。無實體分隔時，以其財產範圍或公眾不常接近之範圍為界。

3.單位：dB(A)。

資料來源：噪音管制標準（中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號令修正發布）

附表 7-5 施工機具之振動級一覽表

施工機具	規格	振動級(dB)	施工機具	規格	振動級(dB)
柴油打樁機	1.2~4.3t	77~81	堆土機	50t	79~88
振動打樁機	11~15kw	72		24t	79~88
	30~150kw	85~90		14t	75~85
落錘式打樁機	1.0~1.5t	69		6t	75~80
地螺鑽法	7.0t	85	牽引機	履帶式	81
	40~55kw	55		輪胎式	78
掘削機	Benoto	64	振動壓路機	1.0～2.5t	76
反循環鑽孔機		58*		11.1t	81

註：1.本表為距離 5 公尺之振動級
2.*號為距離 10 公尺之振動級
3.表中之 dB 數為 Lvmax
4.資料來源:“噪音、振動對策”日本音響材料協會

附表 7-6　振動對建築物及日常生活環境之影響

影響評估	日本氣象廳	日本江島淳—地盤振動對策	日本 JIS	
振動級	地震級	可導致建築物損害之影響	生理影響	睡眠影響
55dB 以下	O 級-無感		經常之微重力	
55~65dB	I 級-微震	無被害-弱振動	開始感覺振動	睡眠無影響
65~75dB	II 級-輕震	無被害-中等振動		低度睡眠有感覺
75~85dB	III 級-弱震	粉刷龜裂-強振動	工場作業工人八小時暴露有不舒服	中度睡眠有感覺
85~95dB	IV 級-中震	牆壁龜裂-強裂振動	人體開始有生理影響	深度睡眠有感覺
95~105dB	V 級-強震	構造物受破壞-非常強裂振動	人體開始有顯著影響	
105~110dB	VI 級-裂震			
110dB 以上	VII 級-激震			

資料來源：日本氣象廳

附表 7-7　日本建設機械化協會建議之施工機具振動位準

作業型態	施工機具名稱	建議振動位準(dB)	
		5M 處	10M 處
打樁	振動槌	85~90	80~82
	落槌	83~85	78~79
	柴油槌	80~82	77~80
挖掘	推土機	70~75	69~71
	鑽孔機	65~68	57~60
	挖地螺鑽	53	53
	反循環鑽頭機	55~60	52~55
	中挖式壓入機	55~60	53~54
破碎	混凝土破碎機	80~84	77~79
	大型破碎機(空氣式)	—	70
	一般破碎機(空氣式)	68	61
	一般破碎機(油壓式)	—	70
車輛	D8H 拖曳機	73	70
	20T 卡車	56	52

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

噪音監測報告(行程編號：ELNV181027A00)

計畫名稱：敦南大樓新建工程
委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司
樣 品 別：噪音類
採樣單位：瑩諮科技股份有限公司
採樣地點：如報告所示

報告編號：EL07SV2714、2717、2720
採樣日期：107年10月27~30日
收樣日期：107年11月02日
報告日期：107年11月21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- 07 ）

備註：
1、本報告共13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。

噪音逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　委樣編號：EL07SV2714

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(三)類

監測位置：安和路一段　　監測人員：江衍樑

監測日期：107年10月27~28日　　檔案名稱：AU1_2714

項目 / 時間	噪音位準(dB(A)) L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
18:00~19:00	68.6	66.3	60.2	56.7	55.8	81.3	63.5	4.1	南南東	21.0	763
19:00~20:00	69.6	67.7	60.5	56.6	55.8	83.9	64.1	1.7	南	20.4	764
20:00~21:00	67.6	65.4	59.9	56.3	55.6	78.9	63.0	1.5	南南東	20.3	764
21:00~22:00	67.1	65.2	59.8	56.2	55.5	96.3	64.6	2.1	東南	20.1	763
22:00~23:00	68.0	66.0	59.4	55.0	54.2	81.3	63.0	2.1	南南東	19.7	763
23:00~24:00	66.3	63.7	57.4	53.0	52.3	82.1	61.8	0.7	東南	18.7	763
24:00~01:00	65.0	62.5	56.1	51.9	51.1	83.2	60.3	4.2	東南東	18.3	762
01:00~02:00	64.1	61.8	55.4	51.2	50.4	79.5	59.0	3.7	東北	18.1	762
02:00~03:00	64.0	61.3	56.0	50.3	49.4	82.3	59.4	2.7	東北	17.9	762
03:00~04:00	64.0	60.7	54.0	49.8	49.0	76.1	58.5	1.8	東北	17.6	762
04:00~05:00	61.2	58.5	51.8	49.1	48.5	74.8	56.5	1.9	東北	17.6	762
05:00~06:00	62.4	59.7	51.8	48.9	48.4	77.4	57.5	2.5	東北	17.5	762
06:00~07:00	63.5	61.0	53.7	49.9	49.1	80.9	58.3	2.3	東北	17.7	763
07:00~08:00	65.2	62.3	55.1	50.7	50.1	84.6	60.4	2.8	東南東	19.9	763
08:00~09:00	64.9	62.7	56.6	52.1	51.3	80.7	60.1	3.7	南南東	22.8	763
09:00~10:00	66.0	63.9	59.1	54.8	54.0	78.9	61.5	4.8	南	23.4	762
10:00~11:00	67.1	64.4	58.5	54.9	54.3	88.0	63.4	3.5	南	24.0	762
11:00~12:00	67.1	64.6	58.5	54.9	54.2	85.5	62.3	3.4	南	24.7	761
12:00~13:00	67.4	64.9	58.9	54.8	54.2	81.9	62.4	2.5	南	24.7	760
13:00~14:00	66.6	64.6	59.2	55.2	54.5	79.4	61.9	2.4	南	24.4	760
14:00~15:00	66.8	65.1	59.6	55.9	54.9	85.3	63.1	2.1	南南西	23.6	759
15:00~16:00	68.7	66.1	60.2	55.9	55.0	83.6	63.4	2.3	南	22.5	760
16:00~17:00	69.4	67.9	60.0	55.7	54.7	77.7	63.6	2.2	南南西	22.0	760
17:00~18:00	67.9	65.7	59.9	56.3	55.5	79.9	62.8	1.9	南	21.5	760
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

第一、二類管制區　L_{dn}= 66.6　$L_{日}$= 62.5　$L_{晚}$= 63.9　$L_{夜}$= 60.0

第三、四類管制區　L_{dn}= 66.1　$L_{日}$= 62.7　$L_{晚}$= 63.6　$L_{夜}$= 59.2

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(臺北)氣象站

檢驗報告專用章 瑩諮科技(股)公司 負責人:游炯浩 檢驗室主任:鐘美紅

噪音逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　委樣編號：EL07SV2714

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(三)類

監測位置：安和路一段　　監測人員：江衍樑

監測日期：107年10月29~30日　　檔案名稱：AU1_2714

項目 / 時間	噪音位準(dB(A)) L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
08:00~09:00	69.6	67.4	62.5	58.1	57.0	81.9	64.8	3.0	南南東	23.9	761
09:00~10:00	71.9	71.4	62.3	58.4	57.5	84.1	66.4	3.4	南南東	24.6	760
10:00~11:00	68.3	66.3	61.4	58.1	57.2	89.9	64.8	5.0	南	25.3	760
11:00~12:00	67.7	65.9	61.4	58.5	57.7	79.7	63.5	3.9	南	25.9	759
12:00~13:00	67.7	66.0	61.2	57.8	57.1	80.4	63.3	4.1	南	26.0	758
13:00~14:00	68.3	66.6	61.8	58.6	57.7	84.3	64.3	3.9	南	25.6	758
14:00~15:00	69.1	67.1	62.2	58.9	58.1	81.2	64.7	4.8	南	25.6	758
15:00~16:00	68.5	66.7	61.2	58.2	57.3	81.4	64.0	4.0	東南	24.3	759
16:00~17:00	68.5	66.3	61.1	58.2	57.4	81.6	63.7	3.0	東南東	23.7	759
17:00~18:00	69.8	67.5	62.0	59.0	58.2	82.5	65.2	2.6	東南	23.1	759
18:00~19:00	68.2	66.5	61.6	58.5	57.6	82.8	63.9	2.7	東南	22.4	760
19:00~20:00	68.0	65.9	60.5	56.6	55.7	82.4	63.2	3.0	東南	21.7	760
20:00~21:00	68.7	67.0	59.8	55.9	55.1	80.4	63.0	1.8	東南	21.6	760
21:00~22:00	69.1	66.8	60.8	57.1	56.1	79.7	63.7	1.6	南南東	21.5	760
22:00~23:00	69.6	67.0	60.3	54.9	53.1	80.3	64.1	1.8	東南	21.5	760
23:00~24:00	65.5	62.8	55.7	51.5	50.8	79.8	60.5	1.4	東南	21.4	760
24:00~01:00	62.5	60.1	52.4	49.0	48.6	81.9	58.1	2.2	南	20.7	760
01:00~02:00	60.5	57.7	49.9	47.2	46.8	78.2	55.9	2.4	南	20.7	759
02:00~03:00	60.0	57.0	49.8	46.4	46.0	77.8	55.0	2.2	南	21.1	759
03:00~04:00	57.4	54.7	49.3	46.3	45.9	77.9	53.3	2.6	東南	21.6	759
04:00~05:00	57.3	54.6	47.7	45.7	45.4	73.7	52.8	3.3	東南	21.6	759
05:00~06:00	61.8	59.1	51.4	48.1	47.5	75.2	56.3	3.2	東南	21.7	760
06:00~07:00	63.6	61.7	54.8	50.3	49.5	76.7	58.4	4.6	東南	22.0	760
07:00~08:00	69.9	67.9	61.2	56.1	55.1	80.6	64.5	4.9	南南東	23.3	760
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

第一、二類管制區　L_{dn}= 66.2　$L_{日}$= 64.2　$L_{晚}$= 63.4　$L_{夜}$= 58.7

第三、四類管制區　L_{dn}= 65.4　$L_{日}$= 64.4　$L_{晚}$= 63.6　$L_{夜}$= 57.0

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(臺北)氣象站

檢驗報告專用章 瑩諮科技(股)公司 負責人:游炯浩 檢驗室主任:鐘美紅

噪音逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　委樣編號：EL07SV2717

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：敦化南路一段　　監測人員：江衍樑

監測日期：107年10月27~28日　　檔案名稱：AU1_2717

項目 / 時間	噪音位準(dB(A)) L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
18:00~19:00	75.2	72.8	65.7	60.8	59.8	97.8	70.7	2.4	南南西	21.0	763
19:00~20:00	73.0	70.6	64.7	60.4	59.5	87.1	67.9	2.4	南	20.4	764
20:00~21:00	73.2	71.1	65.0	61.3	60.6	85.0	68.2	2.5	南南西	20.3	764
21:00~22:00	73.8	70.8	64.1	59.7	59.0	89.6	68.5	2.6	南南西	20.1	763
22:00~23:00	72.9	70.4	62.6	58.0	57.1	88.2	67.5	2.7	南南西	19.7	763
23:00~24:00	69.9	67.2	60.2	55.9	55.0	81.7	64.4	1.8	南南西	18.7	763
24:00~01:00	67.2	64.7	58.1	54.1	53.1	86.0	62.5	1.8	南南西	18.3	762
01:00~02:00	66.1	63.3	56.5	52.2	51.4	82.4	61.3	1.8	南南西	18.1	762
02:00~03:00	65.3	62.5	55.6	52.0	51.1	82.6	60.9	1.9	南南西	17.9	762
03:00~04:00	64.2	61.9	55.4	50.9	49.9	78.8	59.7	1.9	南	17.6	762
04:00~05:00	65.1	61.8	55.2	52.9	52.5	84.2	60.2	1.8	南	17.6	762
05:00~06:00	69.8	65.9	56.4	53.1	52.7	84.7	63.9	1.8	南南西	17.5	762
06:00~07:00	72.9	69.4	59.9	53.6	52.7	84.7	66.7	2.4	南	17.7	763
07:00~08:00	76.3	72.8	59.8	53.5	52.6	91.8	70.1	2.3	南南西	19.9	763
08:00~09:00	77.2	74.0	61.7	55.3	54.1	90.4	70.5	3.3	南南西	22.8	763
09:00~10:00	78.0	75.2	63.2	57.1	56.2	87.7	71.1	3.5	東南	23.4	762
10:00~11:00	77.1	73.9	64.2	58.8	57.8	93.8	70.7	3.5	東南東	24.0	762
11:00~12:00	75.9	72.8	63.7	58.3	57.4	86.7	69.4	2.9	東南	24.7	761
12:00~13:00	76.1	73.2	65.8	59.2	58.0	92.2	70.6	2.8	東南東	24.7	760
13:00~14:00	75.7	73.3	65.4	59.5	58.4	87.8	70.2	4.8	東南	24.4	760
14:00~15:00	75.0	72.2	64.8	59.5	58.5	89.9	69.4	4.6	東南東	23.6	759
15:00~16:00	74.8	71.8	64.5	59.5	58.3	87.5	69.2	4.2	南南東	22.5	760
16:00~17:00	74.9	72.3	64.7	59.9	58.8	87.6	69.3	4.8	東南東	22.0	760
17:00~18:00	75.1	72.5	65.1	59.7	58.6	95.7	70.0	3.5	南	21.5	760
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

第一、二類管制區	L_{dn}= 71.3	$L_{日}$= 69.8	$L_{晚}$= 68.4	$L_{夜}$= 63.3
第三、四類管制區	L_{dn}= 71.1	$L_{日}$= 70.0	$L_{晚}$= 68.1	$L_{夜}$= 63.1

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(臺北)氣象站

檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負　責　人:楊炯浩
檢驗室主任:鐘美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　　QR-SV-24

噪音逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　委樣編號：EL07SV2717

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：敦化南路一段　　監測人員：江衍樑

監測日期：107年10月29~30日　　檔案名稱：AU1_2717

項目 / 時間	噪音位準(dB(A)) L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
08:00~09:00	81.0	79.2	70.7	60.3	59.4	91.2	75.1	2.5	南	23.9	761
09:00~10:00	80.4	78.6	69.7	63.2	61.4	91.4	74.5	4.1	東南	24.6	760
10:00~11:00	77.4	75.3	67.5	63.0	61.1	98.3	72.3	3.7	東南東	25.3	760
11:00~12:00	77.3	75.1	66.7	61.1	60.0	89.6	71.5	3.2	東南東	25.9	759
12:00~13:00	75.6	73.3	66.0	60.9	60.1	87.2	70.0	4.1	東南東	26.0	758
13:00~14:00	76.6	74.1	67.0	61.5	60.3	89.2	71.1	3.8	東南東	25.6	758
14:00~15:00	75.0	72.9	66.8	62.5	61.6	89.4	70.0	4.4	東南東	25.6	758
15:00~16:00	76.0	74.1	67.1	61.6	60.6	89.4	71.0	4.0	南南東	24.3	759
16:00~17:00	77.4	75.2	67.1	62.5	61.2	95.1	72.1	4.1	南南西	23.7	759
17:00~18:00	76.4	74.3	67.9	62.9	62.3	86.9	71.0	2.8	南南西	23.1	759
18:00~19:00	77.3	75.6	68.9	64.2	63.5	89.7	72.2	2.9	西南	22.4	760
19:00~20:00	74.5	72.6	66.5	61.0	59.7	85.7	69.5	2.9	南	21.7	760
20:00~21:00	74.8	73.0	64.7	59.7	58.8	84.8	68.9	3.2	東南	21.6	760
21:00~22:00	74.1	71.5	64.1	59.7	58.8	93.7	69.0	2.9	南南東	21.5	760
22:00~23:00	73.5	70.9	64.2	59.4	58.4	85.8	68.1	2.3	南南東	21.5	760
23:00~24:00	68.8	65.9	59.2	54.5	53.7	83.2	63.3	2.7	東北	21.4	760
24:00~01:00	66.3	63.1	56.1	52.5	51.8	79.2	61.1	2.0	北北東	20.7	760
01:00~02:00	62.5	59.7	53.1	49.3	48.5	79.1	58.0	2.6	東北	20.7	759
02:00~03:00	61.7	58.6	51.6	47.5	46.7	82.0	57.1	2.3	東南東	21.1	759
03:00~04:00	62.0	58.9	53.4	51.6	51.3	79.2	58.4	3.9	北北東	21.6	759
04:00~05:00	62.9	60.2	53.2	51.4	51.1	86.5	60.3	3.4	東北東	21.6	759
05:00~06:00	71.4	67.9	54.9	49.1	48.2	87.7	65.6	3.5	東南	21.7	760
06:00~07:00	76.2	73.4	63.9	53.5	52.4	93.0	70.5	3.7	南南東	22.0	760
07:00~08:00	79.7	77.9	67.2	60.1	58.9	92.5	73.7	3.7	南南東	23.3	760
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

第一、二類管制區	L_{dn}= 72.3	$L_{日}$= 72.1	$L_{晚}$= 69.0	$L_{夜}$= 63.1
第三、四類管制區	L_{dn}= 72.7	$L_{日}$= 72.2	$L_{晚}$= 68.7	$L_{夜}$= 64.2

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(臺北)氣象站

檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負　責　人:楊炯浩
檢驗室主任:鐘美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　　QR-SV-24

噪音逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　委樣編號：EL07SV2720

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：仁愛路一段　　監測人員：江衍樑

監測日期：107年10月27~28日　　檔案名稱：AU1_2720

項目 / 時間	噪音位準(dB(A)) L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
18:00~19:00	77.6	75.8	68.2	58.3	57.0	86.1	71.9	2.0	東南東	21.0	763
19:00~20:00	77.5	75.7	67.4	57.8	56.2	87.5	71.7	2.0	東南東	20.4	764
20:00~21:00	75.9	74.4	67.0	57.3	55.7	85.8	70.3	1.8	東南東	20.3	764
21:00~22:00	76.6	74.8	66.4	56.8	55.4	92.8	71.0	1.4	東南東	20.1	763
22:00~23:00	77.6	75.7	66.6	56.1	54.5	90.6	71.7	2.2	東南東	19.7	763
23:00~24:00	77.2	74.9	63.9	54.1	52.4	86.2	70.7	1.7	東南東	18.7	763
24:00~01:00	75.4	73.2	61.3	51.9	50.1	84.5	68.8	1.3	東南東	18.3	762
01:00~02:00	74.3	71.6	58.5	48.2	46.7	85.4	67.3	1.7	東南東	18.1	762
02:00~03:00	74.8	71.8	57.8	47.2	46.3	85.4	67.8	1.1	東南東	17.9	762
03:00~04:00	72.3	68.8	56.0	46.8	45.7	82.1	65.3	1.5	東南東	17.6	762
04:00~05:00	74.4	71.1	56.9	46.8	45.6	87.8	67.0	1.6	東南東	17.6	762
05:00~06:00	72.6	68.7	55.6	47.7	46.3	81.6	65.7	0.9	東南東	17.5	762
06:00~07:00	74.2	70.7	57.3	50.4	49.4	84.2	67.0	0.8	東南東	17.7	763
07:00~08:00	76.5	73.5	60.4	52.7	51.4	85.9	69.3	1.8	東南東	19.9	763
08:00~09:00	76.3	74.2	62.9	53.6	52.2	88.5	69.7	2.1	東南東	22.8	763
09:00~10:00	76.9	75.0	64.4	55.9	54.7	91.2	70.7	2.0	東南東	23.4	762
10:00~11:00	77.4	75.2	64.6	55.6	54.6	89.0	71.0	2.2	東南東	24.0	762
11:00~12:00	76.7	75.2	65.5	56.6	55.2	90.2	71.0	2.4	東南東	24.7	761
12:00~13:00	76.8	75.2	65.9	56.9	55.3	86.7	70.9	2.2	東南東	24.7	760
13:00~14:00	76.8	75.1	65.9	56.8	55.4	91.5	71.1	2.6	東南東	24.4	760
14:00~15:00	76.9	75.5	66.4	57.2	55.9	87.4	71.2	2.3	東南東	23.6	759
15:00~16:00	77.5	75.7	66.7	57.7	56.2	98.4	73.1	2.1	東南東	22.5	760
16:00~17:00	77.9	76.3	67.2	57.7	56.4	85.6	72.0	2.3	東南東	22.0	760
17:00~18:00	78.1	76.2	67.5	57.7	56.2	90.9	72.2	2.0	東南東	21.5	760
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

第一、二類管制區　L_{dn}= 75.1　$L_{日}$= 71.1　$L_{晚}$= 70.7　$L_{夜}$= 68.6

第三、四類管制區　L_{dn}= 74.6　$L_{日}$= 71.3　$L_{晚}$= 71.0　$L_{夜}$= 67.8

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(臺北)氣象站

檢驗報告專用章 瑩諮科技(股)公司 負責人:湯炯浩 檢驗室主任:陸美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　QR-SV-24

噪音逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　委樣編號：EL07SV2720

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：仁愛路一段　　監測人員：江衍樑

監測日期：107年10月29~30日　　檔案名稱：AU1_2720

項目 / 時間	噪音位準(dB(A)) L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
08:00~09:00	78.6	76.8	67.8	60.4	59.5	90.2	72.7	2.7	東南東	23.9	761
09:00~10:00	78.3	76.3	67.4	59.7	58.6	92.6	72.5	2.8	東南東	24.6	760
10:00~11:00	77.6	75.7	67.7	59.7	58.7	89.2	71.8	3.3	東南東	25.3	760
11:00~12:00	77.5	75.6	67.5	59.7	58.7	90.9	71.9	2.1	東南東	25.9	759
12:00~13:00	76.8	75.3	67.1	59.0	57.8	85.5	71.2	2.2	東南東	26.0	758
13:00~14:00	77.0	75.4	67.1	58.9	57.9	86.6	71.3	2.4	東南	25.6	758
14:00~15:00	78.0	76.1	68.1	59.8	59.0	89.4	72.3	2.6	東南東	25.6	758
15:00~16:00	77.6	75.7	67.8	60.0	59.1	91.1	72.0	2.5	東	24.3	759
16:00~17:00	77.7	75.6	67.7	59.5	58.6	87.1	71.9	3.4	東	23.7	759
17:00~18:00	78.7	77.0	68.7	59.9	58.9	92.8	73.2	2.0	東北東	23.1	759
18:00~19:00	79.9	78.4	70.4	60.4	59.1	89.1	74.2	2.1	東	22.4	760
19:00~20:00	78.2	76.7	68.5	57.9	56.8	86.2	72.4	2.3	東	21.7	760
20:00~21:00	76.9	75.2	67.6	57.8	56.5	86.2	71.4	1.9	東	21.6	760
21:00~22:00	77.2	75.9	67.9	57.0	55.7	89.7	71.8	1.8	東	21.5	760
22:00~23:00	77.0	75.2	65.9	55.9	54.5	86.9	70.9	1.8	東	21.5	760
23:00~24:00	75.1	72.7	60.9	51.9	50.3	88.0	68.5	2.3	東	21.4	760
24:00~01:00	73.8	70.5	57.6	48.8	47.5	84.1	66.7	1.2	東	20.7	760
01:00~02:00	73.2	69.5	54.9	46.0	45.2	86.8	65.9	1.1	東	20.7	759
02:00~03:00	71.3	67.1	51.4	44.8	44.2	88.7	65.1	1.5	東	21.1	759
03:00~04:00	69.6	64.9	49.3	44.1	43.5	88.0	63.5	1.1	東	21.6	759
04:00~05:00	67.5	61.8	48.4	44.0	43.6	80.4	61.4	0.9	東	21.6	759
05:00~06:00	70.3	66.4	54.0	47.1	45.7	85.6	64.3	1.6	東	21.7	760
06:00~07:00	75.5	72.6	60.3	53.2	51.6	87.0	68.4	2.1	東	22.0	760
07:00~08:00	78.8	76.4	67.2	59.1	57.9	88.6	73.2	3.1	東	23.3	760
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

第一、二類管制區　L_{dn}= 74.2　$L_{日}$= 72.2　$L_{晚}$= 71.6　$L_{夜}$= 66.7

第三、四類管制區　L_{dn}= 73.9　$L_{日}$= 72.4　$L_{晚}$= 71.4　$L_{夜}$= 66.0

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(臺北)氣象站

檢驗報告專用章 瑩諮科技(股)公司 負責人:湯炯浩 檢驗室主任:陸美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　QR-SV-24

瑩諮科技股份有限公司

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電話：（02）2794-8833

振動監測報告

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　報告編號：EL07SV2714、2717、2720

樣 品 別：振動類　　採樣日期：107年10月27~30日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司　　收樣日期：107年11月02日

採樣地點：如報告所示　　報告日期：107年11月21日

聯 絡 人：賴 海 源

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）

備註：

1、本報告共13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。

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室

A7-8

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　監測日期：107年10月27~28日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍樑

監測位置：安和路一段　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}	$L_{V10(1)}$	$L_{V10(2)}$	$L_{V10(3)}$	$L_{V10(4)}$	$L_{V10(5)}$	$L_{V10(6)}$	$L_{V10(mean)}$
18:00~19:00	38.1	37.0	34.8	33.7	33.5	45.7	35.5	40.4	40.0	39.9	39.4	38.9	38.9	39.6
19:00~20:00	38.1	37.0	34.8	33.7	33.4	48.2	35.5	42.8	39.9	*	*	*	*	41.6
20:00~21:00	37.8	36.7	34.5	33.4	33.1	45.0	35.1	40.2	40.1	39.4	39.2	39.1	38.5	39.5
21:00~22:00	37.6	36.3	34.0	32.7	32.5	46.4	34.8	41.8	41.2	40.0	39.8	39.0	*	40.5
22:00~23:00	36.5	34.8	32.2	30.0	30.0	47.2	33.0	40.6	40.1	39.5	39.2	*	*	39.9
23:00~24:00	33.1	30.8	30.0	30.0	30.0	42.9	30.7	35.9	35.7	35.6	35.4	35.1	34.9	35.4
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.3	30.2	35.4	32.7	*	*	*	*	34.3
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.3	30.2	33.1	30.3	*	*	*	*	31.9
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.0	30.1	32.1	*	*	*	*	*	32.1
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.4	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	35.8	30.0	30.6	*	*	*	*	*	30.6
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.5	30.1	34.0	33.4	33.2	32.7	32.1	31.9	32.9
06:00~07:00	32.6	30.5	30.0	30.0	30.0	44.3	30.6	38.1	37.8	36.1	35.6	35.3	*	36.7
07:00~08:00	34.8	32.8	30.0	30.0	30.0	46.9	31.4	39.9	39.8	37.7	37.6	*	*	38.9
08:00~09:00	35.1	33.5	30.0	30.0	30.0	46.4	31.5	40.2	37.8	37.3	*	*	*	38.6
09:00~10:00	37.6	36.3	33.7	32.4	32.1	49.7	34.7	42.2	41.0	40.3	39.8	*	*	40.9
10:00~11:00	37.6	36.5	34.0	32.8	32.6	46.3	34.9	42.7	41.3	41.1	40.4	40.3	40.2	41.1
11:00~12:00	37.4	36.1	33.6	32.6	32.4	54.1	34.6	39.6	39.2	38.5	38.3	38.2	38.2	38.7
12:00~13:00	37.4	36.2	33.7	32.8	32.6	47.6	34.6	39.4	39.1	39.1	38.8	38.7	38.2	38.9
13:00~14:00	37.8	36.4	33.7	32.8	32.7	46.2	34.7	42.1	40.5	40.5	39.8	*	*	40.8
14:00~15:00	37.6	36.5	33.9	32.9	32.7	47.8	34.9	44.6	42.0	*	*	*	*	43.5
15:00~16:00	37.7	36.5	34.0	32.8	32.6	45.4	34.8	43.0	40.5	*	*	*	*	41.9
16:00~17:00	38.1	36.7	34.1	33.0	32.6	47.3	35.0	40.9	39.9	39.5	39.2	39.0	39.0	39.6
17:00~18:00	37.9	36.6	34.0	33.0	32.8	47.1	34.9	40.6	40.4	39.3	39.1	38.9	38.6	39.5
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果		
第一、二類管制區	$L_{V10日}$= 40.4	$L_{V10夜}$= 36.4
第三、四類管制區	$L_{V10日}$= 40.5	$L_{V10夜}$= 35.9

審核人員：何致民

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　　QR-SV-19

瑩諮科技股份有限公司
負 責 人:楊炯浩
檢驗室主任:鐘美紅

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　監測日期：107年10月29~30日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍樑

監測位置：安和路一段　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}	$L_{V10(1)}$	$L_{V10(2)}$	$L_{V10(3)}$	$L_{V10(4)}$	$L_{V10(5)}$	$L_{V10(6)}$	$L_{V10(mean)}$
08:00~09:00	38.0	36.2	31.1	30.0	30.0	48.8	33.5	44.9	43.6	*	*	*	*	44.3
09:00~10:00	38.7	37.2	32.0	30.0	30.0	46.6	34.3	42.0	41.6	41.3	41.2	40.7	40.4	41.2
10:00~11:00	38.0	36.4	31.5	30.0	30.0	47.6	33.6	43.2	41.7	*	*	*	*	42.5
11:00~12:00	37.3	36.0	31.0	30.0	30.0	42.9	33.0	39.7	39.2	38.6	38.5	38.3	38.2	38.8
12:00~13:00	36.9	35.3	30.6	30.0	30.0	44.4	32.7	40.3	39.6	39.6	38.9	38.7	38.6	39.3
13:00~14:00	37.3	35.7	31.0	30.0	30.0	51.8	33.2	41.8	39.6	39.2	39.2	38.9	*	39.9
14:00~15:00	37.3	35.8	30.8	30.0	30.0	48.7	33.0	40.5	40.5	38.9	38.8	38.7	38.6	39.4
15:00~16:00	38.0	36.1	31.1	30.0	30.0	45.2	33.3	41.3	40.9	40.6	40.2	40.0	39.1	40.4
16:00~17:00	37.9	36.4	31.5	30.0	30.0	46.6	33.5	39.7	39.6	39.5	39.2	39.2	39.1	39.4
17:00~18:00	37.8	36.1	31.5	30.0	30.0	45.6	33.4	41.4	40.5	40.1	40.1	40.0	39.5	40.3
18:00~19:00	37.0	35.8	31.1	30.0	30.0	43.9	33.0	39.3	39.0	38.9	38.7	38.6	38.5	38.8
19:00~20:00	39.2	37.4	33.7	30.0	30.0	48.6	34.8	41.7	41.6	40.5	40.5	40.3	39.1	40.7
20:00~21:00	39.1	37.9	35.0	34.1	33.9	47.2	36.0	42.2	41.3	40.7	40.4	40.3	40.1	40.9
21:00~22:00	39.4	38.0	34.9	34.0	33.9	46.3	36.0	42.4	41.7	41.5	40.8	40.5	40.4	41.3
22:00~23:00	38.8	37.5	34.2	30.0	30.0	47.5	34.8	43.3	42.5	41.7	41.3	41.2	41.1	41.9
23:00~24:00	34.6	31.5	30.0	30.0	30.0	48.4	31.3	40.1	38.1	37.3	37.3	*	*	38.4
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.1	33.8	32.9	*	*	*	*	33.4
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.3	30.1	32.7	32.0	31.8	*	*	*	32.2
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.8	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	36.3	30.0	30.2	*	*	*	*	*	30.2
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.3	30.3	35.8	35.8	34.4	34.2	33.7	*	34.9
06:00~07:00	36.2	34.3	30.0	30.0	30.0	46.9	32.3	42.3	41.4	39.9	39.5	39.4	*	40.7
07:00~08:00	38.8	37.5	35.0	33.8	33.2	47.1	35.8	43.4	41.8	40.9	40.6	40.5	*	41.6
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果		
第一、二類管制區	$L_{V10日}$= 40.8	$L_{V10夜}$= 37.6
第三、四類管制區	$L_{V10日}$= 40.8	$L_{V10夜}$= 37.6

審核人員：何致民

檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負　責　人:蔡劉浩
檢驗室主任:鐘美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　　QR-SV-19

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　監測日期：107年10月27~28日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍樑

監測位置：敦化南路一段　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}	$L_{V10(1)}$	$L_{V10(2)}$	$L_{V10(3)}$	$L_{V10(4)}$	$L_{V10(5)}$	$L_{V10(6)}$	$L_{V10(mean)}$
18:00~19:00	49.6	45.9	35.0	30.2	30.0	60.2	42.6	53.6	53.2	53.2	52.8	52.6	52.4	53.0
19:00~20:00	49.0	45.8	34.2	30.0	30.0	57.0	41.9	52.8	52.7	52.7	52.4	51.4	51.3	52.3
20:00~21:00	49.3	45.6	33.5	30.0	30.0	57.3	42.1	54.2	53.6	53.1	53.0	52.7	52.5	53.2
21:00~22:00	48.8	45.2	33.6	30.0	30.0	58.9	41.8	54.3	52.2	51.7	*	*	*	52.9
22:00~23:00	48.4	44.5	32.5	30.0	30.0	56.8	41.4	53.9	53.9	52.3	51.9	51.3	51.1	52.6
23:00~24:00	44.8	40.4	30.0	30.0	30.0	57.6	39.1	52.9	52.9	52.2	51.6	51.1	50.2	51.9
24:00~01:00	33.9	31.5	30.0	30.0	30.0	56.3	33.4	49.1	48.8	46.4	*	*	*	48.3
01:00~02:00	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.4	35.9	33.6	33.3	*	*	*	34.4
02:00~03:00	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	44.9	30.5	35.5	34.7	33.5	33.5	32.6	*	34.1
03:00~04:00	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	43.2	30.3	34.1	33.6	33.3	32.5	32.2	31.5	33.0
04:00~05:00	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.3	37.9	*	*	*	*	*	37.9
05:00~06:00	36.8	32.7	30.0	30.0	30.0	56.5	33.9	49.8	*	*	*	*	*	49.8
06:00~07:00	46.2	42.8	30.0	30.0	30.0	55.6	39.4	52.4	51.2	50.6	49.8	49.7	49.6	50.7
07:00~08:00	49.0	45.1	30.8	30.0	30.0	58.3	41.7	53.7	53.3	52.9	52.9	52.2	51.0	52.7
08:00~09:00	48.7	45.3	31.9	30.0	30.0	59.8	41.6	53.9	53.4	52.4	51.3	51.1	*	52.6
09:00~10:00	49.4	46.1	33.3	30.0	30.0	58.5	42.3	54.4	53.7	53.2	52.8	52.8	52.3	53.3
10:00~11:00	49.8	46.7	35.0	30.0	30.0	58.9	42.8	54.9	52.6	52.4	52.2	52.1	*	53.0
11:00~12:00	49.2	45.7	33.7	30.0	30.0	57.6	41.9	53.4	52.9	52.8	52.3	52.0	51.6	52.5
12:00~13:00	49.3	45.9	34.9	30.0	30.0	58.1	42.3	52.8	52.7	52.5	52.3	52.2	52.2	52.5
13:00~14:00	49.6	45.9	34.5	30.0	30.0	59.0	42.5	53.3	52.7	52.7	52.5	52.4	52.2	52.6
14:00~15:00	48.8	45.2	34.6	30.0	30.0	58.3	41.7	54.1	52.6	51.7	51.6	51.4	*	52.4
15:00~16:00	50.0	46.6	34.1	30.0	30.0	58.0	42.5	53.0	52.8	52.8	52.4	52.3	52.3	52.6
16:00~17:00	49.1	45.6	34.3	30.0	30.0	59.7	42.1	53.4	52.6	52.1	52.1	51.9	51.4	52.3
17:00~18:00	48.6	45.2	34.6	30.0	30.0	59.7	41.8	53.9	51.9	51.3	51.2	51.1	51.1	51.9
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果		
第一、二類管制區	$L_{V10日}$= 52.5	$L_{V10夜}$= 49.6
第三、四類管制區	$L_{V10日}$= 52.6	$L_{V10夜}$= 49.2

審核人員：何致民

檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負　責　人:蔡劉浩
檢驗室主任:鐘美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　　QR-SV-19

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　監測日期：107年10月29~30日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍標

監測位置：敦化南路一段　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}	$L_{V10(1)}$	$L_{V10(2)}$	$L_{V10(3)}$	$L_{V10(4)}$	$L_{V10(5)}$	$L_{V10(6)}$	$L_{V10(mean)}$
08:00~09:00	51.0	48.4	38.3	30.9	30.0	58.3	44.2	54.2	54.2	53.7	53.7	53.3	53.3	53.7
09:00~10:00	51.9	49.9	37.5	30.7	30.0	58.1	45.1	54.8	54.4	54.3	54.3	54.2	54.2	54.4
10:00~11:00	51.7	49.4	39.0	30.4	30.0	60.7	45.1	55.4	54.3	54.1	54.0	53.9	53.6	54.3
11:00~12:00	51.6	48.9	37.1	30.1	30.0	58.4	44.5	55.7	54.0	53.8	53.5	53.1	52.9	53.9
12:00~13:00	50.4	48.0	36.8	30.0	30.0	60.3	43.6	55.3	54.1	*	*	*	*	54.7
13:00~14:00	51.0	48.3	36.8	30.0	30.0	59.1	44.0	54.7	53.2	52.6	52.5	52.5	52.2	53.0
14:00~15:00	51.2	48.2	36.1	30.2	30.0	58.5	44.1	55.4	54.5	54.1	53.7	53.3	53.2	54.1
15:00~16:00	51.4	48.9	36.9	30.2	30.0	59.1	44.2	53.5	53.4	53.4	52.9	52.5	52.3	53.0
16:00~17:00	51.0	48.5	37.9	30.4	30.0	58.9	44.2	53.7	53.7	53.6	53.5	53.2	53.0	53.5
17:00~18:00	50.1	47.7	37.3	30.9	30.3	58.0	43.6	52.9	52.9	52.9	52.8	52.3	52.0	52.6
18:00~19:00	50.1	47.9	37.0	30.5	30.0	60.0	43.7	54.7	52.8	52.3	52.2	52.0	51.9	52.8
19:00~20:00	51.0	48.6	35.8	30.1	30.0	59.0	44.1	54.7	54.5	54.4	53.4	53.0	52.9	53.9
20:00~21:00	51.5	48.8	35.7	30.0	30.0	57.7	44.1	54.7	53.4	53.3	52.8	52.6	52.5	53.3
21:00~22:00	50.9	47.9	35.2	30.0	30.0	57.9	43.5	53.5	52.5	52.3	52.1	52.0	52.0	52.4
22:00~23:00	50.5	46.8	33.2	30.0	30.0	58.6	42.9	53.6	53.0	52.9	52.9	52.7	52.6	53.0
23:00~24:00	46.5	42.1	30.0	30.0	30.0	57.9	39.9	53.2	52.9	51.5	51.3	50.9	50.8	51.9
24:00~01:00	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	54.2	32.4	49.1	46.6	*	*	*	*	48.0
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.5	30.1	33.3	31.6	31.5	31.5	31.3	30.8	31.7
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.2	34.1	33.9	32.7	*	*	*	33.6
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	48.4	30.4	41.2	*	*	*	*	*	41.2
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.4	30.1	33.3	33.1	32.7	*	*	*	33.0
05:00~06:00	41.9	36.7	30.0	30.0	30.0	56.8	36.5	51.2	50.4	49.7	*	*	*	50.5
06:00~07:00	50.2	46.7	34.0	30.0	30.0	57.2	42.8	53.5	52.6	52.4	52.4	52.4	52.3	52.6
07:00~08:00	50.9	48.3	37.2	30.0	30.0	58.9	44.2	54.8	54.7	54.3	53.7	53.5	53.1	54.1
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果		
第一、二類管制區	$L_{V10日}$= 53.7	$L_{V10夜}$= 49.7
第三、四類管制區	$L_{V10日}$= 53.7	$L_{V10夜}$= 49.6

審核人員：何致民

檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負責人:游柏潘
檢驗室主任:鍾美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　　QR-SV-19

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　監測日期：107年10月27~28日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍標

監測位置：仁愛路一段　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}	$L_{V10(1)}$	$L_{V10(2)}$	$L_{V10(3)}$	$L_{V10(4)}$	$L_{V10(5)}$	$L_{V10(6)}$	$L_{V10(mean)}$
18:00~19:00	45.2	42.7	33.6	30.0	30.0	58.9	39.4	51.4	49.1	49.0	*	*	*	50.0
19:00~20:00	45.1	42.6	33.2	30.0	30.0	57.0	39.4	51.3	49.7	48.6	*	*	*	50.0
20:00~21:00	44.4	41.8	32.8	30.0	30.0	57.0	38.5	48.8	48.0	47.9	47.6	47.1	46.2	47.7
21:00~22:00	44.8	41.4	31.9	30.0	30.0	60.0	38.9	52.6	51.2	50.5	*	*	*	51.5
22:00~23:00	44.5	41.2	31.7	30.0	30.0	57.2	38.2	50.8	49.5	*	*	*	*	50.2
23:00~24:00	40.3	36.1	30.0	30.0	30.0	55.3	35.4	46.1	46.0	45.6	45.0	44.7	44.3	45.3
24:00~01:00	31.5	30.3	30.0	30.0	30.0	41.8	30.4	34.8	34.7	34.1	34.0	33.3	33.0	34.0
01:00~02:00	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	35.4	30.1	32.9	32.7	32.0	31.4	31.3	31.0	31.9
02:00~03:00	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	39.0	30.2	32.9	32.8	32.4	31.9	31.8	31.7	32.3
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.7	30.1	33.3	32.6	32.3	32.3	30.6	*	32.3
04:00~05:00	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	43.7	30.3	35.6	35.0	33.9	33.6	32.8	*	34.3
05:00~06:00	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	53.9	32.4	45.2	44.4	42.6	42.3	*	*	43.8
06:00~07:00	42.5	38.5	30.0	30.0	30.0	55.7	36.9	50.3	48.9	47.8	47.7	*	*	48.8
07:00~08:00	44.0	40.5	30.0	30.0	30.0	57.4	38.0	50.4	48.7	48.2	47.8	47.5	*	48.6
08:00~09:00	44.3	41.3	31.0	30.0	30.0	55.8	38.3	51.5	50.2	49.8	*	*	*	50.6
09:00~10:00	45.2	42.3	32.1	30.0	30.0	58.6	39.4	51.9	51.0	49.9	*	*	*	51.0
10:00~11:00	46.0	42.8	32.4	30.0	30.0	56.9	39.6	52.7	50.7	50.5	49.9	*	*	51.1
11:00~12:00	45.1	41.9	32.3	30.0	30.0	56.3	39.2	51.8	51.5	49.0	*	*	*	50.9
12:00~13:00	45.1	42.3	32.7	30.0	30.0	58.0	39.1	50.1	50.0	48.7	47.9	47.8	*	49.0
13:00~14:00	45.3	42.7	33.1	30.0	30.0	55.5	39.2	50.5	49.8	49.1	48.6	48.3	48.1	49.2
14:00~15:00	46.0	43.1	33.6	30.0	30.0	56.7	39.9	51.2	51.2	50.0	49.9	49.2	48.3	50.1
15:00~16:00	45.3	43.0	33.1	30.0	30.0	57.1	39.2	49.3	49.2	48.1	48.0	47.2	46.8	48.2
16:00~17:00	45.1	42.2	33.4	30.0	30.0	56.5	39.1	49.7	49.5	47.7	47.3	47.1	*	48.4
17:00~18:00	44.9	42.1	33.5	30.0	30.0	57.3	38.8	50.8	50.1	*	*	*	*	50.5
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果		
第一、二類管制區	$L_{V10日}$= 49.8	$L_{V10夜}$= 45.7
第三、四類管制區	$L_{V10日}$= 49.8	$L_{V10夜}$= 45.9

審核人員：何致民

檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負責人:游柏潘
檢驗室主任:鍾美紅

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室　　QR-SV-19

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：敦南大樓新建工程

委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司　　監測日期：107年10月29~30日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍樑

監測位置：仁愛路一段　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}	$L_{V10(1)}$	$L_{V10(2)}$	$L_{V10(3)}$	$L_{V10(4)}$	$L_{V10(5)}$	$L_{V10(6)}$	$L_{V10(mean)}$
08:00~09:00	47.1	44.6	35.5	30.0	30.0	55.8	40.9	51.0	50.0	50.0	49.6	*	*	50.2
09:00~10:00	47.3	44.9	36.1	30.5	30.0	56.6	41.1	49.9	49.3	49.2	49.0	48.9	48.4	49.1
10:00~11:00	47.1	44.6	35.6	30.0	30.0	57.0	41.0	50.4	50.2	49.9	49.5	49.4	49.0	49.8
11:00~12:00	46.4	43.9	35.0	30.0	30.0	58.4	40.4	52.8	49.9	*	*	*	*	51.6
12:00~13:00	45.9	43.1	34.6	30.0	30.0	56.5	40.0	51.7	49.2	49.2	*	*	*	50.2
13:00~14:00	46.3	43.7	34.7	30.0	30.0	56.8	40.1	50.4	49.6	49.3	48.7	48.4	48.0	49.1
14:00~15:00	45.5	43.1	35.0	30.0	30.0	54.7	39.6	50.3	48.3	47.9	47.8	47.6	*	48.5
15:00~16:00	46.8	44.0	35.3	30.0	30.0	59.4	40.8	52.2	50.1	49.8	49.7	49.5	49.4	50.2
16:00~17:00	46.8	44.4	35.9	30.0	30.0	59.6	40.8	49.5	49.2	49.0	48.9	48.8	48.8	49.0
17:00~18:00	46.7	44.4	35.9	30.3	30.0	55.4	40.7	50.9	49.4	48.6	48.3	48.2	*	49.2
18:00~19:00	46.0	43.6	35.5	30.0	30.0	56.6	40.0	49.4	49.1	48.5	48.0	48.0	47.7	48.5
19:00~20:00	46.9	44.2	35.8	30.0	30.0	56.7	40.8	49.9	49.7	49.6	48.9	48.8	48.6	49.3
20:00~21:00	46.6	44.1	34.7	30.0	30.0	56.6	40.4	49.4	49.2	48.8	48.7	48.7	48.3	48.9
21:00~22:00	45.7	43.1	33.5	30.0	30.0	56.8	39.5	49.8	49.6	48.4	48.0	48.0	47.9	48.7
22:00~23:00	45.3	42.5	32.4	30.0	30.0	56.4	39.2	50.0	49.7	48.9	48.9	48.2	47.7	49.0
23:00~24:00	41.7	36.7	30.0	30.0	30.0	57.4	36.5	48.7	48.3	47.7	47.3	46.9	46.7	47.7
24:00~01:00	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	39.7	30.3	35.2	34.7	33.6	33.2	33.0	32.9	33.9
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.1	32.4	32.1	31.4	30.8	30.8	30.2	31.4
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.5	30.2	33.9	33.1	32.5	31.9	31.7	31.3	32.5
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.4	30.1	33.6	33.0	32.2	31.9	30.8	*	32.4
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.3	30.1	33.8	*	*	*	*	*	33.8
05:00~06:00	36.8	32.2	30.0	30.0	30.0	56.4	34.7	48.5	47.7	47.2	46.4	45.8	*	47.2
06:00~07:00	46.1	43.3	31.9	30.0	30.0	58.7	39.8	50.5	50.2	49.8	49.4	49.3	48.6	49.7
07:00~08:00	45.9	43.4	34.1	30.0	30.0	56.1	39.9	51.0	49.7	49.3	48.7	48.5	48.3	49.4
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果		
第一、二類管制區	$L_{V10日}$= 49.6	$L_{V10夜}$= 45.4
第三、四類管制區	$L_{V10日}$= 49.6	$L_{V10夜}$= 45.6

審核人員：何致民

檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負責人:楊妙玲
檢驗室主任:謝美紅