

附錄七

噪音振動

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。
- 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。
- 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。
- 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。

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 夜間	65 60	70 65

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	柴油打樁(標準型)	1.2 t	129
	落錘(標準型)	2.5 – 6.0 t	138
	內部落錘(標準型)	1.5 – 7.0 t	128
	單動汽錘(標準型)		113
	雙動汽錘(標準型)		130
			135
		20 Kw	115
	振動式打樁機(標準型)	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
	柴油打樁機(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
	螺旋鑽機組(標準型)		114
2. 其他基礎工程	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
	大直徑鑽孔打樁環式鑽機		100
	大直徑鑽孔打樁環式鑽機		115
	商用電源反旋轉環開挖機組		97
	柴油發電反旋轉環開挖機組		105
	膜牆樁,油壓拔取機		90
	膜牆樁,漿土隔濾機		105
		未滿 75 PS	98
	螺旋鑽機組(低噪音型)	75 PS 以上,未滿 140 PS	101
	Earth Auger	140 PS 以上	104
		未滿 75 PS	98
	土鑽機組(低噪音型)	75 PS 以上,未滿 140 PS	101
	Earth Drill	140 PS 以上	104
		未滿 75 PS	98
	全套管開挖機組 (低噪音型)	75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		140 PS 以上,未滿 210 PS	104
油壓壓入機組(低噪音型)		210 PS 以上	107
		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(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
四、混凝土工程	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
	手提式氣動剝削機		112
		未滿 10 kg-w	108
	手提式混凝土破碎機(低噪音型)	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
五、吊掛作業	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
	瀝青鋪面機		109
	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

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
三、起重搬運及裝卸作業	動力刮運機(標準型)	16 m3	109
		22 m3	117
		25 m3	119
	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
四、鋪設及材料搬運	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
五、其他工程		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

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	
	空氣壓縮機(標準型)	175 Kva	112	
3.5－5 m3 / min		107		
10－17 m3 / min		113		
七、運輸、傾卸車輛設備		未滿 75 PS	95	
	發電機(低噪音型)	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	
	傾卸卡車	11 t	109	
	八、其他		32 t	113
		膠輪式裝載車	3.9 m3	106
4.7－7.7 m³			112	
			106	
卸土機			117	
卸土車			118	
拖拉機			110	
拖船			90	
輸送帶			90	
電焊槍			90	
畫線機		90		
鋼筋彎曲機及切割機		108		
圓形木鋸		114		
手提式鏈鋸		117		
電動手提式木鉋床		125		
鉋釘機		117		
衝擊板手				

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 年 04 月

附表 7-4 營建工程噪音管制標準

頻率 音量 管制區	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		夜間		日間		夜間	
	時段		時段		時段		時段	
均能音量 (Leq)	第一類		44		44		39	
	第二類		44		44		39	
	第三類		46		46		41	
	第四類		49		49		44	
最大音量 (Lmax)	第一、二類				100		80	
	第三、四類		-		100		85	

- 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，室內門窗除複查時測量整體噪音時應關閉外，其他狀況應開啟，而其他噪音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 102.0065143 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Lymax
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	日本江島淳一 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	工場作業工人八小时暴露有不舒服	中度睡眠有感覺
85~95dB	IV 級-中震	牆壁龜裂-強烈振動	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-非常強烈振動	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	振動樁	85~90	80~82
	落樁	83~85	78~79
	柴油樁	80~82	77~80
	推土機	70~75	69~71
挖掘	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



精遠檢驗科技股份有限公司

行政院環境保護署認可證字號:環署環檢字第 019 號

總公司: 新北市中和區中正路 716 號 14 樓 電話: (02)8228-0770(代表號)

網址: http://www.best-lab.com.tw 傳真: (02)8228-0760

噪音振動監測報告

報告編號: ES09PL0908-N

行程編號: —

計畫名稱: 世貿三館(A21)

委託單位: 利達邁環境科技股份有限公司

業別: —

監測單位: 精遠檢驗科技股份有限公司

監測地點: 市府路、松嘉路、松智路

監測日期: 109 年 06 月 05-06 日

報告日期: 109 年 07 月 06 日

聯絡人: 陳冠宇

備註:

1. 本報告共 20 頁, 分離使用無效。
2. 本報告僅針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。

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) 吾人瞭解如自受政府機關委任事務公署, 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: 精遠檢驗科技股份有限公司

負責人(簽章): 余建中

實驗室主任(報告簽署人)(簽章): 陳冠宇



精遠檢驗科技股份有限公司

噪音監測報告表

動特性: FAST

加權電調: A

單位: dB(A)

監測人員: 辛德業

監測方法: NIEA P201.96C

儀器資料:

品名: RION / NL-32

噪音計: RION / NC-74

風速計: DAVIS / 7911

廠牌型號: RION / NL-32

序號: 00482608

校正證書: 34362197

風速計: DAVIS / 7911

專案編號: ES09PL0908

監測地點: 市府路

監測對象: 道路交通噪音

監測日期: 109/6/5 ~ 109/6/6

噪音及風速取樣時距: 每秒 1 筆

校正證書: M0PA0800182

校正證書: 20-02-BAC-485-01L

校正證書: T3905101202

校正證書: 11005/15

校正證書: 11004/30

校正證書: 11002/24

校正證書: 11005/15

監測日期	監測時間	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
109/6/5	00:00-01:00	63.0	86.2	67.1	63.7	59.6	58.9	58.8
109/6/5	01:00-02:00	62.0	81.6	65.0	61.9	59.3	58.8	58.7
109/6/5	02:00-03:00	60.9	80.4	62.8	60.6	59.2	58.7	58.6
109/6/5	03:00-04:00	61.4	84.7	63.1	61.1	59.2	58.7	58.6
109/6/5	04:00-05:00	61.0	82.7	62.3	60.6	59.3	58.9	58.8
109/6/5	05:00-06:00	61.0	79.8	63.2	61.5	59.4	58.8	58.7
109/6/5	06:00-07:00	68.2	90.6	71.5	68.0	61.1	59.2	59.0
109/6/5	07:00-08:00	70.5	92.3	78.6	73.7	62.7	60.1	59.7
109/6/5	08:00-09:00	69.5	89.8	74.6	71.9	64.5	60.9	60.5
109/6/5	09:00-10:00	69.3	87.4	74.5	71.8	64.2	61.2	60.8
109/6/5	10:00-11:00	69.0	92.4	73.8	70.9	63.4	60.7	60.5
109/6/5	11:00-12:00	69.4	92.4	74.1	71.3	63.9	61.0	60.7
109/6/5	12:00-13:00	68.8	91.5	73.6	70.8	63.6	60.9	60.6
109/6/5	13:00-14:00	68.3	87.5	73.3	71.2	64.0	61.1	60.8
109/6/5	14:00-15:00	72.8	99.5	73.8	71.0	64.3	61.2	60.8
109/6/5	15:00-16:00	68.9	93.3	73.4	70.9	64.5	61.3	60.9
109/6/5	16:00-17:00	68.9	85.7	74.1	71.3	65.0	61.4	61.0
109/6/5	17:00-18:00	69.9	90.2	74.7	72.1	65.4	62.1	61.6
109/6/5	18:00-19:00	72.1	98.5	76.1	72.9	66.2	62.3	61.6
109/6/5	19:00-20:00	70.2	95.0	74.7	72.1	65.1	61.6	61.1
109/6/5	20:00-21:00	69.0	88.6	74.0	71.4	64.7	61.3	60.9
109/6/5	21:00-22:00	69.2	90.8	73.9	71.3	64.1	60.7	60.3
109/6/5	22:00-23:00	70.2	91.8	75.5	72.4	64.2	60.7	60.2
109/6/5	23:00-24:00	66.9	84.6	71.7	69.3	62.2	60.2	59.9
時段	測值	管制標準	氣象資料	溫度 (°C)	濕度 (%)	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	
L _{eq} 日間 (07:00-20:00)	70.0	76	日間	32.3	58.5	西南西	1.6	
L _{eq} 晚間 (20:00-23:00)	69.5	75	晚間	28.9	76.0	南	1.0	
L _{eq} 夜間 (00:00-07:00, 23:00-24:00)	64.0	72	夜間	27.7	81.9	西南	1.0	
L _{eq} 全日 (00:00-24:00)	68.7	—	最近降雨日期	109/6/2				

適用標準: 第三類或第四類噪音管制區內緊鄰8m(含)以上之道路交通噪音環境音量標準

備註: 本監測時間為 109/6/5 至 109/6/6 止。

版次: V7.5

精港檢驗科技股份有限公司 振動監測報告表											
振動特性：不規則			專案編號：ES09PL0908			109/6/6					
方向：Z軸			監測地點：市府路								
單位：dB			監測對象：道路交通振動								
使用儀器：RION VM-53A			監測人員：辛德業								
			監測日期：109/6/5								
監測日期	監測時間	L _{veq}	L _{vmax}	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}			
109/6/5	00:00~01:00	33.4	54.1	35.6	33.1	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	01:00~02:00	31.0	42.7	33.7	31.7	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	02:00~03:00	30.8	42.7	33.4	31.3	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	03:00~04:00	30.9	46.5	33.2	31.3	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	04:00~05:00	32.5	53.8	32.8	30.2	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	05:00~06:00	35.4	58.5	38.3	32.6	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	06:00~07:00	44.3	66.5	50.4	47.1	35.1	30.0	30.0			
109/6/5	07:00~08:00	45.8	66.7	50.9	48.3	38.6	30.0	30.0			
109/6/5	08:00~09:00	46.5	67.9	51.9	48.7	40.0	31.6	30.0			
109/6/5	09:00~10:00	45.5	62.3	51.5	49.1	40.5	32.2	30.3			
109/6/5	10:00~11:00	45.6	63.8	51.6	48.6	38.8	31.0	30.0			
109/6/5	11:00~12:00	44.2	61.7	50.3	47.5	38.4	31.6	30.0			
109/6/5	12:00~13:00	44.2	64.1	50.1	47.2	37.8	31.6	30.1			
109/6/5	13:00~14:00	43.9	64.1	49.9	46.7	37.8	31.2	30.0			
109/6/5	14:00~15:00	43.6	63.2	49.5	46.8	38.5	31.6	30.1			
109/6/5	15:00~16:00	44.9	66.9	50.1	47.1	38.4	31.5	30.0			
109/6/5	16:00~17:00	45.0	63.6	50.7	48.1	38.5	32.1	30.9			
109/6/5	17:00~18:00	45.0	62.3	50.9	48.3	39.4	33.0	31.5			
109/6/5	18:00~19:00	45.6	67.3	51.5	48.2	39.0	33.1	31.9			
109/6/5	19:00~20:00	44.0	61.5	50.1	47.4	38.7	33.7	32.9			
109/6/5	20:00~21:00	43.2	62.4	49.3	46.6	37.5	32.4	31.4			
109/6/5	21:00~22:00	42.6	63.9	48.5	46.0	36.7	31.8	30.8			
109/6/5	22:00~23:00	41.6	59.2	48.1	45.1	35.6	30.9	30.0			
109/6/5	23:00~24:00	40.1	60.7	46.6	42.8	33.0	30.0	30.0			
時段		測值									
L _{veq日}	(05:00~19:00)	44.7									
L _{veq夜}	(19:00~24:00,00:00~05:00)	39.8									
L _{veq10日}	(05:00~19:00)	47.6									
L _{veq10夜}	(19:00~24:00,00:00~05:00)	43.0									
L _{veq24}	(00:00~24:00)	43.3									
備註：本監測時間為		109/6/5	00:00	至	109/6/6	00:00	止。	版次：V7.5			
註1：		國內目前尚未訂定振動管制標準。									
註2：		振動計RION VM-52A/53A之最低儀器偵測極限為30.0 dB。									

精港檢驗科技股份有限公司 噪音監測報告表													
動特性：FAST			專案編號：ES09PL0908			109/6/7							
加權電綫：A			監測地點：市府路										
單位：dB(A)			監測對象：道路交通噪音										
監測人員：辛德業			監測日期：109/6/6										
儀器方法：NIEA P201.96C			噪音及風速取樣時距：每秒1筆										
儀器資料：			序號			報告有效期限							
品名			廠牌型號										
噪音計：			RION /NL-32			檢定校正報告編號			110/04/30				
聲音校正計：			RION /NC-74			M0PA0800182			110/02/24				
風速計：			DAVIS /7911			34362197			110/05/15				
						T3905101202							
監測日期	監測時間	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅					
109/6/6	00:00~01:00	63.1	83.0	66.8	64.0	60.4	59.7	59.5					
109/6/6	01:00~02:00	63.3	86.6	66.3	63.6	60.6	59.9	59.7					
109/6/6	02:00~03:00	62.7	80.9	65.2	62.7	60.7	59.9	59.7					
109/6/6	03:00~04:00	62.0	79.5	65.2	62.1	59.4	58.8	58.7					
109/6/6	04:00~05:00	62.3	85.5	64.7	62.2	59.3	58.7	58.6					
109/6/6	05:00~06:00	61.6	77.0	63.3	62.0	60.7	60.3	60.2					
109/6/6	06:00~07:00	64.1	86.4	67.3	64.3	60.4	58.8	58.7					
109/6/6	07:00~08:00	65.0	85.8	69.3	65.9	60.2	58.9	58.7					
109/6/6	08:00~09:00	66.9	91.0	71.2	67.8	61.0	59.2	58.9					
109/6/6	09:00~10:00	69.9	96.7	73.0	70.0	63.6	59.8	59.3					
109/6/6	10:00~11:00	68.1	92.5	72.4	69.5	62.0	59.9	59.6					
109/6/6	11:00~12:00	67.2	90.0	71.8	69.3	62.1	60.2	59.9					
109/6/6	12:00~13:00	67.5	89.0	72.0	69.3	62.4	60.4	60.1					
109/6/6	13:00~14:00	68.0	87.6	72.5	69.8	63.0	60.7	60.4					
109/6/6	14:00~15:00	67.9	91.1	72.0	69.7	63.8	61.1	60.7					
109/6/6	15:00~16:00	68.1	90.5	72.9	69.8	63.7	60.9	60.5					
109/6/6	16:00~17:00	68.3	87.3	73.1	70.2	64.2	61.1	60.7					
109/6/6	17:00~18:00	69.5	94.3	74.0	70.9	64.3	61.3	60.9					
109/6/6	18:00~19:00	68.6	94.3	72.5	70.1	64.0	60.9	60.4					
109/6/6	19:00~20:00	67.7	89.4	72.6	69.8	63.5	61.0	60.6					
109/6/6	20:00~21:00	68.2	92.3	72.3	69.9	63.6	61.0	60.7					
109/6/6	21:00~22:00	68.6	89.0	73.0	70.3	64.1	61.0	60.6					
109/6/6	22:00~23:00	69.3	90.4	74.9	71.6	63.7	60.4	59.9					
109/6/6	23:00~24:00	66.3	86.1	71.3	68.5	61.2	59.5	59.3	最大風速				
時段		測值	管制標準	氣象資料	溫度 (℃)	濕度 (%)	風向 (16方位)						
L _{eq1日間}	(07:00~20:00)	68.0	76	日間	31.8	59.2	西南西	1.7					
L _{eq1夜間}	(20:00~23:00)	68.7	75	夜間	29.1	74.0	靜風	0.9					
L _{eq1風速}	(00:00~07:00, 23:00~24:00)	63.4	72	夜間	27.5	80.9	南南西	1.0					
L _{eq1全日}	(00:00~24:00)	67.1	—	最近降雨日期					109/6/2				
適用標準：第三類或第四類噪音管制區內緊鄰8m(含)以上之道路交通噪音環境音量標準													
備註：本監測時間為 109/6/6 00:00 至 109/6/7 00:00 止。													
版次：V7.5													

精港檢驗科技股份有限公司 振動監測報告表											
振動特性：不規則 方向：Z軸 單位：dB 使用儀器：RION VM-53A			專案編號：ES09PL0908 監測地點：市府路 監測對象：道路交通振動 監測人員：辛德業 監測日期：109/6/6			~			109/6/7		
監測日期	監測時間	L _{veq}	L _{vmx}	L _{vy5}	L _{vy10}	L _{vy50}	L _{vy90}	L _{vy95}			
109/6/6	00:00~01:00	33.6	54.6	36.2	33.8	30.0	30.0	30.0			
109/6/6	01:00~02:00	31.9	47.3	35.7	33.7	30.0	30.0	30.0			
109/6/6	02:00~03:00	31.1	43.5	34.0	32.2	30.0	30.0	30.0			
109/6/6	03:00~04:00	31.0	46.3	33.6	32.0	30.0	30.0	30.0			
109/6/6	04:00~05:00	31.1	49.1	33.2	31.1	30.0	30.0	30.0			
109/6/6	05:00~06:00	32.4	51.0	35.1	33.0	30.6	30.0	30.0			
109/6/6	06:00~07:00	41.3	62.0	47.1	44.1	31.5	30.0	30.0			
109/6/6	07:00~08:00	42.2	67.2	48.1	45.1	32.5	30.0	30.0			
109/6/6	08:00~09:00	42.7	62.2	48.4	45.7	35.0	30.0	30.0			
109/6/6	09:00~10:00	43.1	62.2	49.3	46.2	35.7	30.0	30.0			
109/6/6	10:00~11:00	43.7	68.6	48.7	46.3	36.2	30.0	30.0			
109/6/6	11:00~12:00	43.0	62.4	48.5	46.1	37.0	30.7	30.0			
109/6/6	12:00~13:00	44.1	63.2	49.8	46.6	36.8	30.6	30.0			
109/6/6	13:00~14:00	43.5	61.6	49.0	46.2	37.3	31.3	30.0			
109/6/6	14:00~15:00	43.9	68.1	49.3	46.7	37.6	31.8	30.7			
109/6/6	15:00~16:00	43.7	67.6	48.8	46.0	37.2	31.4	30.3			
109/6/6	16:00~17:00	43.2	61.6	48.9	46.3	37.2	31.3	30.2			
109/6/6	17:00~18:00	44.2	69.3	48.9	45.9	37.4	31.7	30.7			
109/6/6	18:00~19:00	42.8	65.6	47.8	45.5	37.0	31.3	30.2			
109/6/6	19:00~20:00	42.4	67.1	47.4	45.1	36.7	32.3	31.3			
109/6/6	20:00~21:00	41.6	60.0	47.3	45.0	36.3	31.9	30.9			
109/6/6	21:00~22:00	42.8	64.8	48.0	45.4	36.2	31.8	30.7			
109/6/6	22:00~23:00	40.7	58.7	46.5	44.1	35.2	30.4	30.0			
109/6/6	23:00~24:00	39.1	59.1	45.0	41.6	31.8	30.0	30.0			
時段		測值									
L _{veq} 日 (05:00~19:00)		43.0									
L _{veq} 夜 (19:00~24:00,00:00~05:00)		38.9									
L _{veq} 10日 (05:00~19:00)		45.6									
L _{veq} 10夜 (19:00~24:00,00:00~05:00)		41.7									
L _{veq} 24 (00:00~24:00)		41.7									
註1：國內目前尚未訂定振動管制標準。 註2：振動計RION VM-52A/53A之最低儀器偵測極限為30.0 dB。											

精進檢驗科技股份有限公司
噪音監測報告表

動特性：FAST
加權電網：A
單位：dB(A)
監測人員：辛德業
監測方法：NIEA P201.96C
儀器資料：
品名：RION /NL-32
型號：M0PA0700412
序列號：00613629
風速計：RION /NC-74
風速計：DAVIS /7911
檢定校正報告編號：M0PA0700412
序列號：34362197
報告有效期限：109/07/31
110/02/24
109/10/16

監測日期	監測時間	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅			
109/6/5	00:00~01:00	63.2	85.0	68.2	66.2	60.2	53.7	52.8			
109/6/5	01:00~02:00	62.9	88.2	67.6	64.9	59.6	53.0	52.3			
109/6/5	02:00~03:00	62.0	80.0	67.9	65.3	58.2	53.1	52.2			
109/6/5	03:00~04:00	68.9	100.1	67.7	64.5	56.9	51.3	50.9			
109/6/5	04:00~05:00	62.4	84.7	68.3	65.0	54.7	51.5	51.1			
109/6/5	05:00~06:00	62.1	83.3	68.1	64.3	53.5	50.7	50.3			
109/6/5	06:00~07:00	67.6	93.4	72.6	70.4	60.0	53.4	52.2			
109/6/5	07:00~08:00	71.5	89.9	77.5	75.1	63.7	57.3	56.1			
109/6/5	08:00~09:00	70.9	87.4	76.6	74.9	65.3	59.0	57.9			
109/6/5	09:00~10:00	70.8	91.9	76.7	74.4	65.4	58.3	56.9			
109/6/5	10:00~11:00	70.3	89.3	76.0	74.1	65.0	58.2	57.1			
109/6/5	11:00~12:00	70.0	90.7	75.9	73.4	65.8	59.1	57.9			
109/6/5	12:00~13:00	69.8	89.4	75.4	73.1	65.1	58.5	57.2			
109/6/5	13:00~14:00	70.0	89.3	75.6	73.2	65.9	58.7	57.4			
109/6/5	14:00~15:00	73.0	102.7	75.9	73.5	66.1	59.8	58.2			
109/6/5	15:00~16:00	69.6	87.0	74.9	72.9	66.0	59.5	58.5			
109/6/5	16:00~17:00	70.5	90.0	76.0	73.3	66.5	61.0	59.0			
109/6/5	17:00~18:00	71.1	93.5	76.2	74.0	67.4	63.1	62.0			
109/6/5	18:00~19:00	71.3	90.0	76.4	74.0	67.6	63.7	62.9			
109/6/5	19:00~20:00	69.8	88.1	75.2	73.2	65.8	60.6	59.8			
109/6/5	20:00~21:00	70.0	93.0	75.1	73.2	65.4	59.6	58.7			
109/6/5	21:00~22:00	69.1	86.1	74.8	72.8	65.0	59.3	58.1			
109/6/5	22:00~23:00	69.6	89.5	75.0	72.9	66.1	59.7	58.4			
109/6/5	23:00~24:00	68.1	93.9	72.5	70.8	64.1	58.1	57.0			
時段		測值	管制標準	氣象資料	溫度 (℃)	濕度 (%)	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)			
L _{eq} 日間 (07:00~20:00)			70.8	76	日間	32.3	58.5	1.6			
L _{eq} 晚間 (20:00~23:00)			69.6	75	晚間	28.9	76.0	1.4			
L _{eq} 夜間 (00:00~07:00, 23:00~24:00)			65.6	72	夜間	27.7	81.9	1.4			
L _{eq} 全日 (00:00~24:00)			69.4	最近降雨日期					109/6/2		
適用標準：第三類或第四類噪音管制區內緊鄰8m(含)以上之道路交通噪音環境音量標準											

精進檢驗科技股份有限公司 振動監測報告表											
振動特性：不規則 方向：Z軸 單位：dB 使用儀器：RION VM-53A			專案編號：ES09PL0908 監測地點：松壽路 監測對象：道路交通振動 監測人員：辛德業 監測日期：109/6/5			專案編號：ES09PL0908 監測地點：松壽路 監測對象：道路交通振動 監測人員：辛德業 監測日期：109/6/5			109/6/6		
監測日期	監測時間	L _{veq}	L _{max}	L _{z5}	L _{z10}	L _{z50}	L _{z90}	L _{z95}			
109/6/5	00:00~01:00	36.0	62.6	37.6	35.5	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	01:00~02:00	32.2	52.7	35.8	34.0	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	02:00~03:00	31.8	46.1	35.8	33.6	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	03:00~04:00	32.1	52.2	36.0	33.6	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	04:00~05:00	32.9	54.4	35.8	33.1	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	05:00~06:00	38.1	64.9	40.6	34.6	30.0	30.0	30.0			
109/6/5	06:00~07:00	47.2	71.5	51.8	48.3	35.4	30.0	30.0			
109/6/5	07:00~08:00	49.8	74.2	53.3	50.1	39.0	30.0	30.0			
109/6/5	08:00~09:00	49.0	69.1	53.6	50.7	40.9	31.9	30.2			
109/6/5	09:00~10:00	49.8	70.3	54.0	51.2	41.2	30.8	30.0			
109/6/5	10:00~11:00	49.5	72.7	54.0	50.7	39.7	30.2	30.0			
109/6/5	11:00~12:00	48.4	72.1	52.1	49.1	39.7	30.7	30.0			
109/6/5	12:00~13:00	48.8	72.9	52.1	49.0	39.7	30.4	30.0			
109/6/5	13:00~14:00	47.8	71.1	51.7	48.5	39.2	30.5	30.0			
109/6/5	14:00~15:00	48.2	69.3	52.0	48.8	39.6	30.8	30.0			
109/6/5	15:00~16:00	47.7	69.2	52.3	49.0	39.7	30.9	30.0			
109/6/5	16:00~17:00	49.0	73.0	52.7	49.4	40.0	31.4	30.0			
109/6/5	17:00~18:00	48.5	70.3	52.6	49.7	40.8	32.6	31.1			
109/6/5	18:00~19:00	49.5	73.4	53.1	49.8	41.0	33.5	31.8			
109/6/5	19:00~20:00	47.7	72.5	51.9	48.8	40.2	34.4	33.1			
109/6/5	20:00~21:00	47.5	68.6	51.9	49.0	39.0	33.1	32.1			
109/6/5	21:00~22:00	46.2	67.4	51.0	48.4	38.3	32.8	31.6			
109/6/5	22:00~23:00	46.2	67.6	50.5	47.1	37.3	31.3	30.0			
109/6/5	23:00~24:00	43.2	66.5	47.7	43.6	34.9	30.0	30.0			
時段											
測值											
L _{veq10} (05:00~19:00)											
L _{veq15} (19:00~24:00,00:00~05:00)											
L _{veq10a} (05:00~19:00)											
L _{veq10g} (19:00~24:00,00:00~05:00)											
L _{veq24} (00:00~24:00)											
47.1											
備註：本監測時間為 109/6/5 00:00 至 109/6/6 00:00 止。 版次：V7.5											
註1：國內目前尚未訂定振動 管制標準。											
註2：振動計RION VM-52A/53A之 最低儀器偵測極限為30.0 dB。											

精進檢驗科技股份有限公司 噪音監測報告表											
動特性：FAST 加權電制：A 單位：dB(A) 監測人員：辛德業 監測方法：NIEA P201.96C			專案編號：ES09PL0908 監測地點：松壽路 監測對象：道路交通噪音 監測日期：109/6/5			專案編號：ES09PL0908 監測地點：松壽路 監測對象：道路交通噪音 監測日期：109/6/6			109/6/7		
監測日期	監測時間	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅			
109/6/6	00:00~01:00	65.4	93.1	69.4	67.7	61.2	55.9	55.2			
109/6/6	01:00~02:00	64.5	83.3	69.9	67.9	60.8	56.6	55.7			
109/6/6	02:00~03:00	64.4	88.9	69.5	67.3	60.3	56.7	55.8			
109/6/6	03:00~04:00	64.7	84.5	70.7	68.6	59.2	52.7	51.9			
109/6/6	04:00~05:00	67.4	100.4	69.7	67.1	56.7	52.6	51.9			
109/6/6	05:00~06:00	62.8	81.3	69.3	66.9	56.2	52.1	51.6			
109/6/6	06:00~07:00	65.4	87.6	71.0	68.3	57.7	51.9	51.4			
109/6/6	07:00~08:00	67.7	89.1	73.3	71.3	59.3	53.5	52.4			
109/6/6	08:00~09:00	70.1	90.1	76.3	73.0	61.3	55.7	55.0			
109/6/6	09:00~10:00	69.5	91.2	75.7	72.6	62.0	57.8	57.1			
109/6/6	10:00~11:00	69.4	89.4	75.5	72.7	62.6	57.5	56.6			
109/6/6	11:00~12:00	72.2	104.2	74.8	72.7	63.5	58.4	56.9			
109/6/6	12:00~13:00	69.6	88.0	74.5	72.4	65.5	58.0	56.4			
109/6/6	13:00~14:00	69.2	86.4	74.2	72.5	65.4	59.9	58.5			
109/6/6	14:00~15:00	69.5	87.8	74.6	72.4	65.5	59.9	58.7			
109/6/6	15:00~16:00	69.4	89.4	74.4	72.5	65.5	60.0	58.6			
109/6/6	16:00~17:00	69.9	89.8	74.8	72.6	65.7	60.1	58.8			
109/6/6	17:00~18:00	69.3	89.3	74.5	72.2	65.6	60.3	58.9			
109/6/6	18:00~19:00	69.3	87.7	74.4	72.2	65.6	59.2	57.9			
109/6/6	19:00~20:00	69.2	91.9	74.3	72.4	65.7	60.0	58.5			
109/6/6	20:00~21:00	69.9	94.4	74.8	72.7	65.2	58.8	57.5			
109/6/6	21:00~22:00	69.8	90.3	75.1	73.0	65.4	59.0	58.0			
109/6/6	22:00~23:00	69.6	89.8	74.9	72.9	65.7	59.7	58.2			
109/6/6	23:00~24:00	66.2	81.6	71.6	69.5	62.9	58.1	57.2			
時段											
測值											
L _{eq10} (07:00~20:00)											
L _{eq15} (20:00~23:00)											
L _{eq10a} (00:00~07:00, 23:00~24:00)											
L _{eq10g} (00:00~24:00)											
68.7											
最近降雨日期											
—											
適用標準：第三類或第四類噪音管制區內緊鄰8m(含)以上之道路交通噪音環境音量標準											
備註：本監測時間為 109/6/6 00:00 至 109/6/7 00:00 止。 版次：V7.5											
氣象資料											
管制標準											
69.7											
69.8											
65.3											
68.7											
風向											
風向											
16.5											
31.8											
29.1											
27.5											
80.9											
109/6/2											

精進檢驗科技股份有限公司 振動監測報告表										
振動特性：不規則 方向：Z軸 單位：dB 使用儀器：RION VM-53A			專案編號： ES09PL0908 監測地點： 松壽路 監測對象： 道路交通振動 監測人員： 辛德業 監測日期： 109/6/6					109/6/7		
監測日期	監測時間	L _{veq}	L _{vmax}	L _{v3}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}		
109/6/6	00:00~01:00	36.4	61.5	39.2	37.1	30.5	30.0	30.0		
109/6/6	01:00~02:00	34.4	50.2	39.1	37.2	31.1	30.0	30.0		
109/6/6	02:00~03:00	33.7	51.9	38.6	36.4	30.0	30.0	30.0		
109/6/6	03:00~04:00	33.6	48.8	38.5	36.5	30.0	30.0	30.0		
109/6/6	04:00~05:00	32.3	50.8	36.6	34.4	30.0	30.0	30.0		
109/6/6	05:00~06:00	36.9	66.0	38.3	35.2	30.0	30.0	30.0		
109/6/6	06:00~07:00	44.2	71.6	48.8	44.9	31.2	30.0	30.0		
109/6/6	07:00~08:00	45.4	68.2	50.1	46.6	33.3	30.0	30.0		
109/6/6	08:00~09:00	47.3	69.6	50.9	47.6	35.4	30.0	30.0		
109/6/6	09:00~10:00	47.7	70.1	51.3	48.3	36.9	30.0	30.0		
109/6/6	10:00~11:00	47.9	68.7	51.7	48.5	36.8	30.0	30.0		
109/6/6	11:00~12:00	47.1	69.2	51.5	48.8	39.2	30.5	30.0		
109/6/6	12:00~13:00	48.3	71.2	52.5	49.5	39.0	30.6	30.0		
109/6/6	13:00~14:00	48.3	70.0	52.9	49.3	39.5	31.3	30.0		
109/6/6	14:00~15:00	47.6	69.8	51.9	49.0	39.3	31.8	30.6		
109/6/6	15:00~16:00	47.5	68.9	52.0	48.7	39.2	31.3	30.0		
109/6/6	16:00~17:00	47.8	69.2	52.0	48.8	38.7	31.5	30.2		
109/6/6	17:00~18:00	47.1	69.6	51.5	48.3	38.7	31.7	30.4		
109/6/6	18:00~19:00	47.6	69.8	51.2	48.2	38.9	31.7	30.3		
109/6/6	19:00~20:00	45.8	67.7	50.2	47.3	38.3	33.0	31.8		
109/6/6	20:00~21:00	46.3	67.7	51.1	47.8	37.7	32.6	31.4		
109/6/6	21:00~22:00	46.9	68.8	50.8	47.6	37.8	32.6	31.4		
109/6/6	22:00~23:00	46.1	68.8	50.5	47.0	36.6	30.9	30.0		
109/6/6	23:00~24:00	40.4	63.8	46.1	42.2	33.7	30.0	30.0		
時段		測值								
L _{veq1日} (05:00~19:00)		47.0								
L _{veq1夜} (19:00~24:00;00:00~05:00)		42.9								
L _{veq10日} (05:00~19:00)		48.0								
L _{veq10夜} (19:00~24:00;00:00~05:00)		44.2								
L _{veq24} (00:00~24:00)		45.8								
備註：本監測時間為 109/6/6 00:00 至 109/6/7 00:00 止。 版次： V7.5										
註1： 國內目前尚未訂定振動 管制標準。 註2： 振動計RION VM-52A/53A之 最低儀器偵測極限為30.0 dB。										

精進檢驗科技股份有限公司 噪音監測報告表												
動特性：FAST 加權電網：A 單位：dB(A) 監測人員：辛德業 監測方法：NIEA P201.96C			專案編號：ES09PL0908 監測地點：松智路 監測對象：道路交通噪音 監測日期：109/6/5 噪音及風速取樣時距：每秒1聲			序號：00482604 34362197 11017			檢定校正報告編號 M0PA0700705 20-02-BAC-485-01L T3905101201		報告有效期限 109/12/31 110/02/24 110/05/15	
儀器資料： 品名：廠牌型號 噪音計：RION /NL-32 聲學校正計：RION /NC-74 風速計：DAVIS /7911												
監測日期	監測時間	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅				
109/6/5	00:00~01:00	65.1	94.7	67.8	65.7	60.7	57.6	57.1				
109/6/5	01:00~02:00	61.7	79.4	65.3	63.2	59.9	56.9	56.6				
109/6/5	02:00~03:00	62.5	89.7	66.5	63.6	57.7	56.2	56.0				
109/6/5	03:00~04:00	61.8	87.7	65.8	63.4	58.1	56.3	56.0				
109/6/5	04:00~05:00	61.1	82.8	65.9	63.3	57.4	55.2	54.9				
109/6/5	05:00~06:00	62.8	88.2	68.0	64.6	57.0	55.5	55.3				
109/6/5	06:00~07:00	65.9	83.5	72.1	69.6	60.7	56.1	55.4				
109/6/5	07:00~08:00	70.7	88.3	76.3	74.0	66.6	61.7	59.7				
109/6/5	08:00~09:00	71.0	84.5	76.4	74.4	68.2	63.8	63.2				
109/6/5	09:00~10:00	70.6	84.6	75.4	73.6	68.0	64.5	64.0				
109/6/5	10:00~11:00	70.4	87.0	75.4	73.6	67.4	64.5	64.2				
109/6/5	11:00~12:00	71.3	92.7	75.6	73.8	68.5	65.7	65.2				
109/6/5	12:00~13:00	70.4	87.0	74.9	73.2	68.2	65.4	64.9				
109/6/5	13:00~14:00	70.7	90.2	75.5	73.5	68.1	65.3	64.8				
109/6/5	14:00~15:00	72.1	97.8	75.1	73.3	68.2	65.6	65.1				
109/6/5	15:00~16:00	71.3	93.7	75.6	73.7	68.2	65.6	65.2				
109/6/5	16:00~17:00	70.6	84.4	75.1	73.5	68.6	66.0	65.4				
109/6/5	17:00~18:00	70.9	87.1	75.6	73.8	68.6	66.2	65.7				
109/6/5	18:00~19:00	71.2	87.6	76.1	73.9	68.6	65.8	65.4				
109/6/5	19:00~20:00	71.1	87.3	75.7	73.7	68.6	66.1	65.6				
109/6/5	20:00~21:00	70.0	83.7	74.6	72.7	68.1	65.8	65.3				
109/6/5	21:00~22:00	69.8	89.3	74.3	72.1	66.9	64.4	63.8				
109/6/5	22:00~23:00	69.4	86.1	74.5	72.6	66.8	63.2	62.6				
109/6/5	23:00~24:00	68.6	85.7	72.3	70.8	66.5	64.3	63.6				
時段		測值	管制標準	氣象資料		溫度 (C)	濕度 (%)	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)			
L _{eq1日間} (07:00~20:00)		71.0	76	日間		32.3	58.5	西南西	1.5			
L _{eq1晚間} (20:00~23:00)		69.7	75	夜間		28.9	76.0	南	1.3			
L _{eq1夜間} (00:00~07:00, 23:00~24:00)		64.5	72	夜間		27.7	81.9	西南	1.4			
L _{eq1全日} (00:00~24:00)		69.5	—	最近降雨日期				109/6/2				
適用標準：第三類或第四類噪音管制區內緊鄰8m(含)以上之道路交通噪音環境音量標準												
備註：本監測時間為 109/6/5 00:00 至 109/6/6 00:00 止。 版次：V7.5												

精港檢驗科技股份有限公司 振動監測報告表										
振動特性：不規則 方向：Z軸 單位：dB 使用儀器：RION VM-53A			專案編號：ES09PL0908 監測地點：松智路 監測對象：道路交通振動 監測人員：辛德業 監測日期：109/6/5 ~ 109/6/6							
監測日期	監測時間	L _{veq}	L _{vmx}	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}		
109/6/5	00:00~01:00	36.4	63.0	38.1	36.0	30.0	30.0	30.0		
109/6/5	01:00~02:00	32.5	53.3	36.3	34.5	30.0	30.0	30.0		
109/6/5	02:00~03:00	32.1	46.5	36.4	34.1	30.0	30.0	30.0		
109/6/5	03:00~04:00	32.4	52.4	36.4	34.1	30.0	30.0	30.0		
109/6/5	04:00~05:00	33.2	55.2	36.3	33.7	30.0	30.0	30.0		
109/6/5	05:00~06:00	38.5	65.4	41.0	35.0	30.0	30.0	30.0		
109/6/5	06:00~07:00	47.7	71.5	52.3	48.8	35.9	30.0	30.0		
109/6/5	07:00~08:00	50.3	74.9	53.8	50.7	39.5	30.1	30.0		
109/6/5	08:00~09:00	49.5	70.0	54.1	51.2	41.4	32.3	30.7		
109/6/5	09:00~10:00	50.3	71.2	54.6	51.6	41.7	31.3	30.0		
109/6/5	10:00~11:00	50.1	73.7	54.5	51.1	40.2	30.7	30.0		
109/6/5	11:00~12:00	48.9	72.6	52.6	49.5	40.1	31.3	30.0		
109/6/5	12:00~13:00	49.3	73.3	52.6	49.6	40.3	30.8	30.0		
109/6/5	13:00~14:00	48.3	71.6	52.2	49.1	39.7	31.0	30.0		
109/6/5	14:00~15:00	48.6	69.7	52.4	49.3	40.1	31.3	30.0		
109/6/5	15:00~16:00	48.2	69.4	52.8	49.5	40.3	31.4	30.0		
109/6/5	16:00~17:00	46.2	68.0	50.7	47.8	40.4	33.2	31.7		
109/6/5	17:00~18:00	43.5	59.3	48.8	46.6	40.5	34.4	33.4		
109/6/5	18:00~19:00	43.9	61.6	49.0	46.7	40.6	35.0	34.0		
109/6/5	19:00~20:00	43.6	63.4	48.6	46.4	40.4	35.1	34.1		
109/6/5	20:00~21:00	42.6	60.7	47.3	45.2	39.4	34.3	33.2		
109/6/5	21:00~22:00	42.4	63.4	47.1	44.8	38.8	33.8	33.0		
109/6/5	22:00~23:00	41.9	63.2	46.3	43.9	37.6	32.2	31.1		
109/6/5	23:00~24:00	40.7	63.7	45.3	42.8	35.1	30.4	30.0		
時段		測值								
L _{veq1d} (05:00~19:00)		48.2								
L _{veq1d} (19:00~24:00,00:00~05:00)		39.9								
L _{veq10d} (05:00~19:00)		49.3								
L _{veq10d} (19:00~24:00,00:00~05:00)		42.2								
L _{veq2d} (00:00~24:00)		46.3								
註1：國內目前尚未訂定振動管制標準。 註2：振動計RION VM-52A/53A之最低儀器偵測極限為30.0 dB。										

精達檢驗科技股份有限公司 噪音監測報告表												
動 特 性：FAST 加權電制：A 單 位：dB(A) 監測人員：辛德業 監測方法：NIEA P201.96C			專案編號：ES09PL0908 監測地點：松智路 監測對象：道路交通噪音 監測日期：109/6/6 ~ 109/6/7 噪音及風速取樣時距：每秒1筆			序 號：檢定校正報告編號 00482604 34362197 11017			報告有效期限 109/12/31 11002/24 11005/15			
儀器資料： 品 名：廠牌型號 聲音計：RION /NL-32 聲音校正計：RION /NC-74 風 速 計：DAVIS /7911												
監測日期	監測時間	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅				
109/6/6	00:00~01:00	67.6	86.7	70.9	69.5	66.2	64.1	63.5				
109/6/6	01:00~02:00	68.8	92.8	71.4	70.3	67.5	65.2	64.6				
109/6/6	02:00~03:00	68.9	88.2	71.6	70.6	67.6	64.8	63.6				
109/6/6	03:00~04:00	65.7	94.9	68.8	66.5	61.7	59.1	58.6				
109/6/6	04:00~05:00	65.2	89.2	69.9	67.6	59.9	56.3	55.9				
109/6/6	05:00~06:00	67.8	94.1	70.0	67.0	58.3	55.5	55.1				
109/6/6	06:00~07:00	64.0	80.7	69.8	67.4	59.0	55.5	55.0				
109/6/6	07:00~08:00	67.3	84.8	73.3	70.9	62.9	56.7	55.9				
109/6/6	08:00~09:00	69.2	86.0	74.8	72.7	65.4	62.7	62.4				
109/6/6	09:00~10:00	71.3	91.6	75.6	73.5	66.9	64.1	63.6				
109/6/6	10:00~11:00	69.8	85.4	74.9	73.1	66.8	64.1	63.8				
109/6/6	11:00~12:00	70.0	84.8	74.5	72.6	68.2	65.8	65.2				
109/6/6	12:00~13:00	69.9	84.7	74.0	72.4	68.1	65.6	65.0				
109/6/6	13:00~14:00	70.1	88.9	73.9	72.2	68.3	66.1	65.5				
109/6/6	14:00~15:00	70.0	86.9	74.0	72.4	68.3	66.1	65.6				
109/6/6	15:00~16:00	70.2	89.4	74.2	72.5	68.6	66.1	65.5				
109/6/6	16:00~17:00	70.1	89.2	74.5	72.8	67.7	64.5	63.8				
109/6/6	17:00~18:00	70.4	89.2	75.2	73.4	68.0	64.6	64.0				
109/6/6	18:00~19:00	70.2	89.1	74.5	72.5	67.8	64.6	63.9				
109/6/6	19:00~20:00	70.8	96.0	74.2	72.4	67.3	64.4	63.7				
109/6/6	20:00~21:00	69.5	86.0	74.4	72.4	66.9	63.9	63.2				
109/6/6	21:00~22:00	69.8	89.5	74.5	72.6	66.9	64.0	63.5				
109/6/6	22:00~23:00	69.0	87.7	73.7	71.9	66.6	63.1	62.5				
109/6/6	23:00~24:00	68.0	84.3	72.2	70.5	65.9	63.1	62.5	最大風速			
時段	測值	管制標準	氣象資料		溫度 (°C)	濕度 (%)	風向 (16方位)					
L _{eq10d} (07:00~20:00)	70.0	76	日間	31.8	59.2	西南西	1.6					
L _{eq10d} (20:00~23:00)	69.4	75	晚間	29.1	74.0	靜風	1.3					
L _{eq10d} (00:00~07:00, 23:00~24:00)	67.3	72	夜間	27.5	80.9	西南西	1.4					
L _{eq全日} (00:00~24:00)	69.2	—	最近降雨日期				109/6/2					
適用標準：第三類或第四類噪音管制區內緊鄰8m(含)以上之道路交通噪音環境音量標準												

精進檢驗科技股份有限公司 振動監測報告表										
振動特性：不規則 方向：Z軸 單位：dB 使用儀器：RION VM-53A			專案編號： ES09PL0908 監測地點： 松智路 監測對象： 道路交通振動 監測人員： 辛德業 監測日期： 109/6/6 ~ 109/6/7							
監測日期	監測時間	L _{req}	L _{vmax}	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}		
109/6/6	00:00~01:00	35.3	57.0	39.8	37.3	31.9	30.0	30.0		
109/6/6	01:00~02:00	35.5	54.1	39.9	38.1	32.8	30.0	30.0		
109/6/6	02:00~03:00	34.2	48.5	38.2	36.4	32.2	30.0	30.0		
109/6/6	03:00~04:00	33.8	55.7	37.7	35.8	31.2	30.0	30.0		
109/6/6	04:00~05:00	33.3	58.2	36.7	34.7	30.0	30.0	30.0		
109/6/6	05:00~06:00	33.7	59.4	36.9	34.1	30.0	30.0	30.0		
109/6/6	06:00~07:00	39.0	61.2	44.4	41.7	31.3	30.0	30.0		
109/6/6	07:00~08:00	43.1	65.7	48.3	45.6	34.0	30.0	30.0		
109/6/6	08:00~09:00	42.2	59.7	47.7	45.4	36.8	30.0	30.0		
109/6/6	09:00~10:00	43.9	68.3	48.3	45.9	37.6	30.4	30.0		
109/6/6	10:00~11:00	43.4	64.3	47.9	45.6	38.0	31.1	30.0		
109/6/6	11:00~12:00	42.0	61.2	46.6	45.0	39.0	33.2	32.2		
109/6/6	12:00~13:00	43.1	63.0	47.6	45.7	39.5	33.8	32.6		
109/6/6	13:00~14:00	42.5	58.0	47.3	45.3	40.0	34.2	33.1		
109/6/6	14:00~15:00	42.6	57.4	47.4	45.4	40.1	34.5	33.7		
109/6/6	15:00~16:00	42.4	60.0	46.7	44.9	39.7	34.6	33.6		
109/6/6	16:00~17:00	42.1	58.5	46.7	45.0	39.5	34.5	33.7		
109/6/6	17:00~18:00	42.1	60.1	46.8	44.9	39.6	34.7	33.8		
109/6/6	18:00~19:00	42.1	60.8	46.7	45.0	39.6	34.4	33.6		
109/6/6	19:00~20:00	42.4	59.9	46.4	44.7	39.4	34.6	33.5		
109/6/6	20:00~21:00	41.1	59.0	45.9	44.2	38.1	33.8	33.0		
109/6/6	21:00~22:00	41.6	61.7	46.2	44.1	37.9	33.3	32.5		
109/6/6	22:00~23:00	41.4	60.8	46.3	44.2	37.2	32.0	30.9		
109/6/6	23:00~24:00	39.6	64.1	44.4	41.6	33.6	30.0	30.0		
時段		測值								
L _{req} 日 (05:00~19:00)		42.2								
L _{req} 夜 (19:00~24:00,00:00~05:00)		39.1								
L _{req} 10日 (05:00~19:00)		44.8								
L _{req} 10夜 (19:00~24:00,00:00~05:00)		41.6								
L _{req} 24 (00:00~24:00)		41.2								
備註：本監測時間為		109/6/6	00:00	至	109/6/7	00:00	止。			
		版次： V7.5								
		註1： 國內目前尚未訂定振動 管制標準。 註2： 振動計RION VM-52A/53A之 最低儀器偵測極限為30.0 dB。								