

附表 7-1 環境音量標準

管制區		各時段均能音量	
		日間	夜間
一般地區	第一類	55	45
	第二類	60	50
	第三類	65	55
	第四類	75	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	63
	第一類或第二類管制區內緊鄰八公尺以上之道路	74	67
	第三類或第四類管制區內緊鄰未滿八公尺之道路	74	69
	第三類或第四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路	76	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 7-3 營建工程施工機具聲功率單位準(1/4)

營建工程類別	施工機具	額定輸出(PS)或規格	聲功率單位準 dB(A)
一、基礎工程 (含擋土作業) 1. 衝擊式打樁工程	柴油椿錘(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
	柴油椿錘(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
	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
2. 其他基礎工程	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
		未滿 75 PS	98
	螺旋鑽機組(低噪音型) Earth Auger	75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		140 PS 以上	104
		未滿 75 PS	98
	土鑽機組(低噪音型) Earth Drill	75 PS 以上,未滿 140 PS	101
		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
		210 PS 以上	107
		未滿 75 PS	98
	油壓壓入機組(低噪音型)	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
	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
	手提式氣動剎暫機		112
四、混凝土工程	手提式混凝土破碎機(低噪音型)	未滿 10 kg-w 10kg-w 以上,未滿 20kg-w 20kg-w 以上,未滿 35kg-w 35 kg-w 以上	108 108 111 114
	混凝土壓碎機組(低噪音型)	未滿 75 PS 75 PS 以上,未滿 140 PS 140 PS 以上,未滿 210 PS 210 PS 以上	95 98 101 104
	混凝土配料機		108
	混凝土拌合機	60 m ³ / h	100
	瀝青拌合機	105 t / h	107
	混凝土預拌車	4.5 – 6.3 m ³	108
	混凝土泵浦	60 m ³ / 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 75 PS 以上,未滿 140 PS 140 PS 以上,未滿 210 PS 210 PS 以上	98 101 104 107
	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
五、吊掛作業	油壓提昇機		104
	氣壓提昇機		108
	電動塔式起重機		95
	躉船吊機		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 15 t 20 t 30 t 40 t	107 110 113 116 119
	鏟土機(標準型)	0.4 m ³ 1.3 – 2.2 m ³	107 110
	挖土機(標準型)	0.4 m ³ 0.7 m ³ 1.0 m ³	109 111 113
	動力刮運機(標準型)	16 m ³ 22 m ³ 25 m ³	109 117 119
	牽引式刮運機(標準型)	牽引機 15 t 牽引機 21 t	110 112
	壓路機(標準型)	0.8 – 1.1 t 1.2 – 4 t	106 111
	震動壓路機(標準型)	0.8 – 1.1 t 1.2 – 4 t 6 t 以上	106 111 114
	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,礮路機		111
	鋪路機		119
	裝料機		110
	推土機(低噪音型)	未滿 140 PS 140 PS 以上,未滿 210 PS 210 PS 以上	102 105 108
	動力鏟(低噪音型)	未滿 75 PS 75 PS 以上,未滿 140 PS 140 PS 以上,未滿 210 PS 210 PS 以上	95 98 101 104
	膠輪式(履帶式)挖土機(低噪音型)	未滿 140 PS 140 PS 以上,未滿 210 PS 210 PS 以上	102 105 108
	壓路機(低噪音型)	3 – 4 t 8 – 12 t 12 – 28 t	95 105 106
	震動壓路機(低噪音型)	70-80 kg-w 220 kg-w	105 109

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
七、運輸、傾卸車輛設備	空氣壓縮機(標準型)	3.5 – 5 m ³ / min	107
		10 – 17 m ³ / min	113
		未滿 75 PS	95
		75 PS 以上,未滿 140 PS	98
	發電機(低噪音型)	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 m ³ / min	100
		10 以上,未滿 30 m ³ / min	102
		30 m ³ / min 以上	104
		11 t	109
八、其他	傾卸卡車	32 t	113
	膠輪式裝載車	3.9 m ³	106
		4.7 – 7.7 m ³	112
	卸土機		106
	卸土車		117
	拖拉機		118
	拖船		110
	輸送帶		90
	電焊槍		90
	畫線機		90
其他	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
	鉚釘機		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

頻率		20 Hz 至 2000 Hz，自中華民國 102 年 8 月 5 日施行				20Hz 至 20kHz				
		音 量		時段						
制 區	均能 音量 (L_{eq})	日間		晚間		夜間		日間	晚間	夜間
		第一類		第二類		第三類				
		第二類		第三類		第四類				
		第三類		第四類						
	最大 音量 (L_{max})	第一、二類		第三、四類		第一、二類		第三、四類		
-		-		-		-				

※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)。

4.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
	11~15kw	72		24t	79~88
振動打樁機	30~150kw	85~90		14t	75~85
	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 L_{vmax}
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

噪音檢測報告(非假日)

報告編號: PJ103011379
信義路五段

採樣日期: 103.10.31(星期五)
採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

順序	採樣時段	小 時 平 均 值				
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀
1	00:00 ~ 01:00	94.6	69.0	74.3	71.8	62.1
2	01:00 ~ 02:00	85.8	67.2	73.1	71.0	60.1
3	02:00 ~ 03:00	83.3	65.2	71.8	68.8	57.8
4	03:00 ~ 04:00	88.1	65.0	71.2	67.9	56.1
5	04:00 ~ 05:00	87.5	65.1	71.4	67.3	55.1
6	05:00 ~ 06:00	85.2	65.3	71.9	68.7	57.3
7	06:00 ~ 07:00	89.4	70.7	77.2	74.7	63.6
8	07:00 ~ 08:00	89.2	74.5	80.5	78.8	69.9
9	08:00 ~ 09:00	92.9	74.8	80.2	78.7	71.1
10	09:00 ~ 10:00	94.8	73.1	78.5	76.7	69.8
11	10:00 ~ 11:00	87.8	71.8	77.1	75.4	68.8
12	11:00 ~ 12:00	97.2	72.8	77.3	75.5	67.9
13	12:00 ~ 13:00	87.8	71.0	76.7	75.0	66.9
14	13:00 ~ 14:00	91.9	72.1	77.3	75.5	67.9
15	14:00 ~ 15:00	89.5	72.5	78.0	76.3	68.9
16	15:00 ~ 16:00	88.4	72.8	78.4	76.7	69.2
17	16:00 ~ 17:00	87.4	72.7	78.4	76.7	69.2
18	17:00 ~ 18:00	91.8	73.3	78.8	77.2	69.3
19	18:00 ~ 19:00	90.9	73.2	78.8	77.0	69.9
20	19:00 ~ 20:00	93.3	73.2	78.3	76.8	70.3
21	20:00 ~ 21:00	100.1	73.8	77.8	75.9	69.0
22	21:00 ~ 22:00	86.0	71.5	76.8	75.1	68.7
23	22:00 ~ 23:00	86.5	71.6	77.1	75.2	68.2
24	23:00 ~ 00:00	95.7	71.5	76.1	74.2	67.3

L _{max} 日最大值	100.1	管制區標準頻屬(路邊地區)
L _{eq} 日平均值	71.8	第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路

13 L_a (07:00~20:00) 73.0 76
3 L_{eq} (20:00~23:00) 72.4 75
8 L_{dn} (23:00~07:00) 68.1 72

24 L_{dn} (07:00~22:00)+
(22:00~07:00)+10 76.0
15 L_d (07:00~22:00) 73.0
9 L_n (22:00~07:00) 68.7

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分聯使用無效。

噪音檢測報告(假日)

報告編號: PJ103011379
信義路五段

採樣日期: 103.11.01(星期六)
採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

順序	採樣時段	小 時 平 均 值				
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀
1	00:00 ~ 01:00	90.0	69.6	74.9	73.0	65.2
2	01:00 ~ 02:00	86.7	68.8	74.8	72.8	62.8
3	02:00 ~ 03:00	87.9	68.8	75.0	73.0	62.5
4	03:00 ~ 04:00	93.6	69.3	75.2	73.5	62.2
5	04:00 ~ 05:00	85.1	68.5	75.1	73.1	61.4
6	05:00 ~ 06:00	88.1	67.5	74.2	71.7	60.2
7	06:00 ~ 07:00	86.2	69.6	76.1	73.4	62.0
8	07:00 ~ 08:00	93.6	72.5	78.8	76.6	64.4
9	08:00 ~ 09:00	90.1	72.3	78.5	76.4	65.6
10	09:00 ~ 10:00	88.3	71.0	76.4	74.7	67.3
11	10:00 ~ 11:00	94.2	71.5	76.4	74.7	68.5
12	11:00 ~ 12:00	87.7	70.5	75.6	73.9	67.5
13	12:00 ~ 13:00	87.3	71.1	76.3	74.7	67.3
14	13:00 ~ 14:00	90.4	71.5	76.5	74.8	68.0
15	14:00 ~ 15:00	85.4	72.2	77.4	75.8	69.7
16	15:00 ~ 16:00	89.3	72.5	77.7	76.0	69.6
17	16:00 ~ 17:00	90.7	72.2	77.3	75.7	69.4
18	17:00 ~ 18:00	89.5	72.4	77.7	76.1	69.6
19	18:00 ~ 19:00	89.5	72.3	77.3	75.9	69.5
20	19:00 ~ 20:00	90.8	71.8	77.0	75.4	69.1
21	20:00 ~ 21:00	85.0	73.2	78.5	77.3	70.4
22	21:00 ~ 22:00	89.6	72.8	77.6	76.3	71.0
23	22:00 ~ 23:00	92.0	73.4	77.2	75.8	71.9
24	23:00 ~ 00:00	97.6	70.6	75.3	73.5	66.0

L _{max} 日最大值	97.6	管制區標準頻屬(路邊地區)
L _{eq} 日平均值	71.4	第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路

13 L_a (07:00~20:00) 71.9 76
3 L_{eq} (20:00~23:00) 73.1 75
8 L_{dn} (23:00~07:00) 69.2 72

24 L_{dn} (07:00~22:00)+
(22:00~07:00)+10 76.7
15 L_d (07:00~22:00) 72.0
9 L_n (22:00~07:00) 69.9

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分聯使用無效。

噪音檢測報告(非假日)

報告編號: PJ103011379
採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣日期: 103.10.31(星期五)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

順序 NO	採 樣 時 段 24 小時	小 時 平 均 值						
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
1	00:00 ~ 01:00	89.8	65.6	71.3	68.9	58.3	52.0	51.1
2	01:00 ~ 02:00	81.3	62.4	68.7	66.1	56.4	50.5	49.7
3	02:00 ~ 03:00	82.0	60.9	66.9	63.3	53.5	49.4	48.9
4	03:00 ~ 04:00	78.2	59.7	66.2	62.3	52.6	48.8	48.3
5	04:00 ~ 05:00	84.0	60.1	65.5	62.0	51.9	48.7	48.3
6	05:00 ~ 06:00	91.3	64.2	69.9	66.2	55.3	49.6	49.0
7	06:00 ~ 07:00	87.0	68.7	75.1	72.2	63.4	56.3	55.1
8	07:00 ~ 08:00	98.3	74.8	77.5	74.9	66.5	59.6	57.8
9	08:00 ~ 09:00	92.4	71.7	77.3	75.4	68.0	61.6	59.2
10	09:00 ~ 10:00	88.9	70.9	76.7	74.2	67.1	61.4	59.9
11	10:00 ~ 11:00	91.9	71.3	76.8	74.4	66.8	61.5	60.5
12	11:00 ~ 12:00	86.0	70.7	76.1	73.9	67.5	62.0	60.5
13	12:00 ~ 13:00	96.4	71.7	76.1	73.7	66.4	60.6	59.1
14	13:00 ~ 14:00	85.9	70.1	75.7	73.5	66.3	60.4	58.9
15	14:00 ~ 15:00	90.1	70.4	75.6	73.5	66.5	61.0	59.4
16	15:00 ~ 16:00	93.8	71.5	76.0	73.9	66.8	60.8	58.9
17	16:00 ~ 17:00	92.9	71.7	77.3	74.9	67.7	61.5	59.7
18	17:00 ~ 18:00	92.1	72.2	78.3	76.5	68.7	63.7	62.2
19	18:00 ~ 19:00	86.2	71.3	76.5	75.0	68.2	63.1	61.8
20	19:00 ~ 20:00	90.1	70.9	76.0	74.3	67.6	61.3	60.1
21	20:00 ~ 21:00	88.9	70.7	76.0	74.2	67.1	60.0	58.6
22	21:00 ~ 22:00	93.4	70.5	75.7	73.9	66.4	60.0	58.8
23	22:00 ~ 23:00	91.1	70.5	76.1	74.1	66.0	59.2	58.1
24	23:00 ~ 00:00	88.1	69.7	75.5	73.2	64.5	57.5	55.9

L_{max} 日最大值 98.3
L_{eq} 日平均值 70.2

管制區標準類屬 (路邊地區)
第三類管制區內緊鄰8公尺
以上之道路

13 L_a (07:00~20:00) 71.6
3 L_晚 (20:00~23:00) 70.6
8 L_夜 (23:00~07:00) 65.4

24 L_{dn} (07:00~22:00)+
(22:00~07:00)+10 74.0
15 L_d (07:00~22:00) 71.5
9 L_n (22:00~07:00) 66.4

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分聯使用無效。

噪音檢測報告(假日)

報告編號: PJ103011379
採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣日期: 103.11.01(星期六)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

順序 NO	採 樣 時 段 24 小時	小 時 平 均 值							
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	
1	00:00 ~ 01:00	89.2	66.6	72.2	70.2	60.8	54.4	53.4	
2	01:00 ~ 02:00	81.8	64.1	69.8	67.4	57.9	51.8	50.7	
3	02:00 ~ 03:00	87.7	63.6	68.8	66.1	56.8	51.0	49.8	
4	03:00 ~ 04:00	85.1	62.1	68.0	64.7	56.1	50.2	49.2	
5	04:00 ~ 05:00	82.7	61.8	67.1	64.2	55.6	49.7	48.8	
6	05:00 ~ 06:00	83.0	63.5	68.9	66.2	56.2	50.4	49.5	
7	06:00 ~ 07:00	83.9	66.6	72.9	70.1	61.5	54.2	53.0	
8	07:00 ~ 08:00	89.4	67.8	73.8	71.5	62.9	53.8	52.6	
9	08:00 ~ 09:00	87.4	68.7	74.7	72.5	64.2	56.2	54.9	
10	09:00 ~ 10:00	91.1	69.7	75.2	73.1	65.1	59.0	57.4	
11	10:00 ~ 11:00	94.8	71.1	76.6	74.3	66.5	60.7	59.4	
12	11:00 ~ 12:00	86.0	70.0	75.5	73.3	66.2	60.5	58.9	
13	12:00 ~ 13:00	96.4	71.4	75.8	73.5	66.6	60.4	58.8	
14	13:00 ~ 14:00	89.4	71.8	76.4	74.7	69.7	64.8	63.7	
15	14:00 ~ 15:00	88.8	71.4	76.7	74.6	68.1	63.3	62.1	
16	15:00 ~ 16:00	91.6	71.2	76.3	74.1	67.6	62.5	61.3	
17	16:00 ~ 17:00	97.8	71.8	75.9	73.9	67.4	62.1	60.9	
18	17:00 ~ 18:00	91.4	70.7	75.7	74.3	66.9	61.0	59.7	
19	18:00 ~ 19:00	85.4	69.9	75.1	73.3	66.6	60.2	58.7	
20	19:00 ~ 20:00	86.3	69.9	75.7	73.6	66.0	59.4	58.1	
21	20:00 ~ 21:00	90.4	70.7	76.2	74.4	67.2	59.1	57.3	
22	21:00 ~ 22:00	89.9	70.5	75.7	73.9	66.1	58.6	56.6	
23	22:00 ~ 23:00	84.3	69.3	74.9	73.0	65.3	57.8	55.8	
24	23:00 ~ 00:00	86.3	67.8	73.6	71.2	61.7	54.8	53.5	

L_{max} 日最大值 97.8
L_{eq} 日平均值 69.3

管制區標準類屬 (路邊地區)
第三類管制區內緊鄰8公尺
以上之道路

13 L_a (07:00~20:00) 70.6
3 L_晚 (20:00~23:00) 70.2
8 L_夜 (23:00~07:00) 65.0

24 L_{dn} (07:00~22:00)+
(22:00~07:00)+10 73.3
15 L_d (07:00~22:00) 70.6
9 L_n (22:00~07:00) 65.8

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分聯使用無效。

噪音檢測報告(非假日)

報告編號: PJ103011379

採樣日期: 103.10.31(星期五)

採樣地點: 松勤街(信義國小前)

採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

順序	採樣時段	小 時 平 均 值							
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	
N0	24 小時								
1	00:00 ~ 01:00	75.2	57.9	63.3	60.5	53.7	50.5	50.1	
2	01:00 ~ 02:00	79.8	57.6	61.7	58.8	52.4	49.7	49.2	
3	02:00 ~ 03:00	76.7	54.6	58.4	55.9	50.6	48.8	48.5	
4	03:00 ~ 04:00	83.7	57.2	59.4	55.7	50.3	48.3	48.0	
5	04:00 ~ 05:00	76.9	54.5	58.7	55.9	49.8	48.1	47.8	
6	05:00 ~ 06:00	75.4	56.3	61.2	58.2	52.2	49.1	48.7	
7	06:00 ~ 07:00	91.2	64.1	68.6	66.5	58.6	54.0	53.2	
8	07:00 ~ 08:00	81.6	66.3	71.7	69.1	61.7	56.2	54.5	
9	08:00 ~ 09:00	81.9	66.0	71.2	69.2	62.8	58.1	57.1	
10	09:00 ~ 10:00	83.6	65.6	71.0	68.6	61.7	57.5	56.6	
11	10:00 ~ 11:00	81.6	66.2	71.6	69.2	63.0	58.4	57.3	
12	11:00 ~ 12:00	80.8	65.2	70.7	68.6	61.7	57.5	56.8	
13	12:00 ~ 13:00	84.6	65.1	70.2	68.2	61.9	57.3	56.3	
14	13:00 ~ 14:00	89.3	66.2	71.8	69.3	61.5	56.5	55.3	
15	14:00 ~ 15:00	90.9	66.4	71.0	68.7	62.1	57.8	56.7	
16	15:00 ~ 16:00	84.3	65.9	71.2	69.0	62.1	57.6	56.6	
17	16:00 ~ 17:00	90.5	66.7	71.1	69.2	63.3	59.1	58.0	
18	17:00 ~ 18:00	82.4	66.5	71.5	69.5	64.0	60.2	59.4	
19	18:00 ~ 19:00	90.1	67.1	72.1	69.9	64.2	60.2	59.2	
20	19:00 ~ 20:00	96.7	67.9	70.3	68.2	62.9	58.7	57.5	
21	20:00 ~ 21:00	90.0	65.5	69.6	67.6	62.2	57.8	56.8	
22	21:00 ~ 22:00	90.5	65.3	69.3	66.9	61.3	57.5	56.7	
23	22:00 ~ 23:00	89.8	67.1	72.0	69.1	61.8	57.2	56.3	
24	23:00 ~ 00:00	85.7	63.3	68.5	66.2	59.1	54.5	53.4	

L _{max}	日最大值	96.7	管制區標準鄰屬 (路邊地區)
L _{eq}	日平均值	64.9	第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路

13 L _A	(07:00~20:00)	66.3	76
3 L _晚	(20:00~23:00)	66.0	75
8 L _夜	(23:00~07:00)	59.7	72

24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	68.9	
15 L _d	(07:00~22:00)	66.2	
9 L _n	(22:00~07:00)	61.4	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分離使用無效。

噪音檢測報告(假日)

報告編號: PJ103011379

採樣日期: 103.11.01(星期六)

採樣地點: 松勤街(信義國小前)

採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

順序 NO	採 樣 時 段 24 小時	小 時 平 均 值							
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	
1	00:00 ~ 01:00	76.7	59.2	64.4	61.6	55.7	52.6	52.0	
2	01:00 ~ 02:00	81.6	58.7	63.0	60.1	53.7	50.3	49.7	
3	02:00 ~ 03:00	77.9	57.6	61.9	58.9	52.9	49.5	48.9	
4	03:00 ~ 04:00	78.9	56.5	60.2	57.4	52.2	49.0	48.6	
5	04:00 ~ 05:00	83.3	57.9	60.9	57.7	52.0	48.9	48.4	
6	05:00 ~ 06:00	76.8	57.7	63.0	60.1	52.7	49.6	49.0	
7	06:00 ~ 07:00	84.4	62.6	68.5	66.4	57.5	52.9	52.1	
8	07:00 ~ 08:00	81.5	63.1	68.4	65.8	58.4	52.8	51.7	
9	08:00 ~ 09:00	78.7	63.6	68.7	66.6	60.2	55.6	54.5	
10	09:00 ~ 10:00	81.2	64.0	69.3	67.1	61.0	57.1	56.2	
11	10:00 ~ 11:00	83.3	65.2	70.4	68.3	61.7	57.8	57.0	
12	11:00 ~ 12:00	91.9	64.6	68.1	65.8	58.6	54.2	53.2	
13	12:00 ~ 13:00	83.8	66.7	74.2	70.3	58.0	53.1	51.8	
14	13:00 ~ 14:00	77.2	66.6	70.7	69.7	64.5	59.0	57.2	
15	14:00 ~ 15:00	79.8	66.2	71.5	69.7	61.9	55.2	53.6	
16	15:00 ~ 16:00	81.5	63.4	68.6	66.3	59.2	54.4	53.4	
17	16:00 ~ 17:00	81.6	65.3	71.6	66.8	58.8	54.4	53.5	
18	17:00 ~ 18:00	78.7	63.2	68.3	66.4	59.9	55.3	54.3	
19	18:00 ~ 19:00	84.6	65.2	70.5	68.3	61.9	57.6	56.9	
20	19:00 ~ 20:00	85.3	64.7	69.8	67.6	61.0	56.9	56.1	
21	20:00 ~ 21:00	82.6	64.5	70.3	68.4	60.4	55.6	54.6	
22	21:00 ~ 22:00	85.9	63.9	69.3	66.9	60.3	56.0	54.9	
23	22:00 ~ 23:00	79.5	62.8	68.2	65.8	59.2	55.0	54.1	
24	23:00 ~ 00:00	78.0	61.2	66.9	64.3	57.0	52.6	51.8	

L _{max}	日最大值	91.9	管制區標準鄰屬 (路邊地區)
L _{eq}	日平均值	63.6	第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路

13 L _A	(07:00~20:00)	64.9	76
3 L _晚	(20:00~23:00)	63.8	75
8 L _夜	(23:00~07:00)	59.4	72

24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	67.5	
15 L _d	(07:00~22:00)	64.8	
9 L _n	(22:00~07:00)	59.9	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分離使用無效。

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ103011379

採樣日期: 103.10.31(星期五)

採樣地點: 信義路五段

採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L _{F10(max1)}	L _{F10(max2)}	L _{F10(max3)}	L _{F10(max4)}	L _{F10(max5)}	L _{F10(max6)}	L _{F10} 平均
夜	00:00-01:00	30.0	41.4	38.6	37.1	34.0	32.9	37.2
	01:00-02:00	32.6	39.3	37.4	33.7	31.9	30.9	35.4
	02:00-03:00	38.0	40.3	38.4	-	-	-	39.0
	03:00-04:00	30.0	41.9	40.5	35.5	32.4	31.6	37.6
	04:00-05:00	36.6	39.0	37.3	34.4	-	-	37.1
	05:00-06:00	36.2	45.2	43.7	39.6	36.8	36.1	41.2
	06:00-07:00	37.8	43.7	42.1	38.6	36.4	35.9	40.1
	07:00-08:00	38.1	46.2	44.4	40.1	37.3	36.7	42.0
	08:00-09:00	45.2	54.8	53.4	48.4	45.4	44.7	50.6
	09:00-10:00	39.8	53.6	51.4	49.3	46.9	45.8	49.6
日	10:00-11:00	39.5	53.3	51.4	47.7	46.2	45.8	49.2
	11:00-12:00	44.5	54.6	52.1	48.9	46.3	45.5	50.2
	12:00-13:00	45.0	52.3	50.1	47.7	45.7	44.8	48.6
	13:00-14:00	40.5	55.8	54.1	50.3	47.8	47.2	51.6
	14:00-15:00	45.0	51.1	48.4	44.8	42.1	-	47.4
	15:00-16:00	40.6	49.8	48.2	45.7	43.5	42.9	46.2
	16:00-17:00	38.4	54.8	52.8	49.6	46.6	46.2	50.5
	17:00-18:00	39.4	53.0	50.5	48.3	45.7	45.0	48.8
	18:00-19:00	43.4	54.0	51.3	49.0	47.0	46.1	49.8
	19:00-20:00	45.5	56.3	54.2	50.1	47.5	46.7	51.9
夜	20:00-21:00	40.1	55.2	53.8	48.6	46.6	45.6	50.9
	21:00-22:00	39.0	44.3	42.5	38.5	-	-	41.7
	22:00-23:00	35.3	44.1	42.7	39.5	37.1	36.3	40.4
	23:00-24:00	35.9	43.6	41.1	38.9	37.1	36.4	39.8

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

L _{eq}	05:00-19:00	48.7
L _{eq}	19:00-00:00 + 24:00-05:00	45.3
L _{F10}	24小時平均值	47.6

位準單位: dB

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ103011379

採樣日期: 103.11.01(星期六)

採樣地點: 信義路五段

採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L _{F10(max1)}	L _{F10(max2)}	L _{F10(max3)}	L _{F10(max4)}	L _{F10(max5)}	L _{F10(max6)}	L _{F10} 平均
夜	00:00-01:00	30.0	45.2	43.4	40.5	38.2	37.7	41.2
	01:00-02:00	33.7	46.9	44.3	40.7	38.5	37.8	42.4
	02:00-03:00	32.7	43.0	40.4	38.2	36.0	35.1	38.9
	03:00-04:00	33.3	41.9	39.1	37.7	35.0	34.5	38.0
	04:00-05:00	36.4	43.5	42.0	38.1	36.2	35.2	39.7
	05:00-06:00	39.8	47.7	45.0	41.4	39.6	38.5	43.4
	06:00-07:00	32.8	50.0	47.7	43.0	41.3	40.4	45.3
	07:00-08:00	35.7	50.8	48.1	43.9	42.0	41.3	46.1
	08:00-09:00	40.4	50.1	48.6	45.2	42.1	41.7	46.2
	09:00-10:00	40.6	49.1	46.5	44.5	41.7	40.8	45.1
日	10:00-11:00	45.6	49.5	47.3	45.9	43.3	42.6	46.3
	11:00-12:00	48.6	55.1	52.6	47.3	-	-	52.0
	12:00-13:00	53.2	-	-	-	-	-	53.2
	13:00-14:00	51.6	54.0	51.9	-	-	-	52.6
	14:00-15:00	56.3	54.0	-	-	-	-	55.3
	15:00-16:00	52.4	56.2	53.6	49.7	-	-	53.6
	16:00-17:00	50.2	54.5	51.8	48.3	-	-	51.8
	17:00-18:00	36.8	52.8	50.3	47.4	45.5	44.9	48.5
	18:00-19:00	37.4	52.8	50.6	47.6	45.6	45.1	48.6
	19:00-20:00	38.8	53.1	51.1	47.3	44.3	43.8	48.7
夜	20:00-21:00	42.3	53.1	51.5	49.0	46.7	46.1	49.5
	21:00-22:00	37.3	49.4	48.0	45.2	43.8	43.1	45.9
	22:00-23:00	41.3	43.1	41.5	-	-	-	42.0
	23:00-24:00	36.1	40.2	37.9	34.8	33.1	-	37.1

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

L _{eq}	05:00-19:00	50.6
L _{eq}	19:00-00:00 + 24:00-05:00	44.4
L _{F10}	24小時平均值	49.0

位準單位: dB

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ103011379

採樣日期: 103.10.31(星期五)

採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣人員: 孫政堂

開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L _{V10} (max1)	L _{V10} (max2)	L _{V10} (max3)	L _{V10} (max4)	L _{V10} (max5)	L _{V10} (max6)	
夜	00:00-01:00	33.7	33.1	32.8	32.5	-	-	33.0
	01:00-02:00	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
	03:00-04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	04:00-05:00	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.3
	05:00-06:00	39.5	38.2	-	-	-	-	38.9
	06:00-07:00	44.2	43.9	43.6	43.3	42.9	42.2	43.4
	07:00-08:00	43.7	43.7	43.1	42.9	42.2	41.6	42.9
日	08:00-09:00	44.6	44.1	44.0	43.1	42.8	42.8	43.6
	09:00-10:00	45.5	44.1	44.0	44.0	43.0	42.9	44.0
	10:00-11:00	46.2	45.8	44.7	44.6	44.0	-	45.1
	11:00-12:00	45.0	43.5	43.0	42.6	42.3	42.2	43.2
	12:00-13:00	43.9	43.6	42.5	41.8	41.4	41.0	42.5
	13:00-14:00	44.0	43.0	42.6	42.3	41.7	41.5	42.6
	14:00-15:00	43.5	43.1	42.9	42.0	41.9	41.8	42.6
	15:00-16:00	43.7	42.9	42.1	42.0	41.7	41.6	42.4
	16:00-17:00	45.0	43.8	43.6	43.3	42.7	42.6	43.6
	17:00-18:00	43.3	43.0	42.8	42.7	42.6	41.4	42.7
	18:00-19:00	43.2	43.2	43.1	42.6	41.9	41.7	42.7
	19:00-20:00	44.1	43.6	43.1	42.6	42.5	41.7	43.0
	20:00-21:00	44.8	42.9	42.8	42.2	-	-	43.3
	21:00-22:00	42.3	41.7	41.7	41.6	41.1	39.3	41.4
	22:00-23:00	41.9	41.9	40.8	40.6	40.1	39.9	40.9
	23:00-24:00	42.9	41.3	41.1	40.5	-	-	41.5

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

L _{Va}	05:00-19:00	43.0
L _{Vmax}	19:00-00:00 , 24:00-05:00	39.4
L _{V10}	24小時平均值	41.9

位準單位: dB

本報告共20頁，分聯使用無效。

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ103011379

採樣日期: 103.11.01(星期六)

採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣人員: 孫政堂

開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L _{V10} (max1)	L _{V10} (max2)	L _{V10} (max3)	L _{V10} (max4)	L _{V10} (max5)	L _{V10} (max6)	
夜	00:00-01:00	34.7	34.2	33.9	33.5	32.5	32.3	33.6
	01:00-02:00	30.8	30.7	30.7	30.2	30.1	30.0	30.4
	02:00-03:00	30.7	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.1
	03:00-04:00	30.9	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.3
	04:00-05:00	31.0	30.9	30.8	30.6	30.0	30.0	30.6
	05:00-06:00	36.9	-	-	-	-	-	36.9
	06:00-07:00	42.2	42.2	41.6	40.8	-	-	41.7
	07:00-08:00	41.9	41.1	40.8	40.7	40.4	39.7	40.8
日	08:00-09:00	42.7	41.4	40.9	40.1	39.8	39.7	40.9
	09:00-10:00	43.4	43.0	42.1	40.9	40.6	-	42.1
	10:00-11:00	43.9	43.7	43.4	43.2	42.0	41.8	43.1
	11:00-12:00	44.4	43.0	42.6	42.2	42.0	41.9	42.8
	12:00-13:00	43.5	43.3	42.2	42.0	41.8	41.7	42.5
	13:00-14:00	45.7	44.8	44.1	44.1	43.3	43.3	44.3
	14:00-15:00	44.6	44.3	43.9	43.9	43.7	41.8	43.8
	15:00-16:00	44.7	44.5	43.8	43.3	43.2	42.8	43.8
	16:00-17:00	45.7	43.7	-	-	-	-	44.8
	17:00-18:00	41.9	40.8	40.8	40.2	40.0	39.6	40.6
	18:00-19:00	42.1	42.0	40.9	40.5	40.1	39.6	41.0
	19:00-20:00	43.9	43.7	43.4	43.2	41.8	-	43.3
	20:00-21:00	43.1	42.3	41.4	41.2	41.0	40.8	41.7
	21:00-22:00	42.1	42.0	41.9	41.7	40.4	39.9	41.4
	22:00-23:00	42.3	42.0	41.5	40.9	40.9	40.8	41.4
	23:00-24:00	42.4	41.1	40.8	-	-	-	41.5

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

L _{Va}	05:00-19:00	42.5
L _{Vmax}	19:00-00:00 , 24:00-05:00	39.3
L _{V10}	24小時平均值	41.4

位準單位: dB

本報告共20頁，分聯使用無效。

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ103011379
採樣地點: 松勤街(信義國小前)

報告日期: 103.10.31(星期五)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L _{v10} (max1)	L _{v10} (max2)	L _{v10} (max3)	L _{v10} (max4)	L _{v10} (max5)	L _{v10} (max6)	
夜	00:00-01:00	31.0	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.3
	01:00-02:00	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
	03:00-04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	04:00-05:00	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.1
	05:00-06:00	34.7	33.1	-	-	-	-	34.0
	06:00-07:00	39.3	38.9	38.7	38.5	37.1	-	38.6
	07:00-08:00	43.2	42.5	40.4	-	-	-	42.2
	08:00-09:00	43.1	42.8	42.8	42.2	41.0	40.6	42.2
	09:00-10:00	43.3	42.4	42.2	41.6	41.2	41.1	42.0
	10:00-11:00	42.7	42.6	42.1	42.1	41.6	41.6	42.1
	11:00-12:00	42.0	42.0	41.8	41.8	40.5	39.6	41.4
日	12:00-13:00	42.4	42.1	41.1	40.8	39.4	-	41.3
	13:00-14:00	42.9	41.5	40.8	40.5	40.1	-	41.3
	14:00-15:00	41.9	41.6	41.3	41.2	40.5	39.5	41.1
	15:00-16:00	43.4	41.3	40.9	40.8	40.5	-	41.5
	16:00-17:00	42.1	41.6	40.5	40.5	40.3	39.8	40.9
	17:00-18:00	42.0	41.6	41.4	41.3	41.3	41.0	41.4
	18:00-19:00	41.2	41.1	40.9	40.3	40.3	40.2	40.7
	19:00-20:00	41.7	41.4	41.1	41.1	40.5	39.8	41.0
夜	20:00-21:00	42.1	41.6	41.2	41.0	40.3	39.7	41.1
	21:00-22:00	41.5	40.6	39.8	39.3	39.0	-	40.1
	22:00-23:00	39.2	39.2	39.1	38.6	37.7	37.5	38.6
	23:00-24:00	38.0	37.5	37.3	36.1	35.1	-	36.9

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

L _{vd}	05:00-19:00	41.1
L _{vd}	19:00-00:00, 24:00-05:00	37.2
L _{v10}	24小時平均值	39.9

位準單位: dB

本報告共20頁，分聯使用無效。

第13頁

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ103011379
採樣地點: 松勤街(信義國小前)

採樣日期: 103.11.01(星期六)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L _{v10} (max1)	L _{v10} (max2)	L _{v10} (max3)	L _{v10} (max4)	L _{v10} (max5)	L _{v10} (max6)	
夜	00:00-01:00	32.2	31.7	30.7	30.1	30.0	30.0	30.9
	01:00-02:00	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
	03:00-04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	04:00-05:00	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.1
	05:00-06:00	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.5
	06:00-07:00	36.3	36.1	35.7	35.2	35.0	34.6	35.5
	07:00-08:00	39.5	38.8	-	-	-	-	39.2
	08:00-09:00	37.0	36.6	35.4	34.5	34.2	-	35.7
	09:00-10:00	37.3	36.5	35.7	35.6	35.2	35.1	36.0
	10:00-11:00	42.0	41.7	41.2	40.8	40.5	40.5	41.2
	11:00-12:00	45.2	44.1	-	-	-	-	44.7
日	12:00-13:00	50.1	-	-	-	-	-	50.1
	13:00-14:00	53.6	53.1	-	-	-	-	53.4
	14:00-15:00	53.4	-	-	-	-	-	53.4
	15:00-16:00	54.9	54.5	-	-	-	-	54.7
	16:00-17:00	53.0	-	-	-	-	-	53.0
	17:00-18:00	40.6	40.5	40.2	39.5	39.0	38.5	39.8
	18:00-19:00	33.8	33.5	33.3	32.2	31.9	31.7	32.8
	19:00-20:00	41.1	39.9	39.7	39.2	38.4	38.2	39.5
夜	20:00-21:00	39.6	39.5	38.8	38.7	38.1	38.0	38.8
	21:00-22:00	40.3	37.9	37.8	37.6	37.5	-	38.4
	22:00-23:00	38.5	37.7	37.6	37.5	36.9	36.9	37.6
	23:00-24:00	38.5	38.3	36.4	-	-	-	37.8

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

L _{vd}	05:00-19:00	49.0
L _{vd}	19:00-00:00, 24:00-05:00	36.1
L _{v10}	24小時平均值	46.8

位準單位: dB

本報告共20頁，分聯使用無效。

第14頁

佳美檢驗科技股份有限公司
CHI MEI INSPECTION TECH CO., LTD.

地址：總公司：台北市內湖區瑞光路302號9樓
檢驗室：台中市台中工業區32路5號
TEL: (02)2659-7577 FAX: (02)2659-2239
TEL: (04)2359-5762 FAX: (04)2350-0905

噪音及振動檢測報告

計畫名稱：3.39-4.39-11.39-12.39-14.39-15.39-16等10
基地環境監測
採樣行程編號：EYVW160627BK2

受測單位：3.39-4.39-11.39-12.39-14.39-15.39-16等10
基地環境監測
委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司
採樣單位：佳美檢驗科技股份有限公司
採樣日期：2016/7/3-4
採樣地點：---
送給人員：王 景 坪
報告日期：2016/7/18

- 備註：
1. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣員：王景坪(EYA-08)。
 2. 本報告共 20 頁，分發使用無誤。
 3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用。

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實、進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦須於刑法上之公務員，並瞭解刑法上關於犯罪、公務員受託不實偽造公文書及有罪事實證明等相關規定，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。

佳美檢驗科技股份有限公司
負責人：許瑞麟
檢驗室主管：陳漢忠

檢驗室主管(簽名蓋章)：陳漢忠 許 瑞 麟

文件編號：EYE-TR-12-308 版次：1.0 核對日期：104.01.01

第1頁(共20頁)

噪音各時段均能音量監測結果分析

時段別	測 站	信義路五段		莊敬路(基地前)		松勤街(信義國小前)	
		假日	非假日	假日	非假日	假日	非假日
VL _a	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	71.7	72.2	70.5	71.3	66.8	67.0
	法規值	76	76	76	76	76	76
VL _{eq}	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	70.6	71.1	70.0	70.5	65.1	64.6
	法規值	75	75	75	75	75	75
VL _{rk}	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	67.6	66.1	64.1	64.2	59.2	59.7
	法規值	72	72	72	72	72	72
L _d	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	71.7	72.1	70.3	71.2	66.6	66.8
	法規值	76	76	76	76	76	76
L _n	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	67.6	66.9	65.6	65.6	60.3	60.4
	法規值	72	72	72	72	72	72
L _{dn}	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	74.9	74.6	73.4	73.4	68.4	68.5
	法規值	79	79	79	79	79	79
管制區標準類屬	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	74.9	74.6	73.4	73.4	68.4	68.5
	法規值	79	79	79	79	79	79

註1：管制區標準類屬資料來源：臺北市政府環境保護局。
註2：*表示超過標準之限值。
註3：檢驗項目有標示"V"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已能行檢核保證書認可，並依其公告之檢驗方法分析，未標示"V"者表示未經認可，檢驗方法：NIEA P201.95C。
註4：單位：dB(A)。

各時段L_{v10}振動監測結果分析

時段別	測 站	信義路五段		莊敬路(基地前)		松勤街(信義國小前)	
		假日	非假日	假日	非假日	假日	非假日
L _{v10a}	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	42.9	44.5	42.7	44.4	40.0	41.4
	法規值	70	70	70	70	70	70
L _{v10rk}	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	40.1	40.5	39.9	40.5	36.5	37.4
	法規值	65	65	65	65	65	65
L _{v10}	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	41.9	43.3	41.7	43.2	38.9	40.2
	法規值	70	70	70	70	70	70
依日本振動管制法施行細則之區域區分	監測日期	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)	105.07.03 (星期日)	105.07.04 (星期一)
	監測值	42.9	44.5	42.7	44.4	40.0	41.4
	法規值	70	70	70	70	70	70

註1：目前無法規標準值，法規標準參照日本振動管制法施行細則。
註2：管制區標準類屬資料來源：依噪音管制條例而定，第一種區域均相當於我國噪音管制區之第一、二類管制區；第二種區域均相當於我國噪音管制區之第三、四類管制區。
註3：檢驗項目有標示"V"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已能行檢核保證書認可，並依其公告之檢驗方法分析，未標示"V"者表示未經認可，檢驗方法：參照NIEA P204.90C。
註4：單位：dB。

本報告共20頁，分發使用無誤。

第2頁

噪音檢測報告(假日)

報告編號: PJ105010909
信義路五段
105.07.08(星期日)
張政堂
00:00

順序 NO	採樣時段 24 小時	小 時 平 均 值				
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀ L ₉₀ L ₉₅
1	00:00 ~ 01:00	89.0	68.8	74.6	72.6	64.4 56.3 55.0
2	01:00 ~ 02:00	82.1	67.7	73.9	72.0	62.3 54.5 53.3
3	02:00 ~ 03:00	82.5	67.4	73.9	72.1	60.8 53.0 52.3
4	03:00 ~ 04:00	89.4	67.6	74.4	72.2	58.5 51.9 51.5
5	04:00 ~ 05:00	87.7	67.8	74.6	72.5	59.5 51.7 51.2
6	05:00 ~ 06:00	89.7	67.9	74.3	71.8	59.2 52.1 51.6
7	06:00 ~ 07:00	82.4	66.8	73.8	71.2	59.9 52.0 51.1
8	07:00 ~ 08:00	86.3	69.7	76.3	74.0	62.3 54.6 54.0
9	08:00 ~ 09:00	88.0	70.3	76.9	74.6	61.7 55.4 54.9
10	09:00 ~ 10:00	97.5	71.9	77.2	74.9	63.5 57.3 56.6
11	10:00 ~ 11:00	88.8	70.5	75.8	73.9	66.5 60.6 59.5
12	11:00 ~ 12:00	90.8	73.9	80.3	78.4	69.8 60.6 59.6
13	12:00 ~ 13:00	92.1	73.9	79.2	77.9	70.5 61.2 59.4
14	13:00 ~ 14:00	87.5	71.3	76.7	74.9	67.6 59.0 58.0
15	14:00 ~ 15:00	90.2	70.7	75.8	74.1	66.6 58.8 57.8
16	15:00 ~ 16:00	90.8	70.2	75.1	73.4	66.4 59.0 58.1
17	16:00 ~ 17:00	90.2	70.4	75.9	73.9	66.4 59.1 57.6
18	17:00 ~ 18:00	92.1	70.1	75.4	73.5	63.9 55.3 54.4
19	18:00 ~ 19:00	88.5	73.9	79.7	77.9	69.1 58.2 57.2
20	19:00 ~ 20:00	90.9	72.3	78.1	75.9	68.6 60.7 59.3
21	20:00 ~ 21:00	91.6	71.6	76.9	75.2	68.1 60.4 58.8
22	21:00 ~ 22:00	93.7	71.4	76.9	74.9	67.1 59.9 58.8
23	22:00 ~ 23:00	85.0	67.7	73.9	71.7	61.3 53.8 52.9
24	23:00 ~ 00:00	90.3	66.6	73.0	70.6	58.8 52.4 51.8
L _{max} 日最大値		管制區標準範圍 (路邊地區)				
L _{eq} 日平均値		第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路				

13 L _{eq}	(07:00~20:00)	71.7	76
3 L _{eq}	(20:00~23:00)	70.6	75
8 L _{eq}	(23:00~07:00)	67.6	72

24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	74.9	
15 L _d	(07:00~22:00)	71.7	
9 L _n	(22:00~07:00)	67.6	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分冊使用無效。

噪音檢測報告(非假日)

報告編號: PJ105010909
信義路五段
105.07.04(星期一)
張政堂
00:00

順序 NO	採樣時段 24 小時	小 時 平 均 值				
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀ L ₉₀ L ₉₅
1	00:00 ~ 01:00	85.8	64.8	71.3	68.4	55.8 51.3 51.1
2	01:00 ~ 02:00	88.7	64.4	70.1	66.6	54.2 51.0 50.7
3	02:00 ~ 03:00	83.5	63.5	70.2	66.2	53.9 51.2 51.0
4	03:00 ~ 04:00	84.1	64.2	70.9	67.3	55.1 51.4 51.0
5	04:00 ~ 05:00	86.7	63.5	68.9	64.5	53.4 50.6 50.4
6	05:00 ~ 06:00	81.8	64.3	71.1	67.3	55.5 51.0 50.6
7	06:00 ~ 07:00	87.7	67.7	74.1	71.5	59.7 52.7 51.8
8	07:00 ~ 08:00	85.8	67.0	73.7	70.8	59.4 52.3 51.5
9	08:00 ~ 09:00	89.2	71.9	78.3	76.3	65.0 56.5 55.5
10	09:00 ~ 10:00	88.4	74.2	80.2	78.7	68.5 59.6 57.1
11	10:00 ~ 11:00	101.5	74.8	79.6	78.1	69.5 59.3 58.2
12	11:00 ~ 12:00	85.9	71.8	77.2	75.4	68.7 62.0 60.8
13	12:00 ~ 13:00	88.0	71.5	76.8	75.0	67.9 61.2 60.0
14	13:00 ~ 14:00	88.4	71.2	77.2	75.0	66.5 59.8 59.0
15	14:00 ~ 15:00	87.8	70.7	76.5	74.6	66.1 59.8 58.6
16	15:00 ~ 16:00	87.6	71.4	76.3	74.7	69.0 62.0 60.6
17	16:00 ~ 17:00	90.2	71.5	76.3	74.8	68.5 62.4 60.8
18	17:00 ~ 18:00	86.8	71.1	76.4	74.6	68.4 61.7 60.2
19	18:00 ~ 19:00	90.9	73.0	78.6	76.8	69.1 59.9 58.9
20	19:00 ~ 20:00	94.4	73.6	78.8	77.0	69.5 61.0 59.8
21	20:00 ~ 21:00	88.3	72.0	77.8	75.7	68.0 60.7 59.6
22	21:00 ~ 22:00	85.5	70.8	76.2	74.4	67.5 60.5 59.2
23	22:00 ~ 23:00	85.5	70.5	75.8	74.1	67.7 60.4 59.3
24	23:00 ~ 00:00	85.7	70.6	76.3	74.4	66.9 59.5 58.0
L _{max} 日最大値		管制區標準範圍 (路邊地區)				
L _{eq} 日平均値		第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路				

13 L _{eq}	(07:00~20:00)	72.2	76
3 L _{eq}	(20:00~23:00)	71.1	75
8 L _{eq}	(23:00~07:00)	66.1	72

24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	74.6	
15 L _d	(07:00~22:00)	72.1	
9 L _n	(22:00~07:00)	66.9	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分冊使用無效。

噪音檢測報告(假日)

報告編號: PJ105010909
採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣日期: 105.07.03(星期日)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

順序 NO	採樣時段		小 時 平 均 值						
	24 小時		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
1	00:00	~ 01:00	79.3	63.7	69.5	67.6	59.0	53.0	51.9
2	01:00	~ 02:00	81.4	63.3	69.1	66.6	60.1	52.3	51.0
3	02:00	~ 03:00	83.3	61.9	67.5	64.7	55.3	50.0	49.6
4	03:00	~ 04:00	90.3	64.1	67.3	63.6	55.3	50.0	49.6
5	04:00	~ 05:00	83.7	61.3	66.0	63.2	55.2	50.5	49.9
6	05:00	~ 06:00	80.5	62.8	69.1	66.0	56.2	51.1	50.5
7	06:00	~ 07:00	81.3	66.3	72.4	70.2	60.8	54.1	52.9
8	07:00	~ 08:00	92.7	68.6	73.4	71.4	63.8	54.8	53.8
9	08:00	~ 09:00	87.3	69.2	74.1	72.5	66.4	58.2	56.5
10	09:00	~ 10:00	92.2	69.7	74.4	72.3	66.1	59.8	58.1
11	10:00	~ 11:00	96.9	71.2	75.4	73.1	66.3	61.4	60.3
12	11:00	~ 12:00	87.9	70.2	76.0	73.9	67.3	62.1	60.5
13	12:00	~ 13:00	87.1	70.2	75.2	72.9	67.4	62.3	60.8
14	13:00	~ 14:00	104.8	72.5	74.3	72.7	67.5	62.1	60.8
15	14:00	~ 15:00	86.4	70.7	75.4	73.3	67.7	62.8	61.7
16	15:00	~ 16:00	85.9	70.3	75.3	73.3	67.9	62.9	61.5
17	16:00	~ 17:00	87.3	70.2	74.6	73.1	67.9	63.0	61.6
18	17:00	~ 18:00	90.5	71.6	76.2	74.5	69.6	64.3	63.1
19	18:00	~ 19:00	87.9	70.3	74.8	72.9	67.8	62.5	61.2
20	19:00	~ 20:00	86.6	70.1	75.6	73.7	66.7	59.7	58.4
21	20:00	~ 21:00	89.1	69.5	75.1	72.6	66.1	59.3	58.0
22	21:00	~ 22:00	86.9	69.3	74.5	73.0	65.7	59.0	57.5
23	22:00	~ 23:00	87.2	70.9	76.3	73.8	65.3	57.1	55.5
24	23:00	~ 00:00	87.2	66.4	72.0	69.9	61.9	54.9	53.5

13 L _日	(07:00~20:00)	70.5	76
3 L _夜	(20:00~23:00)	70.0	75
8 L _夜	(23:00~07:00)	64.1	72
24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	73.1	
15 L _d	(07:00~22:00)	70.3	
9 L _n	(22:00~07:00)	65.6	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分離使用無效。

噪音檢測報告(非假日)

報告編號: PJ105010909
採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣日期: 105.07.04(星期一)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

順序 NO	採樣時段		小 時 平 均 值						
	24 小時		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
1	00:00	~ 01:00	79.4	63.4	70.1	67.3	57.9	51.9	51.0
2	01:00	~ 02:00	81.7	62.3	68.6	65.7	55.3	50.5	49.9
3	02:00	~ 03:00	76.9	59.9	66.0	62.1	52.1	49.2	49.0
4	03:00	~ 04:00	81.8	59.5	64.6	60.7	51.4	49.3	49.1
5	04:00	~ 05:00	87.4	61.6	65.6	62.1	54.0	50.8	50.4
6	05:00	~ 06:00	82.4	63.0	69.4	66.0	57.0	51.2	50.4
7	06:00	~ 07:00	85.2	68.3	73.7	71.4	63.7	56.5	55.2
8	07:00	~ 08:00	91.6	72.3	76.6	75.0	70.3	60.5	57.4
9	08:00	~ 09:00	89.9	72.3	76.7	75.1	70.2	64.3	62.4
10	09:00	~ 10:00	93.1	71.4	75.8	73.8	68.5	63.1	61.4
11	10:00	~ 11:00	95.8	71.4	76.1	73.8	68.4	63.1	61.8
12	11:00	~ 12:00	85.7	70.6	75.6	73.6	67.8	62.7	61.4
13	12:00	~ 13:00	91.0	70.8	75.6	73.7	68.2	62.5	60.7
14	13:00	~ 14:00	87.7	70.4	75.5	73.7	67.5	61.8	60.2
15	14:00	~ 15:00	87.1	70.8	75.8	73.8	68.2	62.7	61.3
16	15:00	~ 16:00	87.8	70.7	75.9	73.8	68.1	62.8	61.6
17	16:00	~ 17:00	86.1	71.1	76.5	74.5	68.6	63.5	62.1
18	17:00	~ 18:00	88.2	71.0	75.7	73.8	68.7	64.1	62.8
19	18:00	~ 19:00	93.9	72.1	76.6	74.5	69.7	65.5	64.1
20	19:00	~ 20:00	96.6	71.6	76.4	74.6	68.7	63.0	61.5
21	20:00	~ 21:00	91.8	70.4	75.0	73.4	67.7	60.9	59.4
22	21:00	~ 22:00	91.8	70.6	75.2	73.4	66.9	60.4	59.1
23	22:00	~ 23:00	90.7	70.5	76.3	73.8	65.4	57.7	56.2
24	23:00	~ 00:00	86.9	67.2	72.6	70.5	62.0	55.3	54.0

13 L _日	(07:00~20:00)	71.3	76
3 L _夜	(20:00~23:00)	70.5	75
8 L _夜	(23:00~07:00)	64.2	72
24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	73.4	
15 L _d	(07:00~22:00)	71.2	
9 L _n	(22:00~07:00)	65.6	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分離使用無效。

噪音檢測報告(假日)

報告編號: PJ105010909
採樣地點: 松勤街(信義國小前)

採樣日期: 105.07.03(星期日)
採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

順序 NO	採樣時段 24 小時	小 時 平 均 值				
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀ L ₉₀ L ₉₅
1	00:00 ~ 01:00	80.5	59.0	63.9	61.5	54.3 50.8 50.1
2	01:00 ~ 02:00	79.7	59.3	63.4	60.7	55.1 49.8 49.1
3	02:00 ~ 03:00	81.4	57.3	60.5	57.7	51.7 48.5 48.2
4	03:00 ~ 04:00	77.8	58.0	62.5	59.1	52.1 48.5 48.2
5	04:00 ~ 05:00	76.9	58.2	62.5	60.9	55.6 50.6 49.4
6	05:00 ~ 06:00	81.2	57.9	62.4	59.5	53.1 49.5 48.8
7	06:00 ~ 07:00	84.6	61.0	65.8	63.4	57.0 52.2 51.1
8	07:00 ~ 08:00	86.2	63.1	67.8	65.3	58.8 53.3 52.3
9	08:00 ~ 09:00	83.3	63.7	68.2	66.0	60.7 56.6 55.5
10	09:00 ~ 10:00	84.5	65.8	70.3	68.5	63.4 59.5 58.5
11	10:00 ~ 11:00	81.3	66.8	71.4	69.5	64.1 60.1 59.2
12	11:00 ~ 12:00	87.3	67.7	72.5	70.3	64.6 60.8 59.9
13	12:00 ~ 13:00	83.2	66.0	70.7	68.8	63.4 59.4 58.6
14	13:00 ~ 14:00	80.9	66.2	71.0	69.0	64.1 60.4 59.5
15	14:00 ~ 15:00	85.1	67.6	72.0	70.3	65.0 61.3 60.5
16	15:00 ~ 16:00	81.3	66.8	71.3	69.5	65.0 61.8 61.0
17	16:00 ~ 17:00	86.8	67.6	71.5	70.0	65.8 62.1 61.1
18	17:00 ~ 18:00	82.2	70.6	76.6	75.5	67.2 62.9 61.9
19	18:00 ~ 19:00	82.2	66.7	71.0	68.3	64.6 61.3 60.4
20	19:00 ~ 20:00	82.1	64.6	68.9	67.2	62.6 58.9 57.9
21	20:00 ~ 21:00	81.0	65.7	70.2	68.6	63.7 59.5 58.2
22	21:00 ~ 22:00	89.2	64.6	68.9	67.2	62.1 58.3 57.3
23	22:00 ~ 23:00	86.4	64.8	69.2	67.2	60.6 54.6 53.3
24	23:00 ~ 00:00	83.6	61.4	66.9	64.0	56.2 51.8 51.0
L _{max} 日最大值		管制區標準頻層 (路邊地區)				
L _{eq} 日平均值		第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路				

13 L _日	(07:00~20:00)	66.8	76
3 L _晚	(20:00~23:00)	65.1	75
8 L _夜	(23:00~07:00)	59.2	72
24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	68.4	
15 L _d	(07:00~22:00)	66.6	
9 L _n	(22:00~07:00)	60.3	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分聯使用無效。

噪音檢測報告(非假日)

報告編號: PJ105010909
採樣地點: 松勤街(信義國小前)

採樣日期: 105.07.04(星期一)
採樣人員: 張政堂

開始時間: 00:00

順序 NO	採樣時段 24 小時	小 時 平 均 值				
		L _{max}	L _{eq}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀ L ₉₀ L ₉₅
1	00:00 ~ 01:00	76.9	58.9	64.9	61.8	53.6 49.5 48.9
2	01:00 ~ 02:00	82.3	58.3	62.6	59.8	51.5 48.6 48.3
3	02:00 ~ 03:00	78.6	55.0	59.4	56.5	49.7 47.9 47.6
4	03:00 ~ 04:00	74.6	54.3	58.3	55.1	49.4 48.0 47.8
5	04:00 ~ 05:00	78.1	58.1	62.5	61.0	55.8 51.0 49.9
6	05:00 ~ 06:00	78.6	59.0	63.9	61.1	54.5 50.3 49.4
7	06:00 ~ 07:00	84.8	64.5	69.2	67.7	61.6 57.3 55.2
8	07:00 ~ 08:00	82.5	64.9	70.1	67.9	62.2 57.1 55.6
9	08:00 ~ 09:00	82.4	66.7	71.1	69.5	64.7 61.3 60.4
10	09:00 ~ 10:00	88.2	67.6	72.1	70.1	64.2 60.5 59.7
11	10:00 ~ 11:00	82.8	66.2	70.7	68.9	63.8 60.1 59.2
12	11:00 ~ 12:00	82.5	66.8	71.5	69.5	64.2 60.7 59.9
13	12:00 ~ 13:00	89.1	67.3	71.9	69.5	63.9 60.0 59.1
14	13:00 ~ 14:00	86.3	66.0	70.8	68.9	63.6 59.8 58.9
15	14:00 ~ 15:00	85.6	67.1	71.4	69.7	64.3 60.9 60.1
16	15:00 ~ 16:00	95.1	68.3	72.1	70.5	65.0 61.3 60.3
17	16:00 ~ 17:00	85.0	68.0	72.6	70.6	65.7 62.2 61.1
18	17:00 ~ 18:00	83.9	67.2	71.6	69.9	65.3 62.1 61.0
19	18:00 ~ 19:00	88.6	67.6	71.6	69.8	65.8 62.9 62.2
20	19:00 ~ 20:00	84.3	66.6	71.0	69.2	64.4 60.9 60.0
21	20:00 ~ 21:00	79.7	65.2	69.9	67.9	63.2 59.4 58.3
22	21:00 ~ 22:00	79.3	64.6	69.6	67.6	62.0 57.5 56.4
23	22:00 ~ 23:00	85.2	63.9	69.1	66.7	60.4 55.1 54.1
24	23:00 ~ 00:00	77.3	60.8	66.1	63.7	56.8 52.4 51.5
L _{max} 日最大值		管制區標準頻層 (路邊地區)				
L _{eq} 日平均值		第三類管制區內緊鄰8公尺以上之道路				

13 L _日	(07:00~20:00)	67.0	76
3 L _晚	(20:00~23:00)	64.6	75
8 L _夜	(23:00~07:00)	59.7	72
24 L _{dn}	(07:00~22:00)+ (22:00~07:00)+10	68.5	
15 L _d	(07:00~22:00)	66.8	
9 L _n	(22:00~07:00)	60.4	

註：單位：dB(A)

本報告共20頁，分聯使用無效。

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ105010909
振樣地點: 信義路五段

振樣日期: 105.07.03(星期日)
振樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	振樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L ₁₀ (max1)	L ₁₀ (max2)	L ₁₀ (max3)	L ₁₀ (max4)	L ₁₀ (max5)	L ₁₀ (max6)	
夜	00:00-01:00	36.1	34.0	-	-	-	-	35.2
	01:00-02:00	32.0	31.6	30.7	30.6	30.5	30.0	31.0
	02:00-03:00	32.1	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.7
	03:00-04:00	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.1
	04:00-05:00	30.3	30.1	30.1	30.0	30.0	30.0	30.1
日	05:00-06:00	37.8	-	-	-	-	-	37.8
	06:00-07:00	43.2	42.3	41.2	41.1	40.6	-	41.8
	07:00-08:00	42.8	42.7	41.6	41.5	40.6	-	41.9
	08:00-09:00	43.0	42.6	42.2	42.1	41.9	41.3	42.2
	09:00-10:00	44.0	42.5	42.4	42.3	41.1	41.1	42.3
	10:00-11:00	44.5	44.5	44.1	43.2	42.9	42.4	43.7
	11:00-12:00	43.6	43.5	43.4	43.3	42.5	41.9	43.1
	12:00-13:00	43.2	43.2	43.1	42.5	42.3	42.0	42.7
	13:00-14:00	46.7	44.8	44.4	44.2	-	-	45.1
	14:00-15:00	45.5	44.5	44.0	43.8	43.7	-	44.4
夜	15:00-16:00	44.7	43.9	43.5	43.2	43.1	-	43.7
	16:00-17:00	44.7	43.1	42.7	42.7	-	-	43.4
	17:00-18:00	43.0	42.6	42.5	42.4	42.1	41.9	42.4
	18:00-19:00	42.8	42.6	42.5	41.9	41.8	40.4	42.1
	19:00-20:00	44.8	44.2	43.2	-	-	-	44.1
	20:00-21:00	43.4	42.5	42.3	41.5	41.3	40.7	42.0
	21:00-22:00	43.4	42.5	42.1	42.0	41.7	41.4	42.2
	22:00-23:00	44.9	42.1	-	-	-	-	43.7
	23:00-24:00	41.8	41.4	40.0	-	-	-	41.1

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

70

65

L₁₀ 24小時平均值

41.9

42.9

40.1

41.9

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ105010909
振樣地點: 信義路五段

振樣日期: 105.07.04(星期一)
振樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	振樣順序 24小時	振動(dB)						備註
		L ₁₀ (max1)	L ₁₀ (max2)	L ₁₀ (max3)	L ₁₀ (max4)	L ₁₀ (max5)	L ₁₀ (max6)	
夜	00:00-01:00	35.7	33.7	-	-	-	-	34.8
	01:00-02:00	33.4	-	-	-	-	-	33.4
	02:00-03:00	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
	04:00-05:00	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.3
日	05:00-06:00	40.0	39.7	-	-	-	-	39.9
	06:00-07:00	45.2	45.2	44.7	43.7	43.0	-	44.4
	07:00-08:00	46.8	46.2	45.3	45.2	45.0	43.9	45.5
	08:00-09:00	45.6	45.6	45.3	45.1	44.4	44.4	45.1
	09:00-10:00	46.3	45.6	45.0	45.0	44.3	44.2	45.1
	10:00-11:00	45.4	45.0	45.0	44.9	44.8	44.3	44.9
	11:00-12:00	45.0	44.6	44.5	44.3	44.2	42.7	44.3
	12:00-13:00	45.1	44.9	44.7	43.4	42.9	42.8	44.1
	13:00-14:00	44.9	44.7	44.4	43.9	43.2	42.4	44.0
	14:00-15:00	45.0	44.9	44.5	44.4	44.4	43.6	44.5
夜	15:00-16:00	46.1	46.0	45.4	45.1	43.2	-	45.3
	16:00-17:00	45.1	44.8	44.7	44.7	44.2	43.8	44.6
	17:00-18:00	45.1	45.0	45.0	44.9	44.0	43.1	44.6
	18:00-19:00	45.5	45.4	45.0	43.9	43.3	-	44.7
	19:00-20:00	44.9	44.7	44.7	43.3	42.5	41.9	43.8
	20:00-21:00	44.9	44.8	44.2	44.0	43.8	43.6	44.2
	21:00-22:00	44.5	43.9	43.6	43.3	42.7	-	43.6
	22:00-23:00	44.5	42.9	42.8	42.6	41.9	41.5	42.8
	23:00-24:00	42.5	40.5	39.8	39.8	-	-	40.8

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

70

65

L₁₀ 24小時平均值

43.3

44.5

40.5

43.3

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ105010909
採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣日期: 105.07.03(星期日)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)					備註
		L ₁₀ (max1)	L ₁₀ (max3)	L ₁₀ (max5)	L ₁₀ (max8)	L ₁₀ 平均	
夜	00:00~01:00	35.9	33.9	-	-	35.0	
	01:00~02:00	31.8	31.5	30.6	30.4	30.0	30.8
	02:00~03:00	32.0	31.3	30.2	30.0	30.0	30.7
	03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
日	04:00~05:00	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	05:00~06:00	38.2	-	-	-	38.2	
	06:00~07:00	43.1	41.8	41.0	40.8	40.7	41.6
	07:00~08:00	43.0	42.3	41.3	41.1	40.7	41.8
夜	08:00~09:00	42.8	42.5	41.8	41.6	41.5	42.0
	09:00~10:00	43.8	42.8	42.2	42.2	41.4	40.8
	10:00~11:00	44.3	44.0	43.5	42.9	42.9	42.3
	11:00~12:00	43.8	43.5	43.4	43.3	42.8	41.9
日	12:00~13:00	43.1	42.9	42.4	42.3	42.0	41.7
	13:00~14:00	46.2	44.5	44.1	44.1	43.5	-
	14:00~15:00	45.6	44.1	44.0	43.6	43.5	-
	15:00~16:00	44.4	43.7	43.4	43.4	42.5	-
夜	16:00~17:00	44.4	43.4	43.1	42.6	-	43.4
	17:00~18:00	42.7	42.4	42.3	42.3	42.1	41.7
	18:00~19:00	42.8	42.8	42.0	41.8	41.8	40.9
	19:00~20:00	44.5	44.5	43.1	41.7	-	43.6
日	20:00~21:00	43.4	42.5	41.8	41.2	40.9	40.7
	21:00~22:00	42.6	42.4	42.2	42.0	41.9	41.2
	22:00~23:00	44.9	42.4	-	-	-	43.8
	23:00~24:00	41.3	41.2	40.0	38.6	-	40.4

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

70

65

依準單位: dB

L ₁₀ max	05:00~19:00	42.7
L ₁₀ ave	19:00~00:00, 24:00~05:00	39.9
L ₁₀	24小時平均值	41.7

依準單位: dB

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ105010909
採樣地點: 莊敬路(基地前)

採樣日期: 105.07.04(星期一)
採樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	採樣順序 24小時	振動(dB)					備註
		L ₁₀ (max1)	L ₁₀ (max3)	L ₁₀ (max5)	L ₁₀ (max8)	L ₁₀ 平均	
夜	00:00~01:00	35.8	34.0	32.8	-	-	34.4
	01:00~02:00	33.5	-	-	-	-	33.5
	02:00~03:00	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
日	04:00~05:00	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.2
	05:00~06:00	40.2	39.8	-	-	-	40.0
	06:00~07:00	45.1	45.1	45.0	43.4	43.4	44.5
	07:00~08:00	46.8	45.8	45.4	45.0	44.6	45.6
夜	08:00~09:00	45.4	45.2	45.0	44.9	44.8	44.4
	09:00~10:00	45.9	45.3	44.9	44.7	44.4	43.9
	10:00~11:00	45.3	44.9	44.8	44.8	44.7	44.0
	11:00~12:00	45.0	44.6	44.5	44.4	43.8	42.2
日	12:00~13:00	44.7	44.7	44.7	43.5	43.1	42.8
	13:00~14:00	44.6	44.6	44.4	43.9	43.2	42.4
	14:00~15:00	45.1	45.1	44.3	44.3	44.2	44.0
	15:00~16:00	46.2	45.8	45.3	44.9	43.2	-
夜	16:00~17:00	44.9	44.8	44.8	44.7	44.2	43.8
	17:00~18:00	45.5	45.1	44.9	44.7	43.4	43.0
	18:00~19:00	45.4	45.0	44.6	43.3	43.2	-
	19:00~20:00	44.6	44.4	44.3	42.8	42.2	-
日	20:00~21:00	44.3	44.8	44.3	43.8	43.7	43.7
	21:00~22:00	44.3	43.9	43.5	43.1	42.8	-
	22:00~23:00	44.0	43.2	42.7	42.6	42.0	41.5
	23:00~24:00	42.5	40.2	39.8	39.5	-	40.7

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

70

65

依準單位: dB

L ₁₀ max	05:00~19:00	44.4
L ₁₀ ave	19:00~00:00, 24:00~05:00	40.5
L ₁₀	24小時平均值	43.2

依準單位: dB

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ105010909
振樣地點: 松勤街(信義國小附)

振樣日期: 105.07.03(星期日)
振樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	振樣順序 24小時	振動(dB)										備註
		L ₁₀ (max1)	L ₁₀ (max2)	L ₁₀ (max3)	L ₁₀ (max4)	L ₁₀ (max5)	L ₁₀ (max6)	L ₁₀ (max7)	L ₁₀ (max8)	L ₁₀ (max9)	L ₁₀ (max10)	
夜	00:00-01:00	32.9	32.4	30.7	30.2	30.0	30.0	30.0	31.2			
	01:00-02:00	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.2			
	02:00-03:00	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			
	04:00-05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0			
	05:00-06:00	34.6	-	-	-	-	-	-	34.6			
	06:00-07:00	38.0	37.2	36.9	35.7	35.0	-	-	36.7			
	07:00-08:00	37.0	36.4	36.3	35.9	35.2	35.2	35.2	36.0			
日	08:00-09:00	39.6	39.5	38.8	38.2	38.2	37.1	38.6				
	09:00-10:00	41.3	40.9	40.6	40.5	39.9	39.9	40.5				
	10:00-11:00	42.7	41.5	41.3	41.2	41.1	41.1	41.5				
	11:00-12:00	41.9	41.9	41.6	41.3	41.2	41.2	41.5				
	12:00-13:00	41.3	40.7	40.5	40.1	40.0	39.4	40.4				
	13:00-14:00	42.3	41.4	41.2	41.1	40.1	39.4	41.0				
	14:00-15:00	42.4	42.1	41.6	40.9	40.4	40.3	41.4				
	15:00-16:00	42.4	42.2	40.6	40.4	40.4	39.8	41.1				
夜	16:00-17:00	41.6	41.1	41.1	40.4	40.3	39.3	40.7				
	17:00-18:00	40.7	40.4	40.1	39.9	39.8	39.7	40.1				
	18:00-19:00	40.6	40.5	40.5	39.7	39.4	38.8	40.0				
	19:00-20:00	40.4	40.2	39.7	39.7	39.4	38.9	39.7				
	20:00-21:00	40.6	40.6	39.6	39.6	39.2	39.0	39.8				
	21:00-22:00	40.1	39.4	39.3	39.1	39.1	38.3	39.2				
	22:00-23:00	40.4	38.2	38.2	38.0	-	-	38.8				
	23:00-24:00	36.9	36.7	35.4	33.9	-	-	35.9				

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

70

65

標準單位: dB

L ₁₀ max	05:00-19:00	40.0
L ₁₀ max	19:00-00:00, 24:00-05:00	36.5
L ₁₀	24小時平均值	38.9

標準單位: dB

本報告共20頁，分組使用無效。

第13頁

道路振動現場監測數據

報告編號: PJ105010909
振樣地點: 松勤街(信義國小附)

振樣日期: 105.07.04(星期一)
振樣人員: 張政堂
開始時間: 00:00

時段	振樣順序 24小時	振動(dB)										備註
		L ₁₀ (max1)	L ₁₀ (max2)	L ₁₀ (max3)	L ₁₀ (max4)	L ₁₀ (max5)	L ₁₀ (max6)	L ₁₀ (max7)	L ₁₀ (max8)	L ₁₀ (max9)	L ₁₀ (max10)	
夜	00:00-01:00	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.6			
	01:00-02:00	34.1	-	-	-	-	-	-	34.1			
	02:00-03:00	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			
	04:00-05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0			
	05:00-06:00	34.6	33.7	32.3	32.0	-	-	-	33.3			
	06:00-07:00	39.9	39.5	39.1	38.3	38.3	38.3	38.1	38.9			
	07:00-08:00	42.7	42.6	41.0	40.9	40.5	-	-	41.6			
日	08:00-09:00	42.7	42.5	42.2	41.9	41.5	41.5	41.1	42.0			
	09:00-10:00	43.9	43.5	42.9	42.5	41.9	41.9	41.1	42.7			
	10:00-11:00	43.0	42.4	42.0	41.9	41.9	41.9	41.1	42.1			
	11:00-12:00	42.3	42.0	42.0	41.9	41.5	41.5	41.3	41.8			
	12:00-13:00	42.9	42.5	42.4	41.9	41.8	41.8	41.0	42.1			
	13:00-14:00	42.2	42.0	41.7	41.5	40.8	40.4	41.5				
	14:00-15:00	43.0	42.5	42.0	41.6	41.1	41.0	41.9				
	15:00-16:00	43.8	43.0	42.5	42.3	42.3	42.2	42.7				
夜	16:00-17:00	42.8	42.4	42.3	41.7	40.7	40.2	41.8				
	17:00-18:00	41.8	41.6	41.6	41.1	40.3	40.2	41.1				
	18:00-19:00	41.5	41.0	40.8	40.2	39.7	39.7	40.5				
	19:00-20:00	43.5	42.9	41.6	40.7	-	-	42.3				
	20:00-21:00	41.3	41.2	40.9	40.9	40.3	39.8	40.8				
	21:00-22:00	39.8	39.5	39.3	38.9	38.7	37.3	39.0				
	22:00-23:00	39.9	38.8	38.5	36.9	-	-	38.7				
	23:00-24:00	36.8	36.5	36.2	36.2	-	-	36.4				

依日本振動管制法施行細則

之區域區分

第二種區域

70

65

標準單位: dB

L ₁₀ max	05:00-19:00	41.4
L ₁₀ max	19:00-00:00, 24:00-05:00	37.4
L ₁₀	24小時平均值	40.2

標準單位: dB

本報告共20頁，分組使用無效。

第14頁