

環境噪音及振動品質

本季噪音及振動監測已於 114 年 11 月 21 日(非假日)及 11 月 22 日(假日)執行，噪音與振動監測頻率為每季一次(含假日及非假日監測)，測點為基地附近敏感點—柳豐路 422 號及新厝路 550 巷 27 號等二處。噪音以測定之 L_{eq} 作為評估參數，振動則以測定 L_{v10} 為評估參數。

一、噪音

依據台中市環保局之噪音管制分區公告資料，測點原屬第三類管制區內一般地區環境音量標準作為評估準則，於 106 年第四季起則更改為「第二類管制區內一般地區環境音量標準」，相關環境音量標準詳表 1。監測結果彙整如表 2 所示，由表可知本季柳豐路 422 號測站之各時段監測結果，其非假日之 $L_{夜}$ 符合所屬一般地區噪音管制標準之環境音量標準，主要仍因蟲鳴之聲響，致該時段未符合第二類管制區內一般地區環境音量標準；新厝路 550 巷 27 號測站之各時段監測結果均符合所屬一般地區噪音管制標準之環境音量標準。且因自 107 年度起校區內均未進行施工作業，將持續進行監測，以瞭解其變化情形。

表 1 一般地區環境音量標準

(一)環境音量標準修正前單位：dB(A)

管制區	時段	均能音量(L _{eq})		
		早、晚	日間	夜間
第一類管制區		45	50	40
第二類管制區		55	60	50
第三類管制區		60	65	55
第四類管制區		70	75	65

註：

1. L_早：05:00~07:00 L_日：07:00~20:00 L_晚：20:00~22:00 L_夜：22:00~24:00 及 00:00~05:00

2.標準來源：摘自環保署 85 年 01 月 31 日公告之「環境音量標準」。

(二)環境音量標準修正後單位：dB(A)

管制區	時段	均能音量(L _{eq})		
		早、晚	日間	夜間
第一類管制區		55	50	45
第二類管制區		60	55	50
第三類管制區		65	60	55
第四類管制區		70	70	65

註：

1.標準來源：摘自行政院環保署中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

2.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。
 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。
 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。

表 2 本季各時段均能音量監測結果

監測地點及日期		均能音量 dB(A)							
		L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}
柳豐路 422 號	114.11.21(非)	54.4	54.7	51.9*	53.8	79.2	51.8	58.8	58.3
	114.11.22(假)	53.3	51.9	49.9	52.3	80.9	49.9	57.0	56.5
新厝路 550 巷 27 號	114.11.21(非)	50.2	49.1	43.3	48.7	76.3	50.2	43.9	52.0
	114.11.22(假)	48.3	48.2	44.3	47.4	74.1	48.4	44.7	51.8
第二類管制區，一般地區		60	55	50	—	—	—	—	—

二、振動

振動監測與噪音同步進行。由於目前國內未針對振動訂定相關管制法規，因此監測結果乃參考日本東京公害振動規則基準之交通道路振動基準作為相關管制標準（表 3）。本季各測站振動監測結果見表 4，監測記錄及逐時變化參見附錄四。

本測站相當於日本振動管制法施行細則之第一種區域，其 $L_{v10日}$ 及 $L_{v10夜}$ 之法規參考值分別為 65 及 60 dB。本季振動監測結果，各測站 $L_{v10日}$ 及 $L_{v10夜}$ 測值均符合參考基準值。

表 3 振動規制法

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」。
2. 第一種區域指需保持良好居住環境之區域，如住宅區。第二種區域指居住使用區域（住宅區）混合商業及工業區使用地（含工業區）。
3. $L_{v10日}$ -指上午 5 時至晚上 19 時； $L_{v10夜}$ -指晚上 19 時至翌日 5 時、 $L_{v10(24hr)}$ -指 24 小時之加權均能位準。

表 4 本季環境振動監測結果統計表

監測地點及日期		環境振動 dB			
		$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$	L_{vmax}	$L_{v10(24hr)}$
柳豐路 422 號	114.11.21(非)	38.9	33.1	46.0	37.3
	114.11.22(假)	35.1	32.6	61.8	34.3
新厝路 550 巷 27 號	114.11.21(非)	30.8	30.8	46.6	30.8
	114.11.22(假)	30.7	30.5	46.6	30.6
第一種區域		65	60	—	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

營建噪音

營建噪音監測頻率為每季一次，每次至少兩分鐘以上且含低頻（20~200 Hz）及全頻（20~20 kHz）兩部份進行監測。本季已於 114 年 11 月 20 日進行營建工程噪音及營建低頻噪音監測工作，監測結果依測站所在位置之管制區類別，依據「營建工程噪音管制標準」（表 5）將進行背景音量修正及比較。本季監測結果彙整於表 6，共計 1 處測點，依據台中市環保局之公告，測站屬第二類噪音管制區。

本季營建噪音監測結果，因自 107 年度起校區內均未進行施工作業（無施工機具），故本次監測均屬背景噪音監測，測值皆為背景值，將持續進行監測。

表 5 營建工程噪音管制標準

單位：dB(A)

頻率、時段/音量 管制區		20 Hz 至 200 Hz			20 Hz 至 200 kHz		
		日間	晚間	夜間	日間	晚間	夜間
均能音量 (L_{eq})	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 (L_{max})	第一、二類	—			100	80	100
	第三、四類				100	85	100

註：

1. 管制區分類依據噪音管制法施行細則之分類規定。
2. 括弧內音量適用時段：
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。
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。
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. 量測 20 Hz 至 20 kHz 頻率範圍時，除在陳情人所指定其居住生活之地點測定外，以主管機關指定該營建工程周界外任何地點測定之，並應距離最近建築物牆面線一公尺以上。量測 20 Hz 至 200 Hz 頻率範圍時，於陳情人所指定居住生活之室內地點測定，並應距離室內最近牆面線一公尺以上，但欲測定音源至聲音感應器前無遮蔽物，則不在此限。
4. 20 Hz 至 20 kHz 之均能音量以 L_{eq} 表示；20 Hz 至 200 Hz 之均能音量以 $L_{eq, LF}$ 表示。
5. 有關背景音量修正方式，依照「噪音管制標準」第四條第一項第七款背景音量修正之規定。
6. 新公告之營建工程噪音管制標準將於 103.02 開始實施適用。

表 6 營建工程噪音監測結果

測站/日期 音量		基地內測點	基地內測點（低頻）
		114.11.20	114.11.20
均能音量 (L_{eq})	監測值	51.6	—
	法規值	72	—
最大音量 (L_{max})	監測值	59.3	—
	法規值	100	—
均能音量 ($L_{eq,LF}$)	監測值	—	37.2
	法規值	—	44.0

註：

1. 管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。管制區類屬為第二類管制區。
2. 營建工程噪音管制標準參考來源為行政院環保署中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之噪音管制標準，採用所規定之「營建工程噪音管制標準」。
3. $L_{eq,LF}$ 法規值為室內低頻噪音標準值，於 101.03 起改於室內執行。
4. 因自 107 年度起校區內均未進行施工作業(無施工機具)，故本次監測均屬背景噪音監測，測值皆為背景值。

本計畫環境音量及振動歷次監測結果詳如表 7～表 12 所示。本季噪音及振動監測與歷次監測結果檢討分析如下：

(一) 柳豐路 422 號

本季柳豐路 422 號假日及非假日噪音測值， $L_{日}$ 為 53.3 及 54.4 dB(A)，介於歷次監測結果 51.3～64.9 dB(A)之間； $L_{晚}$ 為 51.9 及 54.7 dB(A)，介於歷次監測結果 46.1～61.7 dB(A)之間； $L_{夜}$ 為 49.9 及 51.9 dB(A)，介於歷次監測結果 41.1～56.7 dB(A)之間。其非假日之 $L_{夜}$ 未符合所屬一般地區噪音管制標準之環境音量標準，主要仍因蟲鳴叫之聲響，致該時段未符合第二類管制區內一般地區環境音量標準。

本季柳豐路 422 號假日及非假日振動測值， $L_{V10日}$ 為 35.1 及 38.9 dB 及 $L_{V10夜}$ 為 32.6 及 33.1 dB 均介於歷次監測結果，各時段監測結果均符合所屬參考基準值。

(二) 新厝路 550 巷 27 號

本季新厝路 550 巷 27 號假日及非假日噪音測值， $L_{日}$ 為 48.3 及 50.2 dB(A)，介於歷次監測結果 46.8～64.0 dB(A)之間； $L_{晚}$ 為 48.2 及 49.1 dB(A)，介於歷次監測結果 36.6～62.2 dB(A)之間； $L_{夜}$ 為 44.3 及 43.3 dB(A)，介於歷次監測結果 39.8～63.8 dB(A)之間。各時段監測結果，均符合所屬一般地區噪音管制標準之環境音量標準，因自 107 年度起校區內均未進行施工作業，將持續進行監測，以瞭解其變化情形。

本季新厝路 550 巷 27 號假日及非假日振動測值， $L_{V10日}$ 為 30.7 及 30.8 dB 及 $L_{V10夜}$ 為 30.5 及 30.8 dB，均介於歷次監測結果，各時段監測結果符合所屬參考基準值。

表 7 「柳豐路 422 號」歷次環境噪音監測結果(1/6)

單位：dB(A)

項目		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
測站/監測日期											
柳豐路 422 號	90年 第一季	90.02.08(非)	52.2	57.6	53.7	50.7	—	—	—	—	59.1
		90.02.10(假)	51.6	57.5	54.7	51.2	—	—	—	—	59.2
	90年 第二季	90.05.03(非)	56.9	57.6	54.0	51.1	56.2	82.6	57.3	53.2	60.5
		90.05.05(假)	52.1	58.1	54.3	51.6	56.3	88.3	57.7	51.7	59.7
	90年 第三季	90.09.07(非)	51.5	57.9	54.3	51.5	—	—	—	—	59.5
		90.09.09(假)	52.2	57.9	54.1	51.4	—	—	—	—	59.5
	90年 第四季	90.11.06(非)	54.7	55.9	54.1	50.7	54.6	81.5	55.7	52.0	59.1
		90.11.04(假)	52.6	58.0	54.8	51.8	56.3	80.3	57.7	52.0	59.8
	91年 第一季	91.02.26(非)	53.1	57.2	54.1	51.1	55.5	80.7	56.9	51.6	59.3
		91.02.24(假)	48.6	57.6	53.8	49.9	55.6	53.0	57.2	49.6	58.3
	91年 第二季	91.05.06(非)	54.4	58.1	55.8	53.2	56.7	84.5	57.9	53.5	60.9
		91.05.05(假)	55.7	58.3	55.6	53.0	56.9	84.4	58.0	53.8	61.1
	91年 第三季	91.08.09(非)	53.9	59.4	55.2	52.7	57.6	83.8	59.0	53.0	61.0
		91.08.11(假)	53.5	60.1	55.9	52.7	58.2	81.2	59.7	52.9	61.2
	91年 第四季	91.11.29(非)	53.7	60.3	55.8	53.0	58.4	90.0	59.9	53.2	61.4
		91.12.01(假)	54.3	60.5	55.8	52.8	58.6	84.2	60.1	53.2	61.5
	92年 第一季	92.02.24(非)	58.6	60.2	53.3	53.4	58.5	83.3	59.7	55.2	62.6
		92.02.23(假)	57.0	59.4	52.7	52.5	57.6	85.3	58.9	54.0	61.5
	92年 第二季	92.05.30(非)	51.9	57.8	59.2	50.8	56.4	78.6	58.0	51.1	59.4
		92.05.31(假)	52.8	58.1	55.8	50.3	56.3	84.6	57.8	51.0	59.3
	92年 第三季	92.08.01(非)	58.8	65.9*	61.1*	56.7*	63.8	97.4	65.5	57.3	66.2
		92.08.02(假)	58.5	63.9	61.7*	52.9	61.9	96.3	63.6	54.9	64.1
	92年 第四季	92.11.14(非)	56.1	57.2	47.6	47.1	55.3	83.2	56.6	51.1	58.9
		92.11.15(假)	51.0	55.5	50.3	48.7	53.7	83.1	55.1	49.3	57.2
	93年 第一季	93.02.16(非)	51.2	55.3	48.4	49.8	53.6	88.3	54.8	50.1	57.6
		93.02.15(假)	56.4	56.7	46.1	49.6	55.0	86.5	56.1	52.2	59.4
	93年 第二季	93.05.17(非)	56.0	61.6	58.7	51.1	—	93.6	60.9	52.8	61.7
		93.05.16(假)	56.7	59.2	56.4	51.2	—	89.2	58.9	53.2	61.0
93年 第三季	93.08.23(非)	59.7	64.9	58.7	54.1	—	98.9	64.4	56.1	65.1	
	93.08.22(假)	59.8	64.3	59.7	54.8	—	92.9	63.9	56.5	65.1	
93年 第四季	93.11.05(非)	53.4	56.6	55.1	49.4	—	88.9	56.4	50.6	58.5	
	93.11.06(假)	49.3	52.5	50.6	45.3	—	84.7	52.3	46.5	54.4	
94年 第一季	94.02.18(非)	50.4	61.3	59.6	54.7	—	93.8	61.1	54.0	62.4	
	94.02.19(假)	53.1	59.6	55.8	50.0	—	90.5	59.2	50.9	59.9	
94年 第二季	94.05.13(非)	55.2	55.1	54.4	54.7	—	93.4	55.0	54.8	61.2	
	94.05.14(假)	52.7	55.2	53.3	52.6	—	84.7	55.0	52.7	59.5	
第三類管制區，一般地區		60	65	60	55	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：中華民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。

表 7 「柳豐路 422 號」歷次環境噪音監測結果(2/6)

單位：dB(A)

項目		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
測站/監測日期											
柳豐路 422 號	94 年 第三季	94.08.19(非)	52.7	53.2	51.8	48.8	—	85.3	53.0	50.0	57.0
		94.08.20(假)	53.5	54.4	50.2	48.4	—	89.3	54.1	50.1	57.4
	94 年 第四季	94.11.18(非)	59.8	60.6	59.6	53.8	—	95.5	60.5	56.0	63.4
		94.11.19(假)	56.8	58.7	57.3	54.9	—	88.1	58.5	55.4	62.4
	95 年 第一季	95.03.31(非)	55.0	56.2	54.5	51.9	—	86.9	56.1	52.8	59.8
		95.04.01(假)	53.6	59.4	53.2	49.7	—	88.9	58.9	50.9	59.8
	95 年 第二季	95.06.16(非)	54.6	58.2	59.5	54.5	—	85.3	58.4	54.5	61.7
		95.06.17(假)	54.7	58.4	57.6	54.9	—	82.4	58.3	54.9	62.0
	95 年 第三季	95.09.15(非)	53.8	57.1	55.8	54.8	—	79.4	56.9	54.6	61.4
		95.09.16(假)	57.2	58.3	54.5	54.3	—	82.4	57.9	62.1	82.4
	95 年 第四季	95.12.11(非)	48.4	59.9	56.2	52.1	—	84.7	59.6	51.5	60.4
		95.12.10(假)	47.3	59.2	54.2	48.6	—	84.9	58.8	48.3	58.6
	96 年 第一季	96.03.26(非)	58.9	63.0	58.8	53.9	—	92.4	62.6	55.6	64.0
		96.03.25(假)	59.2	63.1	59.3	54.0	—	93.5	62.8	55.8	64.2
	96 年 第二季	96.06.25(非)	55.9	60.1	55.3	49.8	—	95.9	59.7	52.1	60.7
		96.06.24(假)	55.5	62.4	56.0	50.3	—	101.4	61.9	52.1	62.0
	96 年 第三季	96.09.03(非)	59.6	61.3	59.5	54.8	—	84.4	61.1	56.4	63.9
		96.09.02(假)	55.9	61.2	59.4	54.7	—	83.8	61.0	55.0	63.0
	96 年 第四季	96.12.03(非)	50.6	57.7	53.9	53.1	—	90.8	57.3	52.7	60.1
		96.12.02(假)	48.3	56.5	55.3	49.8	—	83.9	56.4	49.5	57.8
	97 年 第一季	97.03.03(非)	52.7	59.2	56.3	52.7	—	87.7	58.9	52.7	60.7
		97.03.02(假)	51.5	58.4	57.1	52.0	—	89.8	58.3	51.9	60.0
	97 年 第二季	97.06.06(非)	58.2	64.4	59.5	54.6	—	97.6	64.0	55.7	64.7
		97.06.07(假)	58.3	60.2	59.1	54.7	—	88.2	60.0	55.8	63.1
	97 年 第三季	97.09.08(非)	57.3	61.3	59.8	54.7	—	91.5	61.1	55.4	63.2
		97.09.07(假)	57.4	59.0	58.8	54.9	—	86.4	58.9	55.6	62.7
	97 年 第四季	97.12.05(非)	58.3	63.8	59.1	54.3	—	89.7	63.4	55.5	64.3
		97.12.06(假)	58.8	63.9	58.7	54.6	—	91.0	63.5	56.0	64.6
98 年 第一季	98.03.23(非)	53.5	56.7	55.6	50.6	55.2	83.8	56.5	51.4	59.0	
	98.03.22(假)	54.1	58.5	58.4	53.1	57.1	83.8	58.4	53.3	60.9	
98 年 第二季	98.06.29(非)	54.1	66.9*	56.0	52	64.4	96.9	66.3	52.5	65.2	
	98.06.28(假)	53.8	65.9*	54.8	50.9	63.4	89.9	65.3	51.7	64.3	
98 年 第三季	98.09.04(非)	53.2	58.2	54.4	49.5	56.3	81.7	57.9	50.7	59.2	
	98.09.05(假)	48.4	57.1	54.3	49.9	55.2	89.8	56.8	49.6	58.1	
98 年 第四季	98.12.04(非)	52.6	58.8	57.4	53.9	57.3	86.0	58.6	53.6	61.2	
	98.12.05(假)	52.1	58.6	58.5	52.4	57.1	81.1	58.6	52.3	60.4	
第三類管制區，一般地區		60	65	60	55	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：中華民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。

表 7 「柳豐路 422 號」歷次環境噪音監測結果(3/6)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
柳豐路 422 號	99 年 第一季	99.03.22(非)	—	59.9	58.5	52.8	58.3	86.8	59.8	53.6	61.6
		99.03.21(假)	—	59.0	57.7	54.5	57.8	91.9	58.9	55.0	62.2
	99 年 第二季	99.06.04(非)	—	62.0	58.6	54.6	60.0	85.0	61.7	55.1	63.3
		99.06.05(假)	—	60.9	59.1	54.9	59.4	91.0	60.8	55.1	62.9
	99 年 第三季	99.09.26(假)	—	58.0	57.9	53.5	56.9	92.9	58.1	54.0	61.3
		99.09.27(非)	—	58.9	57.1	54.5	57.6	89.7	58.7	54.9	62.1
	99 年 第四季	99.12.24(非)	—	58.9	58.6	51.8	57.5	92.2	59.0	52.7	60.8
		99.12.2(假)	—	58.1	57.5	54.6	57.1	93.5	58.1	55.0	62.0
	100 年 第一季	100.03.20(假)	—	60.3	58.5	52.9	58.6	84.0	60.1	53.8	61.9
		100.03.21(非)	—	59.4	58.3	53.0	58.0	81.2	59.4	53.7	61.5
	100 年 第二季	100.06.12(假)	—	55.8	52.9	50.5	54.2	79.9	55.5	50.8	58.3
		100.06.13(非)	—	56.9	54.5	51.6	55.4	82.5	56.7	52.1	59.5
	100 年 第三季	100.09.18(假)	—	56.4	57.4	49.0	55.2	85.8	56.8	50.0	58.3
		100.09.19(非)	—	56.3	52.3	49.0	54.4	80.2	56.0	49.1	57.4
	100 年 第四季	100.12.03(假)	—	59.8	57.9	51.5	58.1	82.9	59.7	52.3	60.9
		100.12.02(非)	—	60.1	57.0	51.6	58.3	87.8	59.9	52.0	60.8
	101 年 第一季	101.03.18(假)	—	59.9	55.2	51.0	57.8	92.6	59.5	51.6	60.4
		101.03.19(非)	—	57.5	54.6	50.9	55.8	87.6	57.2	51.6	59.4
	101 年 第二季	101.06.23(假)	—	59.5	57.2	51.6	57.8	87.3	59.4	52.0	60.6
		101.06.22(非)	—	60.5	52.6	53.2	58.5	89.9	60.0	53.1	61.4
	101 年 第三季	101.09.02(假)	—	59.8	55.2	49.9	57.7	89.1	59.4	50.7	59.9
		101.09.03(非)	—	59.1	59.9	52.6	57.9	84.6	59.2	54.2	61.8
	101 年 第四季	101.12.08(假)	—	60.6	59.5	52.4	59.0	86.7	60.6	53.0	61.7
		101.12.07(非)	—	61.7	59.8	53.2	60.0	85.6	61.6	53.8	62.6
	102 年 第一季	102.03.08(非)	—	54.4	51.7	48.4	52.8	77.1	54.1	48.8	56.5
		102.03.09(假)	—	54.4	51.1	49.6	52.9	81.8	54.2	49.5	57.0
	102 年 第二季	102.05.10(非)	—	52.8	50.1	48.4	51.4	78.0	52.5	48.5	55.8
		102.05.11(假)	—	51.9	47.8	45.7	50.1	90.1	51.5	45.9	53.7
102 年 第三季	102.09.02(非)	—	58.3	58.5	54.0	57.3	93.7	59.1	53.5	61.3	
	102.09.01(假)	—	59.1	55.9	53.6	57.7	76.4	58.5	54.0	61.4	
102 年 第四季	102.12.06(非)	—	55.9	54.0	50.4	54.4	86.2	55.6	50.8	58.3	
	102.12.07(假)	—	60.3	53.8	50.1	57.8	97.7	59.6	50.5	60.0	
103 年 第一季	103.03.14(非)	—	56.2	55.4	48.4	54.6	83.3	56.1	49.5	57.7	
	103.03.15(假)	—	55.4	52.1	48.2	53.4	76.5	54.9	48.6	56.7	
103 年 第二季	103.06.09(非)	—	59.8	52.9	49.2	57.3	84.9	59.1	49.3	59.2	
	103.06.08(假)	—	57.3	53.6	49.2	55.2	84.9	56.8	49.5	58.0	
第三類管制區，一般地區①		60	65	60	55	—	—	—	—	—	
第三類管制區，一般地區②		—	65	60	55	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

表 7 「柳豐路 422 號」歷次環境噪音監測結果(4/6)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
柳豐路 422 號	103 年 第三季	103.09.05(非)	—	55.8	57.9	49.8	55.0	80.3	56.3	51.1	58.7
		103.09.06(假)	—	56.2	53.6	51.2	54.8	82.1	56.0	51.1	58.6
	103 年 第四季	103.12.08(非)	—	56.6	54.9	47.6	54.8	72.6	56.5	48.6	57.4
		103.12.07(假)	—	56.1	52.6	47.3	54.2	82.6	55.8	48.6	57.1
	104 年 第一季	104.02.26(非)	—	55.8	52.9	47.3	54.0	79.7	55.6	48.1	56.7
		104.02.27(假)	—	55.5	52.5	49.1	53.8	77.3	55.2	49.3	57.2
	104 年 第二季	104.05.22(非)	—	55.1	51.3	47.3	53.2	76.1	54.8	47.7	56.1
		104.05.23(假)	—	52.8	49.8	45.6	51.0	73.6	52.5	46.3	54.3
	104 年 第三季	104.09.04(非)	—	56.6	54.0	50.6	55.0	78.5	56.4	50.9	58.7
		104.09.05(假)	—	54.1	54.3	50.4	53.2	75.7	54.2	50.8	57.9
	104 年 第四季	104.12.04(非)	—	55.8	55.2	50.2	54.5	80.9	55.8	50.8	58.4
		104.12.05(假)	—	55.2	53.9	50.0	53.9	76.3	55.1	50.4	57.9
	105 年 第一季	105.03.04(非)	—	57.6	54.0	49.9	55.7	79.4	57.2	50.6	58.8
		105.03.05(假)	—	59.0	55.6	50.3	57.1	79.6	58.7	50.9	59.7
	105 年 第二季	105.06.06(非)	—	58.2	55.6	50.2	56.4	82.8	58.0	51.0	59.4
		105.06.05(假)	—	58.3	53.6	50.7	56.4	82.5	57.9	51.0	59.3
	105 年 第三季	105.09.05(非)	—	57.0	54.3	52.0	55.5	83.6	56.7	52.4	59.7
		105.09.04(假)	—	58.9	53.0	50.8	56.8	96.2	58.4	51.1	59.6
	105 年 第四季	105.12.09(非)	—	50.1	51.0	45.4	49.2	82.4	50.3	46.3	53.6
		105.12.10(假)	—	50.5	49.8	45.5	49.3	86.2	50.6	45.6	53.2
106 年 第一季	106.03.06(非)	—	54.1	50.6	49.7	52.7	81.6	53.8	49.7	57.0	
	106.03.05(假)	—	55.2	52.5	49.2	53.6	80.8	54.9	49.6	57.3	
106 年 第二季	106.06.16(非)	—	57.5	55.2	52.5	56.1	79.5	57.3	52.5	60.0	
	106.06.17(假)	—	55.2	53.7	52.9	54.4	77.6	55.0	53.1	59.8	
106 年 第三季	106.09.11(非)	—	52.6	51.2	47.4	51.3	75.5	52.5	47.9	55.3	
	106.09.10(假)	—	51.3	51.4	48.9	50.7	78.2	51.4	49.1	55.9	
第三類管制區，一般地區①		60	65	60	55	—	—	—	—	—	
第三類管制區，一般地區②		—	65	60	55	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

表 7 「柳豐路 422 號」歷次環境噪音監測結果(5/6)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
柳豐路 422 號	106 年 第四季	106.12.04(非)	—	53.6	54.4	49.2	52.7	88.9	53.8	49.4	56.8
		106.12.03(假)	—	56.2	53.9	49.6	54.7	86.8	56.2	49.9	58.0
	107 年 第一季	107.03.19(非)	—	54.3	53.5	48.8	53.1	84.5	54.3	49.4	56.9
		107.03.18(假)	—	55.0	54.1	49.6	53.7	85.6	55.1	49.9	57.5
	107 年 第二季	107.05.14~15(非)	—	54.4	53.4	49.9	53.2	77.3	54.2	50.0	52.8
		107.05.12~13(假)	—	53.3	54.9	49.7	52.6	78.4	53.4	50.1	52.1
	107 年 第三季	107.08.16~17(非)	—	48.7	54.5	47.7	48.6	77.8	48.5	47.5	47.9
		107.08.18~19(假)	—	48.0	46.3	41.1	46.6	75.8	48.5	46.8	47.2
	107 年 第四季	107.11.22~23(非)	—	56.6	54.3	49.8	55.1	86.4	56.2	49.6	52.1
		107.11.24~25(假)	—	54.4	52.2	48.1	52.9	87.0	54.2	47.2	51.3
	108 年 第一季	108.03.11(非)	—	55.5	53.6	49.6	54.1	81.6	55.4	50.1	57.8
		108.03.10(假)	—	56.7	49.7	44.9	54.6	93.4	56.4	47.0	56.6
	108 年 第二季	108.05.10(非)	—	56.2	53.9	51.5*	55.1	74.8	56.1	50.6	58.1
		108.05.11(假)	—	53.2	51.8	49.8	52.2	77.5	53.2	50.0	57.0
	108 年 第三季	108.08.09(非)	—	55.5	50.6	49.5	53.9	78.8	55.3	49.4	57.3
		108.08.10(假)	—	53.9	46.5	47.8	52.2	79.3	53.5	48.7	56.2
	108 年 第四季	108.11.08(非)	—	54.3	53.6	49.3	53.1	83.9	54.4	49.1	56.8
		108.11.09(假)	—	53.5	51.9	49.1	52.3	77.5	53.5	49.2	56.6
	109 年 第一季	109.02.03(非)	—	56.6	53.5	52.2*	55.3	76.1	56.3	52.8	60.0
		109.02.02(假)	—	53.6	51.6	50.0	52.5	79.5	53.5	50.2	57.3
	109 年 第二季	109.05.11(非)	—	54.7	53.4	49.3	53.4	78.2	54.7	49.7	57.3
		109.05.10(假)	—	52.7	54.7	48.4	51.9	81.7	53.2	48.5	56.0
	109 年 第三季	109.08.08(假)	—	53.9	46.5	47.8	52.2	79.3	53.5	48.7	56.2
		108.08.07(非)	—	55.5	50.6	49.5	53.9	78.8	55.3	49.4	57.3
	109 年 第四季	109.11.28(假)	—	53.7	50.9	48.3	52.3	88.1	53.6	48.4	56.1
		109.11.27(非)	—	54.6	53.6	49.0	53.3	78.7	54.6	49.3	57.0
110 年 第一季	110.02.05(非)	—	53.6	52.9	47.0	52.2	83.0	53.7	47.6	55.6	
	110.02.06(假)	—	53.8	52.0	46.8	52.2	83.0	53.8	47.2	55.4	
110 年 第二季	110.05.28(非)	—	55.1	53.0	48.5	53.6	80.0	55.1	48.7	56.8	
	110.05.29(假)	—	57.8	51.8	50.1*	56.0	81.3	57.5	51.0	59.2	
110 年 第三季	110.08.27(非)	—	53.7	53.1	49.6	52.7	73.3	53.8	49.7	57.0	
	110.08.28(假)	—	53.2	57.0*	56.8*	55.1	78.9	54.1	56.4	62.5	
110 年 第四季	110.11.29(非)	—	54.5	53.3	48.3	53.1	80.5	54.6	48.7	56.6	
	110.11.28(假)	—	52.5	52.6	48.4	51.5	89.4	52.7	48.5	55.8	
111 年 第一季	111.03.04(非)	—	54.2	53.0	49.0	52.9	77.2	54.2	49.2	56.8	
	111.03.05(假)	—	52.8	53.1	49.0	51.9	83.6	53.0	49.1	56.3	
第二類管制區，一般地區①		55	60	55	50	—	—	—	—	—	
第二類管制區，一般地區②		—	60	55	50	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

表 7 「柳豐路 422 號」歷次環境噪音監測結果(6/6)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
柳豐路 422 號	111 年 第二季	111.05.27(非)	—	56.3	56.8*	54.1*	55.7	84.4	56.0	55.1	61.7
		111.05.28(假)	—	55.2	53.3	52.4*	54.3	83.9	55.2	52.3	59.2
	111 年 第三季	111.08.26(非)	—	55.7	55.7*	53.2*	55.0	85.6	55.9	53.1	60.0
		111.08.27(假)	—	55.9	57.7*	51.3*	55.0	79.0	56.3	51.4	58.9
	111 年 第四季	111.11.11(非)	—	55.2	53.5	50.7*	54.0	84.4	55.2	60.9	58.2
		111.11.12(假)	—	54.1	52.0	49.1	52.8	82.8	54.0	59.4	56.8
	112 年 第一季	112.02.20(非)	—	55.8	53.5	48.9	54.2	80.7	55.7	49.4	57.5
		112.02.19(假)	—	52.8	52.7	49.3	51.9	82.2	52.9	49.2	56.4
	112 年 第二季	112.05.29(非)	—	54.8	53.4	49.8	53.5	77.5	54.8	50.0	57.5
		112.05.28(假)	—	53.7	53.5	50.6*	52.9	77.4	53.8	50.7	57.7
	112 年 第三季	112.08.28(非)	—	54.2	53.6	51.7*	53.4	75.5	54.2	51.7	58.5
		112.08.27(假)	—	53.7	53.3	52.6*	53.3	86.1	53.7	52.7	59.3
	112 年 第四季	112.11.27(非)	—	55.2	55.0	49.9	54.0	83.2	55.4	50.0	57.7
		112.11.26(假)	—	52.9	53.7	50.5*	52.4	83.6	53.2	50.3	57.3
	113 年 第一季	113.02.23(非)	—	64.9*	53.7	49.0	62.7	101.0	64.7	49.4	63.3
		113.02.24(假)	—	53.2	52.0	48.5	52.0	78.9	53.2	48.7	56.1
	113 年 第二季	113.05.27(非)	—	54.9	55.7*	52.5*	54.3	77.6	55.2	52.4	59.3
		113.05.26(假)	—	53.4	54.1	51.9*	53.0	84.8	53.6	51.7	58.4
	113 年 第三季	113.08.25(假)	—	53.2	54.6	54.3*	53.7	85.0	53.5	54.0	60.4
		113.08.26(非)	—	58.4	61.5*	58.5*	58.8	85.3	59.2	58.0	64.6
	113 年 第四季	113.11.23(假)	—	53.8	51.0	48.2	52.3	86.6	53.7	48.4	56.1
		113.11.22(非)	—	54.8	52.6	49.1	53.4	86.4	54.7	49.4	57.1
	114 年 第一季	114.02.22(假)	—	53.0	51.0	48.0	51.7	77.6	52.9	48.2	55.7
		114.02.21(非)	—	56.2	54.1	48.5	54.6	83.1	56.1	48.9	57.4
114 年 第二季	114.05.10(假)	—	60.6	52.5	49.7	58.5	87.7	60.4	49.7	60.1	
	114.05.09(非)	—	54.4	53.2	50.9	53.4	86.5	54.4	50.9	58.0	
114 年 第三季	114.08.15(非)	—	56.6	59.7*	58.2*	57.5	79.1	57.3	57.9	64.2	
	114.08.16(假)	—	56.5	61.5*	60.8*	58.9	78.8	57.7	60.4	66.5	
114 年 第四季	114.11.21(非)	—	54.4	54.7	51.9*	53.8	79.2	51.8	58.8	58.3	
	114.11.22(假)	—	53.3	51.9	49.9	52.3	80.9	49.9	57.0	56.5	
第二類管制區，一般地區①		55	60	55	50	—	—	—	—	—	
第二類管制區，一般地區②		—	60	55	50	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

3.111 年第四季 111.10~111.12 之監測工作委託佳美檢驗科技股份有限公司(環保署環署環檢字第 025 號)辦理。

表 8 「新厝路 32 號」歷次環境噪音監測結果(1/4)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
新厝路 32 號	90 年 第一季	90.02.08(非)	56.3	61.3	50.9	43.5	—	—	—	—	60.6
		90.02.10(假)	50.0	61.4	51.8	44.3	—	—	—	—	59.7
	90 年 第二季	90.05.03(非)	55.2	59.4	51.5	44.2	57.1	84.0	58.9	49.7	59.2
		90.05.05(假)	54.0	59.7	51.5	44.8	57.4	84.0	59.1	49.0	59.1
	90 年 第三季	90.09.07(非)	51.8	59.2	51.3	45.4	—	—	—	—	58.4
		90.09.09(假)	54.0	59.8	49.6	46.6	—	—	—	—	59.4
	90 年 第四季	90.11.06(非)	55.7	59.7	52.0	43.9	57.5	84.8	59.2	50.1	59.5
		90.11.04(假)	50.9	62.1	49.2	44.0	59.5	83.2	61.5	46.7	60.2
	91 年 第一季	91.02.26(非)	55.2	60.1	49.9	42.6	57.8	82.1	59.6	49.4	59.5
		91.02.24(假)	50.7	61.7	49.1	44.2	59.1	83.2	61.1	46.7	59.9
	91 年 第二季	91.05.06(非)	51.2	62.5	50.0	45.4	60.0	84.1	62.0	47.5	60.8
		91.05.05(假)	58.6	62.2	55.2	44.9	60.0	85.9	61.7	52.7	62.1
	91 年 第三季	91.08.09(非)	59.2	63.7	52.1	48.0	61.4	85.9	63.2	53.7	63.4
		91.08.11(假)	52.4	64.0	55.1	45.9	61.5	85.5	63.4	48.4	62.1
	91 年 第四季	91.11.29(非)	57.0	60.8	55.0	52.3	58.8	81.9	60.3	53.9	62.0
		91.12.01(假)	56.2	61.2	56.8	51.0	59.2	81.8	60.8	52.8	61.6
	92 年 第一季	92.02.24(非)	58.6	60.2	53.3	53.4	58.5	83.3	59.7	55.2	62.6
		92.02.23(假)	55.3	59.4	54.4	51.6	57.8	81.6	59.3	52.7	60.9
	92 年 第二季	92.05.30(非)	51.9	58.5	55.6	51.3	56.7	83.3	58.2	51.4	59.7
		92.05.31(假)	50.4	59.2	62.2	51.7	58.0	81.3	59.7	51.4	60.4
	92 年 第三季	92.08.01(非)	52.6	60.1	52.0	51.6	58.0	106.4	59.6	51.9	60.9
		92.08.02(假)	50.7	53.6	55.2	46.7	52.4	96.3	53.8	48.0	55.9
	92 年 第四季	92.11.14(非)	50.7	51.6	48.3	42.1	49.9	82.9	51.3	45.9	53.6
		92.11.15(假)	57.7	53.4	46.4	41.2	52.4	80.3	52.9	51.5	58.1
	93 年 第一季	93.02.16(非)	53.1	56.6	55.8	52.1	55.5	85.4	56.5	52.3	59.6
		93.02.15(假)	48.9	5.5	53.2	47.2	52.9	82.2	54.4	47.7	55.9
	93 年 第二季	93.05.17(非)	52.4	56.2	52.2	47.0	—	92.3	55.8	48.9	57.2
		93.05.16(假)	54.7	54.2	50.5	47.6	—	88.9	53.8	50.5	57.5
93 年 第三季	93.08.23(非)	56.5	58.0	54.0	48.6	—	90.7	57.7	51.9	59.8	
	93.08.22(假)	55.5	60.9	55.5	51.5	—	96.2	60.5	52.7	61.5	
93 年 第四季	93.11.05(非)	56.4	58.5	53.9	48.4	—	87.2	58.1	51.8	59.9	
	93.11.06(假)	54.4	60.0	54.4	50.6	—	90.8	59.5	51.8	60.5	
94 年 第一季	94.02.18(非)	59.2	58.6	58.6	54.4	—	93.5	58.6	56.0	62.9	
	94.02.19(假)	52.4	55.7	52.2	47.5	—	88.5	55.3	49.2	57.2	
94 年 第二季	94.05.13(非)	53.7	57.2	56.0	48.6	—	92.3	57.0	50.4	58.6	
	94.05.14(假)	53.2	57.1	53.6	48.9	—	94.2	56.8	50.3	58.4	
第三類管制區，一般地區		60	65	60	55	—	—	—	—	—	

註：

- 1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。
- 2.管制標準來源：中華民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。

表 8 「新厝路 32 號」歷次環境噪音監測結果(2/4)

單位：dB(A)

項目		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
測站/監測日期											
新厝路 32 號	94 年 第三季	94.08.19(非)	51.0	56.8	54.7	50.2	—	85.3	53.0	50.0	57.0
		94.08.20(假)	51.4	54.2	51.2	46.0	—	87.5	53.9	47.9	55.8
	94 年 第四季	94.11.18(非)	53.4	58.5	58.9	48.4	—	99.0	58.5	50.1	59.2
		94.11.19(假)	53.4	55.9	58.9	48.1	—	103.2	55.8	49.9	57.8
	95 年 第一季	95.03.31(非)	51.4	56.6	55.8	50.9	—	94.9	56.5	51.0	58.8
		95.04.01(假)	56.3	57.7	56.7	51.6	—	97.9	57.5	53.1	60.5
	95 年 第二季	95.06.16(非)	57.4	55.8	58.1	52.3	—	89.1	56.2	54.1	60.9
		95.06.17(假)	49.5	52.6	49.3	44.9	—	84.3	52.3	46.4	54.3
	95 年 第三季	95.09.15(非)	51.2	56.3	52.5	49.8	—	93.3	55.9	50.2	58.0
		95.09.16(假)	52.0	61.7	53.0	51.2	—	95.2	61.2	51.4	61.3
	95 年 第四季	95.12.11(非)	57.0	60.9	59.4	53.6	—	90.2	60.8	54.6	62.6
		95.12.10(假)	59.2	62.5	52.0	54.3	—	102.6	62.2	55.9	64.0
	96 年 第一季	96.03.26(非)	56.9	57.1	55.2	53.6	—	95.5	56.9	54.6	61.4
		96.03.25(假)	55.5	57.2	54.7	54.4	—	56.9	54.7	61.5	85.7
	96 年 第二季	96.06.25(非)	55.4	58.4	55.8	49.9	—	93.8	58.1	51.8	59.9
		96.06.24(假)	58.0	59.8	57.5	50.5	—	90.5	59.5	53.6	61.5
	96 年 第三季	96.09.03(非)	54.0	56.8	54.4	48.7	—	93.5	56.5	50.5	58.5
		96.09.02(假)	55.4	55.6	55.1	49.1	—	94.5	55.5	51.5	58.8
	96 年 第四季	96.12.03(非)	57.0	57.5	55.2	50.8	—	93.3	57.3	53.1	60.4
		96.12.02(假)	53.5	56.1	56.0	51.1	—	81.4	56.1	51.7	59.1
	97 年 第一季	97.03.03(非)	53.4	59.6	55.8	51.6	—	93.1	59.2	52.1	60.5
		97.03.02(假)	51.3	57.5	55.0	50.7	—	86.5	57.2	50.8	58.9
	97 年 第二季	97.06.06(非)	54.0	58.5	57.6	50.2	—	91.0	58.4	51.4	59.8
		97.06.07(假)	53.1	56.2	53.3	49.0	—	94.9	55.9	50.3	58.1
	97 年 第三季	97.09.08(非)	54.9	56.1	55.0	49.8	—	88.7	55.9	51.6	58.9
		97.09.07(假)	53.0	59.5	56.6	54.2	—	95.8	59.2	53.9	61.6
	97 年 第四季	97.12.05(非)	54.7	58.8	54.6	50.1	—	90.8	58.4	51.6	59.9
		97.12.06(假)	54.3	57.3	55.5	48.9	—	81.8	57.1	50.8	58.9
98 年 第一季	98.03.23(非)	53.9	57.7	59.8	52.5	56.7	89.8	58.1	52.8	60.5	
	98.03.22(假)	54.0	57.4	56.8	51.2	56.0	89.4	57.3	52.0	59.7	
98 年 第二季	98.06.28(非)	53.1	56.6	53.8	48.5	54.8	91.4	56.3	50.0	58.1	
	98.06.29(假)	52.9	56.4	53.9	49.0	54.7	87.9	56.1	50.2	58.1	
98 年 第三季	98.09.04(非)	52.1	56.0	56.9	49.1	54.6	100.0	56.1	50.0	58.0	
	98.09.05(假)	51.4	58.8	54.0	49.5	56.7	94.2	58.4	50.0	59.1	
98 年 第四季	98.12.04(非)	53.8	56.9	55.8	49.7	55.4	86.7	56.8	51.0	58.9	
	98.12.05(假)	52.9	60.0	55.8	49.8	57.9	90.7	59.6	50.7	60.0	
第三類管制區，一般地區		60	65	60	55	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：中華民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。

表 8 「新厝路 32 號」歷次環境噪音監測結果(3/4)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
新厝路 32 號	99 年 第一季	99.03.22(非)	—	59.9	58.8	52.6	58.3	85.5	59.8	53.3	61.5
		99.03.21(假)	—	61.9	57.8	52.9	59.9	97.8	61.5	53.8	62.5
	99 年 第二季	99.06.04(非)	—	56.9	54.5	50.4	55.3	84.3	56.7	51.0	58.8
		99.06.05(假)	—	60.5	54.3	50.3	58.3	94.3	60.1	50.4	60.2
	99 年 第三季	99.09.26(假)	—	56.3	57.9	54.7	56.1	77.2	56.5	55.3	61.9
		99.09.27(非)	—	56.5	58.9	54.8	56.4	78.2	57.3	54.4	61.4
	99 年 第四季	99.12.24(非)	—	57.6	54.4	50.5	55.8	84.0	57.3	50.9	59.0
		99.12.25(假)	—	59.2	57.1	50.1	57.4	87.2	58.9	51.7	60.2
	100 年 第一季	100.03.20(假)	—	56.8	54.8	50.0	55.2	90.8	56.6	50.7	58.6
		100.03.21(非)	—	57.5	55.4	50.4	55.9	82.0	57.4	50.9	59.1
	100 年 第二季	100.06.12(假)	—	55.2	52.8	49.0	53.6	82.0	55.0	49.4	57.2
		100.06.13(非)	—	56.8	55.2	49.2	55.2	82.7	56.7	50.2	58.4
	100 年 第三季	100.09.18(假)	—	55.1	54.4	49.8	53.8	77.1	55.0	50.6	58.0
		100.09.19(非)	—	53.8	54.0	49.7	52.8	80.8	53.9	50.1	57.3
	100 年 第四季	100.12.03(假)	—	59.2	56.1	51.0	57.3	86.3	58.9	51.9	60.3
		100.12.02(非)	—	57.6	55.8	50.6	56.0	86.3	57.4	51.3	59.3
	101 年 第一季	101.03.18(假)	—	58.1	55.5	52.2	56.6	85.9	57.9	52.5	60.2
		101.03.19(非)	—	57.8	54.4	52.7	56.3	90.9	57.5	52.7	60.2
	101 年 第二季	101.06.23(假)	—	57.4	54.1	50.6	55.7	88.5	57.1	50.9	58.9
		101.06.22(非)	—	57.3	55.5	50.7	55.7	85.7	57.1	51.8	59.5
	101 年 第三季	101.09.02(假)	—	55.4	53.6	48.9	53.8	84.5	55.2	49.4	57.3
		101.09.03(非)	—	56.3	52.6	50.9	54.7	87.1	56.0	51.1	58.6
	101 年 第四季	101.12.08(假)	—	59.3	53.3	47.5	57.1	93.7	58.9	48.2	58.7
		101.12.07(非)	—	58.9	53.6	48.7	56.8	95.0	58.5	49.3	58.8
	102 年 第一季	102.03.08(非)	—	55.8	54.5	49.6	54.3	83.8	55.7	50.2	58.0
		102.03.09(假)	—	56.7	54.5	49.3	55.0	84.9	56.5	50.2	58.3
	102 年 第二季	102.05.10(非)	—	57.1	54.1	51.1	55.4	86.2	56.8	51.1	58.9
		102.05.11(假)	—	57.4	49.4	50.5	55.4	87.7	56.9	50.2	58.4
	102 年 第三季	102.09.06(非)	—	63.1	55.9	52.6	61.1	98.6	62.9	52.7	62.8
		102.09.07(假)	—	64.8	56.0	51.4	62.6	99.4	64.5	52.2	63.8
102 年 第四季	102.12.06(非)	—	55.9	54.0	50.4	54.4	86.2	55.6	50.8	58.3	
	102.12.07(假)	—	60.3	53.8	50.1	57.8	97.7	59.6	50.5	60.0	
103 年 第一季	103.03.14(非)	—	56.9	54.4	48.5	55.0	85.7	56.5	49.3	57.8	
	103.03.15(假)	—	57.0	53.4	48.3	54.9	80.8	56.6	48.7	57.5	
103 年 第二季	103.06.09(非)	—	58.1	53.5	49.0	55.8	96.5	57.5	49.3	58.3	
	103.06.08(假)	—	57.2	54.2	49.1	55.2	85.8	56.8	49.4	58.0	
第三類管制區，一般地區①		60	65	60	55	—	—	—	—	—	
第三類管制區，一般地區②		—	65	60	55	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

表 8 「新厝路 32 號」歷次環境噪音監測結果(4/4)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期			L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}
新厝路 32 號	103 年 第三季	103.09.05(非)	—	58.3	53.9	51.8	56.5	94.6	58.0	52.1	60.0
		103.09.06(假)	—	58.6	53.1	51.6	56.7	95.1	58.2	51.6	59.8
	103 年 第四季	103.12.08(非)	—	58.9	55.8	51.0	57.1	89.3	58.7	51.2	59.8
		103.12.07(假)	—	58.5	53.0	50.6	56.5	91.1	58.1	50.8	59.3
	104 年 第一季	104.02.26(非)	—	54.4	51.8	46.8	52.6	85.9	54.1	47.6	55.8
		104.02.27(假)	—	59.6	50.9	49.0	57.3	95.3	59.1	49.1	59.1
	104 年 第二季	104.05.22(非)	—	55.6	52.0	47.7	53.8	86.3	55.3	48.1	56.6
		104.05.23(假)	—	55.9	50.9	47.7	53.9	87.3	55.5	48.0	56.6
	104 年 第三季	104.09.04(非)	—	52.1	36.6	40.0	49.7	82.1	51.5	39.8	50.9
		104.09.05(假)	—	53.2	42.7	39.8	50.7	77.4	52.6	39.7	51.7
	104 年 第四季	104.12.04(非)	—	57.8	51.9	48.4	55.7	92.2	57.4	48.8	58.0
		104.12.05(假)	—	56.8	52.2	47.5	54.7	92.2	56.4	48.0	57.1
105 年 第一季	105.03.04(非)	—	60.7	55.2	51.9	58.7	93.7	60.3	52.3	61.2	
	105.03.05(假)	—	60.5	56.1	51.9	58.5	93.1	60.1	52.3	51.1	
第三類管制區，一般地區①			60	65	60	55	—	—	—	—	—
第三類管制區，一般地區②			—	65	60	55	—	—	—	—	—

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

表 9 「新厝路 550 巷 27 號」歷次環境噪音監測結果(1/3)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期			L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}
新厝路 550 巷 27 號	105 年 第二季	105.06.06(非)	—	63.2	54.7	52.5	60.9	99.1	62.7	52.6	62.7
		105.06.05(假)	—	61.7	56.5	51.9	59.6	98.5	61.3	52.6	61.8
	105 年 第三季	105.09.05(非)	—	49.3	47.1	42.9	47.8	78.3	49.2	43.0	51.0
		105.09.04(假)	—	54.0	48.6	43.5	52.0	90.6	53.8	44.3	54.0
	105 年 第四季	105.12.09(非)	—	54.8	53.8	48.2	53.4	78.9	54.8	49.0	56.9
		105.12.10(假)	—	55.7	53.0	48.9	54.0	81.2	55.4	49.5	57.4
	106 年 第一季	106.03.06(非)	—	50.5	50.0	45.8	49.3	74.0	50.5	46.2	53.5
		106.03.05(假)	—	51.0	50.1	46.2	49.8	75.8	51.0	46.4	53.8
	106 年 第二季	106.06.16(非)	—	56.9	54.7	53.1	55.8	77.1	56.9	53.0	60.2
		106.06.17(假)	—	57.4	53.4	53.6	56.1	81.2	56.9	54.4	61.3
	106 年 第三季	106.09.11(非)	—	58.0	53.2	49.2	56.1	81.9	57.8	49.8	58.7
		106.09.10(假)	—	54.7	51.3	49.1	53.2	78.2	54.5	49.4	57.0
第三類管制區，一般地區①			60	65	60	55	—	—	—	—	—
第三類管制區，一般地區②			—	65	60	55	—	—	—	—	—

表 9 「新厝路 550 巷 27 號」歷次環境噪音監測結果(2/3)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
新厝路 550 巷 27 號	106 年 第四季	106.12.04(非)	—	53.9	53.6	47.5	52.5	91.2	54.0	47.6	55.7
		106.12.03(假)	—	57.5	51.8	46.1	55.5	82.3	57.3	46.7	57.1
	107 年 第一季	107.03.19(非)	—	49.4	49.2	47.9	48.9	69.0	49.4	47.9	54.6
		107.03.18(假)	—	50.0	49.6	47.6	49.3	79.4	50.0	47.6	54.4
	107 年 第二季	107.05.14~15(非)	—	49.8	49.9	51.1	74.2	51.6	50.0	50.5	49.8
		107.05.12~13(假)	—	50.1	49.4	49.8	75.3	50.1	50.2	50.0	50.1
	107 年 第三季	107.08.16~17(非)	—	52.6	54.5	49.8	52.1	87.0	52.8	50.1	51.5
		107.08.18~19(假)	—	56.3	50.7	49.4	54.6	91.4	56.5	50.1	54.2
	107 年 第四季	107.11.22~23(非)	—	50.7	54.1	44.7	50.0	77.6	50.5	53.2	51.9
		107.11.24~25(假)	—	58.6	50.6	49.5	56.7	90.3	58.4	49.3	55.1
	108 年 第一季	108.03.11(非)	—	57.5	60.2*	51.5*	56.7	85.2	58.2	51.6	59.8
		108.03.10(假)	—	58.4	56.0*	49.8	56.7	84.0	58.4	49.9	59.0
	108 年 第二季	108.05.10(非)	—	53.8	48.6	47.0	52.4	81.8	53.2	48.7	55.8
		108.05.11(假)	—	51.3	50.0	50.6*	51.0	74.5	51.3	50.4	56.9
	108 年 第三季	108.08.09(非)	—	51.2	50.0	48.2	50.3	71.8	51.0	48.6	55.5
		108.08.10(假)	—	54.5	52.6	49.4	53.2	72.6	54.5	49.2	56.9
	108 年 第四季	108.11.08(非)	—	50.3	49.2	45.5	49.1	75.4	50.3	45.9	53.3
		108.11.09(假)	—	48.7	47.4	45.4	47.8	68.6	48.7	45.7	52.7
	109 年 第一季	109.02.03(非)	—	49.7	47.0	44.5	48.3	69.5	49.6	45.0	52.4
		109.02.02(假)	—	62.2*	46.5	48.2	60.0	83.7	61.6	53.7	62.5
	109 年 第二季	109.05.11(非)	—	54.6	52.5	48.9	53.2	72.0	54.7	48.8	56.7
		109.05.10(假)	—	48.4	49.2	47.4	48.2	72.3	48.6	47.4	54.0
	109 年 第三季	109.08.08(假)	—	54.5	52.6	49.4	53.2	54.5	49.2	56.9	72.6
		108.08.07(非)	—	51.2	50.0	48.2	50.3	71.8	51.0	48.6	55.5
	109 年 第四季	109.11.28(假)	—	49.1	46.5	44.0	47.7	74.6	49.0	44.3	51.7
		109.11.27(非)	—	49.1	49.6	44.1	48.0	76.7	49.3	44.4	51.9
	110 年 第一季	110.02.05(非)	—	48.8	47.4	44.3	47.6	71.7	48.7	44.8	52.1
		110.02.06(假)	—	48.4	48.3	44.6	47.5	71.1	48.5	45.0	52.1
110 年 第二季	110.05.28(非)	—	49.2	47.7	44.6	48.0	72.9	49.1	45.2	52.4	
	110.05.29(假)	—	48.8	48.7	45.0	47.8	72.1	48.8	45.3	52.5	
110 年 第三季	110.08.27(非)	—	49.1	48.1	46.4	48.3	71.7	48.9	47.1	53.8	
	110.08.28(假)	—	50.5	51.1	50.0	50.4	67.9	50.7	49.8	56.4	
110 年 第四季	110.11.29(非)	—	48.0	50.6	46.0	47.8	74.1	48.5	46.2	53.0	
	110.11.28(假)	—	46.8	49.0	42.7	46.1	72.6	47.3	43.1	50.4	
111 年 第一季	111.03.04(非)	—	52.3	56.8*	59.4*	56.3	78.5	53.4	59.0	64.9	
	111.03.05(假)	—	50.1	55.6*	60.9*	57.0	75.4	51.4	60.4	66.3	
第二類管制區，一般地區①		55	60	55	50	—	—	—	—	—	
第二類管制區，一般地區②		—	60	55	60	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

表 9 「新厝路 550 巷 27 號」歷次環境噪音監測結果(3/3)

單位：dB(A)

項目 測站/監測日期		L _早	L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}	L _d	L _n	L _{dn}	
新厝路 550 巷 27 號	111 年 第二季	111.05.27(非)	—	55.1	55.6*	56.2*	55.5	72.8	55.0	56.3	62.5
		111.05.28(假)	—	60.0	50.4	57.1*	58.8	79.0	59.7	56.6	63.7
	111 年 第三季	111.08.26(非)	—	53.6	69.0*	63.5*	61.9	74.8	61.0	63.0	69.2
		111.08.27(假)	—	53.6	51.2	58.7*	56.0	75.8	53.4	58.3	64.3
	111 年 第四季	111.11.11(非)	—	56.2	54.1	53.2*	55.3	78.0	56.1	63.4	60.3
		111.11.12(假)	—	54.3	53.2	52.5*	53.7	76.8	54.2	62.7	59.4
	112 年 第一季	112.02.20(非)	—	51.9	48.5	44.3	50.2	78.2	51.7	45.2	53.4
		112.02.19(假)	—	49.3	48.4	45.4	48.3	73.9	49.4	45.3	52.6
	112 年 第二季	112.05.29(非)	—	58.9	54.6	55.5*	57.8	78.2	58.7	55.4	62.5
		112.05.28(假)	—	61.8*	54.9	57.2*	60.3	77.1	61.4	57.4	64.6
	112 年 第三季	112.08.28(非)	—	51.3	44.5	45.0	49.6	71.4	50.9	45.9	53.4
		112.08.27(假)	—	49.7	48.4	45.2	48.6	77.1	49.7	45.5	52.8
	112 年 第四季	112.11.27(非)	—	53.0	52.5	52.0*	52.6	78.3	53.0	52.0	58.6
		112.11.26(假)	—	53.4	53.0	53.7*	53.4	79.0	53.2	53.9	60.2
	113 年 第一季	113.02.23(非)	—	50.9	47.6	44.7	49.3	76.2	50.8	44.9	52.8
		113.02.24(假)	—	53.2	48.2	45.1	51.4	80.7	53.1	45.3	54.0
	113 年 第二季	113.05.27(非)	—	53.1	49.5	63.8*	59.7	75.3	52.9	63.3	69.2
		113.05.26(假)	—	51.4	60.0*	59.7*	56.8	80.8	54.2	59.2	65.2
	113 年 第三季	113.08.25(假)	—	55.9	54.5	51.9*	54.8	76.8	54.3	55.4	61.7
		113.08.26(非)	—	55.8	52.2	57.7*	56.3	77.1	55.5	57.5	63.6
	113 年 第四季	113.11.23(假)	—	50.4	48.0	58.7*	55.0	98.5	50.4	58.2	64.0
		113.11.22(非)	—	50.2	49.2	42.9	48.7	84.0	50.3	43.6	51.8
	114 年 第一季	114.02.22(假)	—	50.9	49.5	47.7	49.9	80.1	50.8	47.7	54.7
		114.02.21(非)	—	52.9	54.7	49.8	52.3	89.4	53.3	49.7	56.9
114 年 第二季	114.05.10(假)	—	59.2	49.2	47.4	57.1	89.3	58.9	47.5	58.4	
	114.05.09(非)	—	51.1	51.0	48.7	50.4	83.1	51.2	48.8	55.6	
114 年 第三季	114.08.15(非)	—	51.5	57.2*	62.2*	58.3	81.4	52.9	61.7	67.5	
	114.08.16(假)	—	53.4	54.1	62.0*	58.3	74.3	53.6	61.5	67.4	
114 年 第四季	114.11.21(非)	—	50.2	49.1	43.3	48.7	76.3	50.2	43.9	52.0	
	114.11.22(假)	—	48.3	48.2	44.3	47.4	74.1	48.4	44.7	51.8	
第二類管制區，一般地區①		55	60	55	50	—	—	—	—	—	
第二類管制區，一般地區②		—	60	55	60	—	—	—	—	—	

註：

1.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局。

2.管制標準來源：①民國 85 年 01 月 31 日(85)環署空字第 01467 號公布之「環境音量標準」。②中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號修正發布之「噪音管制區劃定作業準則」。

3.111 年第四季 111.10~111.12 之監測工作委託佳美檢驗科技股份有限公司(環保署環署環檢字第 025 號)辦理。

表 10 「柳豐路 422 號」歷次振動監測結果(1/6)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
柳豐路 422 號	90 年第一季	90.02.08(非)	30.3	30.0	—
		90.02.10(假)	30.4	30.0	—
	90 年第二季	90.05.03(非)	31.0	30.0	48.3
		90.05.05(假)	31.4	30.0	45.7
	90 年第三季	90.09.07(非)	31.0	30.0	—
		90.09.09(假)	31.4	30.0	—
	90 年第四季	90.11.06(非)	30.2	30.0	45.2
		90.11.04(假)	30.3	30.0	45.2
	91 年第一季	91.02.26(非)	33.2	31.2	60.7
		91.02.24(假)	33.8	31.2	60.8
	91 年第二季	91.05.06(非)	30.4	30.0	49.4
		91.05.05(假)	30.3	30.0	45.8
	91 年第三季	91.08.09(非)	31.8	31.2	43.3
		91.08.11(假)	30.8	30.2	44.5
	91 年第四季	91.11.29(非)	30.7	30.0	46.7
		91.12.01(假)	30.4	30.0	46.9
	92 年第一季	92.02.24(非)	30.3	30.0	50.0
		92.02.23(假)	30.3	30.0	44.0
	92 年第二季	92.05.30(非)	30.1	30.1	43.9
		92.05.31(假)	30.7	30.1	44.3
	92 年第三季	92.08.01(非)	39.2	31.0	71.5
		92.08.02(假)	36.3	30.1	68.3
	92 年第四季	92.11.14(非)	40.1	32.3	59.7
		92.11.15(假)	30.9	30.0	48.2
	93 年第一季	93.02.16(非)	30.0	30.0	57.3
		93.02.15(假)	31.7	30.0	49.0
	93 年第二季	93.05.17(非)	31.0	30.0	53.4
		93.05.16(假)	30.7	30.0	52.9
	93 年第三季	93.08.23(非)	40.0	30.5	66.0
		93.08.22(假)	39.6	30.0	67.9
	93 年第四季	93.11.05(非)	37.3	33.7	58.4
		93.11.06(假)	35.9	32.8	54.0
	94 年第一季	94.02.18(非)	31.7	30.4	56.0
		94.02.19(假)	31.7	30.0	54.0
	94 年第二季	94.05.13(非)	31.5	30.0	52.3
		94.05.14(假)	30.9	30.0	49.6
94 年第三季	94.08.19(非)	31.3	30.0	45.2	
	94.08.20(假)	31.0	30.0	47.2	
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 10 「柳豐路 422 號」歷次振動監測結果(2/6)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
柳豐路 422 號	94 年第四季	94.11.18(非)	49.6	44.2	68.5
		94.11.19(假)	47.3	45.3	64.4
	95 年第一季	95.03.31(非)	33.5	30.0	54.3
		95.04.01(假)	30.0	30.0	53.9
	95 年第二季	95.06.16(非)	35.3	30.1	79.7
		95.06.17(假)	34.0	30.1	62.7
	95 年第三季	95.09.15(非)	43.2	30.5	58.6
		95.09.16(假)	43.6	30.0	57.2
	95 年第四季	95.12.11(非)	37.7	30.0	48.4
		95.12.10(假)	37.5	30.0	49.2
	96 年第一季	96.03.26(非)	32.6	30.0	48.7
		96.03.25(假)	33.9	30.0	57.1
	96 年第二季	96.06.25(非)	31.7	30.2	48.9
		96.06.24(假)	32.7	30.0	53.0
	96 年第三季	96.09.03(非)	32.5	30.0	53.7
		96.09.02(假)	34.5	30.0	58.6
	96 年第四季	96.12.03(非)	39.7	30.7	52.6
		96.12.02(假)	34.5	31.1	51.0
	97 年第一季	97.03.03(非)	33.1	30.7	52.0
		97.03.02(假)	33.4	30.2	59.1
	97 年第二季	97.06.06(非)	37.3	30.2	55.8
		97.06.07(假)	32.3	30.0	47.4
	97 年第三季	97.09.08(非)	36.5	30.1	64.1
		97.09.07(假)	31.8	30.0	46.5
	97 年第四季	97.12.05(非)	30.7	30.0	48.2
		97.12.06(假)	30.5	30.0	46.5
	98 年第一季	98.03.23(非)	34.0	27.2	50.7
		98.03.22(假)	35.8	27.3	55.7
	98 年第二季	98.06.29(非)	47.4	29.8	59.9
		98.06.28(假)	44.3	27.0	59.4
	98 年第三季	98.09.04(非)	48.5	28.9	64.3
		98.09.05(假)	39.8	27.4	55.1
98 年第四季	98.12.04(非)	37.7	33.4	51.2	
	98.12.05(假)	37.5	32.3	50.2	
99 年第一季	99.03.22(非)	42.6	34.6	52.4	
	99.03.21(假)	38.2	32.8	68.3	
99 年第二季	99.06.04(非)	45.6	37.9	57.2	
	99.06.05(假)	45.3	33.5	59.4	
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 10 「柳豐路 422 號」歷次振動監測結果(3/6)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
柳豐路 422 號	99年第三季	99.09.26(假)	34.2	26.7	57.8
		99.09.27(非)	32.1	28.0	59.8
	99年第四季	99.12.24(非)	37.8	32.0	52.9
		99.12.25(假)	36.4	27.3	53.4
	100年第一季	100.03.20(假)	35.7	25.0	49.8
		100.03.21(非)	35.4	29.0	51.2
	100年第二季	100.06.12(假)	25.7	25.0	53.1
		100.06.13(非)	30.2	25.0	52.8
	100年第三季	100.09.18(假)	25.0	25.0	25.5
		100.09.19(非)	25.0	25.0	34.5
	100年第四季	100.12.03(假)	41.9	29.0	56.3
		100.12.02(非)	38.7	33.4	55.8
	101年第一季	101.03.18(假)	25.0	25.0	27.6
		101.03.19(非)	25.0	25.0	36.1
	101年第二季	101.06.23(假)	39.5	29.2	60.4
		101.06.22(非)	38.8	29.0	57.5
	101年第三季	101.09.02(假)	33.4	29.0	51.7
		101.09.03(非)	43.7	29.9	54.2
	101年第四季	101.12.08(假)	38.2	35.5	53.1
		101.12.07(非)	40.3	34.3	52.6
	102年第一季	102.03.08(非)	31.1	26.2	48.6
		102.03.09(假)	29.1	29.5	51.9
	102年第二季	102.05.10(非)	30.5	25.0	47.7
		102.05.11(假)	27.6	25.0	53.7
	102年第三季	102.09.02(非)	25.0	25.0	40.6
		102.09.01(假)	26.9	25.0	40.4
	102年第四季	102.12.06(非)	26.7	25.7	52.9
		102.12.07(假)	26.0	25.0	54.1
	103年第一季	103.03.14(非)	28.0	25.0	54.4
		103.03.15(假)	29.1	25.3	39.9
	103年第二季	103.06.09(非)	27.5	25.0	50.5
		103.06.08(假)	26.3	25.0	43.5
103年第三季	103.09.05(非)	33.7	28.3	54.1	
	103.09.06(假)	33.3	31.1	46.6	
103年第四季	103.12.08(非)	32.3	28.6	56.5	
	103.12.07(假)	33.4	26.5	52.0	
104年第一季	104.02.26(非)	29.1	25.0	43.7	
	104.02.27(假)	28.6	25.1	43.7	
第一種區域			65	60	—
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 10 「柳豐路 422 號」歷次振動監測結果(4/6)

單位：dB

測站/監測日期		項目	Lv10 日	Lv10 夜	Lvmax
柳豐路 422 號	104年第二季	104.05.22(非)	35.6	25.0	53.4
		104.05.23(假)	28.2	25.2	41.8
	104年第三季	104.09.04(非)	27.5	25.6	50.1
		104.09.05(假)	26.6	25.5	45.0
	104年第四季	104.12.04(非)	33.0	26.4	56.8
		104.12.05(假)	30.4	25.7	44.5
	105年第一季	105.03.04(非)	29.4	25.0	48.6
		105.03.05(假)	28.6	25.0	49.1
	105年第二季	105.06.06(非)	29.8	25.0	40.6
		105.06.05(假)	31.0	25.0	59.6
	105年第三季	105.09.05(非)	30.8	25.0	47.7
		105.09.04(假)	27.8	27.0	46.2
	105年第四季	105.12.09(非)	29.4	25.5	39.6
		105.12.10(假)	29.9	26.9	42.4
	106年第一季	106.03.06(非)	26.7	25.0	44.4
		106.03.05(假)	25.0	25.0	47.4
	106年第二季	106.06.16(非)	30.5	25.7	59.2
		106.06.17(假)	27.1	34.6	63.5
	106年第三季	106.09.11(非)	29.9	26.1	42.3
		106.09.10(假)	25.0	25.0	38.4
	106年第四季	106.12.04(非)	26.3	25.0	44.8
		106.12.03(假)	30.7	25.0	49.8
	107年第一季	107.03.19(非)	31.7	28.3	47.6
		107.03.18(假)	26.0	25.0	46.4
	107年第二季	107.05.14~15(非)	31.6	30.7	52.2
		107.05.12~13(假)	31.3	30.1	52.8
	107年第三季	107.08.16~17(非)	31.5	30.3	45.8
		107.08.18~19(假)	30.5	30.2	56.0
	107年第四季	107.11.22~23(非)	42.1	33.4	50.0
		107.11.24~25(假)	42.7	33.0	65.3
	108年第一季	108.03.11(非)	32.2	30.7	48.8
		108.03.10(假)	30.4	40.4	60.5
108年第二季	108.05.10(非)	44.9	49.5	62.4	
	108.05.11(假)	36.1	33.2	53.5	
108年第三季	108.08.09(非)	41.7	47.5	61.4	
	108.08.10(假)	33.9	31.7	51.1	
108年第四季	108.11.08(非)	36.8	32.2	55.5	
	108.11.09(假)	34.7	31.6	42.2	
第一種區域			65	60	—
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 10 「柳豐路 422 號」歷次振動監測結果(5/6)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
柳豐路 422 號	109年第一季	109.02.03(非)	37.7	39.1	54.1
		109.02.02(假)	34.4	35.8	41.5
	109年第二季	109.05.11(非)	40.2	32.8	49.9
		109.05.10(假)	34.1	32.8	52.0
	109年第三季	109.08.08(假)	36.4	31.9	46.4
		108.08.07(非)	35.8	32.6	44.4
	109年第四季	109.11.28(假)	33.8	30.4	53.4
		109.11.27(非)	36.5	30.6	58.7
	110年第一季	110.02.05(非)	36.3	30.7	41.0
		110.02.06(假)	35.6	30.7	41.4
	110年第二季	110.05.28(非)	36.5	31.9	46.6
		110.05.29(假)	37.6	31.9	52.1
	110年第三季	110.08.27(非)	34.7	31.7	45.2
		110.08.28(假)	34.1	31.3	45.0
	110年第四季	110.11.29(非)	36.1	30.5	34.6
		110.11.28(假)	31.5	30.8	31.2
	111年第一季	111.03.04(非)	35.6	31.1	40.9
		111.03.05(假)	33.2	30.9	43.1
	111年第二季	111.05.27(非)	49.4	50.9	64.0
		111.05.28(假)	32.6	30.9	41.7
	111年第三季	111.08.26(非)	37.1	32.4	47.1
		111.08.27(假)	41.3	32.1	59.4
	111年第四季	111.11.11(非)	32.3	30.0	58.7
		111.11.12(假)	32.4	30.0	58.2
	112年第一季	112.02.20(非)	35.8	30.8	42.1
		112.02.19(假)	32.0	30.8	42.5
	112年第二季	112.05.29(非)	35.6	31.2	43.4
		112.05.28(假)	32.4	31.2	40.2
	112年第三季	112.08.28(非)	34.6	31.1	53.8
		112.08.27(假)	32.7	30.8	43.5
112年第四季	112.11.27(非)	41.7	32.9	48.1	
	112.11.26(假)	35.3	32.6	45.3	
113年第一季	113.02.23(非)	47.8	37.5	78.4	
	113.02.24(假)	43.1	34.4	58.6	
第一種區域			65	60	—
第二種區域			70	65	—

註：1.法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

2.111年第四季 111.10~111.12 之監測工作委託佳美檢驗科技股份有限公司（環保署環署環檢字第 025 號）辦理。

表 10 「柳豐路 422 號」歷次振動監測結果(6/6)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}	
柳豐路 422 號	113 年第二季	113.05.27(非)	35.2	31.6	61.1	
		113.05.26(假)	33.5	31.8	57.8	
	113 年第三季	113.08.25(假)	34.3	32.0	44.4	
		113.08.26(非)	34.9	32.1	42.2	
	113 年第四季	113.11.23(假)	35.5	31.7	34.3	
		113.11.22(非)	37.5	32.5	36.1	
	114 年第一季	114.02.22(假)	35.0	32.2	43.4	
		114.02.21(非)	35.1	32.2	43.7	
	114 年第二季	114.05.10(假)	37.0	33.9	46.6	
		114.05.09(非)	37.3	31.5	44.1	
	114 年第三季	114.08.15(非)	45.7	34.1	51.6	
		114.08.16(假)	44.1	33.6	51.6	
	114 年第四季	114.11.21(非)	38.9	33.1	46.0	
		114.11.22(假)	35.1	32.6	61.8	
	第一種區域			65	60	—
	第二種區域			70	65	—

註：1.法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 11 「新厝路 32 號」歷次振動監測結果(1/4)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
新厝路 32 號	90 年第一季	90.02.08(非)	30.0	30.0	—
		90.02.10(假)	30.0	30.0	—
	90 年第二季	90.05.03(非)	30.8	30.0	50.5
		90.05.05(假)	30.7	30.0	46.4
	90 年第三季	90.09.07(非)	30.9	30.0	—
		90.09.09(假)	30.7	30.0	—
	90 年第四季	90.11.06(非)	30.6	30.2	46.7
		90.11.04(假)	30.6	30.2	47.9
	91 年第一季	91.02.26(非)	30.2	30.1	46.2
		91.02.24(假)	31.9	30.1	57.7
	91 年第二季	91.05.06(非)	30.0	30.0	42.6
		91.05.05(假)	30.0	30.0	42.5
	91 年第三季	91.08.09(非)	31.0	30.1	42.1
		91.08.11(假)	30.5	30.1	46.1
	91 年第四季	91.11.29(非)	30.9	30.1	38.2
		91.12.01(假)	31.1	30.2	39.8
	92 年第一季	92.02.24(非)	31.7	30.1	43.0
		92.02.23(假)	31.6	30.0	42.9
	92 年第二季	92.05.30(非)	32.6	30.6	41.6
		92.05.31(假)	31.8	30.8	40.1
	92 年第三季	92.08.01(非)	30.0	30.0	48.5
		92.08.02(假)	30.0	30.0	45.9
	92 年第四季	92.11.14(非)	41.2	33.4	56.1
		92.11.15(假)	40.9	30.0	52.3
	93 年第一季	93.02.16(非)	41.3	35.0	55.1
		93.02.15(假)	37.3	30.0	37.8
	93 年第二季	93.05.17(非)	31.3	30.0	56.7
		93.05.16(假)	33.1	30.0	56.0
	93 年第三季	93.08.23(非)	30.0	30.0	49.2
		93.08.22(假)	30.2	30.0	51.7
	93 年第四季	93.11.05(非)	30.1	30.0	47.2
		93.11.06(假)	30.0	30.0	47.2
	94 年第一季	94.02.18(非)	30.0	30.0	59.0
		94.02.19(假)	30.0	30.0	50.1
	94 年第二季	94.05.13(非)	30.1	30.0	53.2
		94.05.14(假)	30.0	30.0	49.0
94 年第三季	94.08.19(非)	30.2	30.0	56.1	
	94.08.20(假)	30.2	30.0	49.6	
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 11 「新厝路 32 號」歷次振動監測結果(2/4)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
新厝路 32 號	94 年第四季	94.11.18(非)	40.0	35.0	58.2
		94.11.19(假)	35.1	31.4	62.3
	95 年第一季	95.03.31(非)	34.9	32.2	52.2
		95.04.01(假)	32.6	30.7	55.2
	95 年第二季	95.06.16(非)	36.0	36.5	69.5
		95.06.17(假)	34.9	31.0	57.6
	95 年第三季	95.09.15(非)	30.0	30.0	52.0
		95.09.16(假)	35.6	33.8	54.7
	95 年第四季	95.12.11(非)	30.0	30.0	51.4
		95.12.10(假)	30.0	30.0	52.7
	96 年第一季	96.03.26(非)	43.0	41.8	56.0
		96.03.25(假)	44.8	43.0	54.7
	96 年第二季	96.06.25(非)	30.1	30.0	55.4
		96.06.24(假)	30.0	30.0	56.6
	96 年第三季	96.09.03(非)	30.6	30.0	58.7
		96.09.02(假)	30.0	30.0	52.0
	96 年第四季	96.12.03(非)	30.8	31.3	54.6
		96.12.02(假)	30.1	30.0	49.4
	97 年第一季	97.03.03(非)	37.0	31.6	54.5
		97.03.02(假)	44.2	32.0	60.9
	97 年第二季	97.06.06(非)	34.5	30.0	65.4
		97.06.07(假)	30.0	30.0	63.8
	97 年第三季	97.09.08(非)	30.0	30.0	50.4
		97.09.07(假)	30.0	30.0	58.1
	97 年第四季	97.12.05(非)	30.0	30.0	51.0
		97.12.06(假)	30.0	30.0	57.9
	98 年第一季	98.03.23(非)	26.1	25.0	50.3
		98.03.22(假)	26.2	25.0	49.8
	98 年第二季	98.06.29(非)	26.8	25.0	49.9
		98.06.28(假)	25.9	25.0	49.3
	98 年第三季	98.09.04(非)	26.5	25.0	49.8
		98.09.05(假)	26.3	25.0	55.4
98 年第四季	98.12.04(非)	25.9	25.0	47.4	
	98.12.05(假)	26.3	25.0	47.1	
99 年第一季	99.03.22(非)	28.8	25.5	58.2	
	99.03.21(假)	28.2	27.7	50.2	
99 年第二季	99.06.04(非)	29.1	25.0	55.4	
	99.06.05(假)	27.0	25.3	53.8	
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 11 「新厝路 32 號」歷次振動監測結果(3/4)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
新厝路 32 號	99年第三季	99.09.26(假)	28.5	25.0	51.5
		99.09.27(非)	29.1	25.0	52.5
	99年第四季	99.12.24(非)	28.4	25.1	47.2
		99.12.25(假)	28.9	25.1	52.2
	100年第一季	100.03.20(假)	26.3	25.0	49.7
		100.03.21(非)	27.5	25.0	50.3
	100年第二季	100.06.12(假)	26.4	25.1	49.0
		100.06.13(非)	27.7	25.3	51.4
	100年第三季	100.09.18(假)	36.8	31.5	49.6
		100.09.19(非)	39.3	34.0	53.6
	100年第四季	100.12.03(假)	26.5	25.0	48.3
		100.12.02(非)	26.9	25.0	44.9
	101年第一季	101.03.18(假)	38.0	31.4	54.9
		101.03.19(非)	40.6	34.7	56.9
	101年第二季	101.06.23(假)	33.8	27.5	47.4
		101.06.22(非)	32.1	26.0	41.5
	101年第三季	101.09.02(假)	28.1	25.1	48.9
		101.09.03(非)	33.2	25.1	53.9
	101年第四季	101.12.08(假)	28.3	25.0	47.6
		101.12.07(非)	29.1	25.8	49.0
	102年第一季	102.03.08(非)	30.4	25.1	45.9
		102.03.09(假)	30.8	25.2	57.5
	102年第二季	102.05.10(非)	28.1	25.3	45.9
		102.05.11(假)	26.0	25.0	52.3
	102年第三季	102.09.06(非)	29.5	25.8	52.5
		102.09.07(假)	29.9	26.5	52.6
	102年第四季	102.12.06(非)	30.1	25.8	41.6
		102.12.07(假)	30.7	25.3	43.2
	103年第一季	103.03.14(非)	27.4	25.0	47.7
		103.03.15(假)	26.7	25.2	53.1
	103年第二季	103.06.09(非)	28.8	25.3	47.3
		103.06.08(假)	29.2	25.1	47.2
103年第三季	103.09.05(非)	33.4	30.4	59.3	
	103.09.06(假)	33.2	30.1	54.8	
103年第四季	103.12.08(非)	27.9	25.1	46.0	
	103.12.07(假)	26.6	25.0	51.0	
104年第一季	104.02.26(非)	29.4	25.0	52.3	
	104.02.27(假)	30.1	25.4	43.4	
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 11 「新厝路 32 號」歷次振動監測結果(4/4)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}	
新厝路 32 號	104年第二季	104.05.22(非)	25.9	25.0	43.1	
		104.05.23(假)	27.2	25.0	40.9	
	104年第三季	104.09.04(非)	28.3	25.3	46.8	
		104.09.05(假)	27.7	25.1	47.5	
	104年第四季	104.12.04(非)	28.2	25.0	48.0	
		104.12.05(假)	27.3	25.0	45.0	
	105年第一季	105.03.04(非)	35.2	30.4	54.8	
		105.03.05(假)	34.3	29.9	54.6	
	第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 12 「新厝路 550 巷 27 號」歷次振動監測結果(1/3)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
新厝路 550 巷 27 號	105年第二季	105.06.06(非)	28.1	25.1	56.9
		105.06.05(假)	26.5	25.0	48.7
	105年第三季	105.09.05(非)	25.1	25.0	39.2
		105.09.04(假)	25.1	25.0	38.2
	105年第四季	105.12.09(非)	25.2	25.0	41.4
		105.12.10(假)	25.6	25.0	41.0
	106年第一季	106.03.09(非)	25.0	25.0	64.5
		106.03.10(假)	25.0	25.0	35.1
	106年第二季	106.06.16(非)	25.3	25.0	55.8
		106.06.17(假)	25.0	27.7	50.6
	106年第三季	106.09.11(非)	25.0	25.0	49.0
		106.09.10(假)	25.0	25.0	40.9
	106年第四季	106.12.04(非)	25.3	25.0	33.7
		106.12.03(假)	27.8	25.0	41.2
	107年第一季	107.03.19(非)	25.2	25.0	39.1
		107.03.18(假)	25.1	25.0	41.8
	107年第二季	107.05.14~15(非)	30.5	30.1	64.2
		107.05.12~13(假)	30.2	30.0	47.9
	107年第三季	107.08.16~17(非)	30.1	30.1	59.5
		107.08.18~19(假)	30.2	30.0	57.7
107年第四季	107.11.22~23(非)	30.1	30.1	59.5	
	107.11.24~25(假)	30.5	30.0	55.9	
第一種區域			65	60	—
第二種區域			70	65	—

註：法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

表 12 「新厝路 550 巷 27 號」歷次振動監測結果(2/3)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Vmax}
新厝路 550 巷 27 號	108年第一季	108.03.11(非)	31.1	30.4	53.0
		108.03.10(假)	30.9	31.0	60.9
	108年第二季	108.05.10(非)	30.0	30.0	47.5
		108.05.11(假)	30.1	30.0	49.3
	108年第三季	108.08.09(非)	30.1	30.0	41.4
		108.08.10(假)	30.1	30.0	37.4
	108年第四季	108.11.08(非)	34.8	30.1	47.1
		108.11.09(假)	30.4	30.0	45.5
	109年第一季	109.02.03(非)	35.1	36.5	68.9
		109.02.02(假)	31.2	32.7	50.5
	109年第二季	109.05.11(非)	30.8	30.1	47.0
		109.05.10(假)	34.7	30.1	69.3
	109年第三季	109.08.08(假)	30.1	30.0	37.4
		109.08.07(非)	30.1	30.0	41.4
	109年第四季	109.11.28(假)	30.3	30.0	40.9
		109.11.27(非)	34.5	30.3	51.2
	110年第一季	110.02.05(非)	30.0	30.0	37.4
		110.02.06(假)	30.0	30.0	38.7
	110年第二季	110.05.28(非)	30.5	30.3	42.9
		110.05.29(假)	30.1	30.0	39.7
	110年第三季	110.08.27(非)	30.5	30.0	39.9
		110.08.28(假)	30.2	30.1	42.3
	110年第四季	110.11.29(非)	33.6	30.9	32.7
		110.11.28(假)	30.0	30.0	30.0
	111年第一季	111.03.04(非)	30.1	30.0	39.8
		111.03.05(假)	31.2	30.1	58.8
	111年第二季	111.05.27(非)	30.1	30.0	43.8
		111.05.28(假)	30.1	30.0	41.5
	111年第三季	111.08.26(非)	30.5	30.0	38.7
		111.08.27(假)	30.1	30.0	40.9
111年第四季	111.11.11(非)	44.7	39.8	77.4	
	111.11.12(假)	38.6	38.8	75.1	
112年第一季	112.02.20(非)	30.3	30.0	38.1	
	112.02.19(假)	30.0	30.0	41.8	
112年第二季	112.05.29(非)	30.7	31.2	41.8	
	112.05.28(假)	30.0	30.0	37.5	
第一種區域			65	60	—
第二種區域			70	65	—

註：1.法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

2.111年第四季 111.10~111.12之監測工作委託佳美檢驗科技股份有限公司(環保署環署環檢字第 025 號)辦理。

表 12 「新厝路 550 巷 27 號」歷次振動監測結果(3/3)

單位：dB

測站/監測日期		項目	L _{V10 日}	L _{V10 夜}	L _{Vmax}
新厝路 550 巷 27 號	112年第三季	112.08.28(非)	30.1	30.1	40.0
		112.08.27(假)	30.0	30.0	38.6
	112年第四季	112.11.27(非)	33.0	42.6	50.1
		112.11.26(假)	36.4	37.2	57.1
	113年第一季	113.02.23(非)	30.0	30.0	42.2
		113.02.24(假)	30.6	30.1	53.1
	113年第二季	113.05.27(非)	30.1	30.0	41.6
		113.05.26(假)	30.0	30.0	41.3
	113年第三季	113.08.25(假)	30.1	30.0	39.1
		113.08.26(非)	30.1	30.0	43.6
	113年第四季	113.11.23(假)	30.9	35.6	33.5
		113.11.22(非)	34.7	30.4	33.4
	114年第一季	114.02.22(假)	31.2	30.4	49.2
		114.02.21(非)	30.8	30.5	53.1
	114年第二季	114.05.10(假)	30.0	30.4	45.9
		114.05.09(非)	30.5	30.0	50.4
	114年第三季	114.08.15(非)	30.2	30.4	44.7
		114.08.16(假)	30.9	30.0	46.5
	114年第四季	114.11.21(非)	30.8	30.8	46.6
		114.11.22(假)	30.7	30.5	46.6
第一種區域			65	60	—
第二種區域			70	65	—

註：1.法規值係參考日本振動規制法施行細則。日本振動規制法施行細則第一種區域約相當我國噪音管制類屬第一、二類，第二種區域約相當我國噪音管制類屬第三、四類。

歷次營建噪音監測結果彙整如表 13~表 14 所示。配合營建工程噪音之管制方式，將施工機具種類進行管制之方式修正為整體音量管制，並依差異分析之承諾，增加監測低頻（20~200 Hz）噪音之影響。本季監測結果，因自 107 年度起校區內均未進行施工作業(無施工機具)，故本次監測均屬背景噪音監測，測值皆為背景值，將持續進行監測。

表 13 差異分析變更前營建工程噪音監測結果(1/4)

監測日期測站名稱		監測時段	L _{max}	L _{max} 法規值	L _{eq}	L _{eq} 法規值
90 年第一季 (90.02.01)	測點一建築物東側	空氣壓縮機	77.4	85	61.0	75
	測點二建築物北側		84.1		64.9	
	測點三建築物西側		83.7		70.2	
	測點四建築物南側		89.6		73.0	
90 年第二季 (90.05.04)	測點一建築物東側	挖土機	87.0	80	67.5	70
	測點二建築物北側		69.2		56.1	
	測點三建築物西側		79.0		65.0	
	測點四建築物南側		73.0		63.3	
90 年第三季 (90.08.10)	測點一建築物東側	—	72.2	80	56.8	70
	測點二建築物北側		71.6		54.9	
	測點三建築物西側		60.8		47.9	
	測點四建築物南側		66.1		51.5	
90 年第四季 (90.11.05)	測點一建築物東側	—	75.2	80	58.1	70
	測點二建築物北側		79.8		60.8	
	測點三建築物西側		77.2		63.9	
	測點四建築物南側		78.8		62.4	
91 年第一季 (91.02.25)	測點一建築物東側	—	72.9	80	57.5	70
	測點二建築物北側		72.5		55.8	
	測點三建築物西側		60.1		47.2	
	測點四建築物南側		64.5		49.9	
91 年第二季 (91.05.07)	測點一建築物東側	—	74.5	80	57.7	70
	測點二建築物北側		79.1		59.3	
	測點三建築物西側		72.7		58.9	
	測點四建築物南側		74.6		57.4	

註：

- 1.營建工程噪音管制標準參考來源為行政院環保署於 85 年 09 月 11 日(85)環署空字第 49488 號修正之噪音管制標準，採用所規定之「營建工程噪音管制標準」。
- 2.L_{eq} 及 L_{max} 之測值依照「噪音管制標準」第四條第一項第七款之規定進行背景音量修正。
- 3.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局（屬第三類管制區）。
- 4.單位：dB(A)。

表 13 差異分析變更前營建工程噪音監測結果(2/4)

監測日期測站名稱		監測時段	L _{max}	L _{max} 法規值	L _{eq}	L _{eq} 法規值
91 年第三季 (91.08.10)	測點一建築物東側	—	72.4	80	55.4	70
	測點二建築物北側		77.2		57.4	
	測點三建築物西側		79.1		65.3	
	測點四建築物南側		77.8		63.1	
91 年第四季 (91.12.01)	測點一建築物東側	—	78.4	80	58.5	70
	測點二建築物北側		78.9		64.2	
	測點三建築物西側		77.1		60.2	
	測點四建築物南側		75.0		61.3	
92 年第一季 (92.02.25)	測點一建築物東側	—	79.9	85	60.3	75
	測點二建築物北側		77.2		62.3	
	測點三建築物西側		74.3		60.6	
	測點四建築物南側		77.8		61.2	
92 年第二季 (92.05.29)	測點一建築物東側	—	72.3	80	61.7	70
	測點二建築物北側		73.7		59.9	
	測點三建築物西側		73.2		59.3	
	測點四建築物南側		73.3		58.7	
92 年第三季 (92.08.04)	測點一建築物東側	—	78.6	80	65.2	70
	測點二建築物北側		79.1		64.3	
	測點三建築物西側		77.0		67.6	
	測點四建築物南側		66.3		57.1	
92 年第四季 (92.11.14)	測點一建築物東側	—	74.3	80	59.0	70
	測點二建築物北側		70.6		59.6	
	測點三建築物西側		64.5		52.3	
	測點四建築物南側		57.0		49.6	
93 年第一季 (93.02.16)	測點一建築物東側	無施工	71.4	80	56.0	70
	測點二建築物北側		76.5		59.4	
	測點三建築物西側		59.0		48.6	
	測點四建築物南側		64.1		51.4	
93 年第二季 (93.05.18)	測點一建築物東側	無施工	57.1	80	50.4	70
	測點二建築物北側		63.4		52.9	
	測點三建築物西側		60.2		50.6	
	測點四建築物南側		62.6		53.1	
93 年第三季 (93.08.24)	測點一建築物東側	—	60.5	80	51.3	70
	測點二建築物北側		60.9		51.9	
	測點三建築物西側		62.8		52.7	
	測點四建築物南側		61.6		52.3	

註：

- 1.營建工程噪音管制標準參考來源為行政院環保署於 85 年 09 月 11 日(85)環署空字第 49488 號修正之噪音管制標準，採用所規定之「營建工程噪音管制標準」。
- 2.L_{eq}及 L_{max}之測值依照「噪音管制標準」第四條第一項第七款之規定進行背景音量修正。
- 3.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局（屬第三類管制區）。
- 4.單位：dB(A)。

表 13 差異分析變更前營建工程噪音監測結果(3/4)

監測日期測站名稱		監測時段	L _{max}	L _{max} 法規值	L _{eq}	L _{eq} 法規值
93 年第四季 (93.11.05)	測點一建築物東側	無施工	72.1	80	59.8	70
	測點二建築物北側		69.8		59.6	
	測點三建築物西側		64.9		58.7	
	測點四建築物南側		69.5		60.2	
94 年第一季 (94.02.18)	測點一建築物東側	無施工	74.0	80	57.2	70
	測點二建築物北側		74.8		58.4	
	測點三建築物西側		72.3		57.0	
	測點四建築物南側		76.7		60.1	
94 年第二季 (94.05.13)	測點一建築物東側	無施工	66.8	80	53.4	70
	測點二建築物北側		68.5		54.1	
	測點三建築物西側		67.0		53.7	
	測點四建築物南側		69.0		54.6	
94 年第三季 (94.08.20)	測點一建築物東側	無施工	70.4	80	60.3	70
	測點二建築物北側		70.1		60.5	
	測點三建築物西側		70.1		60.1	
	測點四建築物南側		70.0		59.8	
94 年第四季 (94.11.18)	測點一建築物東側	挖土機	76.4	80	65.8	70
	測點二建築物北側		76.3		64.5	
	測點三建築物西側		75.8		63.9	
	測點四建築物南側		75.1		63.4	
95 年第一季 (95.03.31)	基地內	吊車	77.3	80	66.3	70
95 年第二季 (95.06.16)	基地內	挖土機	78.8	80	66.6	70
95 年第三季 (95.09.15)	基地內	挖土機	75.5	80	65.6	70
95 年第四季 (95.12.11)	基地內	吊車、灌 漿車	70.1	100	60.1	75
96 年第一季 (96.03.26)	基地內	挖土機	76.8	100	65.2	75
96 年第二季 (96.06.25)	基地內	—	75.8	100	64.2	75
96 年第三季 (96.09.04)	基地內	挖土機	76.9	100	62.7	75
96 年第四季 (96.12.04)	基地內	挖土機	73.4	100	61.9	75

註：

- 1.營建工程噪音管制標準參考來源為行政院環保署於 85 年 09 月 11 日(85)環署空字第 49488 號修正之噪音管制標準，採用所規定之「營建工程噪音管制標準」。
- 2.L_{eq}及 L_{max}之測值依照「噪音管制標準」第四條第一項第七款之規定進行背景音量修正。
- 3.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局（屬第三類管制區）。
- 4.單位：dB(A)。

表 13 差異分析變更前營建工程噪音監測結果(4/4)

監測日期測站名稱		監測時段	L _{max}	L _{max} 法規值	L _{eq}	L _{eq} 法規值
97 年第一季 (97.03.03)	基地內	灌漿作業	67.9	100	62.2	75
97 年第二季 (97.06.06)	基地內	—	71.6	100	68.3	75
97 年第三季 (97.09.08)	基地內	挖土機	69.4	100	61.5	75
97 年第四季 (97.12.05)	基地內	整地作業	66.9	100	61.4	75

註：

- 1.營建工程噪音管制標準參考來源為行政院環保署於 85 年 09 月 11 日(85)環署空字第 49488 號修正之噪音管制標準，採用所規定之「營建工程噪音管制標準」。
- 2.L_{eq} 及 L_{max} 之測值依照「噪音管制標準」第四條第一項第七款之規定進行背景音量修正。
- 3.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局（屬第三類管制區）。
- 4.單位：dB(A)。

表 14 差異分析變更後營建工程噪音監測結果(1/2)

監測日期	監測時段	20 Hz 至 20 kHz		20 Hz 至 200 Hz
		L _{eq}	L _{max}	L _{eq,LF}
98 年第一季(98.03.27)		64.2	75.8	48.3
98 年第二季(98.06.30)		57.2	64.8	46.1
98 年第三季(98.09.03)		56.0	69.8	48.7
98 年第四季(98.12.03)		54.2	72.2	41.4
99 年第一季(99.03.23)		62.1	79.7	47.2
99 年第二季(99.06.03)		51.2	65.2	43.6
99 年第三季(99.09.24)		56.7	68.9	48.6
99 年第四季(99.12.23)		54.0	64.5	47.1
100 年第一季(100.03.22)		63.0	69.3	53.7
100 年第二季(100.06.14)		63.5	79.7	46.2
100 年第三季(100.09.16)		68.7	79.8	58.1
100 年第四季(100.12.02)		62.4	74.2	50.7
101 年第一季(101.03.19)		60.1	67.8	37.4
101 年第二季(101.06.21)		61.1	74.0	39.4
101 年第三季(101.09.05)		54.7	69.1	38.2
101 年第四季(101.12.05)		59.2	69.1	35.2
102 年第一季(102.03.07)		57.3	66.7	36.7
102 年第二季(102.05.09)		59.4	73.2	45.7
102 年第三季(102.09.04)		54.8	72.0	44.0
噪音管制標準		75.0	100	49.0
102 年第四季(102.12.31)		53.4	72.6	45.6
103 年第一季(103.03.13)		60.8	65.4	38.8
103 年第二季(103.06.11)		50.7	56.8	38.2
103 年第三季(103.09.03)		63.1	69.8	40.7
103 年第四季(103.12.15)		69.8	84.8	43.9
104 年第一季(104.02.25)		65.0	81.8	44.3
104 年第二季(104.05.12)		61.6	80.6	43.4
104 年第三季(104.09.18)		61.8	70.8	39.9
104 年第四季(104.12.22)		58.4	77.2	39.0
105 年第一季(105.03.03)		57.9	77.8	43.7
105 年第二季(105.06.06)		56.9	70.8	42.8
105 年第三季(105.09.01)		59.5	73.6	40.9
105 年第四季(105.12.02)		63.2	75.5	44.0
106 年第一季(106.03.02)		60.2	72.3	46.0
106 年第二季(106.06.01)		54.5	82.9	28.3
106 年第三季(106.09.07)		57.4	71.4	35.6
噪音管制標準		72.0	100	46.0

註：

- 1.營建工程噪音管制標準參考來源為行政院環保署於 85 年 09 月 11 日(85)環署空字第 49488 號修正之噪音管制標準，採用所規定之「營建工程噪音管制標準」。
- 2.L_{eq} 及 L_{max} 之測值依照「噪音管制標準」第四條第一項第七款之規定進行背景音量修正。
- 3.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局（屬第三類管制區）。
- 4.單位：dB(A)。

表 14 差異分析變更後營建工程噪音監測結果(2/2)

監測日期	監測時段	20 Hz 至 20 kHz		20 Hz 至 200 Hz
		L _{eq}	L _{max}	L _{eq,LF}
106 年第四季(106.12.01、05)		68.6	94.1	40.4
107 年第一季(107.03.09、20)		59.7	72.0	42.5
107 年第二季(107.05.13)		54.5	67.3	34.4
107 年第三季(107.08.19)		54.6	65.7	35.8
107 年第四季(107.11.23)		59.2	73.9	41.7
108 年第一季(108.03.12)		55.8	66.7	45.0
108 年第二季(108.05.09)		54.8	63.4	41.0
108 年第三季(108.08.08)		65.0	79.4	40.0
108 年第四季(108.11.08)		57.5	70.2	41.3
109 年第一季(109.02.03)		51.2	62.9	32.5
109 年第二季(109.05.12)		55.1	67.4	44.5
109 年第三季(109.08.06)		53.6	58.4	42.2
109 年第四季(109.11.26)		51.6	61.6	45.1
110 年第一季(110.02.04)		54.2	71.4	45.1
110 年第二季(110.05.27)		54.4	64.5	40.0
110 年第三季(110.08.27)		61.8	64.2	48.5
110 年第四季(110.11.30)		54.3	65.0	42.5
111 年第一季(111.03.03)		53.8	67.4	44.8
111 年第二季(111.05.27)		53.9	65.8	44.9
111 年第三季(111.08.25)		55.4	70.3	39.0
111 年第四季(111.11.13)		53.2	67.8	40.3
112 年第一季(112.02.20)		53.8	63.2	39.7
112 年第二季(112.05.29)		53.5	68.6	34.0
112 年第三季(112.08.26)		54.5	83.2	46.3
112 年第四季(112.11.27)		55.8	68.5	42.5
113 年第一季(113.02.23)		53.1	60.4	45.9
113 年第二季(113.05.28)		53.9	63.9	44.7
113 年第三季(113.08.26)		51.2	64.5	36.7
113 年第四季(113.11.21)		52.9	67.2	41.8
114 年第一季(114.02.20)		53.2	60.0	39.2
114 年第二季(114.05.08)		54.5	64.2	40.9
114 年第三季(114.08.14)		52.8	61.5	34.7
114 年第四季(114.11.20)		51.6	59.3	37.2
噪音管制標準		72.0	100	44.0

註：

- 1.營建工程噪音管制標準參考來源為行政院環保署於 85 年 09 月 11 日(85)環署空字第 49488 號修正之噪音管制標準，採用所規定之「營建工程噪音管制標準」。
- 2.L_{eq}及 L_{max}之測值依照「噪音管制標準」第四條第一項第七款之規定進行背景音量修正。
- 3.管制區標準類屬來源：台中市政府環境保護局（屬第三類管制區）。
- 4.單位：dB(A)。
- 5.111 年第四季 111.10~111.12 之監測工作委託佳美檢驗科技股份有限公司(環保署環署環檢字第 025 號)辦理。