

噪音振動原始數據

建利環保顧問股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第055號(原環署環檢字第055號)

公司地址:高雄市前鎮區新街路286-9號7樓之1-2

電話:(07)8150815(代表號) FAX:(07)8150816

環境監測報告說明書

計畫名稱: 陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程
環境監測工作

客戶名稱: 臺南市政府工務局
陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程

受驗單位: 環境監測工作

採樣單位: 建利環保顧問股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第055號)

執行監測日期: 114年07月17日~114年07月20日

報告編號: 114-07-Z20645-01

報告日期: 114年10月09日

檢測目的: 環境監測

聯絡人: 吳仁杰

備註:

1. 本監測數據報告(含現場狀況紀錄表)共13頁,分離使用無效。
2. 本檢驗報告不得隨意複製或分離使用及作為宣傳廣告之用。
3. 第一次修正前之報告編號為114-07-Z20645(流水編號為0105072~0105080),報告日期為114年08月08日。
4. 本公司經環境部核可之報告簽署人如下:

空氣採樣類-☐張日香(GDA-03)、☐吳仁杰(GDA-11)、☐楊保樹(GDA-13)。

無機檢測類-☐郭叔隆(GDI-03)、☐張日香(GDI-05)、☐許巧文(GDI-08)、☐李錫玟(GDI-09)、
☐楊保樹(GDI-11)、☐林俊成(GDI-12)。

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。

聲明書:

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

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律制裁。

此證

中華民國 114 年 10 月 9 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

114-07-Z20645-01

第1頁

共13頁

0139243

E234-1

13.14-1100401

建利環保顧問股份有限公司

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：陸軍砲兵訓練指揮部開廟湯山營區第三條聯外道路、場區
連絡道A段擴、整建工程環境監測工作

使用儀器：RION NL-32 (00482665)

監測日期：114/07/17-114/07/18 (24hr)

風速風向計：DAVIS 7911 (41820)

監測地點：保東國小(非假日)

專案編號：GD114Z20645

樣品特性：能量

樣品編號：Z20645-01

採樣方法：NIEA P201.96C

採樣行程編號：GDNV25070016

時間	噪音位準(dB(A))							測定條件		備註
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	平均風速 (m/s)	最大風速 (m/s)	
14:00~15:00	62.7	88.3	62.8	60.7	58.2	56.5	46.3	1.4	4.1	
15:00~16:00	53.1	66.6	58.6	57.8	49.1	46.9	46.4	1.5	3.1	
16:00~17:00	57.1	70.5	64.3	61.7	51.3	47.2	46.2	1.7	3.3	
17:00~18:00	49.3	64.5	53.8	51.7	47.4	43.4	42.5	1.8	3.1	
18:00~19:00	50.8	63.2	56.1	54.5	47.1	42.8	41.9	1.4	3.4	
19:00~20:00	44.5	62.8	47.1	46.0	43.3	41.4	40.9	1.3	3.8	
20:00~21:00	47.3	69.9	49.4	48.7	43.7	41.6	41.1	1.4	3.4	
21:00~22:00	56.3	78.0	58.0	57.7	54.5	50.9	50.5	1.2	2.7	
22:00~23:00	53.1	57.6	54.4	54.2	53.4	50.5	50.1	1.1	3.5	
23:00~24:00	52.3	61.5	57.1	55.9	51.2	43.4	42.9	1.0	3.1	
00:00~01:00	44.4	67.2	44.7	43.7	42.1	41.1	40.8	1.1	2.9	
01:00~02:00	42.4	60.1	44.5	43.5	41.6	40.5	40.2	0.8	2.3	
02:00~03:00	41.2	47.3	43.4	42.7	40.8	39.5	39.1	1.1	3.7	
03:00~04:00	42.4	60.4	44.7	43.3	40.6	38.9	38.5	1.0	3.3	
04:00~05:00	42.3	51.3	45.7	44.6	41.4	39.4	38.9	0.7	2.7	
05:00~06:00	48.3	61.2	53.0	50.9	46.2	43.6	43.1	0.8	2.8	
06:00~07:00	48.0	61.3	51.9	50.1	46.4	44.1	43.7	1.1	2.9	
07:00~08:00	48.1	60.9	51.7	50.3	47.0	44.3	43.6	1.2	2.9	
08:00~09:00	50.6	65.0	55.0	53.5	48.8	44.7	44.1	1.1	3.4	
09:00~10:00	51.8	63.8	57.0	55.3	49.2	46.3	45.8	1.4	3.3	
10:00~11:00	55.5	76.5	60.9	58.4	49.0	45.5	45.0	1.5	4.2	
11:00~12:00	51.4	69.3	57.3	53.8	46.6	44.4	43.9	1.6	3.6	
12:00~13:00	47.1	58.7	50.5	49.3	45.8	43.7	43.3	1.2	3.4	
13:00~14:00	51.3	64.1	53.7	52.7	50.3	48.4	47.9	1.4	4.1	
L _{eq} (24)	53.1	L _{dn}		56.3	風速日平均與日最大風速			1.2	4.2	
L _d (06-20)	54.4	L _d (07-20)		54.7	時段區分： 日間：第一、二類管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類管制區指上午七時至晚上八時。 晚間：第一、二類管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類管制區指晚上八時至晚上十一時。 夜間：第一、二類管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類管制區指晚上十一時至翌日上午七時。					
L _e (20-22)	53.8	L _e (20-23)		53.6						
L _n (22-06)	48.2	L _n (23-07)		46.9						

檢 驗 員：鄭文維、蕭文榮

114-07-Z20645-01 第2頁 共13頁

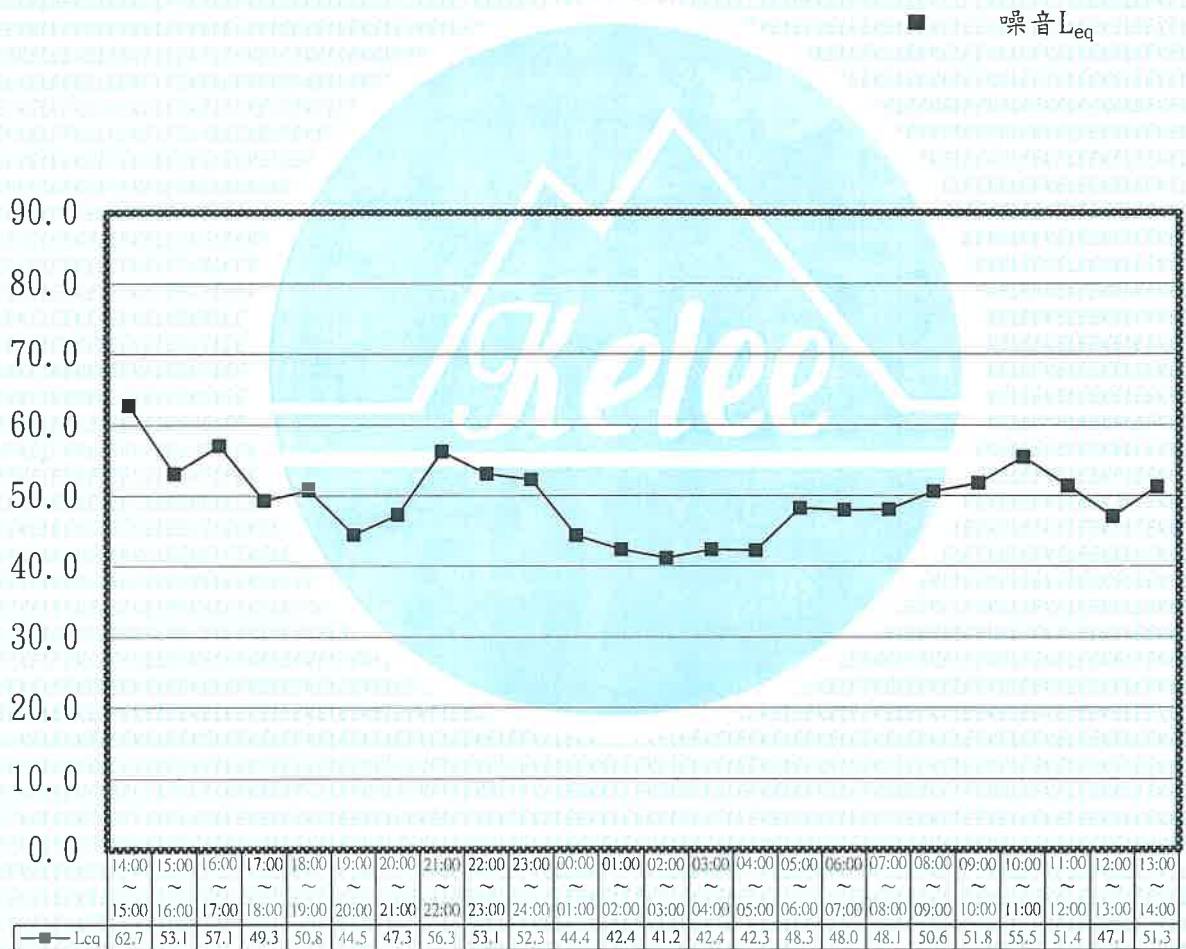
0139242

E052-1

13.13-1100312

噪音逐時變化曲線圖(L_{eq})

計畫名稱： 陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A
 監測位置： 保東國小(非假日)
 監測日期： 114/07/17~114/07/18



建利環保顧問股份有限公司

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：	陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區 連絡道A段擴、整建工程環境監測工作	使用儀器：	RION NL-31 (00652071)
監測日期：	114/07/17~114/07/18 (24hr)	風速風向計：	DAVIS 7911 (11111)
監測地點：	保東路(交通噪音)(非假日)	專案編號：	GD114Z20645
樣品特性：	能量	樣品編號：	Z20645-02
採樣方法：	NIEA P201.96C	採樣行程編號：	GDNV25070016

時間	噪音位準(dB(A))							測定條件		備註
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	平均風速 (m/s)	最大風速 (m/s)	
14:00~15:00	71.3	98.6	76.4	74.2	64.5	52.0	50.4	1.3	3.0	
15:00~16:00	70.4	85.4	76.3	74.2	65.4	52.1	50.2	1.7	3.7	
16:00~17:00	71.2	91.5	77.2	75.2	65.7	52.9	51.1	1.4	4.3	
17:00~18:00	72.0	87.8	77.7	75.9	68.2	54.2	52.0	1.5	3.0	
18:00~19:00	72.8	93.5	78.0	75.3	66.1	51.9	50.1	1.8	3.6	
19:00~20:00	69.0	91.1	74.9	72.8	61.4	48.7	47.5	1.4	4.3	
20:00~21:00	67.4	85.0	73.6	71.7	58.8	48.4	47.3	1.2	3.3	
21:00~22:00	67.6	85.8	74.6	72.1	57.1	49.4	48.2	1.6	3.4	
22:00~23:00	68.5	89.8	75.2	72.3	57.3	52.5	51.9	1.2	3.5	
23:00~24:00	70.9	90.8	75.5	71.7	54.7	46.7	45.4	1.2	3.1	
00:00~01:00	69.4	99.2	70.2	66.2	48.5	41.8	41.3	1.1	4.0	
01:00~02:00	62.1	87.4	67.3	61.4	43.3	41.0	40.7	1.0	2.6	
02:00~03:00	59.4	83.2	64.0	57.7	43.0	41.2	40.8	1.2	3.8	
03:00~04:00	63.5	92.3	66.4	60.5	43.5	41.2	41.0	1.4	4.5	
04:00~05:00	62.1	83.9	68.9	64.5	47.7	42.2	41.7	1.2	3.8	
05:00~06:00	64.9	82.9	71.9	68.9	54.5	46.4	45.3	1.1	3.1	
06:00~07:00	70.7	88.8	77.1	74.9	63.1	51.2	49.2	1.0	3.0	
07:00~08:00	73.3	85.9	79.0	77.6	69.7	57.3	54.7	0.9	2.8	
08:00~09:00	72.9	94.7	77.8	75.9	67.7	54.3	52.7	0.9	3.6	
09:00~10:00	71.5	89.2	77.3	75.3	66.4	54.2	51.9	1.1	3.1	
10:00~11:00	70.5	89.4	76.2	74.1	64.6	53.3	51.5	0.8	2.7	
11:00~12:00	70.2	87.4	76.1	73.9	65.0	54.0	52.0	1.0	2.4	
12:00~13:00	69.8	87.8	75.8	73.9	63.2	51.4	49.8	1.1	3.8	
13:00~14:00	70.1	88.3	75.5	73.6	64.5	53.5	52.0	1.2	2.8	
L _{eq} (24)	70.0	L _{dn}		74.5	風速日平均與日最大風速			1.2	4.5	
L _日 (06-20)	71.3	L _日 (07-20)		71.3	時段區分： 日間：第一、二類管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類管制區指上午七時至晚上八時、 晚間：第一、二類管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類管制區指晚上八時至晚上十一時、 夜間：第一、二類管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類管制區指晚上十一時至翌日上午七時。					
L _晚 (20-22)	67.5	L _晚 (20-23)		67.9						
L _夜 (22-06)	66.7	L _夜 (23-07)		67.2						

檢 驗 員：鄭文維

114-07-Z20645-01 第4頁 共13頁

0139241

E052-1

13.13-1100312

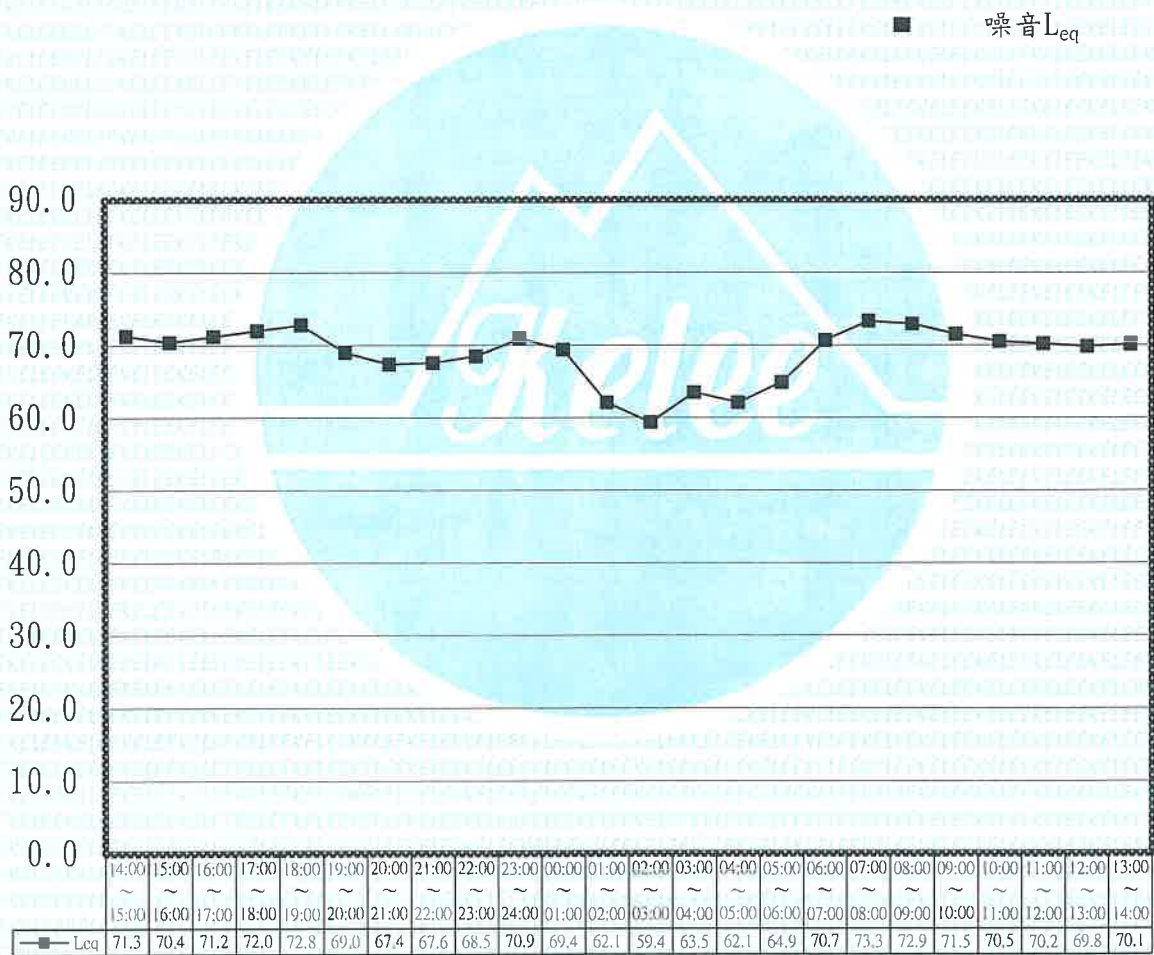
噪音逐時變化曲線圖(L_{eq})

陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A

計畫名稱：段擴、整建工程環境監測工作

監測位置：保東路(交通噪音)(非假日)

監測日期：114/07/17~114/07/18



建利環保顧問股份有限公司

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：	陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區 連絡道A段擴、整建工程環境監測工作	使用儀器：	RION NL-32 (00482665)
監測日期：	114/07/19~114/07/20 (24hr)	風速風向計：	DAVIS 7911 (41820)
監測地點：	保東國小(假日)	專案編號：	GD114Z20652
樣品特性：	能量	樣品編號：	Z20652-01
採樣方法：	NIEA P201.9GC	採樣行程編號：	GDNV25070018

時間	噪音位準(dB(A))							測定條件		備註
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	平均風速 (m/s)	最大風速 (m/s)	
16:00~17:00	55.3	74.9	58.3	56.8	54.1	53.1	52.9	2.9	4.9	
17:00~18:00	55.9	74.7	59.8	56.5	53.6	52.8	52.7	2.6	5.0	
18:00~19:00	54.6	72.1	58.9	55.6	53.1	48.7	48.3	1.1	3.1	
19:00~20:00	52.4	71.5	56.1	53.1	49.0	47.5	47.2	1.4	2.1	
20:00~21:00	53.1	68.5	58.5	53.7	49.3	47.8	47.4	1.7	3.3	
21:00~22:00	49.3	60.9	51.8	50.5	48.3	47.0	46.7	2.2	3.9	
22:00~23:00	48.5	59.6	50.5	49.8	48.0	46.8	46.5	2.9	5.2	
23:00~24:00	48.8	54.7	50.9	50.3	48.4	47.0	46.8	2.1	4.3	
00:00~01:00	48.4	54.7	50.0	49.7	48.1	46.9	46.7	2.9	5.0	
01:00~02:00	48.3	57.5	50.2	49.7	47.8	46.8	46.5	2.3	4.5	
02:00~03:00	48.3	57.8	50.1	49.6	47.9	46.9	46.7	2.5	4.1	
03:00~04:00	48.1	60.1	49.7	49.4	47.7	46.8	46.6	2.3	4.5	
04:00~05:00	48.5	60.2	50.3	49.8	48.1	46.9	46.7	2.3	4.2	
05:00~06:00	52.2	62.4	55.1	54.4	50.2	47.8	47.5	2.0	4.3	
06:00~07:00	54.7	63.3	56.3	55.7	54.4	53.5	53.4	1.5	3.6	
07:00~08:00	55.5	71.8	59.4	56.2	53.5	52.6	52.4	1.4	3.7	
08:00~09:00	54.8	73.9	57.9	55.4	53.2	52.4	52.1	1.7	3.6	
09:00~10:00	55.1	74.2	58.8	55.7	53.2	52.3	52.1	1.7	3.9	
10:00~11:00	54.2	68.1	57.1	54.7	52.8	51.9	51.7	1.9	4.3	
11:00~12:00	55.6	72.1	60.2	57.5	53.2	52.3	52.2	1.3	3.4	
12:00~13:00	54.5	70.5	57.7	55.1	52.9	52.2	51.9	1.6	3.7	
13:00~14:00	54.3	71.2	56.6	55.3	52.9	52.2	52.0	1.0	3.4	
14:00~15:00	58.5	73.8	63.4	62.5	53.5	52.4	52.3	2.5	5.0	
15:00~16:00	55.7	76.2	58.4	56.7	54.1	52.8	52.6	1.5	3.8	
L _{eq} (24)	53.7	L _{dn}		57.7	風速日平均與日最大風速			2.0	5.2	
L _日 (06~20)	55.3	L _日 (07~20)		55.3	時段區分： 日間：第一、二類管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類管制區指上午七時至晚上八時。 晚間：第一、二類管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類管制區指晚上八時至晚上十一時。 夜間：第一、二類管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類管制區指晚上十一時至翌日上午七時。					
L _晚 (20~22)	51.6	L _晚 (20~23)		50.8						
L _夜 (22~06)	49.1	L _夜 (23~07)		50.4						

檢 驗 員：蕭文榮

114-07-Z20645-01 第6頁 共13頁

0139240

E052-I

13.13-1100312

噪音逐時變化曲線圖(L_{eq})

陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A

計畫名稱：段擴、整建工程環境監測工作

監測位置：保東國小(假日)

監測日期：114/07/19~114/07/20



建利環保顧問股份有限公司

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：陸軍砲兵訓練指揮部開廟湯山營區第三條聯外道路、場區
連絡道A段擴、整建工程環境監測工作
監測日期：114/07/19-114/07/20 (24hr)
監測地點：保來路(交通噪音)(假日)
樣品特性：能量
採樣方法：NIEA P201.96C

使用儀器：RION NL-31 (00652071)
風速風向計：DAVIS 7911 (41985)
專案編號：GD114Z20652
樣品編號：Z20652-02
採樣行程編號：GDNV25070018

時間	噪音位準(dB(A))							測定條件		備註
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	平均風速 (m/s)	最大風速 (m/s)	
16:00~17:00	68.1	86.3	73.9	71.9	63.3	52.9	50.4	2.2	4.4	
17:00~18:00	66.4	85.6	72.7	70.3	59.5	47.9	45.9	2.3	4.4	
18:00~19:00	64.9	85.5	71.3	68.6	57.2	46.8	45.1	2.1	3.9	
19:00~20:00	64.8	83.9	71.3	68.4	55.5	45.8	44.7	1.9	2.6	
20:00~21:00	63.3	82.9	70.2	66.7	51.9	43.9	42.8	1.5	4.1	
21:00~22:00	62.0	81.9	68.6	64.8	47.8	42.1	41.5	1.1	3.1	
22:00~23:00	57.8	79.7	63.4	57.6	43.3	41.2	40.8	1.6	3.9	
23:00~24:00	56.3	79.4	57.0	48.9	42.3	40.9	40.6	1.2	3.8	
00:00~01:00	53.7	79.0	52.9	46.5	41.8	40.5	40.1	1.4	3.0	
01:00~02:00	52.3	76.9	50.0	45.2	42.0	40.7	40.3	1.8	4.2	
02:00~03:00	51.2	76.1	50.1	48.5	41.6	40.4	40.1	1.3	3.3	
03:00~04:00	51.5	75.1	49.0	44.8	41.3	40.2	39.9	1.7	3.3	
04:00~05:00	56.7	77.7	62.2	56.2	42.7	41.0	40.6	1.2	3.8	
05:00~06:00	62.6	78.2	69.4	67.3	53.8	43.7	42.6	1.4	3.3	
06:00~07:00	67.0	79.7	73.3	71.2	62.2	52.6	50.6	1.9	4.1	
07:00~08:00	67.0	80.9	73.4	70.9	61.2	51.2	49.3	1.7	4.0	
08:00~09:00	65.9	83.2	72.2	69.9	60.1	51.2	48.7	1.3	3.5	
09:00~10:00	66.7	85.3	72.7	70.2	61.4	54.4	52.3	1.1	3.1	
10:00~11:00	66.5	87.3	72.5	70.3	60.4	51.2	48.7	2.0	4.3	
11:00~12:00	67.1	87.4	73.1	70.3	59.5	49.3	47.3	2.1	4.8	
12:00~13:00	66.4	86.7	72.5	69.8	57.6	45.7	44.0	2.3	4.7	
13:00~14:00	65.6	87.2	72.0	69.3	57.2	46.5	45.0	2.5	4.2	
14:00~15:00	67.2	87.6	73.2	70.6	60.1	48.7	46.9	2.7	4.7	
15:00~16:00	66.2	86.9	72.3	70.1	60.2	50.7	48.7	2.4	4.2	
$L_{eq}(24)$	64.7	L_{dn}		68.0	風速日平均與日最大風速			1.8	4.8	
$L_d(06\sim20)$	66.5	$L_d(07\sim20)$		66.5	時段區分： 日間：第一、二類管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類管制區指上午七時至晚上八時。 晚間：第一、二類管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類管制區指晚上八時至晚上十一時。 夜間：第一、二類管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類管制區指晚上十一時至翌日上午七時。					
$L_n(20\sim22)$	62.7	$L_n(20\sim23)$		61.6						
$L_n(22\sim06)$	57.0	$L_n(23\sim07)$		60.2						

檢 驗 員：蕭文榮

114-07-220645-01 第8頁 共13頁

0139239

E052-1

13.13-1100312

噪音逐時變化曲線圖(L_{eq})

陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A

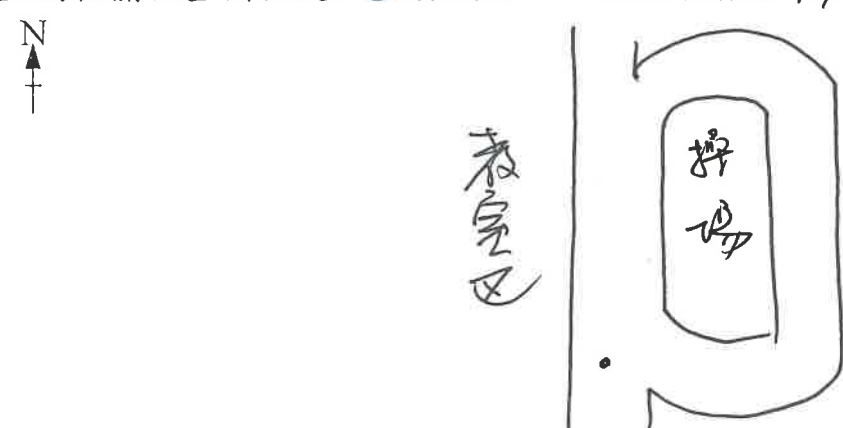
計畫名稱：段擴、整建工程環境監測工作

監測位置：保東路(交通噪音)(假日)

監測日期：114/07/19~114/07/20



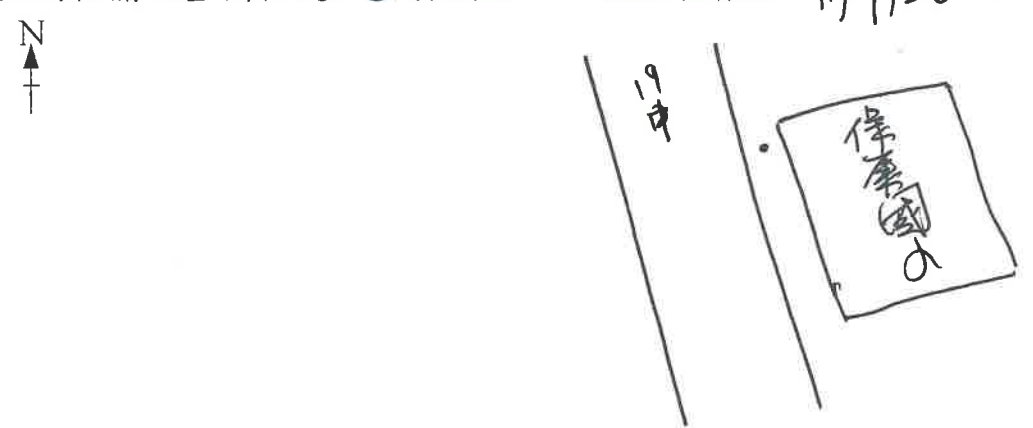
環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保東國小	監測人員	鄭文純 蕭文康
專案編號	GD114Z20645	監測日期時間	114年7月17日14時00分至 114年7月18日14時00分
樣品編號	Z20645-01	收樣日期時間	114年7月18日14時39分
氣象 溫 31.0 濕 51.8 風 1.5 風 211° 大氣 152 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 資料 度℃ 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 描述 ☐			
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.3 m (1.2~1.5m) 最近道路寬度: ☒ m 最近道路距離: ☒ m 最近障礙物距離: 5.5 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.6.29 測量時間最大風速為 4.2 m/s 其它: ☒		空氣品質監測 空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m 採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m 採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m 採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度 採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m 採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m 採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m 其它: _____	
噪音監測類別: ☒ 環境噪音 ☐ 交通噪音 ☐ 固定音源 ☐ 動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms 頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權 噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊		監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 179240 Y 2543799 	
時間	現場環境狀況說明		
7/17 14:00	監測期間異常。		
7/18 14:00			
	第 10 頁 (共 13 頁)		
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。			

審核者: 

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保東路(交通噪音)	監測人員	鄭文維
專案編號	GD114Z20645	監測日期時間	114年7月17日14時00分至 114年7月18日14時00分
樣品編號	Z20645-02	收樣日期時間	114年7月18日14時19分
氣象 溫 30.8 濕 60.3 風 1.5 風 228 大氣 752 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 資料 度℃ 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 描述 ☐			
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.3 m(1.2~1.5m) 最近道路寬度: 23.7 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: X m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.6.28 測量時間最大風速為 4.5 m/s 其它: X		空氣品質監測 空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m 採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m 採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m 採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度 採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m 採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m 採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m 其它:	
噪音監測類別: ☐ 環境噪音 ☒ 交通噪音 ☐ 固定音源 ☐		動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms 頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權 噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊	
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 179120 Y 2549832 			
時間	現場環境狀況說明		
7/17 14:00	監測期間均無異常		
7/18 14:00			
	第 11 頁(共 13 頁)		
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。			

審核者: 

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	偉業國小		監測人員	蕭文豪	
專案編號	GD1148-20652		監測日期時間	114年7月19日16時00分至 114年7月20日16時00分	
樣品編號	Z-20652-01		收樣日期時間	114年7月20日16時57分	
氣象資料	溫 29.3 度℃	濕 82.4 度%	風 2.9 速 m/s	風 194 向	天氣 74F 天氣 ☐ 晴 ☒ 陰 壓力 mmHg 描述 ☐
噪音及振動			空氣品質監測		
測點麥克風高度: 1.3 m (1.2~1.5m)			空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m		
最近道路寬度: 22.5 m			PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m		
最近道路距離: X m			採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m		
最近障礙物距離: 5.5 m (室外>3.5m)			採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m		
最近降雨日期: 114.6.29			採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度		
測量時間最大風速為 5.2 m/s			鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度		
其它: X			採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m		
噪音監測類別: ☒ 環境噪音 ☐ 交通噪音 ☐ 固定音源			採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m		
動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms			採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m		
頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權			其它: _____		
噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊					
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 179245 Y 2543795					
時間		現場環境狀況說明			
7/19 16:00		通測期間無異常。			
7/20 16:00					
		12 頁(共 13 頁)			
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。					

審核者: 量

14 01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保康路(交通噪音)		監測人員	蕭文芳	
專案編號	GD1148-20652		監測日期時間	114年7月19日16時00分至 114年7月20日16時00分	
樣品編號	20652-02		收樣日期時間	114年7月20日16時57分	
氣象資料	溫 29.1 度℃	濕 87.1 度%	風 2.3 速 m/s	風 198° 向	天氣 ☐ 晴 ☒ 陰 大氣 748 壓力 mmHg 描述 ☐
噪音及振動			空氣品質監測		
測點麥克風高度: 1.3 m (1.2~1.5m)			空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m		
最近道路寬度: 22.5 m			PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m		
最近道路距離: 1.0 m			採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m		
最近障礙物距離: X m (室外>3.5m)			採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m		
最近降雨日期: 114.6.29			採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度		
測量時間最大風速為 4.8 m/s			鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度		
其它: X			採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m		
噪音監測類別:			採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m		
☐ 環境噪音 ☒ 交通噪音 ☐ 固定音源			採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m		
☐			其它: _____		
動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms					
頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權					
噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊					
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 179125 Y 2543853					
時間		現場環境狀況說明			
7/19 16:00		監測期間聞臭異常。			
7/20 16:00		第 13 頁(共 14 頁)			
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。					

審核者: 丁

14.01-1130109

頻率權衡：A
時間權衡：Fast
帶/高通濾波器：-
取樣方式：1sec s
開始時間：2025/07/17 14:00:00
結束時間：2025/07/18 14:00:00
計算模式：SLM
計算資料行：Main Lp

保東國小-噪音-Z20645-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2025/07/17 14:00:00:000	62.7	88.3	62.8	60.7	58.2	56.5	46.3	42.7	
2	2025/07/17 15:00:00:000	53.1	66.6	58.6	57.8	49.1	46.9	46.4	44.4	
3	2025/07/17 16:00:00:000	57.1	70.5	64.3	61.7	51.3	47.2	46.2	42.9	
4	2025/07/17 17:00:00:000	49.3	64.5	53.8	51.7	47.4	43.4	42.5	40	
5	2025/07/17 18:00:00:000	50.8	63.2	56.1	54.5	47.1	42.8	41.9	39.6	
6	2025/07/17 19:00:00:000	44.5	62.8	47.1	46	43.3	41.4	40.9	39.4	
7	2025/07/17 20:00:00:000	47.3	69.9	49.4	48.7	43.7	41.6	41.1	38.8	
8	2025/07/17 21:00:00:000	56.3	78	58	57.7	54.5	50.9	50.5	48.2	
9	2025/07/17 22:00:00:000	53.1	57.6	54.4	54.2	53.4	50.5	50.1	49.5	
10	2025/07/17 23:00:00:000	52.3	61.5	57.1	55.9	51.2	43.4	42.9	41.7	
11	2025/07/18 00:00:00:000	44.4	67.2	44.7	43.7	42.1	41.1	40.8	39.7	
12	2025/07/18 01:00:00:000	42.4	60.1	44.5	43.5	41.6	40.5	40.2	39.1	
13	2025/07/18 02:00:00:000	41.2	47.3	43.4	42.7	40.8	39.5	39.1	37.8	
14	2025/07/18 03:00:00:000	42.4	60.4	44.7	43.3	40.6	38.9	38.5	37	
15	2025/07/18 04:00:00:000	42.3	51.3	45.7	44.6	41.4	39.4	38.9	37	
16	2025/07/18 05:00:00:000	48.3	61.2	53	50.9	46.2	43.6	43.1	41.2	
17	2025/07/18 06:00:00:000	48	61.3	51.9	50.1	46.4	44.1	43.7	41.9	
18	2025/07/18 07:00:00:000	48.1	60.9	51.7	50.3	47	44.3	43.6	41.7	
19	2025/07/18 08:00:00:000	50.6	65	55	53.5	48.8	44.7	44.1	41.9	
20	2025/07/18 09:00:00:000	51.8	63.8	57	55.3	49.2	46.3	45.8	44.6	
21	2025/07/18 10:00:00:000	55.5	76.5	60.9	58.4	49	45.5	45	43	
22	2025/07/18 11:00:00:000	51.4	69.3	57.3	53.8	46.6	44.4	43.9	42.1	
23	2025/07/18 12:00:00:000	47.1	58.7	50.5	49.3	45.8	43.7	43.3	42.2	
24	2025/07/18 13:00:00:000	51.3	64.1	53.7	52.7	50.3	48.4	47.9	46.3	

劉文星

保東國小-氣象-Z20645-01

時序	日期	時間	風速(m/s)小	風速(m/s)小時
			時平均	最大
1	114年7月17日	14:00	1.4	4.1
2		15:00	1.5	3.1
3		16:00	1.7	3.3
4		17:00	1.8	3.1
5		18:00	1.4	3.4
6		19:00	1.3	3.8
7		20:00	1.4	3.4
8		21:00	1.2	2.7
9		22:00	1.1	3.5
10		23:00	1.0	3.1
11	114年7月18日	00:00	1.1	2.9
12		01:00	0.8	2.3
13		02:00	1.1	3.7
14		03:00	1.0	3.3
15		04:00	0.7	2.7
16		05:00	0.8	2.8
17		06:00	1.1	2.9
18		07:00	1.2	2.9
19		08:00	1.1	3.4
20		09:00	1.4	3.3
21		10:00	1.5	4.2
22		11:00	1.6	3.6
23		12:00	1.2	3.4
24		13:00	1.4	4.1

監測期間最大風速(m/s)

4.2

蕭文海

頻率權衡：A
時間權衡：Fast
帶/高通濾波器：-
取樣方式：1sec s
開始時間：2025/07/17 14:00:00
結束時間：2025/07/18 14:00:00
計算模式：SLM
計算資料行：Main Lp

保東路(交通噪音)-噪音-Z20645-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/07/17 14:00:00:000	71.3	98.6	76.4	74.2	64.5	52	50.4	46.2
2	2025/07/17 15:00:00:000	70.4	85.4	76.3	74.2	65.4	52.1	50.2	44.9
3	2025/07/17 16:00:00:000	71.2	91.5	77.2	75.2	65.7	52.9	51.1	46.2
4	2025/07/17 17:00:00:000	72	87.8	77.7	75.9	68.2	54.2	52	45.5
5	2025/07/17 18:00:00:000	72.8	93.5	78	75.3	66.1	51.9	50.1	46.3
6	2025/07/17 19:00:00:000	69	91.1	74.9	72.8	61.4	48.7	47.5	43.4
7	2025/07/17 20:00:00:000	67.4	85	73.6	71.7	58.8	48.4	47.3	43.8
8	2025/07/17 21:00:00:000	67.6	85.8	74.6	72.1	57.1	49.4	48.2	45.1
9	2025/07/17 22:00:00:000	68.5	89.8	75.2	72.3	57.3	52.5	51.9	47.4
10	2025/07/17 23:00:00:000	70.9	90.8	75.5	71.7	54.7	46.7	45.4	43.3
11	2025/07/18 00:00:00:000	69.4	99.2	70.2	66.2	48.5	41.8	41.3	40.1
12	2025/07/18 01:00:00:000	62.1	87.4	67.3	61.4	43.3	41	40.7	39.9
13	2025/07/18 02:00:00:000	59.4	83.2	64	57.7	43	41.2	40.8	39.9
14	2025/07/18 03:00:00:000	63.5	92.3	66.4	60.5	43.5	41.2	41	40.1
15	2025/07/18 04:00:00:000	62.1	83.9	68.9	64.5	47.7	42.2	41.7	40.3
16	2025/07/18 05:00:00:000	64.9	82.9	71.9	68.9	54.5	46.4	45.3	42.9
17	2025/07/18 06:00:00:000	70.7	88.8	77.1	74.9	63.1	51.2	49.2	44.1
18	2025/07/18 07:00:00:000	73.3	85.9	79	77.6	69.7	57.3	54.7	50.4
19	2025/07/18 08:00:00:000	72.9	94.7	77.8	75.9	67.7	54.3	52.7	48.9
20	2025/07/18 09:00:00:000	71.5	89.2	77.3	75.3	66.4	54.2	51.9	46.7
21	2025/07/18 10:00:00:000	70.5	89.4	76.2	74.1	64.6	53.3	51.5	46.8
22	2025/07/18 11:00:00:000	70.2	87.4	76.1	73.9	65	54	52	46.6
23	2025/07/18 12:00:00:000	69.8	87.8	75.8	73.9	63.2	51.4	49.8	44.8
24	2025/07/18 13:00:00:000	70.1	88.3	75.5	73.6	64.5	53.5	52	47.4

蕭文壽

保東路(交通噪音)-氣象-Z20645-02

時序	日期	時間	風速(m/s)小 風速(m/s)小時	
			時平均	最大
1	114年7月17日	14:00	1.3	3.0
2		15:00	1.7	3.7
3		16:00	1.4	4.3
4		17:00	1.5	3.0
5		18:00	1.8	3.6
6		19:00	1.4	4.3
7		20:00	1.2	3.3
8		21:00	1.6	3.4
9		22:00	1.2	3.5
10		23:00	1.2	3.1
11	114年7月18日	00:00	1.1	4.0
12		01:00	1.0	2.6
13		02:00	1.2	3.8
14		03:00	1.4	4.5
15		04:00	1.2	3.8
16		05:00	1.1	3.1
17		06:00	1.0	3.0
18		07:00	0.9	2.8
19		08:00	0.9	3.6
20		09:00	1.1	3.1
21		10:00	0.8	2.7
22		11:00	1.0	2.4
23		12:00	1.1	3.8
24		13:00	1.2	2.8

監測期間最大風速(m/s)

4.5

蕭文清

頻率權衡：A
時間權衡：Fast
帶/高通濾波器：-
低通濾波器：-
取樣方式：1sec
開始時間：2025/07/19 16:00:00
結束時間：2025/07/20 16:00:00

保東國小-噪音-Z20652-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/07/19 16:00:00:000	55.3	74.9	58.3	56.8	54.1	53.1	52.9	52.1
2	2025/07/19 17:00:00:000	55.9	74.7	59.8	56.5	53.6	52.8	52.7	51.4
3	2025/07/19 18:00:00:000	54.6	72.1	58.9	55.6	53.1	48.7	48.3	47.0
4	2025/07/19 19:00:00:000	52.4	71.5	56.1	53.1	49.0	47.5	47.2	45.7
5	2025/07/19 20:00:00:000	53.1	68.5	58.5	53.7	49.3	47.8	47.4	46.0
6	2025/07/19 21:00:00:000	49.3	60.9	51.8	50.5	48.3	47.0	46.7	45.5
7	2025/07/19 22:00:00:000	48.5	59.6	50.5	49.8	48.0	46.8	46.5	45.6
8	2025/07/19 23:00:00:000	48.8	54.7	50.9	50.3	48.4	47.0	46.8	45.6
9	2025/07/20 00:00:00:000	48.4	54.7	50.0	49.7	48.1	46.9	46.7	45.7
10	2025/07/20 01:00:00:000	48.3	57.5	50.2	49.7	47.8	46.8	46.5	45.6
11	2025/07/20 02:00:00:000	48.3	57.8	50.1	49.6	47.9	46.9	46.7	45.4
12	2025/07/20 03:00:00:000	48.1	60.1	49.7	49.4	47.7	46.8	46.6	45.8
13	2025/07/20 04:00:00:000	48.5	60.2	50.3	49.8	48.1	46.9	46.7	45.7
14	2025/07/20 05:00:00:000	52.2	62.4	55.1	54.4	50.2	47.8	47.5	46.0
15	2025/07/20 06:00:00:000	54.7	63.3	56.3	55.7	54.4	53.5	53.4	52.5
16	2025/07/20 07:00:00:000	55.5	71.8	59.4	56.2	53.5	52.6	52.4	51.5
17	2025/07/20 08:00:00:000	54.8	73.9	57.9	55.4	53.2	52.4	52.1	50.9
18	2025/07/20 09:00:00:000	55.1	74.2	58.8	55.7	53.2	52.3	52.1	51.1
19	2025/07/20 10:00:00:000	54.2	68.1	57.1	54.7	52.8	51.9	51.7	50.7
20	2025/07/20 11:00:00:000	55.6	72.1	60.2	57.5	53.2	52.3	52.2	51.2
21	2025/07/20 12:00:00:000	54.5	70.5	57.7	55.1	52.9	52.2	51.9	50.9
22	2025/07/20 13:00:00:000	54.3	71.2	56.6	55.3	52.9	52.2	52.0	51.3
23	2025/07/20 14:00:00:000	58.5	73.8	63.4	62.5	53.5	52.4	52.3	51.6
24	2025/07/20 15:00:00:000	55.7	76.2	58.4	56.7	54.1	52.8	52.6	51.6

蕭文壽

保東國小-氣象-Z20652-01

時序	日期	時間	風速(m/s)小	風速(m/s)小時
			時平均	最大
1	114年7月19日	16:00	2.9	4.9
2		17:00	2.6	5.0
3		18:00	1.1	3.1
4		19:00	1.4	2.1
5		20:00	1.7	3.3
6		21:00	2.2	3.9
7		22:00	2.9	5.2
8		23:00	2.1	4.3
9	114年7月20日	00:00	2.9	5.0
10		01:00	2.3	4.5
11		02:00	2.5	4.1
12		03:00	2.3	4.5
13		04:00	2.3	4.2
14		05:00	2.0	4.3
15		06:00	1.5	3.6
16		07:00	1.4	3.7
17		08:00	1.7	3.6
18		09:00	1.7	3.9
19		10:00	1.9	4.3
20		11:00	1.3	3.4
21		12:00	1.6	3.7
22		13:00	1.0	3.4
23		14:00	2.5	5.0
24		15:00	1.5	3.8

監測期間最大風速(m/s)

5.2

蕭文庫

頻率權衡：A
時間權衡：Fast
帶/高通濾波器：-
低通濾波器：-
取樣方式：1sec
開始時間：2025/07/19 16:00:00
結束時間：2025/07/20 10:00:00

保東路(交通噪音)-噪音-Z20652-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/07/19 16:00:00:000	68.1	86.3	73.9	71.9	63.3	52.9	50.4	45.6
2	2025/07/19 17:00:00:000	66.4	85.6	72.7	70.3	59.5	47.9	45.9	41.4
3	2025/07/19 18:00:00:000	64.9	85.5	71.3	68.6	57.2	46.8	45.1	41.6
4	2025/07/19 19:00:00:000	64.8	83.9	71.3	68.4	55.5	45.8	44.7	42.6
5	2025/07/19 20:00:00:000	63.3	82.9	70.2	66.7	51.9	43.9	42.8	40.1
6	2025/07/19 21:00:00:000	62.0	81.9	68.6	64.8	47.8	42.1	41.5	39.4
7	2025/07/19 22:00:00:000	57.8	79.7	63.4	57.6	43.3	41.2	40.8	39.0
8	2025/07/19 23:00:00:000	56.3	79.4	57.0	48.9	42.3	40.9	40.6	38.6
9	2025/07/20 00:00:00:000	53.7	79.0	52.9	46.5	41.8	40.5	40.1	38.7
10	2025/07/20 01:00:00:000	52.3	76.9	50.0	45.2	42.0	40.7	40.3	38.5
11	2025/07/20 02:00:00:000	51.2	76.1	50.1	48.5	41.6	40.4	40.1	38.5
12	2025/07/20 03:00:00:000	51.5	75.1	49.0	44.8	41.3	40.2	39.9	38.5
13	2025/07/20 04:00:00:000	56.7	77.7	62.2	56.2	42.7	41.0	40.6	39.3
14	2025/07/20 05:00:00:000	62.6	78.2	69.4	67.3	53.8	43.7	42.6	39.9
15	2025/07/20 06:00:00:000	67.0	79.7	73.3	71.2	62.2	52.6	50.6	45.1
16	2025/07/20 07:00:00:000	67.0	80.9	73.4	70.9	61.2	51.2	49.3	44.5
17	2025/07/20 08:00:00:000	65.9	83.2	72.2	69.9	60.1	51.2	48.7	43.1
18	2025/07/20 09:00:00:000	66.7	85.3	72.7	70.2	61.4	54.4	52.3	44.5
19	2025/07/20 10:00:00:000	66.5	87.3	72.5	70.3	60.4	51.2	48.7	43.3
20	2025/07/20 11:00:00:000	67.1	87.4	73.1	70.3	59.5	49.3	47.3	42.8
21	2025/07/20 12:00:00:000	66.4	86.7	72.5	69.8	57.6	45.7	44.0	41.4
22	2025/07/20 13:00:00:000	65.6	87.2	72.0	69.3	57.2	46.5	45.0	42.1
23	2025/07/20 14:00:00:000	67.2	87.6	73.2	70.6	60.1	48.7	46.9	42.8
24	2025/07/20 15:00:00:000	66.2	86.9	72.3	70.1	60.2	50.7	48.7	43.8

蕭文奇

保東路(交通噪音)-氣象-Z20652-02

時序	日期	時間	風速(m/s)小 風速(m/s)小時	
			時平均	最大
1	114年7月19日	16:00	2.2	4.4
2		17:00	2.3	4.4
3		18:00	2.1	3.9
4		19:00	1.9	2.6
5		20:00	1.5	4.1
6		21:00	1.1	3.1
7		22:00	1.6	3.9
8		23:00	1.2	3.8
9	114年7月20日	00:00	1.4	3.0
10		01:00	1.8	4.2
11		02:00	1.3	3.3
12		03:00	1.7	3.3
13		04:00	1.2	3.8
14		05:00	1.4	3.3
15		06:00	1.9	4.1
16		07:00	1.7	4.0
17		08:00	1.3	3.5
18		09:00	1.1	3.1
19		10:00	2.0	4.3
20		11:00	2.1	4.8
21		12:00	2.3	4.7
22		13:00	2.5	4.2
23		14:00	2.7	4.7
24		15:00	2.4	4.2

監測期間最大風速(m/s)
4.8

蕭文壽

建利環保顧問股份有限公司

公司地址：高雄市前鎮區新街路286-9號7樓之1~2

電話：(07)8150815(代表號) FAX：(07)8150816

環境監測報告說明書

計畫名稱：陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程環境監測工作

客戶名稱：臺南市政府工務局

受驗單位：陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程環境監測工作

採樣單位：建利環保顧問股份有限公司

執行監測日期：114年07月17日~114年07月20日

報告編號：114-07-Z20645-01

報告日期：114年10月09日

監測目的：環境監測

聯絡人：吳仁杰

備註：

1. 本監測數據報告(含現場狀況紀錄表)共13頁，分離使用無效。
2. 本檢驗報告不得隨意複製或分離使用及作為宣傳廣告、環保法規、申報之用。
3. 第一次修正前之報告編號為114-07-Z20645(流水編號為0105140~0105132)，報告日期為114年08月08日。

聲明書：

(一) 茲保證本報告秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

此證

中華民國 114 年 10 月 9 日

負責人：李建南總經理

檢驗室主管：郭叔隆

 (簽章)

114-07-Z20645-01

第1頁

共13頁

建利環保顧問股份有限公司

振動監測報告

計畫名稱：陸軍砲兵訓練指揮部開廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測日期：114/07/17~114/07/18 (24hr)

監測地點：保東國小(非假日)

樣品特性：能量

採樣方法：參照NIEA P204.90C

使用儀器：RION VM-53A (00157200)

專案編號：GD114Z20645-N

樣品編號：Z20645-01

採樣行程編號：GDNV25070016

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
14:00~15:00	30.0	38.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	30.0	35.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	30.0	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.0	34.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.0	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.0	33.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
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	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	30.0	33.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.0	37.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	30.0	35.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	30.1	37.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	30.1	38.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	30.0	37.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	30.0	$L_{V10}(24)$	30.0	備註： 本報告僅對測定結果負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。				
$L_{VB}(08-20)$	30.0	$L_{VB}(L10)$	30.0					
$L_{VA}(20-08)$	30.0	$L_{VA}(L10)$	30.0					

檢 驗 員：鄭文維、蕭文榮

114-07-Z20645-01 第2頁 共13頁

0139217

E053-1

13.13-1100312

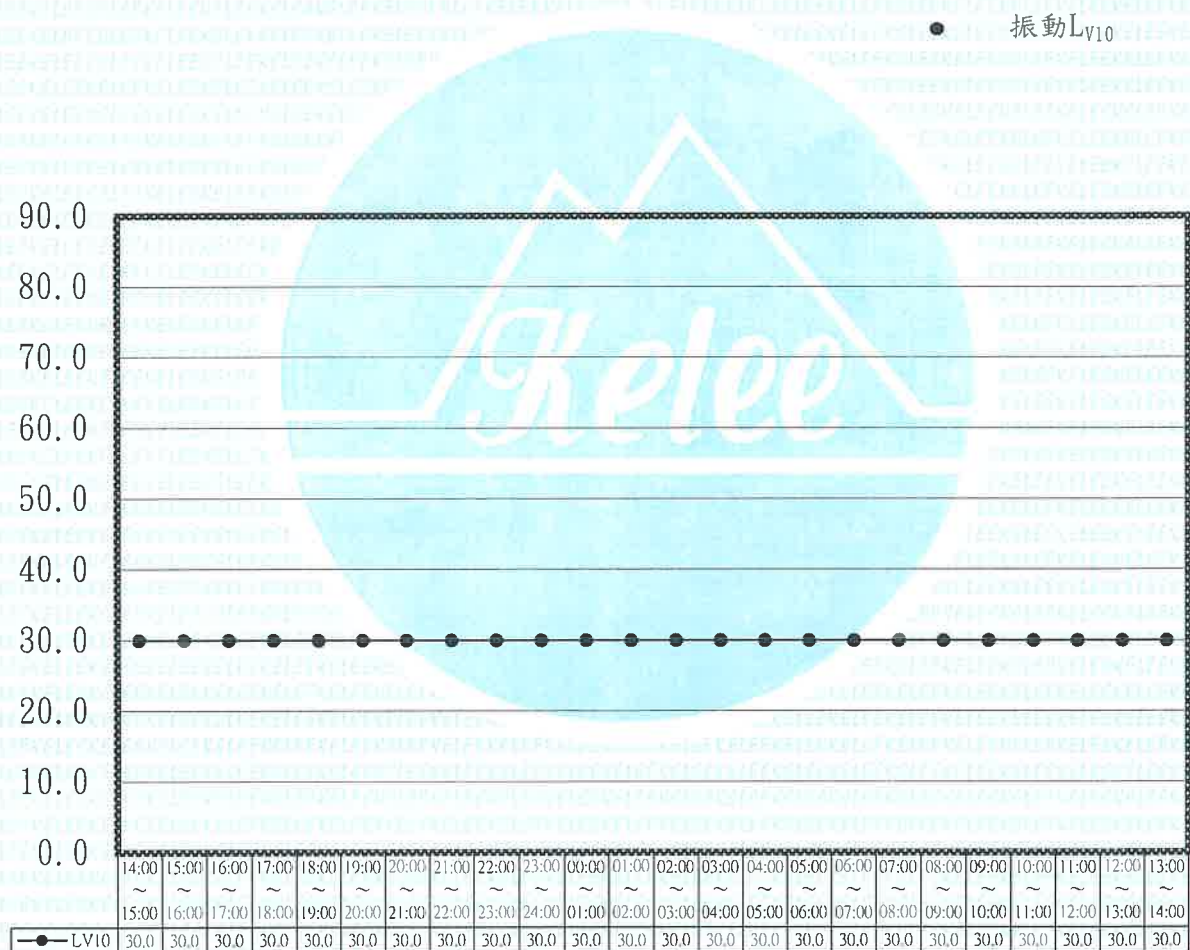
振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A

計畫名稱：段擴、整建工程環境監測工作

監測位置：保東國小(非假日)

監測日期：114/07/17~114/07/18



建利環保顧問股份有限公司

振動監測報告

計畫名稱：陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測日期：114/07/17~114/07/18 (24hr)

監測地點：保東路(交通噪音)(非假日)

樣品特性：能量

採樣方法：參照NIEA P204.90C

使用儀器：RION VM-53A (00751723)

專案編號：GD114Z20645-N

樣品編號：Z20645-02

採樣行程編號：GDNV25070016

時間	振動位準(dB)							備註
	L _{Vcq}	L _{Vmax}	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	
14:00~15:00	35.8	59.9	39.5	36.4	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	35.5	60.6	39.6	36.9	30.4	30.0	30.0	
16:00~17:00	36.2	59.4	40.3	38.0	32.3	30.0	30.0	
17:00~18:00	35.8	57.8	39.8	37.2	31.8	30.0	30.0	
18:00~19:00	35.3	56.6	39.6	37.1	30.6	30.0	30.0	
19:00~20:00	34.1	58.0	38.2	35.5	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	34.6	58.5	38.4	35.4	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	31.6	47.3	34.4	32.2	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	31.1	48.2	33.9	31.2	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.8	44.2	33.2	30.8	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.4	42.0	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	30.3	40.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	30.3	46.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	30.1	41.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.1	43.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.1	46.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	30.0	37.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.1	39.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.9	51.1	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.9	46.5	32.7	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	34.0	58.4	38.0	34.5	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	35.4	58.7	39.7	35.7	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	35.8	58.4	41.0	37.3	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	34.9	55.2	39.7	36.3	30.0	30.0	30.0	
L _{Vcq} (00-24)	33.3	L _{V10} (24)	34.2	備註： 本報告僅對測定結果負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。				
L _{V95} (08-20)	34.8	L _{V95} (L10)	36.0					
L _{V95} (20-08)	31.0	L _{V95} (L10)	31.2					

檢驗員：鄭文維

114-07-Z20645-01 第4頁 共13頁

0139216

E053-1

13.13-1100312

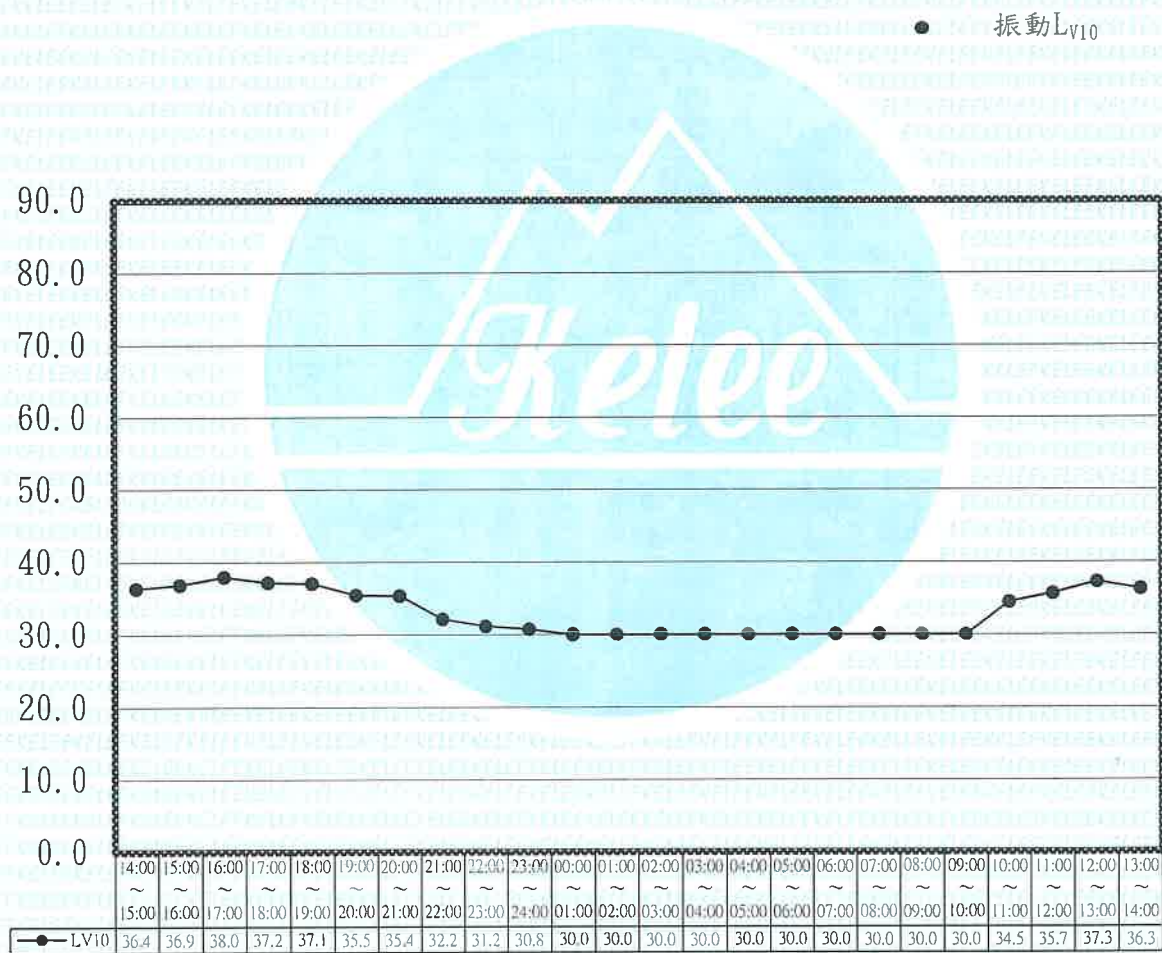
振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A

計畫名稱： 段擴、整建工程環境監測工作

監測位置： 保東路(交通噪音)(非假日)

監測日期： 114/07/17~114/07/18



建利環保顧問股份有限公司

振動監測報告

計畫名稱：陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測日期：114/07/19~114/07/20 (24hr)

監測地點：保東國小(假日)

樣品特性：能量

採樣方法：參照NIEA P204.90C

使用儀器：RION VM-53A (00157200)

專案編號：GD114Z20652-N

樣品編號：Z20652-01

採樣行程編號：GDNV25070018

時間	振動位準(dB)							備註
	L _{Veq}	L _{Vmax}	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	
16:00~17:00	30.8	42.0	33.4	31.9	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	30.4	46.4	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.1	36.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.1	35.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.1	38.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.1	37.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.0	39.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.0	33.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	30.0	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	30.0	35.1	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	30.1	42.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	30.1	40.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.5	40.7	32.6	30.8	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.7	46.1	32.6	30.8	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.9	46.0	33.0	30.6	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	31.0	46.6	33.4	30.8	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	31.7	47.1	35.0	32.0	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	30.8	44.2	33.3	30.8	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	31.0	47.4	32.9	30.1	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	30.4	39.7	32.1	30.3	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.8	41.7	33.0	31.3	30.0	30.0	30.0	
L _{Veq} (00-24)	30.4	L _{V10} (24)	30.4	備註： 本報告僅對測定結果負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。				
L _{VH} (08-20)	30.7	L _{VH} (L10)	30.8					
L _{VR} (20-08)	30.1	L _{VR} (L10)	30.1					

檢驗員：蕭文榮

114-07-Z20645-01 第6頁 共13頁

0139215

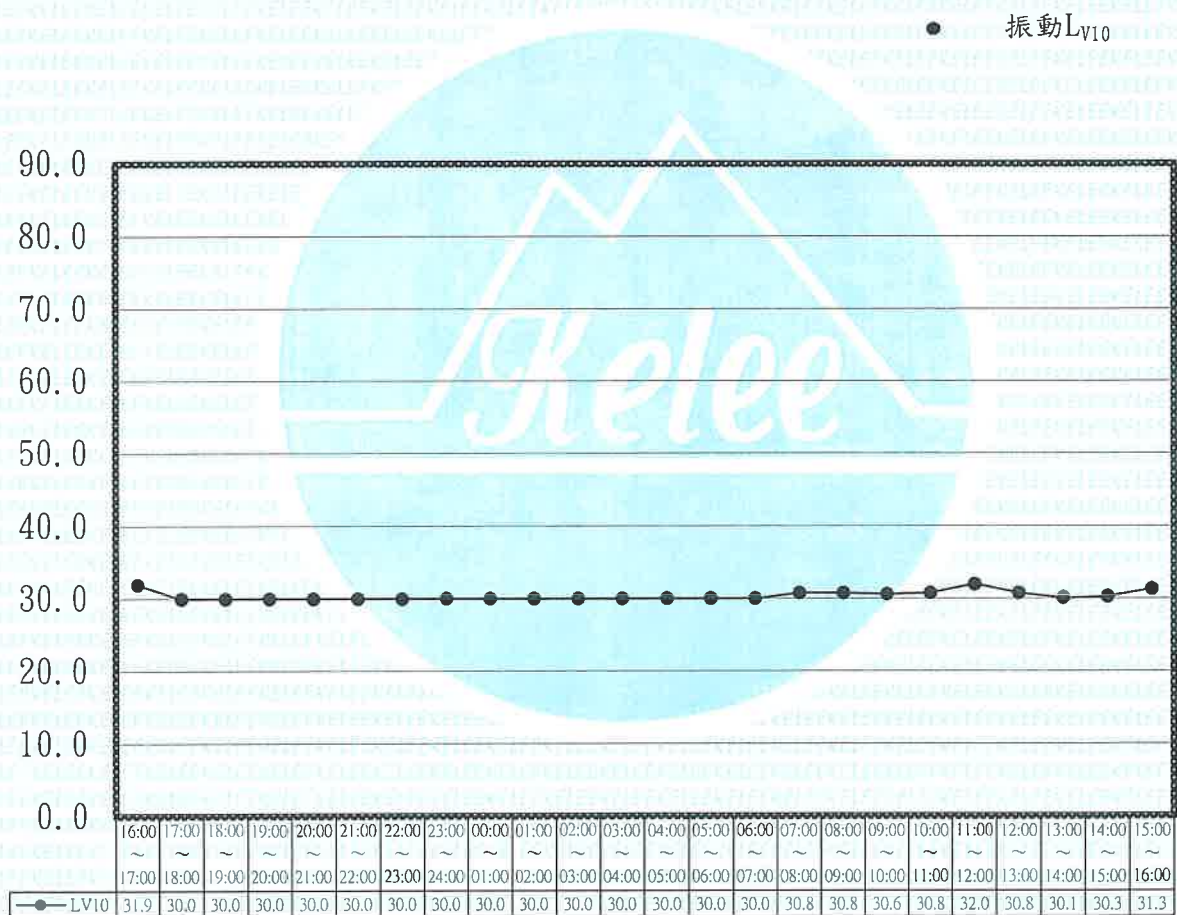
振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A

計畫名稱： 段擴、整建工程環境監測工作

監測位置： 保東國小(假日)

監測日期： 114/07/19~114/07/20



建利環保顧問股份有限公司

振動監測報告

計畫名稱：陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測日期：114/07/19-114/07/20 (24hr)

監測地點：保東路(交通噪音)(假日)

樣品特性：能量

採樣方法：參照NIEA P204.90C

使用儀器：RION VM-53A (00751723)

專案編號：GD114Z20652-N

樣品編號：Z20652-02

採樣行程編號：GDNV25070018

時間	振動位準(dB)							備註
	L _{Vcq}	L _{Vmax}	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	
16:00~17:00	36.4	55.5	41.3	38.3	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	33.5	52.9	38.4	35.4	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	31.7	49.9	34.9	32.3	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	32.5	53.8	36.0	32.6	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.9	48.2	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	32.5	56.9	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.5	48.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.3	45.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.1	45.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	30.4	52.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	31.2	54.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	30.3	46.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.2	40.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	33.8	56.4	35.7	31.6	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	35.5	53.5	40.5	37.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	34.8	54.6	39.5	36.2	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	33.3	53.4	37.8	34.9	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	33.2	54.8	37.1	34.1	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	32.9	56.3	35.7	33.0	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	34.2	54.8	37.3	33.8	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	36.6	58.7	39.9	36.3	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	33.9	54.4	37.6	33.9	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	35.8	59.9	39.6	36.0	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	36.1	58.6	40.0	36.5	30.0	30.0	30.0	
L _{Vcq} (00-24)	33.5	L _{V10} (24)	33.9	備註： 本報告僅對測定結果負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。				
L _{V5} (08-20)	34.5	L _{V5} (L10)	35.1					
L _{V95} (20-08)	32.2	L _{V95} (L10)	32.1					

檢 驗 員：蕭文榮

114-07-Z20645-01 第8頁 共13頁

0139214

E053-1

13.13-1100312

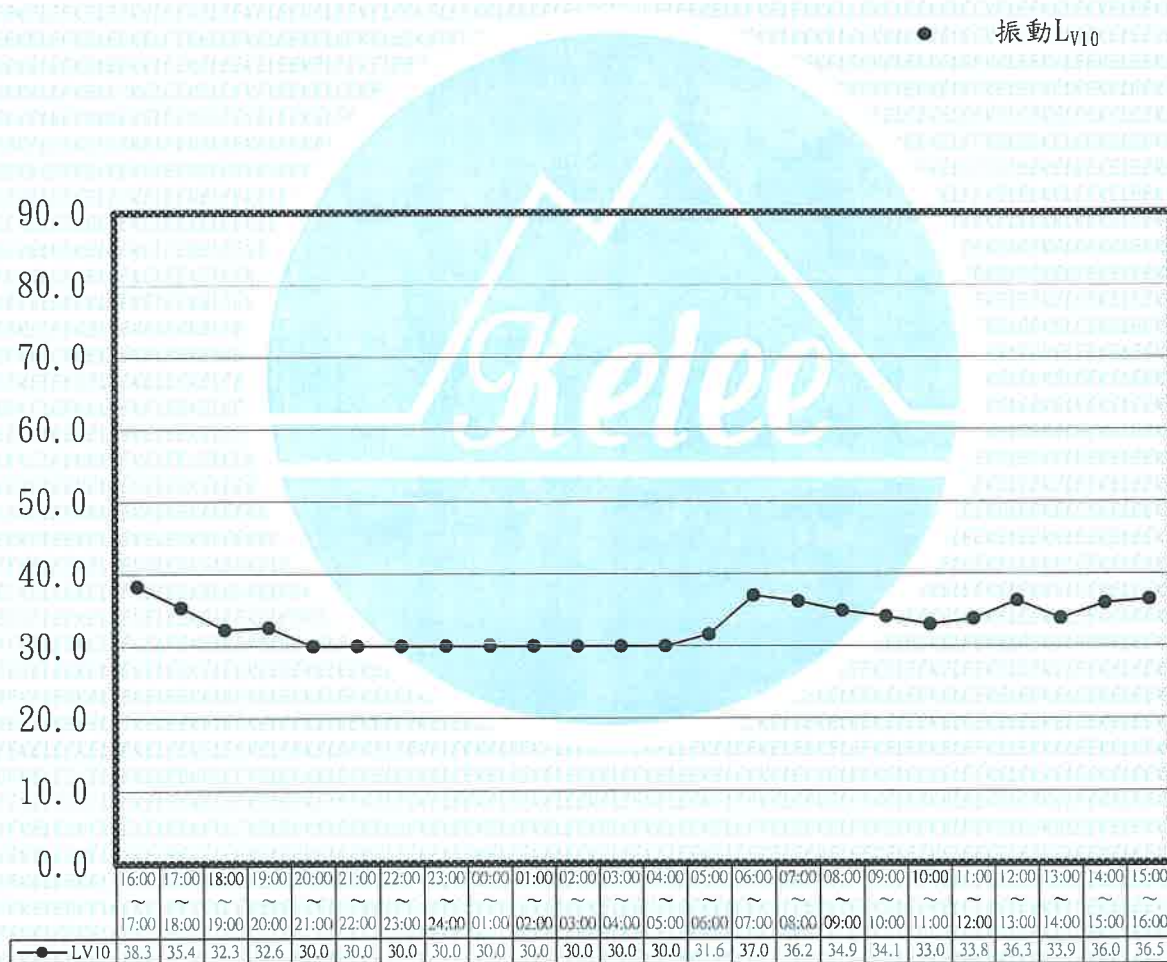
振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A

計畫名稱：段擴、整建工程環境監測工作

監測位置：保東路(交通噪音)(假日)

監測日期：114/07/19~114/07/20



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保東國小	監測人員	鄭文純 蕭文秀
專案編號	GD114Z20645	監測日期時間	114年7月17日14時00分至 114年7月18日14時00分
樣品編號	Z20645-01	收樣日期時間	114年7月18日14時09分
氣象資料	溫 31.0 濕 51.8 風 1.5 風 211° 大氣 152 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 度°C 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 描述 ☐		
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.3 m (1.2~1.5m) 最近道路寬度: ☒ m 最近道路距離: ☒ m 最近障礙物距離: 5.5 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.6.29 測量時間最大風速為 4.2 m/s 其它: ☒		空氣品質監測 空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m 採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m 採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m 採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度 採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m 採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m 採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m 其它: _____	
噪音監測類別: ☒ 環境噪音 ☐ 交通噪音 ☐ 固定音源 ☐			
動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms 頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權 噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊			
監測相關位置圖描述: ●代表測點 N 		TWD97 座標: X 179240 Y 2543799	
時間	現場環境狀況說明		
17 14:00	監測期間異常。		
18 14:00			
	第10頁(共13頁)		
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。			

審核者:

14.01-1130109

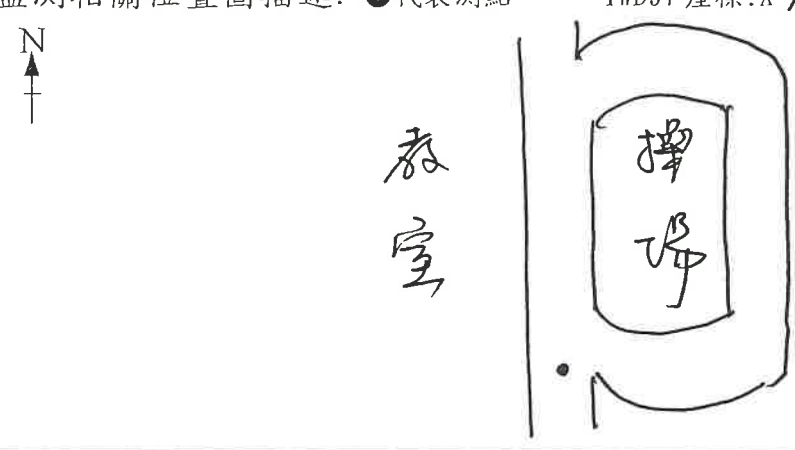
環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保東路(交通噪音)	監測人員	鄭文維
專案編號	GD114Z20645	監測日期時間	114年7月17日14時00分至 114年7月18日14時00分
樣品編號	Z20645-02	收樣日期時間	114年7月18日14時19分
氣象 溫 30.8 濕 60.3 風 1.5 風 228 大氣 752 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 資料 度℃ 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 描述 ☐			
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.3 m(1.2~1.5m) 最近道路寬度: 23.7 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: X m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.6.28 測量時間最大風速為 4.5 m/s 其它: X		空氣品質監測 空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m 採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m 採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m 採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度 採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m 採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m 採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m 其它:	
噪音監測類別: ☐ 環境噪音 ☒ 交通噪音 ☐ 固定音源 ☐		動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms 頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權 噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊	
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 179120 Y 2649832			
時間	現場環境狀況說明		
7/17 14:00	監測期間均無異常		
7/18 14:00			
第 11 頁(共 13 頁)			
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。			

審核者:

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	偉業國小		監測人員	蕭文榮	
專案編號	GD1148-206J2		監測日期時間	114年7月19日16時00分至 114年7月20日16時00分	
樣品編號	Z-206J2-01		收樣日期時間	114年7月20日16時57分	
氣象資料	溫 29.3 度℃	濕 82.4 度%	風 2.9 速 m/s	風 194 向	天氣 ☐ 晴 ☒ 陰 壓力 mmHg 描述 ☐
噪音及振動			空氣品質監測		
測點麥克風高度: 1.3 m(1.2~1.5m)			空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m		
最近道路寬度: 22.5 m			PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m		
最近道路距離: X m			採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m		
最近障礙物距離: 5.5 m(室外>3.5m)			採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m		
最近降雨日期: 114.6.29			採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度		
測量時間最大風速為 5.2 m/s			鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度		
其它: X			採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m		
噪音監測類別: ☒ 環境噪音 ☐ 交通噪音 ☐ 固定音源			採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m		
動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms			採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m		
頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權			其它: _____		
噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊					
監測相關位置圖描述: ●代表測點			TWD97 座標: X 139245 Y 2543795		
					
時間	現場環境狀況說明				
7/19 16:00	通測期間無異常。				
7/20 16:00	12頁(共17頁)				
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。					

審核者: 

14 01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保康路(交通路口)		監測人員	蕭文清	
專案編號	G01148-20652		監測日期時間	114年7月19日16時00分至 114年7月20日16時00分	
樣品編號	20652-02		收樣日期時間	114年7月20日16時57分	
氣象資料	溫度 29.1 °C	濕度 87.1 %	風速 2.3 m/s	風向 198°	天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 大氣 748 壓力 mmHg 描述 ☐
噪音及振動			空氣品質監測		
測點麥克風高度: 1.3 m (1.2~1.5m)			空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m		
最近道路寬度: 22.5 m			PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m		
最近道路距離: 1.0 m			採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m		
最近障礙物距離: X m (室外>3.5m)			採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m		
最近降雨日期: 114.6.28			採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度		
測量時間最大風速為 4.8 m/s			鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度		
其它: X			採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m		
噪音監測類別:			採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m		
☐ 環境噪音 ☒ 交通噪音 ☐ 固定音源			採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m		
☐			其它:		
動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms					
頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權					
噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊					
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 179125 Y 2543853					
時間		現場環境狀況說明			
7/19 16:00		監測期間異常。			
7/20 16:00		第 13 頁(共 13 頁)			
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。					

審核者:

14.01-1130109

頻率權衡：Lv
時間權衡：0.63s
頻帶過濾：Z
取樣方式：1
開始時間：2025/07/17 14:00:00
結束時間：2025/07/18,14:00:00

保東國小-振動-Z20645-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2025/07/17 14:00:00:000	30	38.5	30	30	30	30	30	30	30
2	2025/07/17 15:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	2025/07/17 16:00:00:000	30	35.1	30	30	30	30	30	30	30
4	2025/07/17 17:00:00:000	30	30.5	30	30	30	30	30	30	30
5	2025/07/17 18:00:00:000	30	34.6	30	30	30	30	30	30	30
6	2025/07/17 19:00:00:000	30	32.3	30	30	30	30	30	30	30
7	2025/07/17 20:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	2025/07/17 21:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
9	2025/07/17 22:00:00:000	30	33.1	30	30	30	30	30	30	30
10	2025/07/17 23:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
11	2025/07/18 00:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
12	2025/07/18 01:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
13	2025/07/18 02:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
14	2025/07/18 03:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
15	2025/07/18 04:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
16	2025/07/18 05:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
17	2025/07/18 06:00:00:000	30	33.5	30	30	30	30	30	30	30
18	2025/07/18 07:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
19	2025/07/18 08:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
20	2025/07/18 09:00:00:000	30	37.7	30	30	30	30	30	30	30
21	2025/07/18 10:00:00:000	30	35.5	30	30	30	30	30	30	30
22	2025/07/18 11:00:00:000	30.1	37.3	30	30	30	30	30	30	30
23	2025/07/18 12:00:00:000	30.1	38.1	30	30	30	30	30	30	30
24	2025/07/18 13:00:00:000	30	37.9	30	30	30	30	30	30	30

葉文華

頻率權衡 : Lv
時間權衡 : 0.63s
頻帶過濾 : Z
取樣方式 : 1
開始時間 : 2025/07/17 14:00:00
結束時間 : 2025/07/18,14:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z20645-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/07/17 14:00:00:000	35.8	59.9	39.5	36.4	30	30	30	30
2	2025/07/17 15:00:00:000	35.5	60.6	39.6	36.9	30.4	30	30	30
3	2025/07/17 16:00:00:000	36.2	59.4	40.3	38	32.3	30	30	30
4	2025/07/17 17:00:00:000	35.8	57.8	39.8	37.2	31.8	30	30	30
5	2025/07/17 18:00:00:000	35.3	56.6	39.6	37.1	30.6	30	30	30
6	2025/07/17 19:00:00:000	34.1	58	38.2	35.5	30	30	30	30
7	2025/07/17 20:00:00:000	34.6	58.5	38.4	35.4	30	30	30	30
8	2025/07/17 21:00:00:000	31.6	47.3	34.4	32.2	30	30	30	30
9	2025/07/17 22:00:00:000	31.1	48.2	33.9	31.2	30	30	30	30
10	2025/07/17 23:00:00:000	30.8	44.2	33.2	30.8	30	30	30	30
11	2025/07/18 00:00:00:000	30.4	42	31.2	30	30	30	30	30
12	2025/07/18 01:00:00:000	30.3	40.5	30	30	30	30	30	30
13	2025/07/18 02:00:00:000	30.3	46.7	30	30	30	30	30	30
14	2025/07/18 03:00:00:000	30.1	41.9	30	30	30	30	30	30
15	2025/07/18 04:00:00:000	30.1	43.7	30	30	30	30	30	30
16	2025/07/18 05:00:00:000	30.1	46	30	30	30	30	30	30
17	2025/07/18 06:00:00:000	30	37.4	30	30	30	30	30	30
18	2025/07/18 07:00:00:000	30.1	39.5	30	30	30	30	30	30
19	2025/07/18 08:00:00:000	30.9	51.1	30.2	30	30	30	30	30
20	2025/07/18 09:00:00:000	30.9	46.5	32.7	30	30	30	30	30
21	2025/07/18 10:00:00:000	34	58.4	38	34.5	30	30	30	30
22	2025/07/18 11:00:00:000	35.4	58.7	39.7	35.7	30	30	30	30
23	2025/07/18 12:00:00:000	35.8	58.4	41	37.3	30	30	30	30
24	2025/07/17 13:00:00:000	34.9	55.2	39.7	36.3	30	30	30	30

劉文平

頻率權衡：Lv
時間權衡：0.63s
取樣方式：1s
c s
開始時間：2025/07/19 16:00:00
結束時間：2025/07/20,16:00:00
計算資料行：Z

保東國小-振動-Z20652-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/07/19 16:00:00:000	30.8	42.0	33.4	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0
2	2025/07/19 17:00:00:000	30.4	46.4	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
3	2025/07/19 18:00:00:000	30.1	36.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
4	2025/07/19 19:00:00:000	30.1	35.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
5	2025/07/19 20:00:00:000	30.1	38.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
6	2025/07/19 21:00:00:000	30.1	37.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
7	2025/07/19 22:00:00:000	30.0	39.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
8	2025/07/19 23:00:00:000	30.0	33.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
9	2025/07/20 00:00:00:000	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
10	2025/07/20 01:00:00:000	30.0	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
11	2025/07/20 02:00:00:000	30.0	35.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
12	2025/07/20 03:00:00:000	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
13	2025/07/20 04:00:00:000	30.1	42.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
14	2025/07/20 05:00:00:000	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
15	2025/07/20 06:00:00:000	30.1	40.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
16	2025/07/20 07:00:00:000	30.5	40.7	32.6	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0
17	2025/07/20 08:00:00:000	30.7	46.1	32.6	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0
18	2025/07/20 09:00:00:000	30.9	46.0	33.0	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0
19	2025/07/20 10:00:00:000	31.0	46.6	33.4	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0
20	2025/07/20 11:00:00:000	31.7	47.1	35.0	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0
21	2025/07/20 12:00:00:000	30.8	44.2	33.3	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0
22	2025/07/20 13:00:00:000	31.0	47.4	32.9	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0
23	2025/07/20 14:00:00:000	30.4	39.7	32.1	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0
24	2025/07/20 15:00:00:000	30.8	41.7	33.0	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0

蕭文豪

頻率權衡 : Lv
時間權衡 : 0.63s
頻帶過濾 : Z
取樣方式 : 1
開始時間 : 2025/07/19 16:00:00
結束時間 : 2025/07/20 16:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z20652-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/07/19 16:00:00:000	36.4	55.5	41.3	38.3	30.0	30.0	30.0	30.0
2	2025/07/19 17:00:00:000	33.5	52.9	38.4	35.4	30.0	30.0	30.0	30.0
3	2025/07/19 18:00:00:000	31.7	49.9	34.9	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0
4	2025/07/19 19:00:00:000	32.5	53.8	36.0	32.6	30.0	30.0	30.0	30.0
5	2025/07/19 20:00:00:000	30.9	48.2	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
6	2025/07/19 21:00:00:000	32.5	56.9	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
7	2025/07/19 22:00:00:000	30.5	48.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
8	2025/07/19 23:00:00:000	30.3	45.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
9	2025/07/20 00:00:00:000	30.1	45.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
10	2025/07/20 01:00:00:000	30.4	52.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
11	2025/07/20 02:00:00:000	31.2	54.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
12	2025/07/20 03:00:00:000	30.3	46.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
13	2025/07/20 04:00:00:000	30.2	40.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
14	2025/07/20 05:00:00:000	33.8	56.4	35.7	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0
15	2025/07/20 06:00:00:000	35.5	53.5	40.5	37.0	30.0	30.0	30.0	30.0
16	2025/07/20 07:00:00:000	34.8	54.6	39.5	36.2	30.0	30.0	30.0	30.0
17	2025/07/20 08:00:00:000	33.3	53.4	37.8	34.9	30.0	30.0	30.0	30.0
18	2025/07/20 09:00:00:000	33.2	54.8	37.1	34.1	30.0	30.0	30.0	30.0
19	2025/07/20 10:00:00:000	32.9	56.3	35.7	33.0	30.0	30.0	30.0	30.0
20	2025/07/20 11:00:00:000	34.2	54.8	37.3	33.8	30.0	30.0	30.0	30.0
21	2025/07/20 12:00:00:000	36.6	58.7	39.9	36.3	30.0	30.0	30.0	30.0
22	2025/07/20 13:00:00:000	33.9	54.4	37.6	33.9	30.0	30.0	30.0	30.0
23	2025/07/20 14:00:00:000	35.8	59.9	39.6	36.0	30.0	30.0	30.0	30.0
24	2025/07/20 15:00:00:000	36.1	58.6	40.0	36.5	30.0	30.0	30.0	30.0

蕭文奇