

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

受驗單位:程環境監測工作

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:113年11月16日~113年11月19日

報告編號:113-11-Z21065

報告日期:113年11月28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. 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)、☐李錫鈞(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 113 年 11 月 28 日

負責人:李建南總經理

檢驗室主管:郭叔隆

郭叔隆(簽章)

113-11-Z21065

第1頁

共13頁

0100011

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：113/11/16-113/11/17 (24hr)
 監測地點：保東國小(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 (41825)
 專案編號：GD113Z21065
 樣品編號：Z21065-01
 採樣行程編號：GDNV24110010

時間	噪音位準(dB(A))							測定條件		備註
	L _{Cq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	平均風速 (m/s)	最大風速 (m/s)	
12:00~13:00	58.2	70.8	63.7	63.0	56.0	44.9	44.1	1.1	3.6	
13:00~14:00	55.6	64.1	60.3	59.5	53.7	47.3	46.2	1.3	3.1	
14:00~15:00	50.1	80.2	49.2	48.1	44.9	42.7	42.3	1.0	3.2	
15:00~16:00	46.6	68.1	49.1	47.9	44.6	42.3	41.7	1.2	2.6	
16:00~17:00	46.7	59.4	49.8	48.8	45.8	43.4	42.7	1.7	3.6	
17:00~18:00	44.5	57.9	47.5	46.4	43.7	41.5	41.0	1.4	3.4	
18:00~19:00	43.5	53.4	46.8	45.6	42.7	40.6	40.2	1.6	3.8	
19:00~20:00	44.9	72.2	45.2	44.2	41.6	39.4	39.1	1.5	3.6	
20:00~21:00	40.8	56.3	43.7	42.5	40.0	38.2	37.9	1.3	2.9	
21:00~22:00	40.1	62.9	43.0	41.4	37.8	34.7	34.1	1.8	4.2	
22:00~23:00	37.5	56.3	41.9	39.8	35.0	31.6	30.8	1.7	3.7	
23:00~24:00	45.6	66.5	42.7	38.5	33.0	30.5	30.2	1.1	3.4	
00:00~01:00	35.1	59.2	38.2	36.7	32.9	30.9	30.5	1.4	3.6	
01:00~02:00	38.9	64.6	41.4	37.7	33.1	31.0	30.6	1.5	3.0	
02:00~03:00	34.6	56.6	37.0	35.7	33.0	31.5	31.1	1.1	2.7	
03:00~04:00	34.9	45.0	37.5	36.6	34.3	32.6	32.1	1.2	3.7	
04:00~05:00	37.3	52.9	39.9	38.5	35.8	33.9	33.4	1.4	3.9	
05:00~06:00	41.0	58.4	45.4	43.4	38.6	35.6	35.0	1.1	3.6	
06:00~07:00	47.6	72.1	48.7	47.1	42.5	39.7	39.1	0.7	2.8	
07:00~08:00	45.9	70.9	48.1	46.8	42.6	39.7	39.0	0.9	2.7	
08:00~09:00	45.4	66.1	48.5	47.2	43.3	40.3	39.4	0.8	2.9	
09:00~10:00	45.8	63.1	49.1	47.8	43.8	40.9	40.2	1.0	3.0	
10:00~11:00	46.7	65.6	50.2	48.7	44.7	41.6	40.9	1.2	3.1	
11:00~12:00	47.4	64.9	51.1	49.4	44.6	40.8	39.8	1.4	3.6	
L _{Cq} (24)	48.4	L _{dn}		50.8	風速日平均與日最大風速			1.2	4.2	
L _日 (06-20)	50.5	L _日 (07-20)		50.7	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。 複間 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)	40.5	L _晚 (20-23)		39.7						
L _復 (22-06)	39.8	L _復 (23-07)		42.1						

檢驗員：許銘晉

113-11-221065 第2頁 共13頁

0100010

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
 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： 113/11/16~113/11/17



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
 監測日期：113/11/16~113/11/17 (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 (00672906)
 風速風向計：DAVIS 7911 (11111)
 專案編號：GD113Z21065
 樣品編號：Z21065-02
 採樣行程編號：GDNV24110010

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)	
12:00~13:00	71.5	84.4	78.0	76.2	64.0	54.7	53.2	1.2	2.8	
13:00~14:00	71.2	87.7	77.3	75.8	64.6	53.4	51.6	1.1	3.6	
14:00~15:00	70.3	87.4	76.4	74.6	64.4	51.5	49.3	1.3	3.1	
15:00~16:00	69.4	87.1	75.2	73.5	62.9	51.0	49.4	1.4	2.1	
16:00~17:00	70.2	89.0	75.8	74.0	64.4	52.6	50.8	1.7	4.3	
17:00~18:00	69.3	86.3	75.3	73.6	62.5	50.5	48.4	1.5	3.5	
18:00~19:00	68.0	88.0	74.6	72.5	59.1	47.1	45.6	1.4	3.6	
19:00~20:00	68.1	89.3	74.4	72.3	58.7	47.2	45.4	1.9	3.8	
20:00~21:00	66.6	83.5	73.2	71.0	56.5	44.5	42.6	1.6	4.0	
21:00~22:00	66.8	89.7	73.1	70.5	54.7	43.8	42.0	1.8	3.5	
22:00~23:00	66.1	88.5	72.2	69.3	52.2	42.3	40.6	2.0	4.2	
23:00~24:00	66.6	92.3	70.9	67.2	48.9	39.5	38.7	2.1	3.8	
00:00~01:00	62.0	83.5	68.5	64.2	46.9	38.8	38.2	2.2	4.0	
01:00~02:00	58.8	80.0	64.2	57.5	40.1	37.5	37.2	2.0	4.7	
02:00~03:00	60.2	84.5	64.7	59.2	39.9	37.2	36.9	1.9	3.8	
03:00~04:00	59.6	78.5	66.3	62.3	44.4	38.5	37.9	1.5	3.9	
04:00~05:00	62.2	83.7	68.9	65.2	49.0	39.9	38.9	1.7	3.2	
05:00~06:00	67.3	91.5	73.8	70.9	56.5	44.1	42.2	1.8	4.3	
06:00~07:00	68.6	88.9	74.6	72.7	61.2	49.2	47.5	1.9	3.6	
07:00~08:00	69.2	94.0	75.3	73.0	62.3	50.3	49.0	1.7	3.9	
08:00~09:00	69.7	89.9	75.7	73.8	63.3	50.5	48.9	1.5	4.1	
09:00~10:00	69.6	90.4	75.0	73.4	62.9	51.2	49.0	2.0	4.3	
10:00~11:00	69.5	85.6	75.4	73.6	63.8	52.1	49.9	1.6	3.7	
11:00~12:00	69.3	84.9	75.2	73.2	64.3	51.2	48.9	1.3	3.5	
L _{eq} (24)	68.2	L _{dn}		72.3	風速日平均與日最大風速			1.7	4.7	
L _B (06-20)	69.7	L _B (07-20)		69.7	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 _{eq} (20-22)	66.7	L _{eq} (20-23)		66.5						
L _{eq} (22-06)	64.0	L _{eq} (23-07)		64.6						

檢驗員：許銘晉

113-11-Z21065 第4頁 共13頁

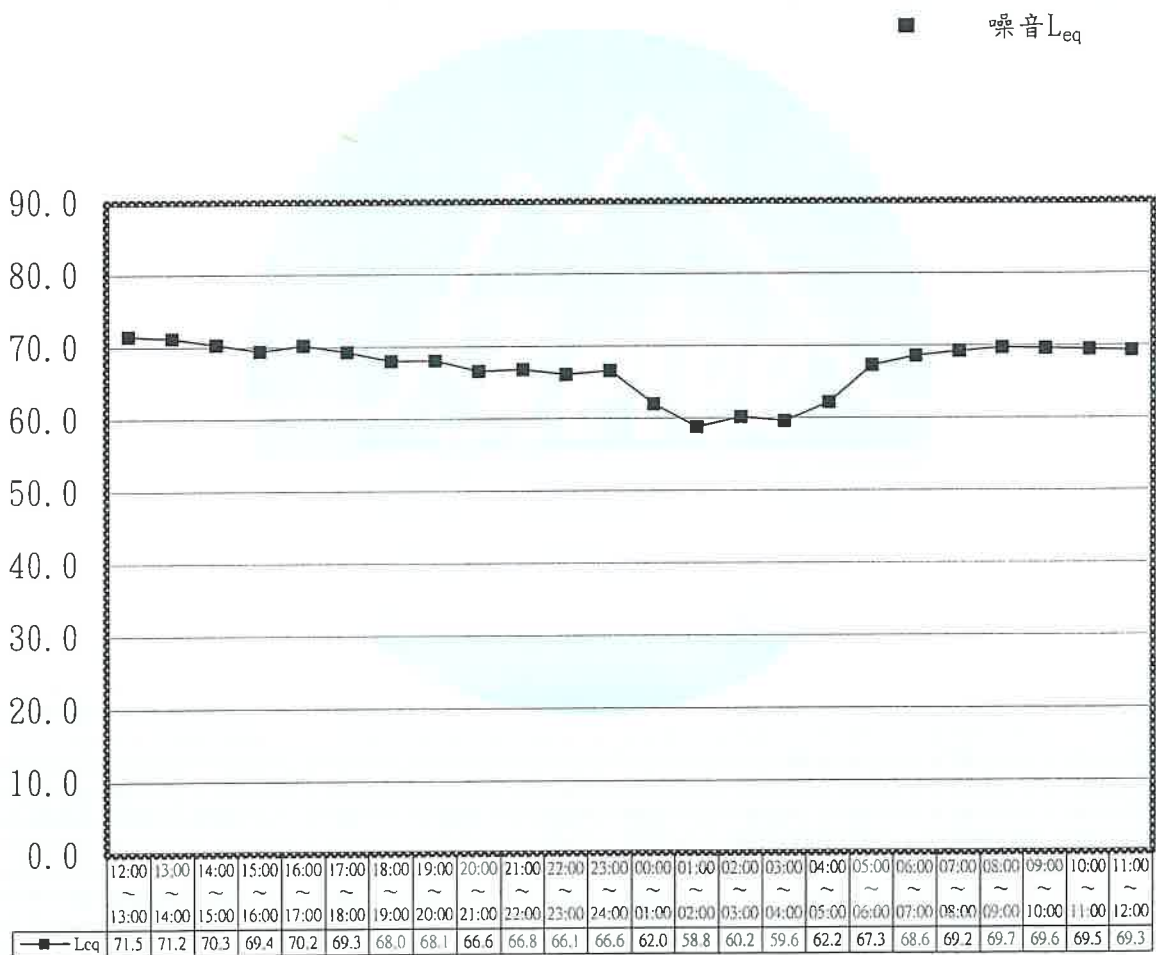
0100008

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
 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： 113/11/16~113/11/17



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

監測日期：113/11/18~113/11/19 (24hr)

監測地點：保東國小(非假日)

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 (41825)

專案編號：GD113Z21071

樣品編號：Z21071-01

採樣行程編號：GDNV24110013

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)	
10:00~11:00	54.9	71.5	61.1	59.0	47.9	44.0	43.4	0.8	2.7	
11:00~12:00	50.8	68.8	57.6	55.0	45.4	42.7	42.1	1.4	3.4	
12:00~13:00	49.0	70.2	53.6	50.3	44.0	41.4	41.0	1.5	3.7	
13:00~14:00	47.2	67.0	51.2	48.4	44.0	41.8	41.3	1.7	2.4	
14:00~15:00	52.2	67.5	58.9	56.0	47.2	44.9	44.3	1.9	3.7	
15:00~16:00	54.2	70.8	60.2	57.8	49.6	46.6	46.1	2.4	4.8	
16:00~17:00	52.0	70.2	56.7	54.2	48.9	46.4	45.7	2.0	4.5	
17:00~18:00	49.7	63.1	53.1	51.9	48.9	46.1	45.3	1.7	4.2	
18:00~19:00	51.4	71.3	55.2	51.5	47.6	44.9	44.4	1.1	3.3	
19:00~20:00	49.9	68.0	55.1	50.7	45.3	42.7	42.1	1.6	3.9	
20:00~21:00	48.3	64.0	52.0	50.9	47.5	43.1	42.4	1.8	3.6	
21:00~22:00	44.1	65.4	47.8	45.9	41.1	38.7	38.2	2.0	4.1	
22:00~23:00	53.3	70.8	61.8	57.0	40.5	37.3	36.8	2.4	4.2	
23:00~24:00	41.5	66.0	42.5	41.3	37.1	34.7	34.2	1.3	3.8	
00:00~01:00	43.3	63.4	42.5	39.7	35.4	33.5	32.9	1.1	3.4	
01:00~02:00	36.9	59.6	39.5	37.8	34.9	33.3	33.0	1.5	3.9	
02:00~03:00	35.8	45.5	39.8	38.3	34.6	32.3	32.0	1.6	3.2	
03:00~04:00	35.2	48.9	38.3	37.0	34.0	32.7	32.3	2.0	4.6	
04:00~05:00	37.3	52.3	40.8	38.6	35.7	34.3	34.0	2.2	4.8	
05:00~06:00	38.8	56.3	42.6	40.4	36.5	34.8	34.5	1.7	4.2	
06:00~07:00	47.3	68.0	51.5	48.3	43.3	39.2	38.5	1.0	2.7	
07:00~08:00	47.1	61.4	50.5	49.3	46.1	43.2	42.5	1.2	3.0	
08:00~09:00	49.2	65.1	53.6	51.4	46.3	43.5	42.9	1.4	2.9	
09:00~10:00	53.3	70.1	59.8	56.8	48.0	44.6	43.9	1.5	4.1	
L _{eq} (24)	49.7	L _{dn}		53.4	風速日平均與日最大風速			1.6	4.8	
L _B (06-20)	51.3	L _n (07-20)		51.5	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 _{eq} (20-22)	46.7	L _{eq} (20-23)		50.1						
L _{dn} (22-06)	45.4	L _{dn} (23-07)		41.5						

檢驗員：湯承恩

113-11-Z21065 第6頁 共13頁

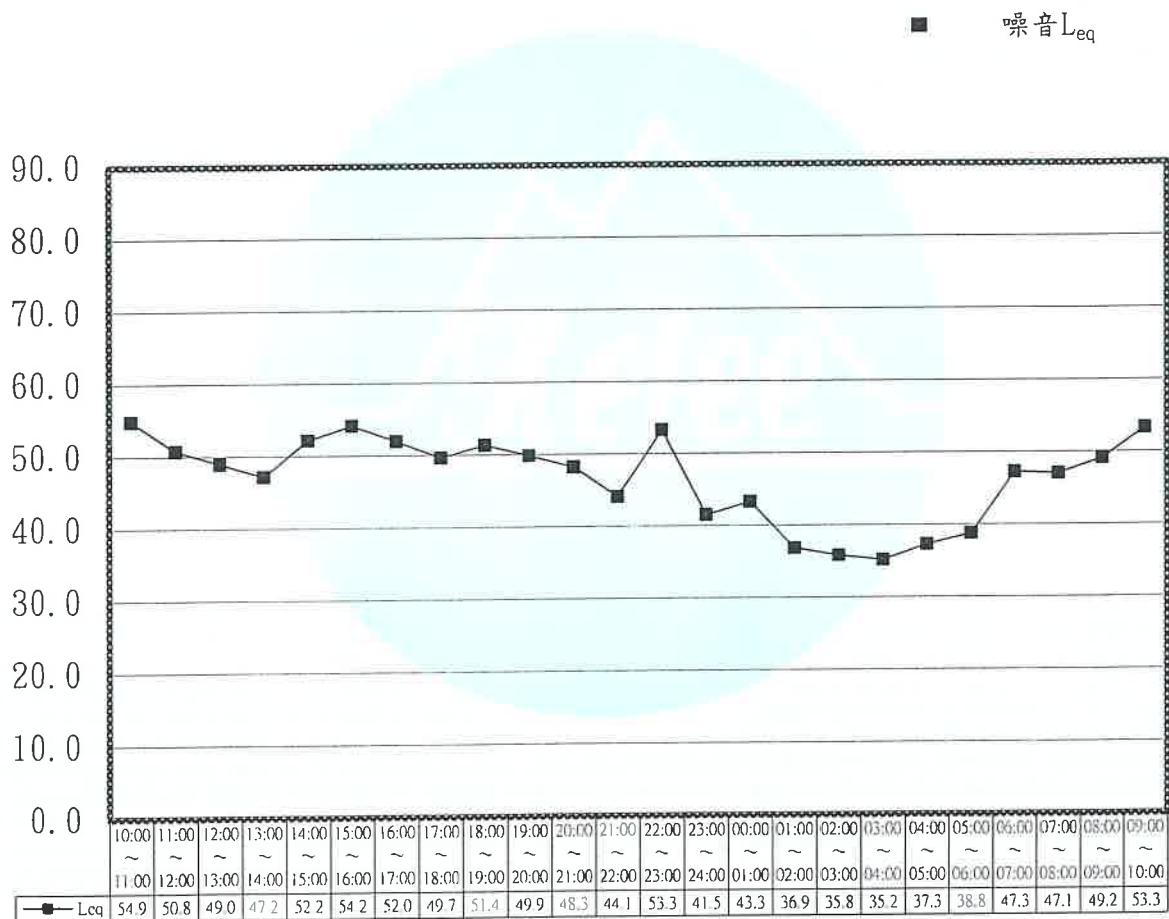
0100006

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： 113/11/18~113/11/19



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

監測日期：113/11/18~113/11/19 (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：NIEA P201.96C

使用儀器：RION NL-31 (00672906)

風速風向計：DAVIS 7911 (11111)

專案編號：GD113Z21071

樣品編號：Z21071-02

採樣行程編號：GDNV24110013

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)	
10:00~11:00	71.2	91.7	77.1	74.9	65.3	54.4	52.5	1.6	3.4	
11:00~12:00	71.6	90.7	77.1	75.0	66.1	55.1	53.0	1.4	3.3	
12:00~13:00	70.6	90.3	76.3	74.3	64.8	52.2	50.7	0.9	3.0	
13:00~14:00	70.1	86.8	76.3	74.3	63.5	52.2	50.2	0.7	1.4	
14:00~15:00	70.4	85.6	76.4	74.5	65.2	54.1	52.4	1.1	3.1	
15:00~16:00	70.7	89.5	76.5	74.4	65.5	54.7	53.0	1.6	3.8	
16:00~17:00	71.9	91.1	77.6	75.6	66.0	53.8	52.2	2.0	3.7	
17:00~18:00	72.7	88.9	78.2	76.2	69.0	56.3	54.3	1.3	3.5	
18:00~19:00	70.2	84.9	76.3	74.3	64.8	51.4	49.8	1.4	3.4	
19:00~20:00	68.4	89.4	74.7	72.8	59.2	48.4	46.5	1.8	3.7	
20:00~21:00	67.1	85.7	73.5	71.1	57.9	49.0	46.0	2.4	4.4	
21:00~22:00	66.0	86.1	72.8	70.4	54.9	44.2	42.4	2.0	4.1	
22:00~23:00	64.9	84.0	72.1	68.8	51.9	42.6	41.3	1.6	3.7	
23:00~24:00	64.2	87.2	70.9	66.8	49.6	41.1	39.8	1.1	3.5	
00:00~01:00	61.1	80.5	67.7	63.8	45.9	38.9	38.3	1.3	3.7	
01:00~02:00	60.3	87.7	63.8	58.0	39.0	36.8	36.5	1.5	3.5	
02:00~03:00	59.1	81.4	64.3	58.1	40.0	36.6	36.3	1.7	4.3	
03:00~04:00	59.9	83.0	63.7	57.1	38.6	36.3	35.9	1.3	3.2	
04:00~05:00	61.2	81.4	67.8	62.9	45.0	37.9	37.4	1.4	3.6	
05:00~06:00	65.9	89.3	72.0	69.0	52.8	41.6	39.7	1.1	3.6	
06:00~07:00	70.6	87.9	77.3	75.0	63.8	50.5	47.4	0.9	3.3	
07:00~08:00	74.0	90.9	79.5	77.9	70.5	58.9	56.2	1.1	3.3	
08:00~09:00	72.8	93.3	78.5	76.4	68.2	55.0	53.1	1.6	3.6	
09:00~10:00	71.3	88.3	77.2	75.3	65.9	54.7	52.9	1.2	3.2	
L _{eq} (24)	69.6	L _{dn}		72.8	風速日平均與日最大風速			1.4	4.4	
L _日 (06-20)	71.4	L _日 (07-20)		71.4	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 _夜 (20-22)	66.6	L _夜 (20-23)		66.1						
L _夜 (22-06)	62.8	L _夜 (23-07)		64.7						

檢驗員：湯承恩

113-11-Z21065 第8頁 共13頁

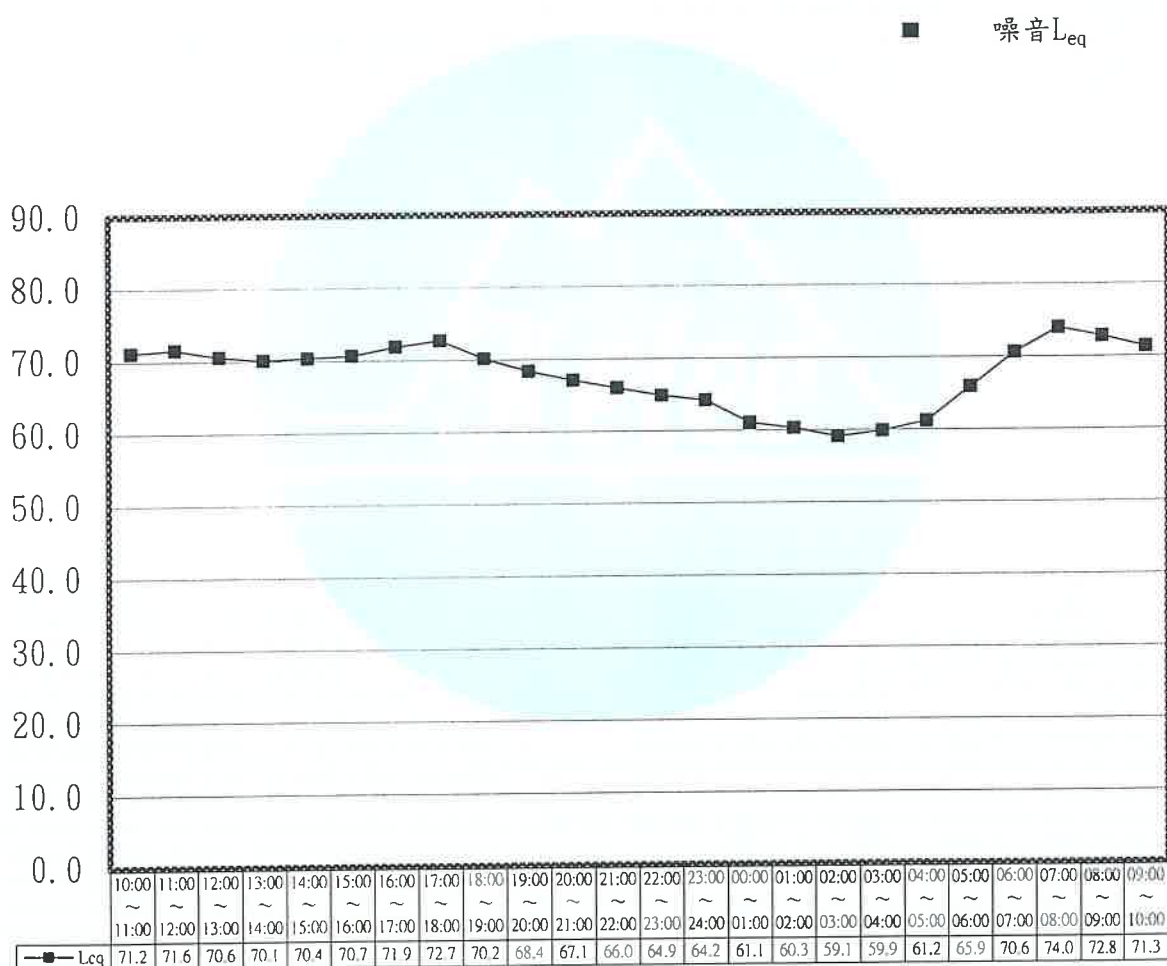
0100004

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
 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： 113/11/18~113/11/19



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	許銘章
專案編號	G0113Z21065	監測日期時間	113年11月16日12時06分至 113年11月17日12時00分
樣品編號	Z21065-01	收樣日期時間	113年11月17日14時30分
氣象資料	溫 29.1 濕 75.2 風 1-1 風 282° 大氣 754 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 度℃ 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 描述 ☐		
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.4 m (1.2~1.5m) 最近道路寬度: 23 m 最近道路距離: 14.8 m 最近障礙物距離: 3.7 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.12 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 179281 Y 2543785	
時間	現場環境狀況說明		
11/16 12:00	監測期間, 操場及籃球場有附近民眾使用, 其他無異常。		
11/17 12:00	/		
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: 楊保樹

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	許金春
專案編號	G0113-Z1065	監測日期時間	113年11月16日12時00分至 113年11月17日12時00分
樣品編號	Z1065-02	收樣日期時間	113年11月17日14時30分
氣象 溫 29.1 濕 75.2 風 1.2 風 335° 大氣 754 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: 1.4 m(1.2~1.5m) 最近道路寬度: 12 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.7 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.12 測量時間最大風速為 4.7 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 179127 Y 2543835 			
時間	現場環境狀況說明		
11/16 12:00	監測期間, 車輛通行頻繁, 其他無異常		
11/17 12:00			
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。 第 11 頁(共 13 頁)			

審核者:

楊保樹

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

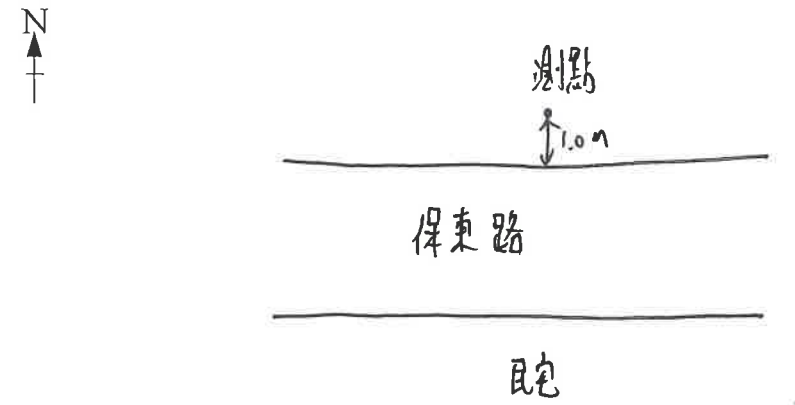
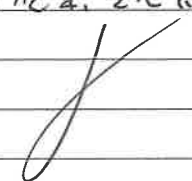
監測地點	保東國小	監測人員	湯承恩
專案編號	GD 113 Z21071	監測日期時間	113年11月18日10時00分至 113年11月19日10時00分
樣品編號	Z21071-01	收樣日期時間	113年11月19日11時58分
氣象資料	溫 30.1 濕 77.4 風 1.0 度℃ 度% 速 m/s	風 314° 大氣 956 向 壓力 mmHg	天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 描述 ☐
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.4 m(1.2~1.5m) 最近道路寬度: 23 m 最近道路距離: 14.5 145 m 最近障礙物距離: 3.7 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.14 12 測量時間最大風速為 4.8 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 199281 Y 2543985	
時間	現場環境狀況說明		
11/18 10:00	監測期間, 學校正常上課, 操場及籃球場有學生使用,		
5	其他無任何異常。		
11/19 10:00			

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: 楊保才

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	湯承恩
專案編號	GD113Z21091	監測日期時間	113年11月18日10時00分至 113年11月19日10時00分
樣品編號	Z21091-02	收樣日期時間	113年11月19日11時58分
氣象資料	溫 30.4 濕 75.8 風 1.4 風向 340° 大氣 756 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 度℃ 度% 速 m/s 壓力 mmHg 描述 ☐		
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.4 m (1.2~1.5m) 最近道路寬度: 12 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.7 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.16 12 測量時間最大風速為 4.4 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 179117 Y 2543835 			
時間	現場環境狀況說明		
10:00	監測期間, 車輛通行順暢, 其他無任何異常。		
10:00			
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:

湯承恩

14.01-1130109

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：2024/11/16 12:00:00
結束時間：2024/11/17 12:00:00

保東國小-噪音-Z21065-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/16 12:00:00:000	58.2	70.8	63.7	63	56	44.9	44.1	42.3
2	2024/11/16 13:00:00:000	55.6	64.1	60.3	59.5	53.7	47.3	46.2	44
3	2024/11/16 14:00:00:000	50.1	80.2	49.2	48.1	44.9	42.7	42.3	40.5
4	2024/11/16 15:00:00:000	46.6	68.1	49.1	47.9	44.6	42.3	41.7	40.3
5	2024/11/16 16:00:00:000	46.7	59.4	49.8	48.8	45.8	43.4	42.7	40.6
6	2024/11/16 17:00:00:000	44.5	57.9	47.5	46.4	43.7	41.5	41	39.6
7	2024/11/16 18:00:00:000	43.5	53.4	46.8	45.6	42.7	40.6	40.2	38.9
8	2024/11/16 19:00:00:000	44.9	72.2	45.2	44.2	41.6	39.4	39.1	37.5
9	2024/11/16 20:00:00:000	40.8	56.3	43.7	42.5	40	38.2	37.9	36.9
10	2024/11/16 21:00:00:000	40.1	62.9	43	41.4	37.8	34.7	34.1	32.3
11	2024/11/16 22:00:00:000	37.5	56.3	41.9	39.8	35	31.6	30.8	28.3
12	2024/11/16 23:00:00:000	45.6	66.5	42.7	38.5	33	30.5	30.2	29.1
13	2024/11/17 00:00:00:000	35.1	59.2	38.2	36.7	32.9	30.9	30.5	28.7
14	2024/11/17 01:00:00:000	38.9	64.6	41.4	37.7	33.1	31	30.6	29.4
15	2024/11/17 02:00:00:000	34.6	56.6	37	35.7	33	31.5	31.1	30
16	2024/11/17 03:00:00:000	34.9	45	37.5	36.6	34.3	32.6	32.1	30.7
17	2024/11/17 04:00:00:000	37.3	52.9	39.9	38.5	35.8	33.9	33.4	31.8
18	2024/11/17 05:00:00:000	41	58.4	45.4	43.4	38.6	35.6	35	33.1
19	2024/11/17 06:00:00:000	47.6	72.1	48.7	47.1	42.5	39.7	39.1	36.9
20	2024/11/17 07:00:00:000	45.9	70.9	48.1	46.8	42.6	39.7	39	36.4
21	2024/11/17 08:00:00:000	45.4	66.1	48.5	47.2	43.3	40.3	39.4	36.9
22	2024/11/17 09:00:00:000	45.8	63.1	49.1	47.8	43.8	40.9	40.2	37.1
23	2024/11/17 10:00:00:000	46.7	65.6	50.2	48.7	44.7	41.6	40.9	38.2
24	2024/11/17 11:00:00:000	47.4	64.9	51.1	49.4	44.6	40.8	39.8	36.7

3/6

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：2024/11/16 12:00:00
結束時間：2024/11/17 12:00:00

保東路(交通噪音)-噪音-Z21065-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/16 12:00:00:000	71.5	84.4	78	76.2	64	54.7	53.2	46.8
2	2024/11/16 13:00:00:000	71.2	87.7	77.3	75.8	64.6	53.4	51.6	47.4
3	2024/11/16 14:00:00:000	70.3	87.4	76.4	74.6	64.4	51.5	49.3	44.1
4	2024/11/16 15:00:00:000	69.4	87.1	75.2	73.5	62.9	51	49.4	43.8
5	2024/11/16 16:00:00:000	70.2	89	75.8	74	64.4	52.6	50.8	44.3
6	2024/11/16 17:00:00:000	69.3	86.3	75.3	73.6	62.5	50.5	48.4	43.8
7	2024/11/16 18:00:00:000	68	88	74.6	72.5	59.1	47.1	45.6	42.8
8	2024/11/16 19:00:00:000	68.1	89.3	74.4	72.3	58.7	47.2	45.4	40.5
9	2024/11/16 20:00:00:000	66.6	83.5	73.2	71	56.5	44.5	42.6	39
10	2024/11/16 21:00:00:000	66.8	89.7	73.1	70.5	54.7	43.8	42	39
11	2024/11/16 22:00:00:000	66.1	88.5	72.2	69.3	52.2	42.3	40.6	38.1
12	2024/11/16 23:00:00:000	66.6	92.3	70.9	67.2	48.9	39.5	38.7	37.2
13	2024/11/17 00:00:00:000	62	83.5	68.5	64.2	46.9	38.8	38.2	36.1
14	2024/11/17 01:00:00:000	58.8	80	64.2	57.5	40.1	37.5	37.2	36
15	2024/11/17 02:00:00:000	60.2	84.5	64.7	59.2	39.9	37.2	36.9	35.8
16	2024/11/17 03:00:00:000	59.6	78.5	66.3	62.3	44.4	38.5	37.9	36.4
17	2024/11/17 04:00:00:000	62.2	83.7	68.9	65.2	49	39.9	38.9	36.9
18	2024/11/17 05:00:00:000	67.3	91.5	73.8	70.9	56.5	44.1	42.2	39.5
19	2024/11/17 06:00:00:000	68.6	88.9	74.6	72.7	61.2	49.2	47.5	39.7
20	2024/11/17 07:00:00:000	69.2	94	75.3	73	62.3	50.3	49	43.7
21	2024/11/17 08:00:00:000	69.7	89.9	75.7	73.8	63.3	50.5	48.9	43.8
22	2024/11/17 09:00:00:000	69.6	90.4	75	73.4	62.9	51.2	49	43.8
23	2024/11/17 10:00:00:000	69.5	85.6	75.4	73.6	63.8	52.1	49.9	43.1
24	2024/11/17 11:00:00:000	69.3	84.9	75.2	73.2	64.3	51.2	48.9	43.8

10/11/17
A

保東國小-氣象-Z21065-01

時序	日期	時間	風速(m/s)小	風速(m/s)小時
			時平均	最大
1	113年11月16日	12:00	1.1	3.6
2		13:00	1.3	3.1
3		14:00	1.0	3.2
4		15:00	1.2	2.6
5		16:00	1.7	3.6
6		17:00	1.4	3.4
7		18:00	1.6	3.8
8		19:00	1.5	3.6
9		20:00	1.3	2.9
10		21:00	1.8	4.2
11		22:00	1.7	3.7
12		23:00	1.1	3.4
13	113年11月17日	00:00	1.4	3.6
14		01:00	1.5	3.0
15		02:00	1.1	2.7
16		03:00	1.2	3.7
17		04:00	1.4	3.9
18		05:00	1.1	3.6
19		06:00	0.7	2.8
20		07:00	0.9	2.7
21		08:00	0.8	2.9
22		09:00	1.0	3.0
23		10:00	1.2	3.1
24		11:00	1.4	3.6

監測期間最大風速(m/s)

4.2

1/5/18

保東路(交通噪音)-氣象-Z21065-02

時序	日期	時間	風速(m/s)小	風速(m/s)小時
			時平均	最大
1	113年11月16日	12:00	1.2	2.8
2		13:00	1.1	3.6
3		14:00	1.3	3.1
4		15:00	1.4	2.1
5		16:00	1.7	4.3
6		17:00	1.5	3.5
7		18:00	1.4	3.6
8		19:00	1.9	3.8
9		20:00	1.6	4.0
10		21:00	1.8	3.5
11		22:00	2.0	4.2
12		23:00	2.1	3.8
13	113年11月17日	00:00	2.2	4.0
14		01:00	2.0	4.7
15		02:00	1.9	3.8
16		03:00	1.5	3.9
17		04:00	1.7	3.2
18		05:00	1.8	4.3
19		06:00	1.9	3.6
20		07:00	1.7	3.9
21		08:00	1.5	4.1
22		09:00	2.0	4.3
23		10:00	1.6	3.7
24		11:00	1.3	3.5

監測期間最大風速(m/s)

4.7

an
A

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：2024/11/18 10:00:00
結束時間：2024/11/19 10:00:00
執行時間：2024/11/18 10:00:00

保東國小-噪音-Z21071-01									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/18 10:00:00:000	54.9	71.5	61.1	59	47.9	44	43.4	41.7
2	2024/11/18 11:00:00:000	50.8	68.8	57.6	55	45.4	42.7	42.1	40.9
3	2024/11/18 12:00:00:000	49	70.2	53.6	50.3	44	41.4	41	39.7
4	2024/11/18 13:00:00:000	47.2	67	51.2	48.4	44	41.8	41.3	39.8
5	2024/11/18 14:00:00:000	52.2	67.5	58.9	56	47.2	44.9	44.3	42
6	2024/11/18 15:00:00:000	54.2	70.8	60.2	57.8	49.6	46.6	46.1	44.6
7	2024/11/18 16:00:00:000	52	70.2	56.7	54.2	48.9	46.4	45.7	43.8
8	2024/11/18 17:00:00:000	49.7	63.1	53.1	51.9	48.9	46.1	45.3	43.1
9	2024/11/18 18:00:00:000	51.4	71.3	55.2	51.5	47.6	44.9	44.4	42.5
10	2024/11/18 19:00:00:000	49.9	68	55.1	50.7	45.3	42.7	42.1	40.4
11	2024/11/18 20:00:00:000	48.3	64	52	50.9	47.5	43.1	42.4	40.2
12	2024/11/18 21:00:00:000	44.1	65.4	47.8	45.9	41.1	38.7	38.2	35.7
13	2024/11/18 22:00:00:000	53.3	70.8	61.8	57	40.5	37.3	36.8	33.7
14	2024/11/18 23:00:00:000	41.5	66	42.5	41.3	37.1	34.7	34.2	32.7
15	2024/11/19 00:00:00:000	43.3	63.4	42.5	39.7	35.4	33.5	32.9	31.5
16	2024/11/19 01:00:00:000	36.9	59.6	39.5	37.8	34.9	33.3	33	31.6
17	2024/11/19 02:00:00:000	35.8	45.5	39.8	38.3	34.6	32.3	32	30.7
18	2024/11/19 03:00:00:000	35.2	48.9	38.3	37	34	32.7	32.3	31
19	2024/11/19 04:00:00:000	37.3	52.3	40.8	38.6	35.7	34.3	34	32.8
20	2024/11/19 05:00:00:000	38.8	56.3	42.6	40.4	36.5	34.8	34.5	33.1
21	2024/11/19 06:00:00:000	47.3	68	51.5	48.3	43.3	39.2	38.5	36
22	2024/11/19 07:00:00:000	47.1	61.4	50.5	49.3	46.1	43.2	42.5	40.5
23	2024/11/19 08:00:00:000	49.2	65.1	53.6	51.4	46.3	43.5	42.9	40.5
24	2024/11/19 09:00:00:000	53.3	70.1	59.8	56.8	48	44.6	43.9	41.9

昌

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：2024/11/18 10:00:00
結束時間：2024/11/19 10:00:00
執行時間：2024/11/18 10:00:00

保東路(交通噪音)-噪音-Z21071-02									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/18 10:00:00:000	71.2	91.7	77.1	74.9	65.3	54.4	52.5	47.2
2	2024/11/18 11:00:00:000	71.6	90.7	77.1	75	66.1	55.1	53	47.9
3	2024/11/18 12:00:00:000	70.6	90.3	76.3	74.3	64.8	52.2	50.7	45.9
4	2024/11/18 13:00:00:000	70.1	86.8	76.3	74.3	63.5	52.2	50.2	43.9
5	2024/11/18 14:00:00:000	70.4	85.6	76.4	74.5	65.2	54.1	52.4	46.7
6	2024/11/18 15:00:00:000	70.7	89.5	76.5	74.4	65.5	54.7	53	46
7	2024/11/18 16:00:00:000	71.9	91.1	77.6	75.6	66	53.8	52.2	46
8	2024/11/18 17:00:00:000	72.7	88.9	78.2	76.2	69	56.3	54.3	47.8
9	2024/11/18 18:00:00:000	70.2	84.9	76.3	74.3	64.8	51.4	49.8	45.4
10	2024/11/18 19:00:00:000	68.4	89.4	74.7	72.8	59.2	48.4	46.5	42.9
11	2024/11/18 20:00:00:000	67.1	85.7	73.5	71.1	57.9	49	46	41
12	2024/11/18 21:00:00:000	66	86.1	72.8	70.4	54.9	44.2	42.4	38.9
13	2024/11/18 22:00:00:000	64.9	84	72.1	68.8	51.9	42.6	41.3	37.6
14	2024/11/18 23:00:00:000	64.2	87.2	70.9	66.8	49.6	41.1	39.8	36.8
15	2024/11/19 00:00:00:000	61.1	80.5	67.7	63.8	45.9	38.9	38.3	37
16	2024/11/19 01:00:00:000	60.3	87.7	63.8	58	39	36.8	36.5	34.8
17	2024/11/19 02:00:00:000	59.1	81.4	64.3	58.1	40	36.6	36.3	35.1
18	2024/11/19 03:00:00:000	59.9	83	63.7	57.1	38.6	36.3	35.9	34.6
19	2024/11/19 04:00:00:000	61.2	81.4	67.8	62.9	45	37.9	37.4	35.6
20	2024/11/19 05:00:00:000	65.9	89.3	72	69	52.8	41.6	39.7	36.7
21	2024/11/19 06:00:00:000	70.6	87.9	77.3	75	63.8	50.5	47.4	41.6
22	2024/11/19 07:00:00:000	74	90.9	79.5	77.9	70.5	58.9	56.2	50.8
23	2024/11/19 08:00:00:000	72.8	93.3	78.5	76.4	68.2	55	53.1	48
24	2024/11/19 09:00:00:000	71.3	88.3	77.2	75.3	65.9	54.7	52.9	48.3

保東國小-氣象-Z21071-01

時序	日期	時間	風速(m/s)小時	
			時平均	最大
1	113年11月18日	10:00	0.8	2.7
2		11:00	1.4	3.4
3		12:00	1.5	3.7
4		13:00	1.7	2.4
5		14:00	1.9	3.7
6		15:00	2.4	4.8
7		16:00	2.0	4.5
8		17:00	1.7	4.2
9		18:00	1.1	3.3
10		19:00	1.6	3.9
11		20:00	1.8	3.6
12		21:00	2.0	4.1
13		22:00	2.4	4.2
14		23:00	1.3	3.8
15	113年11月19日	00:00	1.1	3.4
16		01:00	1.5	3.9
17		02:00	1.6	3.2
18		03:00	2.0	4.6
19		04:00	2.2	4.8
20		05:00	1.7	4.2
21		06:00	1.0	2.7
22		07:00	1.2	3.0
23		08:00	1.4	2.9
24		09:00	1.5	4.1

監測期間最大風速(m/s)

4.8

晨

保東路(交通噪音)-氣象-Z21071-02

時序	日期	時間	風速(m/s)小	風速(m/s)小時
			時平均	最大
1	113年11月18日	10:00	1.6	3.4
2		11:00	1.4	3.3
3		12:00	0.9	3.0
4		13:00	0.7	1.4
5		14:00	1.1	3.1
6		15:00	1.6	3.8
7		16:00	2.0	3.7
8		17:00	1.3	3.5
9		18:00	1.4	3.4
10		19:00	1.8	3.7
11		20:00	2.4	4.4
12		21:00	2.0	4.1
13		22:00	1.6	3.7
14		23:00	1.1	3.5
15	113年11月19日	00:00	1.3	3.7
16		01:00	1.5	3.5
17		02:00	1.7	4.3
18		03:00	1.3	3.2
19		04:00	1.4	3.6
20		05:00	1.1	3.6
21		06:00	0.9	3.3
22		07:00	1.1	3.3
23		08:00	1.6	3.6
24		09:00	1.2	3.2

監測期間最大風速(m/s)

4.4

易

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：113年11月16日~113年11月19日

報告編號：113-11-Z21065

報告日期：113年11月28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。

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 113 年 11 月 28 日

負責人：李建南總經理

檢驗室主管：郭叔隆

高希院(簽章)

113-11-Z21065

第1頁

共13頁

0100993

E234-2

13.14-1100401

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：113/11/16~113/11/17 (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 (00504850)

專案編號：GD113Z21065-N

樣品編號：Z21065-01

採樣行程編號：GDNV24110010

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
12:00~13:00	39.3	65.4	43.1	39.0	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	35.9	60.0	38.2	34.3	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	35.9	59.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.1	40.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	30.0	35.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	30.0	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.0	36.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.0	32.2	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	32.0	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	34.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	30.0	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.0	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.1	41.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.0	37.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	30.0	43.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	30.0	34.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
$L_{Aeq}(00-24)$	31.9	$L_{A10}(24)$	31.3	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。				
$L_{A9}(08-20)$	33.2	$L_{A10}(110)$	32.4					
$L_{A9}(20-08)$	30.0	$L_{A10}(110)$	30.0					

檢驗員：許銘晉

113-11-Z21065

第2頁

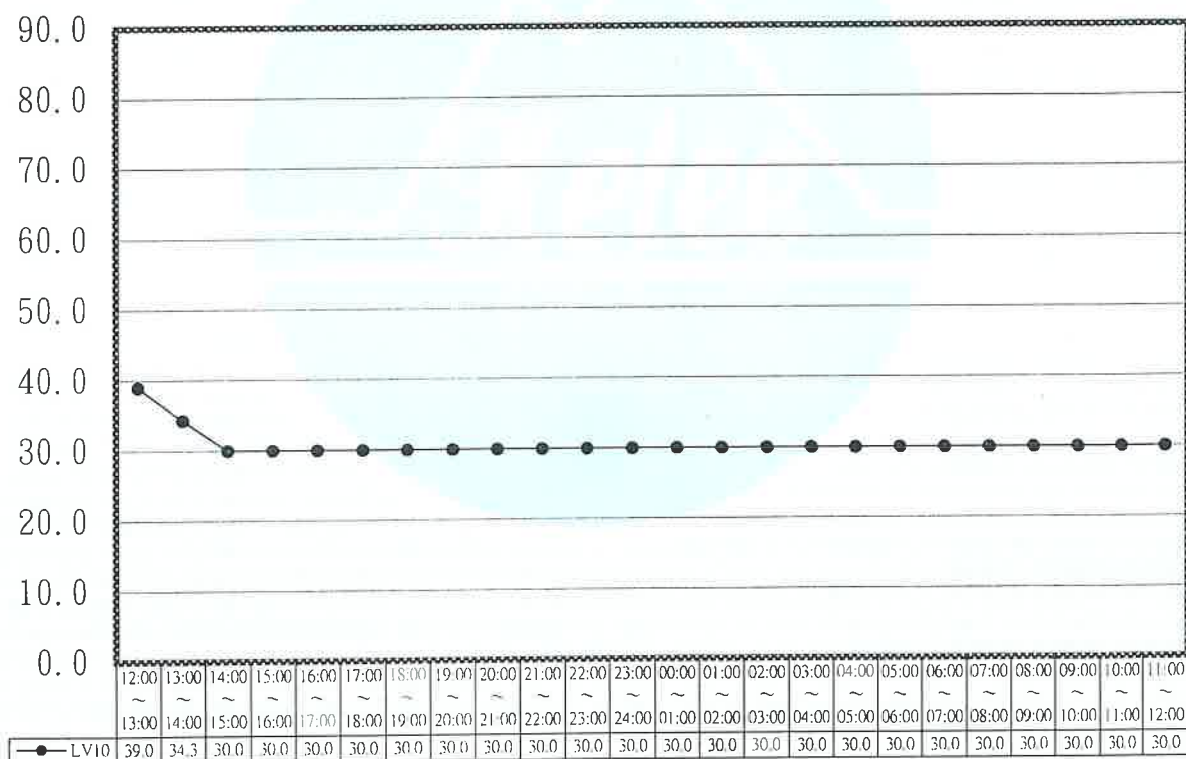
共13頁

0100992

振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

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
 監測位置： 保東國小(假日)
 監測日期： 113/11/16~113/11/17

● 振動L_{V10}



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：113/11/16-113/11/17 (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：GD113Z21065-N

樣品編號：Z21065-02

採樣行程編號：GDNV24110010

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
12:00~13:00	32.6	52.1	36.5	33.7	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	32.6	51.3	36.2	33.7	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	39.8	65.4	37.3	34.4	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	32.8	53.3	35.9	33.2	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	32.8	51.9	36.2	33.8	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	33.0	54.0	36.2	33.6	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	31.6	51.0	33.5	30.6	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	33.0	52.6	35.8	32.2	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	31.1	53.6	32.2	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	31.5	54.6	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.7	49.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.4	49.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.4	46.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	31.0	51.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	30.1	44.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	30.6	46.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.3	47.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	31.9	53.5	33.3	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	31.4	51.5	33.9	31.2	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	32.4	53.6	34.8	31.8	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	31.8	49.1	34.7	32.4	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	31.7	51.3	34.7	32.8	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	31.1	47.1	34.1	32.4	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	32.2	53.0	34.9	32.9	30.0	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	32.6	$L_{V10}(24)$	31.9	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。				
$L_{1/3}(08-20)$	33.7	$L_{1/3}(10)$	33.1					
$L_{1/3}(20-08)$	31.0	$L_{1/3}(10)$	30.3					

檢驗員：許銘晉

113-11-Z21065

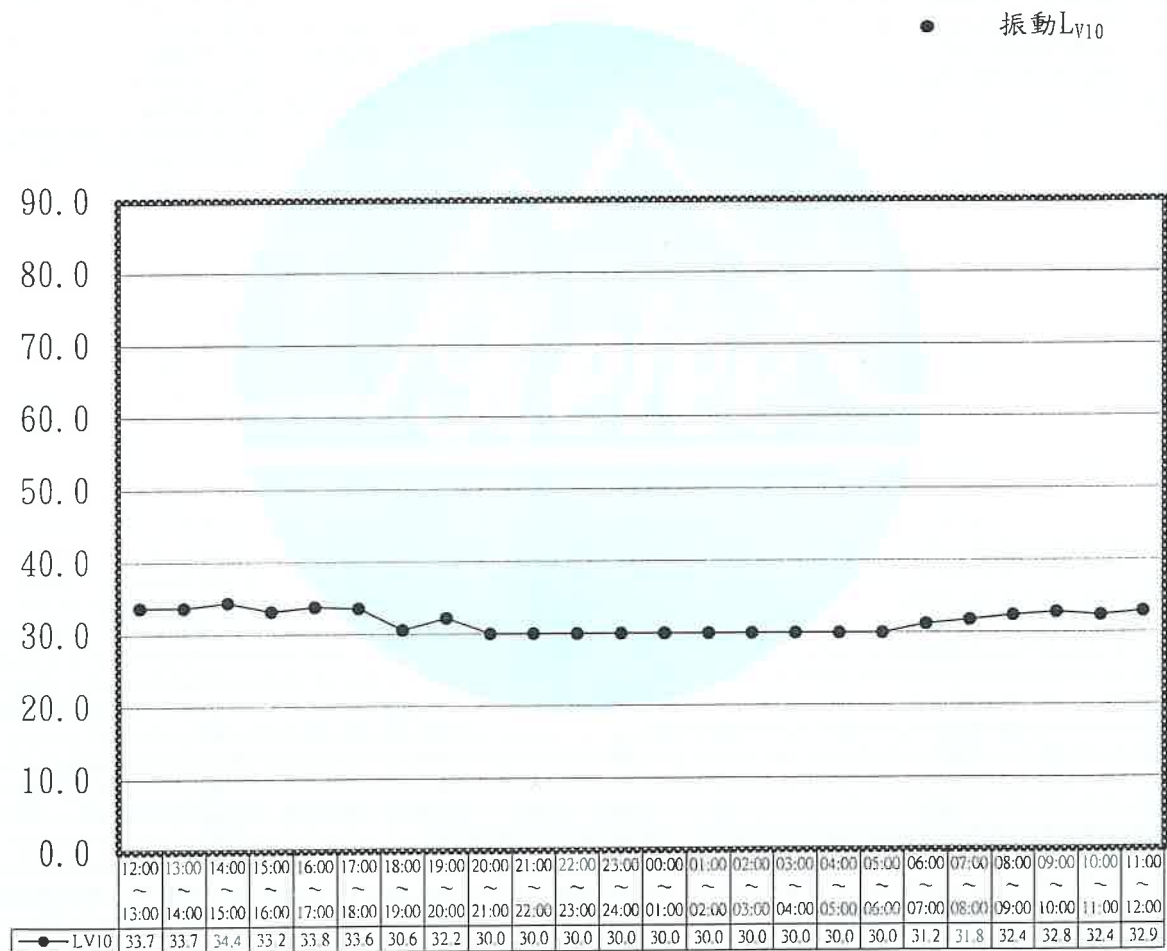
第4頁

共13頁

0100930

振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

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： 保東路(交通噪音)(假日)
 監測日期： 113/11/16~113/11/17



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：113/11/18-113/11/19 (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 (00504850)

專案編號：GD113Z21071-N

樣品編號：Z21071-01

採樣行程編號：GDNV24110013

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
10:00~11:00	30.3	39.0	31.4	30.6	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	30.8	44.3	32.3	31.4	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	30.3	46.0	30.9	30.1	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	30.3	37.3	31.4	30.7	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	30.1	36.1	30.8	30.1	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.5	44.9	31.6	30.9	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	30.2	37.0	31.3	30.7	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	30.1	39.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.0	37.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.0	33.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.0	33.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.0	39.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.0	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.0	32.1	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	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.0	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.0	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	30.3	42.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.0	35.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.8	39.5	33.0	32.2	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.9	40.4	33.1	32.2	30.0	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	30.2	$L_{V10}(24)$	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。				
$L_{A10}(08-20)$	30.4	$L_{A10}(11:00)$	30.8					
$L_{A10}(20-08)$	30.0	$L_{A10}(11:00)$	30.0					

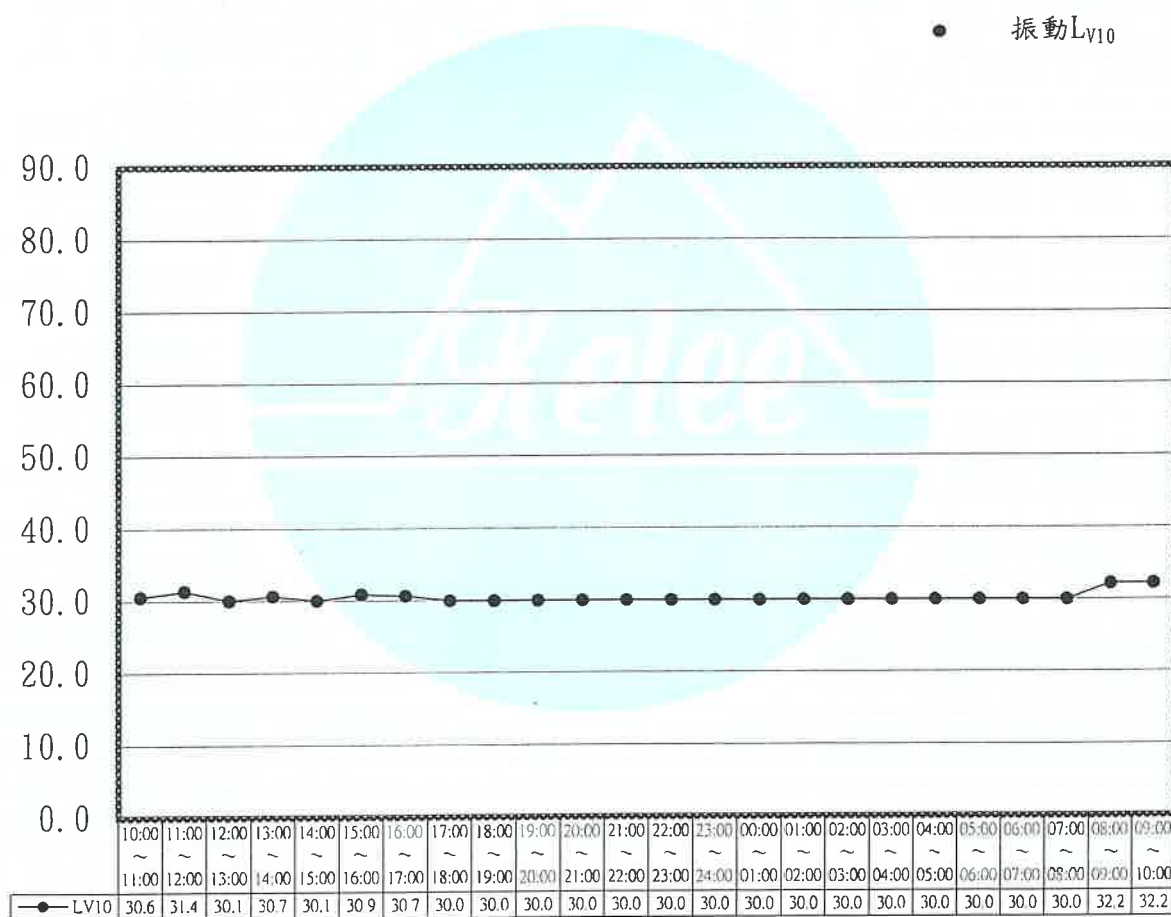
檢 驗 員：湯承恩

113-11-Z21065 第6頁 共13頁

0100988

振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

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
 監測位置： 保東國小(非假日)
 監測日期： 113/11/18~113/11/19



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：113/11/18~113/11/19 (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：GD113Z21071-N

樣品編號：Z21071-02

採樣行程編號：GDNV24110013

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
10:00~11:00	36.5	56.4	42.4	39.4	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	38.2	59.2	44.1	40.7	31.1	30.0	30.0	
12:00~13:00	35.6	52.3	41.7	38.4	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	36.1	56.3	41.6	38.6	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	36.4	53.7	42.3	39.1	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	37.1	56.5	43.1	39.7	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	37.5	54.5	43.5	40.2	31.1	30.0	30.0	
17:00~18:00	36.2	55.7	42.0	38.7	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	34.3	53.6	38.4	35.5	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	32.3	50.8	34.8	32.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	32.1	51.8	34.7	31.4	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	31.3	52.0	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	32.7	53.3	33.3	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	31.6	54.0	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	31.8	52.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	31.5	51.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	30.7	49.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	32.7	55.5	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	33.3	54.0	35.1	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	32.1	52.1	34.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	35.8	54.7	41.4	37.1	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	37.2	53.7	43.3	40.5	30.3	30.0	30.0	
08:00~09:00	36.3	53.7	41.5	39.2	31.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	37.5	55.9	43.6	40.7	30.2	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	35.1	$L_{V10}(24)$	37.1	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。				
$L_{V5}(08-20)$	36.4	L_{V5+L10}	39.0					
$L_{V5}(20-08)$	33.2	L_{V5+L10}	33.5					

檢驗員：湯承恩

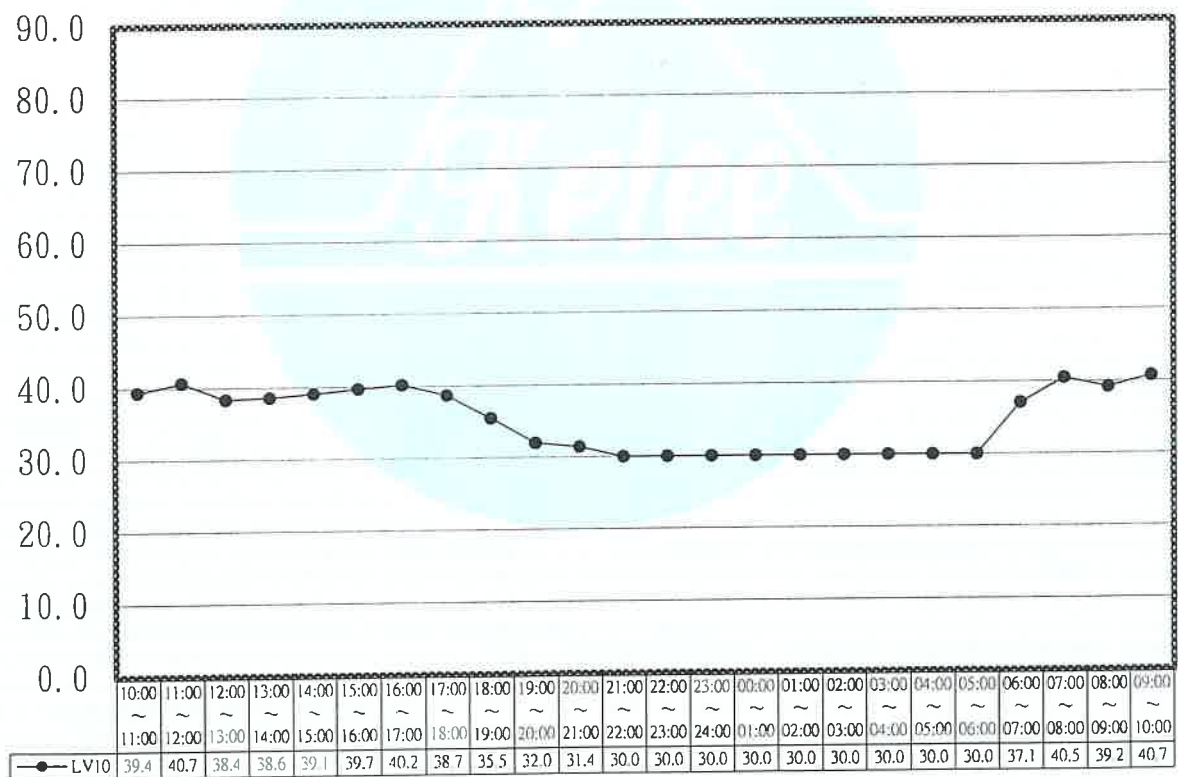
113-11-Z21065 第8頁 共13頁

0100986

振動逐時變化曲線圖(L_{V10})

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： 保東路(交通噪音)(非假日)
 監測日期： 113/11/18~113/11/19

● 振動L_{V10}



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	許銘蒼
專案編號	G0113Z21065	監測日期時間	113年11月16日12時00分至 113年11月17日12時00分
樣品編號	Z21065-01	收樣日期時間	113年11月17日14時30分
氣象資料	溫度 29.1 °C 濕度 75.2 % 風速 1-1 m/s 風向 282° 大氣壓力 754 mmHg	天氣	☒ 晴 ☐ 陰
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.4 m (1.2~1.5m) 最近道路寬度: 23 m 最近道路距離: 14.8 m 最近障礙物距離: 3.7 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.12 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 179281 Y 2543785			
時間	現場環境狀況說明		
11/16 12:00	監測期間, 操場及籃球場有附近民眾使用, 其他無異常。		
11/17 12:00	/		
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: 楊保利

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

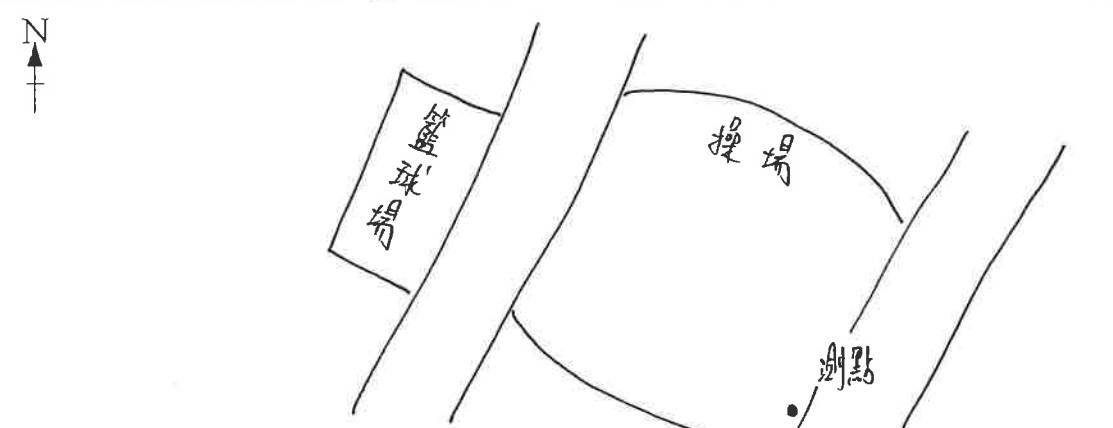
監測地點	保東路(交通噪音)	監測人員	許金壽
專案編號	GD113-21065	監測日期時間	113年11月16日12時00分至 113年11月17日12時00分
樣品編號	21065-02	收樣日期時間	113年11月17日12時30分
氣象 溫 29.1 濕 75.2 風 1.2 風 335° 大氣 754 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 資料 度°C 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 描述 ☐			
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.4 m(1.2~1.5m) 最近道路寬度: 12 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.7 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.12 測量時間最大風速為 4.7 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 179127 Y 2543835 			
時間	現場環境狀況說明		
11/16 12:00	監測期間, 車輛通行頻繁, 其他無異常		
11/17 12:00			
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。 第 11 頁(共 13 頁)			

審核者:

楊保樹

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保來國小	監測人員	湯承恩
專案編號	GD 113 ZL1071	監測日期時間	113年11月18日10時00分至 113年11月19日10時00分
樣品編號	ZL1071-01	收樣日期時間	113年11月19日11時58分
氣象 溫 30.2 濕 77.4 風 1.0 風 314° 大氣 956 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: 1.4 m (1.2~1.5m) 最近道路寬度: 23 m 最近道路距離: 14.5 m 最近障礙物距離: 3.7 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.14 測量時間最大風速為 4.8 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 199281 Y 2543985 	
時間	現場環境狀況說明		
11/18 10:00	監測期間, 學校正常上課, 操場及籃球場有學生使用,		
5	其他無任何異常。		
11/19 10:00			

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: 楊保村

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	湯承恩
專案編號	GD113Z21011		監測日期時間	113年11月18日10時00分至 113年11月19日10時00分
樣品編號	Z21011-01		收樣日期時間	113年11月19日11時58分
氣象 溫 30.4 濕 75.8 風 1.4 風 340° 大氣 756 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: 1.4 m (1.2~1.5m) 最近道路寬度: 11 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.7 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.16 測量時間最大風速為 4.4 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 179119 Y 2543835 				
時間		現場環境狀況說明		
11/8	10:00	監測期間, 車輛通行頻繁, 其他無任何異常。		
11/9	10:00			

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:

湯承恩

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：2024/11/16 12:00:00
結束時間：2024/11/17,12:00:00

保東國小-振動-Z21065-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/16 12:00:00:000	39.3	65.4	43.1	39	30	30	30	30
2	2024/11/16 13:00:00:000	35.9	60	38.2	34.3	30	30	30	30
3	2024/11/16 14:00:00:000	35.9	59.9	30	30	30	30	30	30
4	2024/11/16 15:00:00:000	30.1	40.1	30	30	30	30	30	30
5	2024/11/16 16:00:00:000	30	35.4	30	30	30	30	30	30
6	2024/11/16 17:00:00:000	30	32.8	30	30	30	30	30	30
7	2024/11/16 18:00:00:000	30	36.7	30	30	30	30	30	30
8	2024/11/16 19:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
9	2024/11/16 20:00:00:000	30	32.2	30	30	30	30	30	30
10	2024/11/16 21:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
11	2024/11/16 22:00:00:000	30	32	30	30	30	30	30	30
12	2024/11/16 23:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
13	2024/11/17 00:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
14	2024/11/17 01:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
15	2024/11/17 02:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
16	2024/11/17 03:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
17	2024/11/17 04:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
18	2024/11/17 05:00:00:000	30	34.8	30	30	30	30	30	30
19	2024/11/17 06:00:00:000	30	30.2	30	30	30	30	30	30
20	2024/11/17 07:00:00:000	30	31.2	30	30	30	30	30	30
21	2024/11/17 08:00:00:000	30.1	41.3	30	30	30	30	30	30
22	2024/11/17 09:00:00:000	30	37.3	30	30	30	30	30	30
23	2024/11/17 10:00:00:000	30	43.3	30	30	30	30	30	30
24	2024/11/17 11:00:00:000	30	34.6	30	30	30	30	30	30

ans
12

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 : 2024/11/16 12:00:00
結束時間 : 2024/11/17,12:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z21065-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/16 12:00:00:000	32.6	52.1	36.5	33.7	30	30	30	30
2	2024/11/16 13:00:00:000	32.6	51.3	36.2	33.7	30	30	30	30
3	2024/11/16 14:00:00:000	39.8	65.4	37.3	34.4	30	30	30	30
4	2024/11/16 15:00:00:000	32.8	53.3	35.9	33.2	30	30	30	30
5	2024/11/16 16:00:00:000	32.8	51.9	36.2	33.8	30	30	30	30
6	2024/11/16 17:00:00:000	33	54	36.2	33.6	30	30	30	30
7	2024/11/16 18:00:00:000	31.6	51	33.5	30.6	30	30	30	30
8	2024/11/16 19:00:00:000	33	52.6	35.8	32.2	30	30	30	30
9	2024/11/16 20:00:00:000	31.1	53.6	32.2	30	30	30	30	30
10	2024/11/16 21:00:00:000	31.5	54.6	32.1	30	30	30	30	30
11	2024/11/16 22:00:00:000	30.7	49.3	30	30	30	30	30	30
12	2024/11/16 23:00:00:000	30.4	49.4	30	30	30	30	30	30
13	2024/11/17 00:00:00:000	30.4	46.5	30	30	30	30	30	30
14	2024/11/17 01:00:00:000	31	51.8	30	30	30	30	30	30
15	2024/11/17 02:00:00:000	30.1	44.4	30	30	30	30	30	30
16	2024/11/17 03:00:00:000	30.6	46.7	30	30	30	30	30	30
17	2024/11/17 04:00:00:000	30.3	47	30	30	30	30	30	30
18	2024/11/17 05:00:00:000	31.9	53.5	33.3	30	30	30	30	30
19	2024/11/17 06:00:00:000	31.4	51.5	33.9	31.2	30	30	30	30
20	2024/11/17 07:00:00:000	32.4	53.6	34.8	31.8	30	30	30	30
21	2024/11/17 08:00:00:000	31.8	49.1	34.7	32.4	30	30	30	30
22	2024/11/17 09:00:00:000	31.7	51.3	34.7	32.8	30	30	30	30
23	2024/11/17 10:00:00:000	31.1	47.1	34.1	32.4	30	30	30	30
24	2024/11/17 11:00:00:000	32.2	53	34.9	32.9	30	30	30	30

ws
10

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：2024/11/18 10:00:00
結束時間：2024/11/19,10:00:00
執行時間：2024/11/18 10:00:00

保東國小-振動-Z21071-01									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/18 10:00:00:000	30.3	39	31.4	30.6	30	30	30	30
2	2024/11/18 11:00:00:000	30.8	44.3	32.3	31.4	30	30	30	30
3	2024/11/18 12:00:00:000	30.3	46	30.9	30.1	30	30	30	30
4	2024/11/18 13:00:00:000	30.3	37.3	31.4	30.7	30	30	30	30
5	2024/11/18 14:00:00:000	30.1	36.1	30.8	30.1	30	30	30	30
6	2024/11/18 15:00:00:000	30.5	44.9	31.6	30.9	30	30	30	30
7	2024/11/18 16:00:00:000	30.2	37	31.3	30.7	30	30	30	30
8	2024/11/18 17:00:00:000	30.1	39.9	30	30	30	30	30	30
9	2024/11/18 18:00:00:000	30	37.6	30	30	30	30	30	30
10	2024/11/18 19:00:00:000	30	33.8	30	30	30	30	30	30
11	2024/11/18 20:00:00:000	30	33.9	30	30	30	30	30	30
12	2024/11/18 21:00:00:000	30	39.7	30	30	30	30	30	30
13	2024/11/18 22:00:00:000	30	31.6	30	30	30	30	30	30
14	2024/11/18 23:00:00:000	30	32.1	30	30	30	30	30	30
15	2024/11/19 00:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
16	2024/11/19 01:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
17	2024/11/19 02:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
18	2024/11/19 03:00:00:000	30	32	30	30	30	30	30	30
19	2024/11/19 04:00:00:000	30	30.1	30	30	30	30	30	30
20	2024/11/19 05:00:00:000	30	31.9	30	30	30	30	30	30
21	2024/11/19 06:00:00:000	30.3	42.8	30	30	30	30	30	30
22	2024/11/19 07:00:00:000	30	35.7	30	30	30	30	30	30
23	2024/11/19 08:00:00:000	30.8	39.5	33	32.2	30	30	30	30
24	2024/11/19 09:00:00:000	30.9	40.4	33.1	32.2	30	30	30	30

易

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 : 2024/11/18 10:00:00
結束時間 : 2024/11/19,10:00:00
執行時間 : 2024/11/18 10:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z21071-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/18 10:00:00:000	36.5	56.4	42.4	39.4	30	30	30	30
2	2024/11/18 11:00:00:000	38.2	59.2	44.1	40.7	31.1	30	30	30
3	2024/11/18 12:00:00:000	35.6	52.3	41.7	38.4	30	30	30	30
4	2024/11/18 13:00:00:000	36.1	56.3	41.6	38.6	30	30	30	30
5	2024/11/18 14:00:00:000	36.4	53.7	42.3	39.1	30	30	30	30
6	2024/11/18 15:00:00:000	37.1	56.5	43.1	39.7	30	30	30	30
7	2024/11/18 16:00:00:000	37.5	54.5	43.5	40.2	31.1	30	30	30
8	2024/11/18 17:00:00:000	36.2	55.7	42	38.7	30	30	30	30
9	2024/11/18 18:00:00:000	34.3	53.6	38.4	35.5	30	30	30	30
10	2024/11/18 19:00:00:000	32.3	50.8	34.8	32	30	30	30	30
11	2024/11/18 20:00:00:000	32.1	51.8	34.7	31.4	30	30	30	30
12	2024/11/18 21:00:00:000	31.3	52	32.4	30	30	30	30	30
13	2024/11/18 22:00:00:000	32.7	53.3	33.3	30	30	30	30	30
14	2024/11/18 23:00:00:000	31.6	54	31	30	30	30	30	30
15	2024/11/19 00:00:00:000	31.8	52.6	30	30	30	30	30	30
16	2024/11/19 01:00:00:000	31.5	51.9	30	30	30	30	30	30
17	2024/11/19 02:00:00:000	30.7	49	30	30	30	30	30	30
18	2024/11/19 03:00:00:000	32.7	55.5	30.6	30	30	30	30	30
19	2024/11/19 04:00:00:000	33.3	54	35.1	30	30	30	30	30
20	2024/11/19 05:00:00:000	32.1	52.1	34	30	30	30	30	30
21	2024/11/19 06:00:00:000	35.8	54.7	41.4	37.1	30	30	30	30
22	2024/11/19 07:00:00:000	37.2	53.7	43.3	40.5	30.3	30	30	30
23	2024/11/19 08:00:00:000	36.3	53.7	41.5	39.2	31	30	30	30
24	2024/11/19 09:00:00:000	37.5	55.9	43.6	40.7	30.2	30	30	30