

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

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04月18日~113年04月21日

報告編號：113-04-Z20367

報告日期：113年05月03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 5 月 3 日

負責人：李建南總經理

檢驗室主管：郭叔隆 郭叔隆 (簽章)

113-04-Z20367

第1頁

共13頁

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
 監測日期：113/04/18-113/04/19 (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：GD113220367
 樣品編號：Z20367-01
 採樣行程編號：GDNV24040012

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)	
17:00~18:00	48.0	64.3	52.2	50.4	46.1	43.4	42.9	1.4	3.3	
18:00~19:00	46.1	62.5	48.3	46.3	43.6	42.1	41.9	1.1	3.6	
19:00~20:00	56.6	72.3	64.1	59.8	50.8	49.1	48.8	1.7	3.3	
20:00~21:00	51.3	70.3	51.5	50.7	49.1	48.1	47.4	1.6	2.3	
21:00~22:00	47.4	63.5	49.8	48.6	46.5	45.3	44.6	1.2	3.5	
22:00~23:00	39.2	60.1	42.7	40.1	35.4	33.6	33.2	1.5	3.8	
23:00~24:00	37.6	62.5	39.0	37.6	35.0	33.6	33.2	1.3	3.5	
00:00~01:00	42.4	68.6	38.8	37.2	34.4	32.5	32.2	1.8	3.4	
01:00~02:00	41.5	69.4	38.5	36.7	33.8	31.2	30.8	1.9	4.3	
02:00~03:00	36.0	51.9	38.8	37.4	34.8	33.4	33.0	2.4	4.5	
03:00~04:00	37.7	50.3	43.8	41.4	34.8	32.6	32.1	2.0	4.3	
04:00~05:00	45.9	67.0	47.1	44.1	35.2	32.0	31.6	1.7	3.6	
05:00~06:00	51.6	65.9	57.4	55.4	48.5	41.8	39.3	1.1	3.6	
06:00~07:00	49.1	66.6	53.6	51.8	45.9	42.1	41.2	1.6	3.4	
07:00~08:00	49.4	67.0	54.1	52.2	46.9	42.8	41.7	1.4	3.7	
08:00~09:00	50.8	73.7	55.2	52.9	48.2	45.6	44.6	1.3	3.4	
09:00~10:00	53.2	71.4	58.1	56.1	50.3	47.5	47.0	1.1	3.5	
10:00~11:00	55.7	70.3	60.7	59.1	53.0	49.1	48.5	1.9	4.3	
11:00~12:00	52.8	68.2	57.8	55.9	50.2	47.7	47.2	2.1	4.3	
12:00~13:00	50.9	70.9	54.8	53.3	49.0	46.8	46.4	2.4	4.4	
13:00~14:00	51.2	68.4	56.0	53.1	48.6	46.9	46.6	2.0	4.1	
14:00~15:00	63.2	78.6	71.1	68.2	52.7	48.1	47.7	2.2	4.6	
15:00~16:00	58.9	77.5	65.5	63.1	52.2	47.9	47.1	1.7	3.6	
16:00~17:00	50.4	66.1	54.6	52.4	48.1	46.1	45.7	1.3	3.7	
L _{eq} (24)	53.4	L _{dn}		55.3	風速日平均與日最大風速			1.7	4.6	
L _日 (06-20)	55.4	L _日 (07-20)		55.6	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)	49.8	L _晚 (20-23)		48.2						
L _夜 (22-06)	44.8	L _夜 (23-07)		45.9						

檢驗員：湯承思、蕭文榮

113-04-Z20367 第2頁 共13頁

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(非假日)
監測日期：113/04/18~113/04/19



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：113/04/18-113/04/19 (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：N1EA P201.96C

使用儀器：RION NL-31 (00672906)
風速風向計：DAVIS 7911 (11111)
專案編號：GD113Z20367
樣品編號：Z20367-02
採樣行程編號：GDNV24040012

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)	
17:00~18:00	73.0	91.4	78.4	76.5	68.3	54.7	52.4	0.8	2.7	
18:00~19:00	70.5	87.9	76.6	74.7	64.9	51.4	49.5	1.1	2.9	
19:00~20:00	69.0	90.3	74.9	72.9	61.2	48.5	46.7	1.7	3.7	
20:00~21:00	67.2	85.4	73.7	71.7	57.4	45.0	42.9	1.6	2.3	
21:00~22:00	67.1	88.2	73.4	70.9	55.3	44.0	42.7	1.8	4.2	
22:00~23:00	67.8	94.5	72.4	69.2	52.0	42.3	39.7	1.9	3.8	
23:00~24:00	63.3	82.3	69.7	66.2	48.2	39.1	38.0	2.2	4.8	
00:00~01:00	61.5	84.3	67.9	63.8	44.4	36.7	36.1	2.1	4.1	
01:00~02:00	59.6	83.6	64.9	59.8	40.7	36.1	35.8	2.4	4.1	
02:00~03:00	60.5	84.0	65.0	59.3	42.0	37.0	36.5	2.6	4.9	
03:00~04:00	58.6	81.2	64.5	58.2	39.1	36.3	36.0	2.0	4.2	
04:00~05:00	59.5	80.4	66.3	61.9	43.9	37.2	36.6	1.7	3.9	
05:00~06:00	65.8	89.2	72.3	69.8	55.0	47.9	46.4	1.3	3.9	
06:00~07:00	71.0	90.6	77.6	75.1	63.3	51.9	50.4	1.5	4.1	
07:00~08:00	73.8	88.6	79.5	77.9	69.8	57.5	54.8	0.9	2.6	
08:00~09:00	72.4	91.1	77.9	76.1	67.4	53.7	52.0	1.1	3.5	
09:00~10:00	70.7	84.7	76.8	74.9	66.0	53.7	51.7	1.4	3.6	
10:00~11:00	71.2	93.6	77.0	75.0	66.1	54.7	53.1	1.8	4.3	
11:00~12:00	71.7	95.2	77.1	74.9	66.2	54.1	52.5	1.7	4.3	
12:00~13:00	70.7	90.4	76.5	74.4	64.9	52.7	51.2	1.3	3.9	
13:00~14:00	70.2	86.5	76.5	74.3	63.7	50.5	49.1	1.5	4.1	
14:00~15:00	70.7	88.1	76.6	74.3	65.5	53.6	51.9	1.4	3.8	
15:00~16:00	71.5	91.7	77.0	75.2	66.6	53.4	51.5	1.1	3.4	
16:00~17:00	71.8	89.6	77.7	75.7	66.9	53.4	51.4	1.2	3.6	
$L_{eq}(24)$	69.7	L_{dn}		73.1	風速日平均與日最大風速			1.6	4.9	
$L_a(06-20)$	71.5	$L_a(07-20)$		71.5	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。					
$L_{eq}(20-22)$	67.2	$L_{eq}(20-23)$		67.4						
$L_{eq}(22-06)$	63.3	$L_{eq}(23-07)$		64.7						

檢驗員：湯承恩、蕭文榮

113-04-Z20367 第4頁 共13頁

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：113/04/18-113/04/19



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-31 (00652071)
 風速風向計：DAVIS 7911 (41825)
 監測日期：113/04/20-113/04/21 (24hr)
 專案編號：GD113Z20375
 監測地點：保東國小(假日)
 樣品特性：能量
 樣品編號：Z20375-01
 採樣方法：NIEA P201.96C
 採樣行程編號：GDNV24040013

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)	
13:00~14:00	51.0	67.2	54.3	53.0	49.9	47.6	47.1	1.6	3.8	
14:00~15:00	49.8	65.1	53.0	51.5	48.5	46.6	46.1	1.9	3.6	
15:00~16:00	50.3	67.8	54.7	52.2	47.7	45.7	45.3	1.5	3.7	
16:00~17:00	49.0	63.5	52.8	51.0	47.4	45.1	44.6	1.7	2.4	
17:00~18:00	49.9	74.2	53.1	50.9	46.4	44.0	43.5	1.4	3.2	
18:00~19:00	55.6	83.2	60.0	56.9	47.7	43.1	42.3	1.8	3.3	
19:00~20:00	54.5	77.4	59.1	55.4	47.6	46.2	46.0	1.5	3.1	
20:00~21:00	47.4	61.6	49.0	48.4	47.1	46.1	45.9	1.9	4.4	
21:00~22:00	47.4	64.0	49.4	48.6	47.0	44.5	43.0	2.1	4.4	
22:00~23:00	39.4	63.1	41.8	40.6	36.9	34.8	34.4	1.7	3.5	
23:00~24:00	37.7	57.7	41.3	39.7	35.8	33.8	33.3	2.0	3.7	
00:00~01:00	36.8	53.4	40.5	39.0	35.2	33.1	32.7	1.6	4.2	
01:00~02:00	37.8	62.5	40.5	38.5	35.0	33.0	32.6	1.7	3.7	
02:00~03:00	35.3	47.8	38.5	37.0	34.3	33.1	32.9	1.4	3.4	
03:00~04:00	36.6	52.0	40.9	37.9	34.5	33.3	33.1	1.9	3.4	
04:00~05:00	46.9	68.5	49.0	45.7	36.5	34.0	33.7	1.5	3.3	
05:00~06:00	53.3	72.9	57.8	56.2	48.9	42.3	40.2	2.2	4.4	
06:00~07:00	47.5	62.9	52.0	50.5	45.3	41.2	40.3	1.8	3.9	
07:00~08:00	45.2	58.1	50.0	48.5	43.0	39.0	38.1	1.4	3.5	
08:00~09:00	46.8	65.9	50.8	48.2	42.7	38.8	38.0	1.6	3.5	
09:00~10:00	45.6	61.0	50.7	48.3	42.7	38.9	38.0	1.2	3.5	
10:00~11:00	46.8	62.0	51.9	49.6	43.7	39.9	39.0	1.0	2.7	
11:00~12:00	48.5	71.4	52.6	50.0	44.7	41.2	40.4	1.4	3.6	
12:00~13:00	46.6	65.5	50.5	48.7	44.7	42.1	41.5	1.7	4.0	
L _{eq} (24)	49.0	L _{dn}		53.2	風速日平均與日最大風速			1.6	4.4	
L _日 (06-20)	50.3	L _日 (07-20)		50.4	時段區分：					
L _晚 (20-22)	47.4	L _晚 (20-23)		46.0	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。					
L _夜 (22-06)	45.7	L _夜 (23-07)		46.3	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。										

檢驗員：陳志豪、蕭文榮

113-04-Z20367 第6頁 共13頁

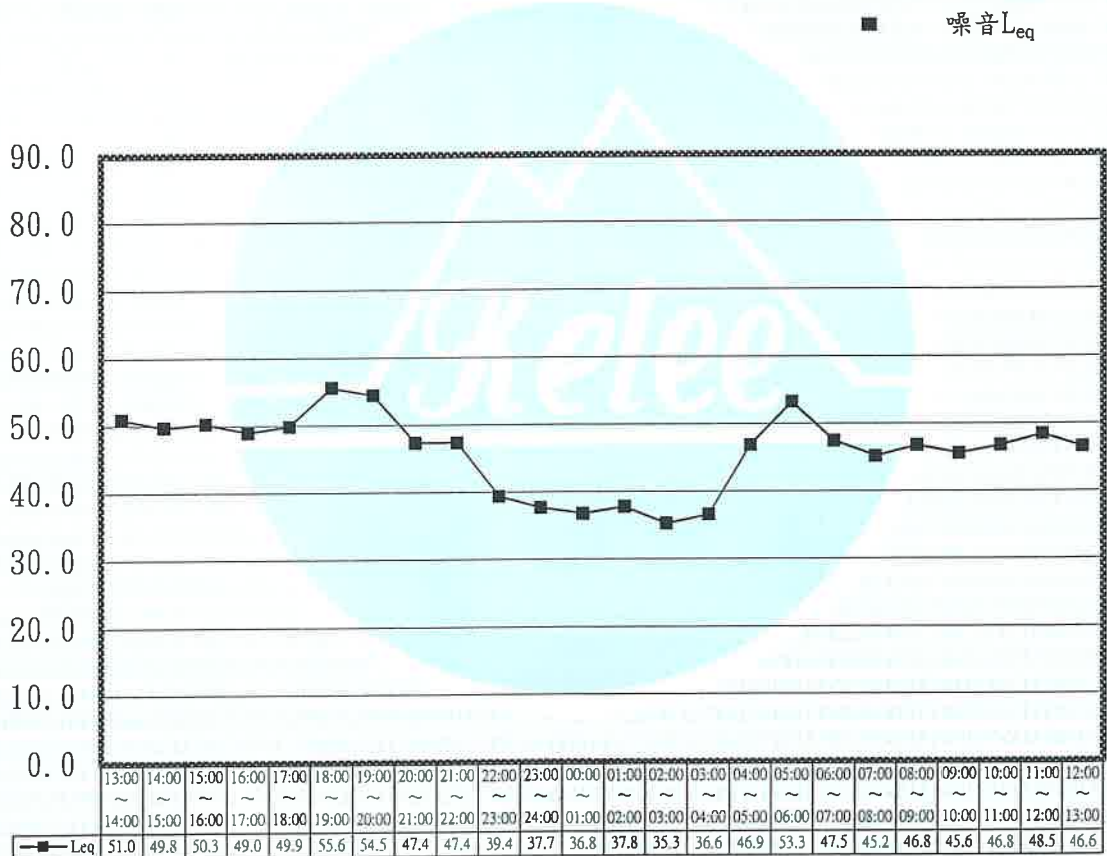
噪音逐時變化曲線圖(L_{eq})

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： 113/04/20~113/04/21



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
 監測日期：113/04/20-113/04/21 (24hr)
 監測地點：保東路(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：GD113Z20375
 樣品編號：Z20375-02
 採樣行程編號：GDNV24040013

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)	
13:00~14:00	70.0	90.6	76.4	73.8	63.5	51.9	50.2	1.8	4.0	
14:00~15:00	70.6	86.3	76.9	74.6	64.6	51.9	50.5	1.5	3.6	
15:00~16:00	69.9	85.9	75.7	73.8	64.8	52.8	51.3	1.0	2.9	
16:00~17:00	70.6	88.9	76.6	74.4	65.7	53.3	51.3	1.4	2.1	
17:00~18:00	72.2	95.0	77.4	75.5	66.5	53.7	51.8	1.8	3.8	
18:00~19:00	70.7	89.1	76.5	74.2	63.8	51.1	49.2	2.1	4.5	
19:00~20:00	68.6	86.8	75.0	72.7	61.4	48.5	46.6	1.9	3.7	
20:00~21:00	67.8	88.2	74.0	71.9	60.2	46.2	44.7	1.4	4.0	
21:00~22:00	67.8	88.5	74.1	71.5	58.1	45.2	42.7	1.8	3.7	
22:00~23:00	66.4	87.3	73.1	70.1	54.7	42.4	40.3	1.6	3.5	
23:00~24:00	65.9	92.6	72.1	68.8	50.6	40.6	39.1	1.9	4.2	
00:00~01:00	64.5	91.1	70.0	66.5	48.5	38.9	37.4	1.4	3.4	
01:00~02:00	60.8	83.7	67.1	62.3	42.5	35.9	35.4	1.1	3.3	
02:00~03:00	60.3	86.8	65.1	59.6	41.5	35.7	35.4	1.5	3.6	
03:00~04:00	60.5	85.6	65.5	60.1	40.8	35.8	35.4	1.8	3.7	
04:00~05:00	62.8	90.3	68.2	63.4	46.1	37.2	36.4	2.1	4.4	
05:00~06:00	67.4	93.8	73.1	69.9	56.8	49.2	47.9	1.7	4.3	
06:00~07:00	68.2	86.1	75.0	72.4	59.8	49.8	48.2	1.4	3.0	
07:00~08:00	70.0	94.4	76.0	73.8	62.1	50.9	49.3	1.6	3.8	
08:00~09:00	69.7	88.0	75.6	73.8	64.2	51.2	49.4	2.0	4.5	
09:00~10:00	69.5	84.8	75.5	73.8	64.1	51.3	49.6	1.9	3.5	
10:00~11:00	69.4	86.1	75.4	73.5	64.2	50.7	48.8	1.5	3.5	
11:00~12:00	69.0	83.0	75.0	73.3	63.4	49.6	47.8	1.8	4.0	
12:00~13:00	68.8	87.6	74.9	72.8	62.8	51.0	49.8	1.4	3.4	
L _{eq} (24)	68.5	L _{dn}		72.5	風速日平均與日最大風速			1.6	4.5	
L _日 (06-20)	69.9	L _日 (07-20)		70.0	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)	67.8	L _晚 (20-23)		67.4						
L _夜 (22-06)	64.4	L _夜 (23-07)		64.8						

檢核員：陳志榮、蕭文榮

113-04-Z20367 第8頁 共13頁

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： 113/04/20~113/04/21



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	吳承恩 葉文華
專案編號	GD113Z20367	監測日期時間	113年4月18日17時00分至 113年4月19日17時00分
樣品編號	Z20367-01	收樣日期時間	113年4月19日18時14分
氣象資料	溫 31.0 濕 54.1 風 1.1 度℃ 度% 速 m/s	風 351° 大氣 754 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: 145 m 最近障礙物距離: 3.8 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.4.10 測量時間最大風速為 4.6 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 採樣進氣口周圍開孔角度(>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 199293 Y 2543183			
時間	現場環境狀況說明		
4/8 17:00	監測期間, 學校正常上課, 另有學生組成打鼓隊進行活動		
5	, 籃球場及操場也有學生正常使用, 可能影響數值, 其他		
4/9 17:00	無任何異常。		
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:

楊保利

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保車路(交通噪音)	監測人員	湯承恩 (劉) 文章
專案編號	GD113 & 20369	監測日期時間	113年4月18日17時00分至 113年4月19日17時00分
樣品編號	20369-02	收樣日期時間	113年4月19日18時14分
氣象資料	溫 31.1 °C 濕 55.8 % 風 1.0 m/s 風向 299° 大氣 754 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: 12 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.8 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.4.10 測量時間最大風速為 4.9 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 2543845			
時間	現場環境狀況說明		
4/18 17:00	監測期間, 車輛通行頻繁, 其他無任何異常。		
5			
4/19 17:00			
	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: 楊保松

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	陳志豪-蕭文輝
專案編號	GD113Z20375	監測日期時間	113年04月20日13時00分至 113年04月21日13時00分
樣品編號	Z20375-01	收樣日期時間	113年04月21日15時34分
氣象 溫 34.2 濕 44.5 風 1.6 風 45° 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: 23.3 m 最近道路距離: 145.2 m 最近障礙物距離: 3.8 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.04.10 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 179274 Y 2543790			
時間	現場環境狀況說明		
13:00	監測期間,學校有罷課在操場活動,其它無任何異常		
13:00			
13:00			
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	陳志豪 蕭文榮
專案編號	GD113Z20375	監測日期時間	113年04月20日13時00分至 113年04月21日13時00分
樣品編號	Z20375-02	收樣日期時間	113年04月21日15時24分
氣象 溫 33.9 濕 43.9 風 1.8 風向 190° 大氣 152 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 資料 度℃ 度% 速 m/s 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: 12.7 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.8 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.04.10 測量時間最大風速為 4.5 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 179121 Y 2543858 測點 ↓ 1.0m 保東路 民宅			
時間	現場環境狀況說明		
13:00	監測期間, 車輛通行頻繁, 其它無異常		
5			
13:00			
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:

陳志豪

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：2024/04/18 17:00:00
結束時間：2024/04/19 17:00:00
執行時間：2024/04/18 17:00:00

保東國小-噪音-Z20367-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/18 17:00:00:000	48	64.3	52.2	50.4	46.1	43.4	42.9	41.2
2	2024/04/18 18:00:00:000	46.1	62.5	48.3	46.3	43.6	42.1	41.9	41
3	2024/04/18 19:00:00:000	56.6	72.3	64.1	59.8	50.8	49.1	48.8	47.6
4	2024/04/18 20:00:00:000	51.3	70.3	51.5	50.7	49.1	48.1	47.4	45.5
5	2024/04/18 21:00:00:000	47.4	63.5	49.8	48.6	46.5	45.3	44.6	40.7
6	2024/04/18 22:00:00:000	39.2	60.1	42.7	40.1	35.4	33.6	33.2	32.2
7	2024/04/18 23:00:00:000	37.6	62.5	39	37.6	35	33.6	33.2	32.1
8	2024/04/19 00:00:00:000	42.4	68.6	38.8	37.2	34.4	32.5	32.2	28.8
9	2024/04/19 01:00:00:000	41.5	69.4	38.5	36.7	33.8	31.2	30.8	29.4
10	2024/04/19 02:00:00:000	36	51.9	38.8	37.4	34.8	33.4	33	30.1
11	2024/04/19 03:00:00:000	37.7	50.3	43.8	41.4	34.8	32.6	32.1	30.6
12	2024/04/19 04:00:00:000	45.9	67	47.1	44.1	35.2	32	31.6	30
13	2024/04/19 05:00:00:000	51.6	65.9	57.4	55.4	48.5	41.8	39.3	32.8
14	2024/04/19 06:00:00:000	49.1	66.6	53.6	51.8	45.9	42.1	41.2	36.5
15	2024/04/19 07:00:00:000	49.4	67	54.1	52.2	46.9	42.8	41.7	37.4
16	2024/04/19 08:00:00:000	50.8	73.7	55.2	52.9	48.2	45.6	44.6	40.5
17	2024/04/19 09:00:00:000	53.2	71.4	58.1	56.1	50.3	47.5	47	45
18	2024/04/19 10:00:00:000	55.7	70.3	60.7	59.1	53	49.1	48.5	46.4
19	2024/04/19 11:00:00:000	52.8	68.2	57.8	55.9	50.2	47.7	47.2	45.5
20	2024/04/19 12:00:00:000	50.9	70.9	54.8	53.3	49	46.8	46.4	45
21	2024/04/19 13:00:00:000	51.2	68.4	56	53.1	48.6	46.9	46.6	45.1
22	2024/04/19 14:00:00:000	63.2	78.6	71.1	68.2	52.7	48.1	47.7	46.2
23	2024/04/19 15:00:00:000	58.9	77.5	65.5	63.1	52.2	47.9	47.1	45.2
24	2024/04/19 16:00:00:000	50.4	66.1	54.6	52.4	48.1	46.1	45.7	43.2

家

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：2024/04/18 17:00:00
結束時間：2024/04/19 17:00:00
執行時間：2024/04/18 17:00:00

保東路(交通噪音)-噪音-Z20367-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/18 17:00:00:000	73	91.4	78.4	76.5	68.3	54.7	52.4	45.9
2	2024/04/18 18:00:00:000	70.5	87.9	76.6	74.7	64.9	51.4	49.5	44.7
3	2024/04/18 19:00:00:000	69	90.3	74.9	72.9	61.2	48.5	46.7	39.8
4	2024/04/18 20:00:00:000	67.2	85.4	73.7	71.7	57.4	45	42.9	38.2
5	2024/04/18 21:00:00:000	67.1	88.2	73.4	70.9	55.3	44	42.7	39.2
6	2024/04/18 22:00:00:000	67.8	94.5	72.4	69.2	52	42.3	39.7	37
7	2024/04/18 23:00:00:000	63.3	82.3	69.7	66.2	48.2	39.1	38	35.8
8	2024/04/19 00:00:00:000	61.5	84.3	67.9	63.8	44.4	36.7	36.1	34.6
9	2024/04/19 01:00:00:000	59.6	83.6	64.9	59.8	40.7	36.1	35.8	34.7
10	2024/04/19 02:00:00:000	60.5	84	65	59.3	42	37	36.5	35.4
11	2024/04/19 03:00:00:000	58.6	81.2	64.5	58.2	39.1	36.3	36	35.3
12	2024/04/19 04:00:00:000	59.5	80.4	66.3	61.9	43.9	37.2	36.6	35.5
13	2024/04/19 05:00:00:000	65.8	89.2	72.3	69.8	55	47.9	46.4	38.6
14	2024/04/19 06:00:00:000	71	90.6	77.6	75.1	63.3	51.9	50.4	43.1
15	2024/04/19 07:00:00:000	73.8	88.6	79.5	77.9	69.8	57.5	54.8	50.4
16	2024/04/19 08:00:00:000	72.4	91.1	77.9	76.1	67.4	53.7	52	46.5
17	2024/04/19 09:00:00:000	70.7	84.7	76.8	74.9	66	53.7	51.7	45.6
18	2024/04/19 10:00:00:000	71.2	93.6	77	75	66.1	54.7	53.1	47.5
19	2024/04/19 11:00:00:000	71.7	95.2	77.1	74.9	66.2	54.1	52.5	45.7
20	2024/04/19 12:00:00:000	70.7	90.4	76.5	74.4	64.9	52.7	51.2	44.6
21	2024/04/19 13:00:00:000	70.2	86.5	76.5	74.3	63.7	50.5	49.1	45.1
22	2024/04/19 14:00:00:000	70.7	88.1	76.6	74.3	65.5	53.6	51.9	48
23	2024/04/19 15:00:00:000	71.5	91.7	77	75.2	66.6	53.4	51.5	47.2
24	2024/04/19 16:00:00:000	71.8	89.6	77.7	75.7	66.9	53.4	51.4	45.9

第

保東國小-氣象-Z20367-01

時序	日期	時間	風速(m/s)小	
			時平均	最大
1	113年4月18日	17:00	1.4	3.3
2		18:00	1.1	3.6
3		19:00	1.7	3.3
4		20:00	1.6	2.3
5		21:00	1.2	3.5
6		22:00	1.5	3.8
7		23:00	1.3	3.5
8	113年4月19日	00:00	1.8	3.4
9		01:00	1.9	4.3
10		02:00	2.4	4.5
11		03:00	2.0	4.3
12		04:00	1.7	3.6
13		05:00	1.1	3.6
14		06:00	1.6	3.4
15		07:00	1.4	3.7
16		08:00	1.3	3.4
17		09:00	1.1	3.5
18		10:00	1.9	4.3
19		11:00	2.1	4.3
20		12:00	2.4	4.4
21		13:00	2.0	4.1
22		14:00	2.2	4.6
23		15:00	1.7	3.6
24		16:00	1.3	3.7

監測期間最大風速(m/s)

4.6

保東路(交通噪音)-氣象-Z20367-02

時序	日期	時間	風速(m/s)小時	
			時平均	最大
1	113年4月18日	17:00	0.8	2.7
2		18:00	1.1	2.9
3		19:00	1.7	3.7
4		20:00	1.6	2.3
5		21:00	1.8	4.2
6		22:00	1.9	3.8
7		23:00	2.2	4.8
8	113年4月19日	00:00	2.1	4.1
9		01:00	2.4	4.1
10		02:00	2.6	4.9
11		03:00	2.0	4.2
12		04:00	1.7	3.9
13		05:00	1.3	3.9
14		06:00	1.5	4.1
15		07:00	0.9	2.6
16		08:00	1.1	3.5
17		09:00	1.4	3.6
18		10:00	1.8	4.3
19		11:00	1.7	4.3
20		12:00	1.3	3.9
21		13:00	1.5	4.1
22		14:00	1.4	3.8
23		15:00	1.1	3.4
24		16:00	1.2	3.6

監測期間最大風速(m/s)

4.9

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：2024/04/20 13:00:00
結束時間：2024/04/21 13:00:00
執行時間：2024/04/20 13:00:00

保東國小-噪音-Z20375-01									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/20 13:00:00:000	51	67.2	54.3	53	49.9	47.6	47.1	45.3
2	2024/04/20 14:00:00:000	49.8	65.1	53	51.5	48.5	46.6	46.1	44.4
3	2024/04/20 15:00:00:000	50.3	67.8	54.7	52.2	47.7	45.7	45.3	43.2
4	2024/04/20 16:00:00:000	49	63.5	52.8	51	47.4	45.1	44.6	42.5
5	2024/04/20 17:00:00:000	49.9	74.2	53.1	50.9	46.4	44	43.5	41.2
6	2024/04/20 18:00:00:000	55.6	83.2	60	56.9	47.7	43.1	42.3	40.3
7	2024/04/20 19:00:00:000	54.5	77.4	59.1	55.4	47.6	46.2	46	45
8	2024/04/20 20:00:00:000	47.4	61.6	49	48.4	47.1	46.1	45.9	45
9	2024/04/20 21:00:00:000	47.4	64	49.4	48.6	47	44.5	43	38.6
10	2024/04/20 22:00:00:000	39.4	63.1	41.8	40.6	36.9	34.8	34.4	33.2
11	2024/04/20 23:00:00:000	37.7	57.7	41.3	39.7	35.8	33.8	33.3	32.1
12	2024/04/21 00:00:00:000	36.8	53.4	40.5	39	35.2	33.1	32.7	31
13	2024/04/21 01:00:00:000	37.8	62.5	40.5	38.5	35	33	32.6	31
14	2024/04/21 02:00:00:000	35.3	47.8	38.5	37	34.3	33.1	32.9	31.8
15	2024/04/21 03:00:00:000	36.6	52	40.9	37.9	34.5	33.3	33.1	32
16	2024/04/21 04:00:00:000	46.9	68.5	49	45.7	36.5	34	33.7	32.5
17	2024/04/21 05:00:00:000	53.3	72.9	57.8	56.2	48.9	42.3	40.2	32.3
18	2024/04/21 06:00:00:000	47.5	62.9	52	50.5	45.3	41.2	40.3	36.7
19	2024/04/21 07:00:00:000	45.2	58.1	50	48.5	43	39	38.1	34.6
20	2024/04/21 08:00:00:000	46.8	65.9	50.8	48.2	42.7	38.8	38	34.7
21	2024/04/21 09:00:00:000	45.6	61	50.7	48.3	42.7	38.9	38	35
22	2024/04/21 10:00:00:000	46.8	62	51.9	49.6	43.7	39.9	39	34.6
23	2024/04/21 11:00:00:000	48.5	71.4	52.6	50	44.7	41.2	40.4	36.7
24	2024/04/21 12:00:00:000	46.6	65.5	50.5	48.7	44.7	42.1	41.5	37.2

豪

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：2024/04/20 13:00:00
結束時間：2024/04/21 13:00:00

保東路(交通噪音)-噪音-Z20375-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/20 13:00:00:000	70	90.6	76.4	73.8	63.5	51.9	50.2	45.9
2	2024/04/20 14:00:00:000	70.6	86.3	76.9	74.6	64.6	51.9	50.5	45.6
3	2024/04/20 15:00:00:000	69.9	85.9	75.7	73.8	64.8	52.8	51.3	45.7
4	2024/04/20 16:00:00:000	70.6	88.9	76.6	74.4	65.7	53.3	51.3	46.1
5	2024/04/20 17:00:00:000	72.2	95	77.4	75.5	66.5	53.7	51.8	44.9
6	2024/04/20 18:00:00:000	70.7	89.1	76.5	74.2	63.8	51.1	49.2	41.2
7	2024/04/20 19:00:00:000	68.6	86.8	75	72.7	61.4	48.5	46.6	41.2
8	2024/04/20 20:00:00:000	67.8	88.2	74	71.9	60.2	46.2	44.7	40.3
9	2024/04/20 21:00:00:000	67.8	88.5	74.1	71.5	58.1	45.2	42.7	38
10	2024/04/20 22:00:00:000	66.4	87.3	73.1	70.1	54.7	42.4	40.3	36.1
11	2024/04/20 23:00:00:000	65.9	92.6	72.1	68.8	50.6	40.6	39.1	36
12	2024/04/21 00:00:00:000	64.5	91.1	70	66.5	48.5	38.9	37.4	34.8
13	2024/04/21 01:00:00:000	60.8	83.7	67.1	62.3	42.5	35.9	35.4	33.8
14	2024/04/21 02:00:00:000	60.3	86.8	65.1	59.6	41.5	35.7	35.4	33.7
15	2024/04/21 03:00:00:000	60.5	85.6	65.5	60.1	40.8	35.8	35.4	34
16	2024/04/21 04:00:00:000	62.8	90.3	68.2	63.4	46.1	37.2	36.4	34.6
17	2024/04/21 05:00:00:000	67.4	93.8	73.1	69.9	56.8	49.2	47.9	42
18	2024/04/21 06:00:00:000	68.2	86.1	75	72.4	59.8	49.8	48.2	42.7
19	2024/04/21 07:00:00:000	70	94.4	76	73.8	62.1	50.9	49.3	43.4
20	2024/04/21 08:00:00:000	69.7	88	75.6	73.8	64.2	51.2	49.4	45.3
21	2024/04/21 09:00:00:000	69.5	84.8	75.5	73.8	64.1	51.3	49.6	43.1
22	2024/04/21 10:00:00:000	69.4	86.1	75.4	73.5	64.2	50.7	48.8	40.8
23	2024/04/21 11:00:00:000	69	83	75	73.3	63.4	49.6	47.8	42
24	2024/04/21 12:00:00:000	68.8	87.6	74.9	72.8	62.8	51	49.8	43.7

豪

保東國小-氣象-Z20375-01

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4月20日	13:00	1.6	3.8
2		14:00	1.9	3.6
3		15:00	1.5	3.7
4		16:00	1.7	2.4
5		17:00	1.4	3.2
6		18:00	1.8	3.3
7		19:00	1.5	3.1
8		20:00	1.9	4.4
9		21:00	2.1	4.4
10		22:00	1.7	3.5
11		23:00	2.0	3.7
12	113年4月21日	00:00	1.6	4.2
13		01:00	1.7	3.7
14		02:00	1.4	3.4
15		03:00	1.9	3.4
16		04:00	1.5	3.3
17		05:00	2.2	4.4
18		06:00	1.8	3.9
19		07:00	1.4	3.5
20		08:00	1.6	3.5
21		09:00	1.2	3.5
22		10:00	1.0	2.7
23		11:00	1.4	3.6
24		12:00	1.7	4.0

監測期間最大風速(m/s)

4.4

豪

保東路(交通噪音)-氣象-Z20375-02

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4月20日	13:00	1.8	4.0
2		14:00	1.5	3.6
3		15:00	1.0	2.9
4		16:00	1.4	2.1
5		17:00	1.8	3.8
6		18:00	2.1	4.5
7		19:00	1.9	3.7
8		20:00	1.4	4.0
9		21:00	1.8	3.7
10		22:00	1.6	3.5
11		23:00	1.9	4.2
12	113年4月21日	00:00	1.4	3.4
13		01:00	1.1	3.3
14		02:00	1.5	3.6
15		03:00	1.8	3.7
16		04:00	2.1	4.4
17		05:00	1.7	4.3
18		06:00	1.4	3.0
19		07:00	1.6	3.8
20		08:00	2.0	4.5
21		09:00	1.9	3.5
22		10:00	1.5	3.5
23		11:00	1.8	4.0
24		12:00	1.4	3.4

監測期間最大風速(m/s)

4.5

高

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04月18日~113年04月21日

報告編號：113-04-Z20367

報告日期：113年05月03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5月3日

負責人：李建南總經理

檢驗室主管：郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

113-04-Z20367

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：113/04/18-113/04/19 (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：GD113Z20367-N

樣品編號：Z20367-01

採樣行程編號：GDNV24040012

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
17:00~18:00	30.1	41.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.0	34.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.0	33.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.0	36.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.1	41.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.0	35.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.0	40.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.0	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	30.0	35.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	30.0	33.1	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	30.0	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.3	44.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	30.1	37.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.1	40.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.5	42.3	32.4	30.8	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.6	42.1	32.1	31.1	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	30.6	39.0	32.5	31.5	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	30.8	44.0	32.8	31.6	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	30.7	45.1	32.8	31.6	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	30.4	39.6	31.7	30.8	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	30.6	44.0	32.2	31.4	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.7	41.9	32.7	31.5	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	30.5	42.0	31.8	31.1	30.0	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	30.3	$L_{V10}(24)$	30.5	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。				
$L_{V日}(08-20)$	30.5	$L_{V日}(L10)$	31.0					
$L_{V夜}(20-08)$	30.1	$L_{V夜}(L10)$	30.0					

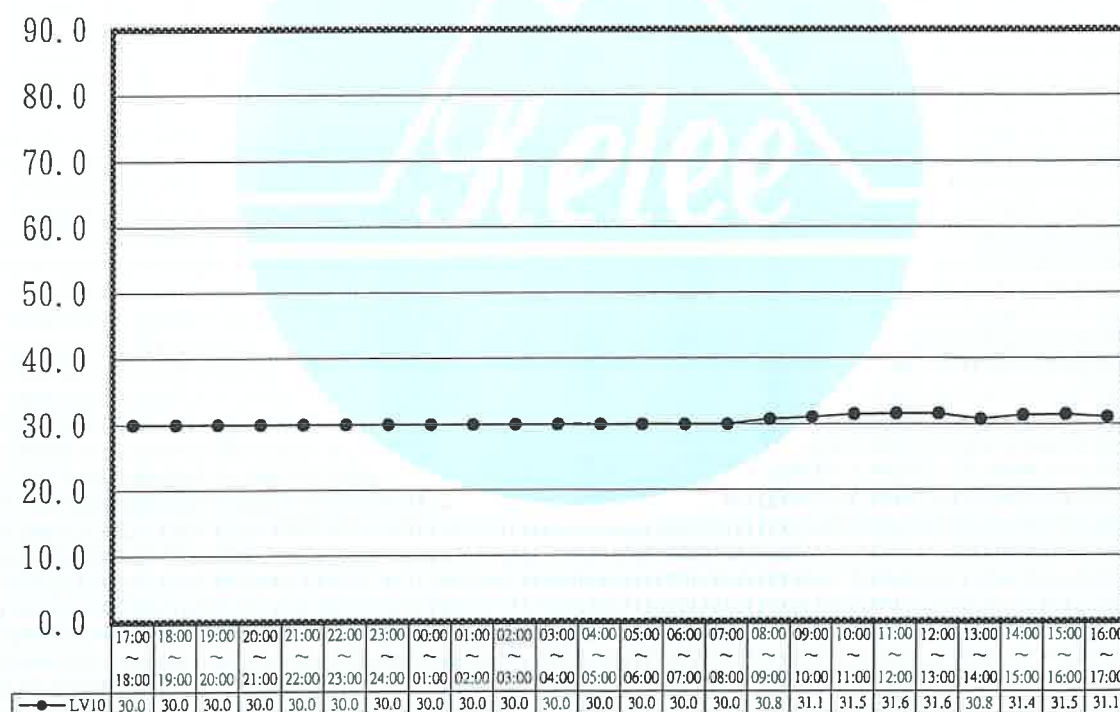
檢 驗 員：湯承恩、蕭文榮

113-04-Z20367 第2頁 共13頁

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： 保東國小(非假日)
 監測日期： 113/04/18~113/04/19

● 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：113/04/18-113/04/19 (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：GD113Z20367-N

樣品編號：Z20367-02

採樣行程編號：GDNV24040012

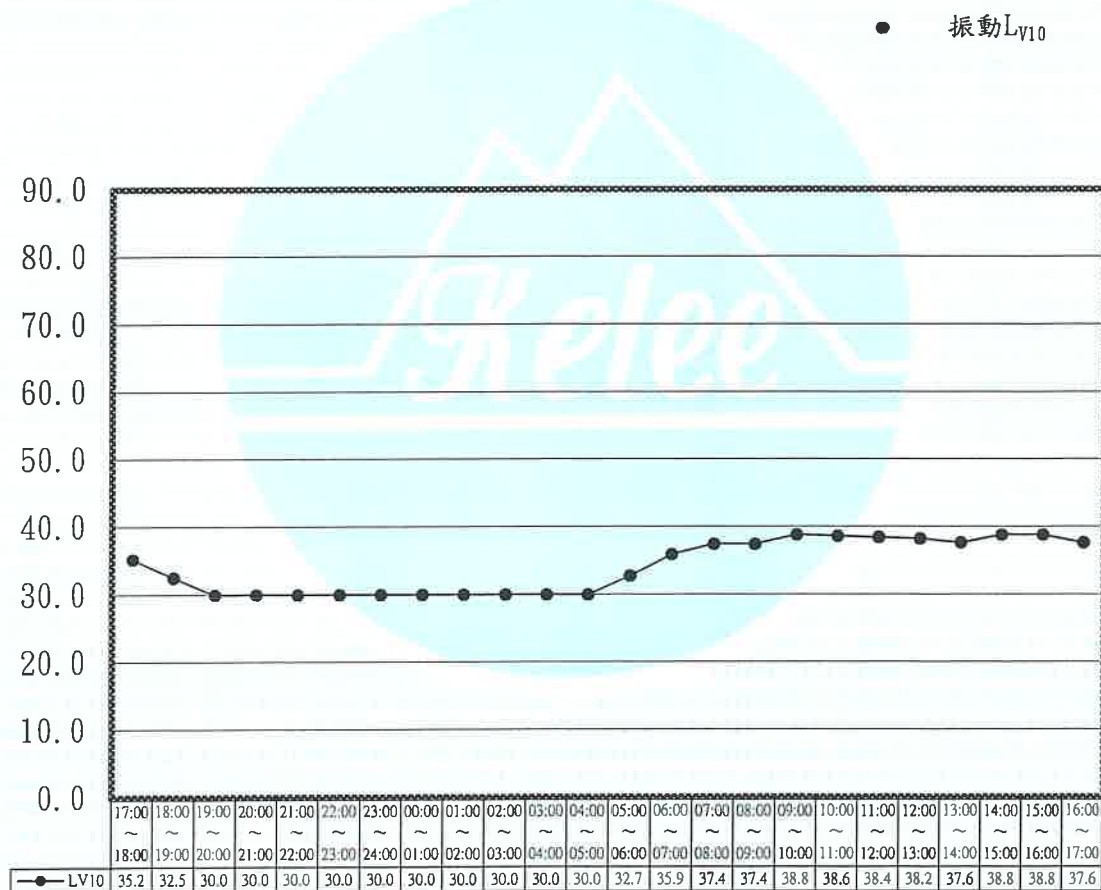
時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
17:00~18:00	33.5	51.6	38.6	35.2	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	32.1	50.5	35.2	32.5	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.7	48.2	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	31.6	53.8	33.6	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	31.2	48.8	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.9	47.8	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.5	46.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.4	47.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	31.6	51.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	32.2	51.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	30.4	44.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	31.2	48.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	33.6	53.1	38.3	32.7	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	34.5	54.1	40.1	35.9	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	34.7	52.0	39.8	37.4	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	34.8	52.3	40.2	37.4	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	36.0	53.7	41.5	38.8	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	36.1	53.9	41.6	38.6	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	35.9	57.3	41.2	38.4	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	36.1	59.1	41.6	38.2	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	35.7	54.8	40.8	37.6	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	36.0	54.1	42.0	38.8	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	36.1	55.0	41.5	38.8	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	34.8	53.2	40.5	37.6	30.0	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	33.9	$L_{V10}(24)$	35.6	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。				
$L_{V10}(08-20)$	35.1	$L_{V10}(L10)$	37.4					
$L_{V10}(20-08)$	32.2	$L_{V10}(L10)$	32.3					

檢驗員：湯承恩、蕭文榮

113-04-Z20367 第4頁 共13頁

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： 113/04/18~113/04/19



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：113/04/20-113/04/21 (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：GD113Z20375-N
 樣品編號：Z20375-01
 採樣行程編號：GDNV24040013

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
13:00~14:00	30.1	38.5	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	30.3	41.2	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.2	42.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	30.2	39.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	30.4	43.9	31.9	30.6	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.1	41.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.0	37.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.0	38.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.0	37.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.0	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.0	31.4	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	30.6	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	33.6	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	30.0	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.0	37.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.0	35.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.1	43.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	31.2	50.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	30.0	35.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	30.1	40.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	30.1	$L_{V10}(24)$	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。				
$L_{V95}(08-20)$	30.2	$L_{V95}(L10)$	30.1					
$L_{V95}(20-08)$	30.0	$L_{V95}(L10)$	30.0					

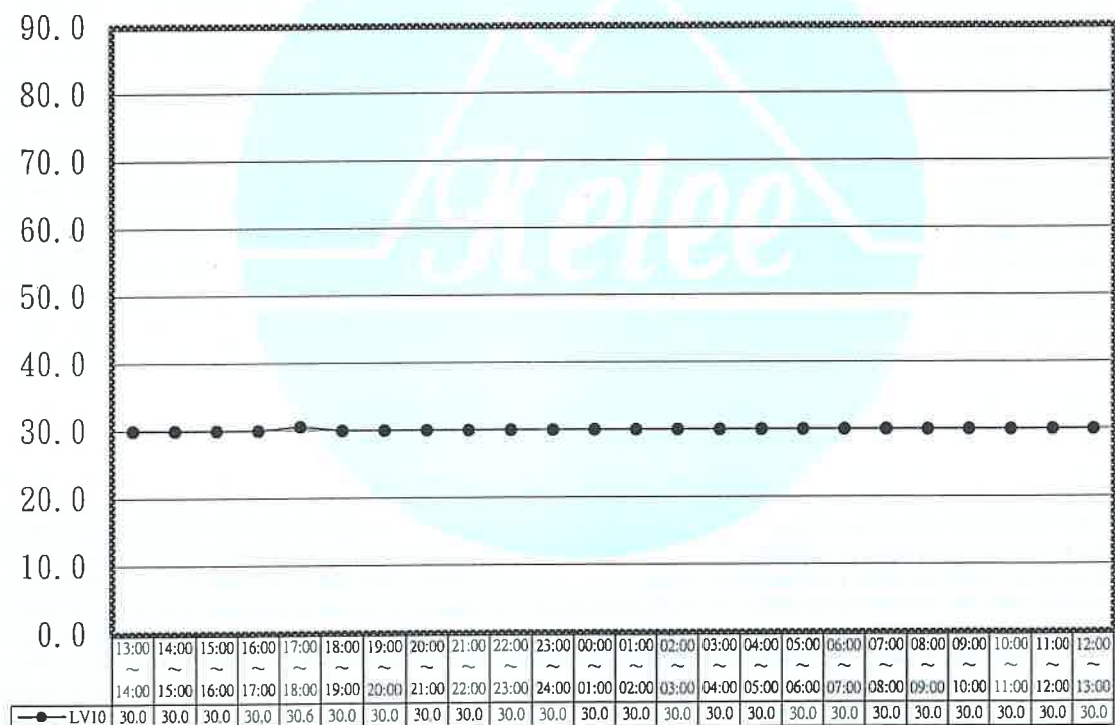
檢驗員：陳志豪、蕭文榮

113-04-Z20367 第6頁 共13頁

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： 113/04/20~113/04/21

● 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：113/04/20-113/04/21 (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：GD113220375-N
 樣品編號：Z20375-02
 採樣行程編號：GDNV24040013

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
13:00~14:00	32.8	50.6	36.9	33.3	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	34.4	54.7	39.2	36.0	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	32.6	52.2	36.1	33.1	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	33.6	53.1	38.4	35.1	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	32.1	52.3	35.1	32.4	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	32.3	51.3	34.6	31.1	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.8	49.6	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	31.0	50.9	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.6	49.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.4	47.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.3	45.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.2	44.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	30.1	43.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	30.6	47.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	30.1	42.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.4	48.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.9	48.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	31.2	48.3	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	32.3	50.6	35.8	32.2	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	31.6	49.8	33.4	30.8	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	31.6	50.5	34.1	31.7	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	34.1	55.0	37.4	32.7	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	31.4	49.4	33.1	31.0	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	31.8	51.2	33.4	30.5	30.0	30.0	30.0	
$L_{Veq}(00-24)$	31.7	$L_{V10}(24)$	31.6	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。				
$L_{Vg}(08-20)$	32.6	$L_{Vg}(L10)$	32.7					
$L_{Vg}(20-08)$	30.7	$L_{Vg}(L10)$	30.2					

檢驗員：陳志豪、蕭文榮

113-04-Z20367 第8頁 共13頁

E053-I

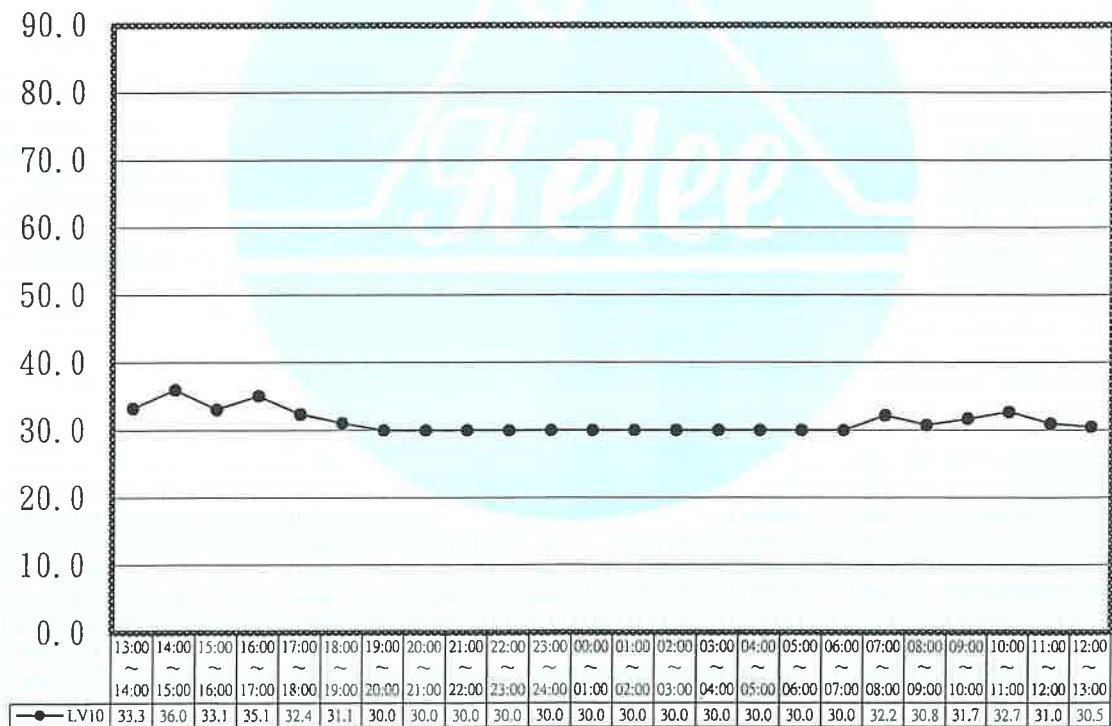
13.13-1100312

081623

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： 保東路(交通噪音)(假日)
 監測日期： 113/04/20~113/04/21

● 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	翁承恩 翁文華
專案編號	GD113Z20367	監測日期時間	113年4月18日17時00分至 113年4月19日17時00分
樣品編號	Z20367-01	收樣日期時間	113年4月19日18時14分
氣象資料	溫 31.0 濕 54.1 風 1.1 風向 351° 大氣 754 壓力 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: 145 m 最近障礙物距離: 3.8 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.4.10 測量時間最大風速為 4.6 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 採樣進氣口周圍開角角度(>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 199213 Y 2543183			
時間	現場環境狀況說明		
4/8 17:00	監測期間, 學校正常上課, 另有學生組成打鼓隊進行活動		
5	籃球場及操場也有學生正常使用, 可能影響數值, 其他		
4/9 17:00	無任何異常。		
共 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:

楊保利

14.01-1130109

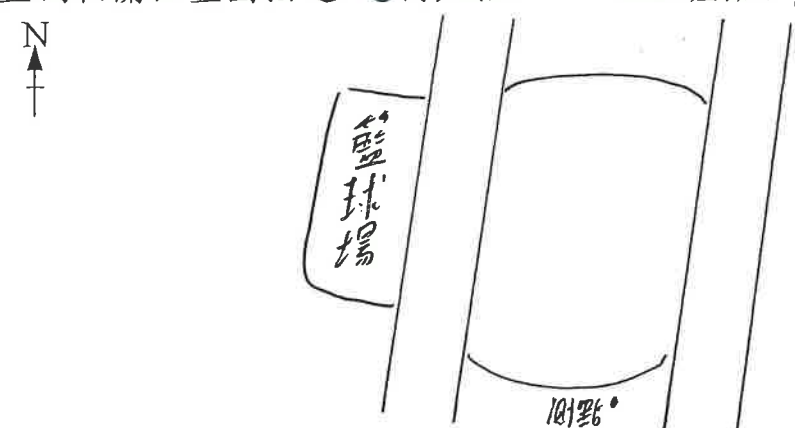
環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保車路(交通噪音)		監測人員	湯承恩 (蓋) 文華	
專案編號	GD113 & 20367		監測日期時間	113年4月18日17時00分至 113年4月19日17時00分	
樣品編號	20367-02		收樣日期時間	113年4月19日18時14分	
氣象資料	溫 31.1 度℃	濕 55.8 度%	風 1.0 速 m/s	風 219° 向	大氣 754 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: 11 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.8 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.4.10 測量時間最大風速為 4.9 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 2543845					
時間	現場環境狀況說明				
4/8 17:00	監測期間,車輛通行頻繁,其他無任何異常。				
5					
4/9 17:00					
	第 11 頁 (共 13 頁) (蓋章)				
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: 楊峰

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	陳志豪-蕭文輝
專案編號	GD113Z20375	監測日期時間	113年04月20日13時00分至 113年04月21日13時00分
樣品編號	Z20375-01	收樣日期時間	113年04月21日15時34分
氣象 溫 34.2 濕 44.5 風 1.6 風 45° 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: 23.3 m 最近道路距離: 145.2 m 最近障礙物距離: 3.8 (3) m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.04.04 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 179274 Y 2543790			
			
時間	現場環境狀況說明		
13:00	監測期間,學校有毬在操場活動,其它無任何異常		
13:00			
13:00			
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風草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	陳志豪 劉文豪
專案編號	GD113Z20375	監測日期時間	113年04月20日13時00分至 113年04月21日13時00分
樣品編號	Z20375-02	收樣日期時間	113年04月21日15時24分
氣象資料	溫 33.9 濕 43.9 風 1.8 度℃ 度% 速 m/s	風向 190 大氣 75.2 壓力 mmHg	天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 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: 12.7 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 3.8 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.04.10 測量時間最大風速為 4.5 m/s 其它: J		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 179121 Y 2543858 測點 ↓ 1.0m 保東路 民宅			
時間	現場環境狀況說明		
0% 13:00	監測期間, 車輛通行頻繁, 其它無異常		
5 5			
0% 13:00			
	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:

楊保村

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：2024/04/18 17:00:00
結束時間：2024/04/19,17:00:00
執行時間：2024/04/18 17:00:00

保東國小-振動-Z20367-01									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/18 17:00:00:000	30.1	41.1	30	30	30	30	30	30
2	2024/04/18 18:00:00:000	30	34.9	30	30	30	30	30	30
3	2024/04/18 19:00:00:000	30	33.7	30	30	30	30	30	30
4	2024/04/18 20:00:00:000	30	36.8	30	30	30	30	30	30
5	2024/04/18 21:00:00:000	30.1	41.4	30	30	30	30	30	30
6	2024/04/18 22:00:00:000	30	35.5	30	30	30	30	30	30
7	2024/04/18 23:00:00:000	30	40.8	30	30	30	30	30	30
8	2024/04/19 00:00:00:000	30	30.4	30	30	30	30	30	30
9	2024/04/19 01:00:00:000	30	35.7	30	30	30	30	30	30
10	2024/04/19 02:00:00:000	30	33.1	30	30	30	30	30	30
11	2024/04/19 03:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
12	2024/04/19 04:00:00:000	30	32.5	30	30	30	30	30	30
13	2024/04/19 05:00:00:000	30.3	44.8	30	30	30	30	30	30
14	2024/04/19 06:00:00:000	30.1	37.8	30	30	30	30	30	30
15	2024/04/19 07:00:00:000	30.1	40	30	30	30	30	30	30
16	2024/04/19 08:00:00:000	30.5	42.3	32.4	30.8	30	30	30	30
17	2024/04/19 09:00:00:000	30.6	42.1	32.1	31.1	30	30	30	30
18	2024/04/19 10:00:00:000	30.6	39	32.5	31.5	30	30	30	30
19	2024/04/19 11:00:00:000	30.8	44	32.8	31.6	30	30	30	30
20	2024/04/19 12:00:00:000	30.7	45.1	32.8	31.6	30	30	30	30
21	2024/04/19 13:00:00:000	30.4	39.6	31.7	30.8	30	30	30	30
22	2024/04/19 14:00:00:000	30.6	44	32.2	31.4	30	30	30	30
23	2024/04/19 15:00:00:000	30.7	41.9	32.7	31.5	30	30	30	30
24	2024/04/19 16:00:00:000	30.5	42	31.8	31.1	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 : 2024/04/18 17:00:00
結束時間 : 2024/04/19,17:00:00
執行時間 : 2024/04/18 17:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z20367-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/18 17:00:00:000	33.5	51.6	38.6	35.2	30	30	30	30
2	2024/04/18 18:00:00:000	32.1	50.5	35.2	32.5	30	30	30	30
3	2024/04/18 19:00:00:000	30.7	48.2	31.3	30	30	30	30	30
4	2024/04/18 20:00:00:000	31.6	53.8	33.6	30	30	30	30	30
5	2024/04/18 21:00:00:000	31.2	48.8	31	30	30	30	30	30
6	2024/04/18 22:00:00:000	30.9	47.8	31.2	30	30	30	30	30
7	2024/04/18 23:00:00:000	30.5	46.2	30	30	30	30	30	30
8	2024/04/19 00:00:00:000	30.4	47.6	30	30	30	30	30	30
9	2024/04/19 01:00:00:000	31.6	51.6	30	30	30	30	30	30
10	2024/04/19 02:00:00:000	32.2	51.8	30	30	30	30	30	30
11	2024/04/19 03:00:00:000	30.4	44.6	30	30	30	30	30	30
12	2024/04/19 04:00:00:000	31.2	48.2	30	30	30	30	30	30
13	2024/04/19 05:00:00:000	33.6	53.1	38.3	32.7	30	30	30	30
14	2024/04/19 06:00:00:000	34.5	54.1	40.1	35.9	30	30	30	30
15	2024/04/19 07:00:00:000	34.7	52	39.8	37.4	30	30	30	30
16	2024/04/19 08:00:00:000	34.8	52.3	40.2	37.4	30	30	30	30
17	2024/04/19 09:00:00:000	36	53.7	41.5	38.8	30	30	30	30
18	2024/04/19 10:00:00:000	36.1	53.9	41.6	38.6	30	30	30	30
19	2024/04/19 11:00:00:000	35.9	57.3	41.2	38.4	30	30	30	30
20	2024/04/19 12:00:00:000	36.1	59.1	41.6	38.2	30	30	30	30
21	2024/04/19 13:00:00:000	35.7	54.8	40.8	37.6	30	30	30	30
22	2024/04/19 14:00:00:000	36	54.1	42	38.8	30	30	30	30
23	2024/04/19 15:00:00:000	36.1	55	41.5	38.8	30	30	30	30
24	2024/04/19 16:00:00:000	34.8	53.2	40.5	37.6	30	30	30	30

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：2024/04/20 13:00:00
結束時間：2024/04/21,13:00:00

保東國小-振動-Z20375-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2024/04/20 13:00:00:000	30.1	38.5	30.1	30	30	30	30	30	30
2	2024/04/20 14:00:00:000	30.3	41.2	30.9	30	30	30	30	30	30
3	2024/04/20 15:00:00:000	30.2	42.8	30	30	30	30	30	30	30
4	2024/04/20 16:00:00:000	30.2	39.4	30	30	30	30	30	30	30
5	2024/04/20 17:00:00:000	30.4	43.9	31.9	30.6	30	30	30	30	30
6	2024/04/20 18:00:00:000	30.1	41.6	30	30	30	30	30	30	30
7	2024/04/20 19:00:00:000	30	37.4	30	30	30	30	30	30	30
8	2024/04/20 20:00:00:000	30	38.2	30	30	30	30	30	30	30
9	2024/04/20 21:00:00:000	30	37.1	30	30	30	30	30	30	30
10	2024/04/20 22:00:00:000	30	30.1	30	30	30	30	30	30	30
11	2024/04/20 23:00:00:000	30	31.4	30	30	30	30	30	30	30
12	2024/04/21 00:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
13	2024/04/21 01:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
14	2024/04/21 02:00:00:000	30	30.6	30	30	30	30	30	30	30
15	2024/04/21 03:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30	30
16	2024/04/21 04:00:00:000	30	33.6	30	30	30	30	30	30	30
17	2024/04/21 05:00:00:000	30	31.9	30	30	30	30	30	30	30
18	2024/04/21 06:00:00:000	30	31.9	30	30	30	30	30	30	30
19	2024/04/21 07:00:00:000	30	37.6	30	30	30	30	30	30	30
20	2024/04/21 08:00:00:000	30	35.5	30	30	30	30	30	30	30
21	2024/04/21 09:00:00:000	30.1	43.9	30	30	30	30	30	30	30
22	2024/04/21 10:00:00:000	31.2	50.6	30	30	30	30	30	30	30
23	2024/04/21 11:00:00:000	30	35.6	30	30	30	30	30	30	30
24	2024/04/21 12:00:00:000	30.1	40	30	30	30	30	30	30	30

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：2024/04/20 13:00:00
結束時間：2024/04/21,13:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z20375-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/20 13:00:00:000	32.8	50.6	36.9	33.3	30	30	30	30
2	2024/04/20 14:00:00:000	34.4	54.7	39.2	36	30	30	30	30
3	2024/04/20 15:00:00:000	32.6	52.2	36.1	33.1	30	30	30	30
4	2024/04/20 16:00:00:000	33.6	53.1	38.4	35.1	30	30	30	30
5	2024/04/20 17:00:00:000	32.1	52.3	35.1	32.4	30	30	30	30
6	2024/04/20 18:00:00:000	32.3	51.3	34.6	31.1	30	30	30	30
7	2024/04/20 19:00:00:000	30.8	49.6	31	30	30	30	30	30
8	2024/04/20 20:00:00:000	31	50.9	31.5	30	30	30	30	30
9	2024/04/20 21:00:00:000	30.6	49.8	30	30	30	30	30	30
10	2024/04/20 22:00:00:000	30.4	47.6	30	30	30	30	30	30
11	2024/04/20 23:00:00:000	30.3	45.3	30	30	30	30	30	30
12	2024/04/21 00:00:00:000	30.2	44.9	30	30	30	30	30	30
13	2024/04/21 01:00:00:000	30.1	43.2	30	30	30	30	30	30
14	2024/04/21 02:00:00:000	30.6	47.7	30	30	30	30	30	30
15	2024/04/21 03:00:00:000	30.1	42.5	30	30	30	30	30	30
16	2024/04/21 04:00:00:000	30.4	48.1	30	30	30	30	30	30
17	2024/04/21 05:00:00:000	30.9	48.8	30	30	30	30	30	30
18	2024/04/21 06:00:00:000	31.2	48.3	31	30	30	30	30	30
19	2024/04/21 07:00:00:000	32.3	50.6	35.8	32.2	30	30	30	30
20	2024/04/21 08:00:00:000	31.6	49.8	33.4	30.8	30	30	30	30
21	2024/04/21 09:00:00:000	31.6	50.5	34.1	31.7	30	30	30	30
22	2024/04/21 10:00:00:000	34.1	55	37.4	32.7	30	30	30	30
23	2024/04/21 11:00:00:000	31.4	49.4	33.1	31	30	30	30	30
24	2024/04/21 12:00:00:000	31.8	51.2	33.4	30.5	30	30	30	30

豪