

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: 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: 114年05月22日~114年05月25日

報告編號: 114-05-Z20472

報告日期: 114年06月06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)、☐李錫均(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 6 月 6 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

114-05-Z20472

第1頁

共13頁

0107038

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：114/05/22-114/05/23 (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 (41985)
 專案編號：GD114Z20472
 樣品編號：Z20472-01
 採樣行程編號：GDNV25050022

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	54.4	72.9	58.7	56.3	50.4	46.9	46.4	1.2	3.5	
14:00~15:00	58.8	71.5	60.5	59.5	58.3	57.4	57.2	1.4	3.7	
15:00~16:00	59.6	74.5	61.5	60.3	58.6	57.7	57.4	1.1	2.7	
16:00~17:00	58.2	79.7	61.6	59.3	53.8	50.3	49.5	1.6	2.3	
17:00~18:00	57.9	77.0	62.1	59.7	54.5	51.4	50.8	1.8	3.5	
18:00~19:00	55.0	70.9	59.7	58.0	52.9	48.7	47.5	2.1	3.8	
19:00~20:00	54.3	73.1	58.6	56.6	50.3	46.5	45.6	1.5	3.5	
20:00~21:00	53.5	74.8	58.2	55.5	49.0	45.1	44.5	1.2	3.3	
21:00~22:00	51.4	69.2	56.5	54.3	47.6	44.1	43.7	1.6	3.7	
22:00~23:00	52.1	74.0	57.0	54.1	46.6	43.2	42.6	1.9	3.6	
23:00~24:00	50.2	69.3	55.5	52.9	44.9	42.6	42.3	2.5	5.1	
00:00~01:00	49.1	73.4	54.0	50.8	43.2	41.7	41.5	2.2	4.1	
01:00~02:00	45.0	59.6	49.6	47.1	42.2	41.0	40.8	2.0	4.1	
02:00~03:00	43.9	62.9	46.4	44.2	41.7	40.8	40.6	1.7	3.5	
03:00~04:00	43.3	55.1	46.2	44.3	42.4	41.1	40.9	1.1	3.0	
04:00~05:00	45.0	64.0	46.8	45.2	43.2	41.8	41.5	1.8	3.4	
05:00~06:00	46.8	62.7	50.8	48.7	44.5	43.2	42.9	2.0	4.1	
06:00~07:00	49.6	68.9	54.1	52.6	47.8	44.0	43.6	1.6	3.3	
07:00~08:00	55.8	69.0	61.0	60.1	53.1	48.6	47.7	1.3	3.6	
08:00~09:00	63.8	81.1	68.7	67.3	61.2	59.6	59.4	1.0	3.6	
09:00~10:00	64.1	78.7	68.7	66.1	61.3	60.0	59.5	0.8	3.2	
10:00~11:00	60.9	78.5	62.9	62.1	60.2	58.9	58.6	1.3	3.4	
11:00~12:00	57.3	74.5	62.0	60.1	52.0	47.9	47.3	1.6	4.2	
12:00~13:00	57.3	80.7	59.8	57.0	51.9	47.8	47.0	1.3	4.0	
L _{eq} (24)	57.1	L _{dn}		58.7	風速日平均與日最大風速			1.6	5.1	
L _日 (06-20)	59.2	L _日 (07-20)		59.5	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 _晚 (20-22)	52.6	L _晚 (20-23)		52.4						
L _夜 (22-06)	48.0	L _夜 (23-07)		47.3						

檢驗員：湯承恩

114-05-Z20472 第2頁 共13頁

0107037

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(非假日)
 監測日期： 114/05/22~114/05/23



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：114/05/22-114/05/23 (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：GD114Z20472
 樣品編號：Z20472-02
 採樣行程編號：GDNV25050022

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	67.3	79.6	72.5	70.8	65.1	61.7	61.0	1.6	3.6	
14:00~15:00	67.5	86.9	71.7	70.4	65.6	62.0	61.2	2.1	4.6	
15:00~16:00	68.3	87.0	72.8	70.9	65.7	62.0	61.2	2.0	3.8	
16:00~17:00	69.1	85.9	73.7	72.3	66.7	62.5	61.7	1.7	2.4	
17:00~18:00	70.2	81.7	75.0	73.7	68.0	64.1	63.0	2.6	4.7	
18:00~19:00	70.0	87.7	74.1	72.8	68.2	64.3	63.5	2.4	4.5	
19:00~20:00	68.1	86.3	72.7	71.4	66.0	61.4	60.1	2.7	5.1	
20:00~21:00	67.7	84.5	72.3	70.8	65.2	61.0	60.1	2.8	4.5	
21:00~22:00	68.1	94.2	72.0	70.1	64.6	60.7	59.7	2.0	3.8	
22:00~23:00	66.7	88.7	71.7	69.8	64.0	59.3	58.2	1.6	4.1	
23:00~24:00	64.4	80.4	70.1	67.6	60.2	52.6	50.4	1.3	3.1	
00:00~01:00	60.2	78.1	65.9	63.4	54.8	46.0	44.8	1.8	3.9	
01:00~02:00	57.6	78.1	63.2	60.8	51.2	44.6	43.9	2.6	4.9	
02:00~03:00	56.5	74.6	63.0	60.0	48.3	43.2	42.5	2.7	5.2	
03:00~04:00	56.4	78.9	61.8	59.2	47.3	42.0	41.6	2.0	3.6	
04:00~05:00	55.8	75.8	61.5	58.4	47.9	44.0	43.2	1.1	3.4	
05:00~06:00	58.8	77.3	64.7	62.1	52.6	45.4	44.7	1.3	3.9	
06:00~07:00	64.7	83.6	70.4	68.3	61.1	53.4	51.3	2.0	3.8	
07:00~08:00	69.9	88.8	74.9	73.4	67.3	62.0	60.2	1.9	3.9	
08:00~09:00	70.5	86.9	74.8	73.6	68.4	64.1	63.2	1.6	3.2	
09:00~10:00	68.0	81.4	72.7	71.4	66.1	61.9	60.7	1.0	3.2	
10:00~11:00	67.6	83.0	72.4	70.7	65.2	61.4	60.5	1.3	3.3	
11:00~12:00	69.3	93.6	72.3	70.9	65.7	62.0	61.2	1.8	4.0	
12:00~13:00	67.2	81.9	71.9	70.5	65.3	61.6	60.6	2.5	4.1	
L _{eq} (24)	67.2	L _{dn}		70.2	風速日平均與日最大風速			1.9	5.2	
L _日 (06-20)	68.6	L _日 (07-20)		68.8	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)	67.9	L _晚 (20-23)		67.5						
L _夜 (22-06)	61.4	L _夜 (23-07)		60.7						

檢驗員：湯承恩

114-05-Z20472 第4頁 共13頁

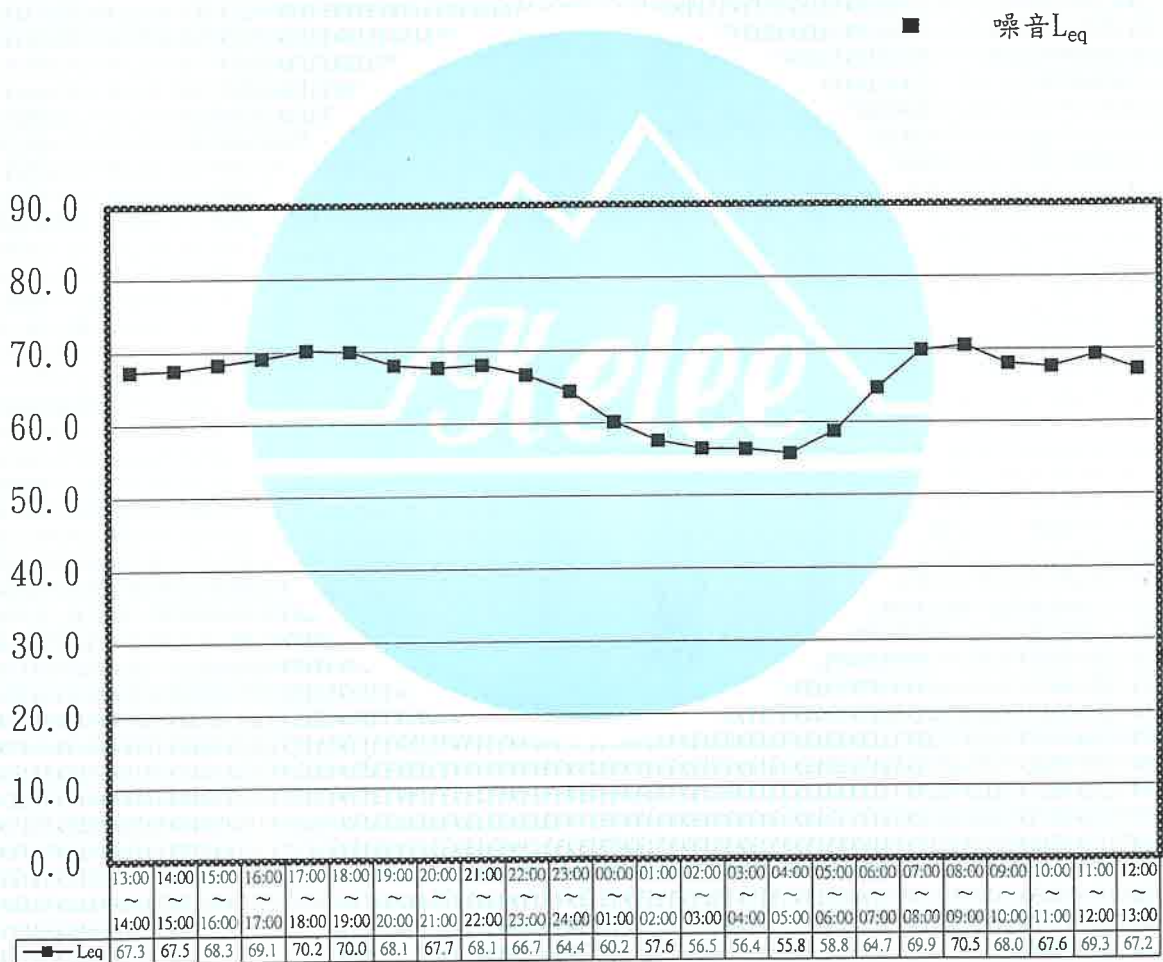
0107035

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： 114/05/22~114/05/23



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：114/05/24~114/05/25 (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 (41985)
 專案編號：GD114Z20478
 樣品編號：Z20478-01
 採樣行程編號：GDNV25050023

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)	
11:00~12:00	56.0	81.4	60.1	56.2	49.6	47.9	47.4	1.1	3.6	
12:00~13:00	51.5	69.4	54.5	50.2	46.3	44.8	44.5	1.3	2.9	
13:00~14:00	54.0	74.9	56.9	52.1	48.6	45.9	45.3	1.2	3.1	
14:00~15:00	53.8	74.7	58.3	53.4	48.2	46.7	46.3	1.5	2.2	
15:00~16:00	56.6	76.2	62.7	59.4	51.5	48.3	47.8	1.1	2.8	
16:00~17:00	55.3	73.9	60.7	57.6	50.0	47.2	46.6	1.3	3.1	
17:00~18:00	56.8	76.2	63.9	59.6	47.5	45.1	44.7	1.8	4.2	
18:00~19:00	55.2	72.7	61.2	55.9	48.4	44.9	44.3	1.7	4.0	
19:00~20:00	54.9	78.8	59.2	56.5	48.5	44.6	44.1	1.1	2.7	
20:00~21:00	50.4	68.6	57.0	50.2	45.5	43.2	42.6	0.7	3.1	
21:00~22:00	50.1	75.0	50.6	46.6	42.5	40.2	39.9	1.0	3.4	
22:00~23:00	48.0	72.9	45.9	44.3	41.9	40.1	39.7	0.8	3.0	
23:00~24:00	46.2	69.8	45.1	44.3	42.5	40.7	40.4	0.9	2.8	
00:00~01:00	46.3	70.9	44.0	43.1	39.9	38.8	38.6	1.0	3.3	
01:00~02:00	43.8	70.2	44.4	43.4	40.5	38.7	38.5	1.4	3.9	
02:00~03:00	43.7	67.7	45.1	44.5	42.1	39.7	39.0	1.6	3.2	
03:00~04:00	44.5	48.3	46.3	45.9	44.4	42.6	42.1	1.0	2.5	
04:00~05:00	45.0	61.1	49.6	45.6	43.2	41.7	41.3	1.4	3.6	
05:00~06:00	53.6	79.1	54.3	53.0	47.0	42.4	42.0	1.5	3.7	
06:00~07:00	54.3	76.9	57.2	53.7	46.8	42.4	42.1	1.3	3.0	
07:00~08:00	57.6	78.1	64.5	59.1	51.8	49.6	49.3	1.0	3.2	
08:00~09:00	59.5	75.9	64.3	60.8	57.3	54.7	53.9	0.8	2.7	
09:00~10:00	56.5	74.5	60.4	57.7	53.2	50.5	49.6	1.0	2.9	
10:00~11:00	60.1	86.3	62.5	57.0	50.4	49.0	48.7	1.2	3.2	
L _{eq} (24)	54.6	L _{dn}		57.5	風速日平均與日最大風速			1.2	4.2	
L _日 (06-20)	56.4	L _日 (07-20)		56.6	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)	50.3	L _晚 (20-23)		49.6						
L _夜 (22-06)	47.8	L _夜 (23-07)		49.4						

檢驗員：湯承恩

114-05-Z20472 第6頁 共13頁

0107033

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： 114/05/24~114/05/25



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：114/05/24~114/05/25 (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：GD114Z20478
 樣品編號：Z20478-02
 採樣行程編號：GDNV25050023

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)	
11:00~12:00	74.2	92.3	80.8	77.7	66.4	60.5	58.3	1.6	4.2	
12:00~13:00	72.9	95.9	79.4	76.2	64.6	59.4	58.1	1.3	3.8	
13:00~14:00	71.6	95.4	77.1	73.0	65.5	58.5	56.9	1.1	3.0	
14:00~15:00	70.6	92.2	76.2	71.6	64.4	58.8	57.3	1.4	2.1	
15:00~16:00	70.6	91.4	76.4	72.4	63.9	57.9	56.9	0.8	3.0	
16:00~17:00	73.2	96.5	79.8	75.5	64.0	57.9	56.7	1.0	2.6	
17:00~18:00	73.2	90.1	80.0	76.6	65.7	60.7	59.6	1.0	2.7	
18:00~19:00	71.0	92.7	76.4	73.0	63.7	60.0	59.3	1.6	4.2	
19:00~20:00	69.5	88.4	75.6	71.9	62.5	57.8	57.2	1.3	3.6	
20:00~21:00	65.2	85.2	69.2	65.4	60.6	57.9	57.5	1.8	3.8	
21:00~22:00	62.8	85.1	66.9	62.6	56.6	53.3	52.9	2.1	4.1	
22:00~23:00	60.7	84.5	64.0	61.2	55.8	53.7	53.3	1.5	4.0	
23:00~24:00	60.9	82.4	64.6	60.2	56.0	54.3	54.0	1.1	3.4	
00:00~01:00	58.5	81.9	59.9	58.1	55.2	53.9	53.7	1.6	3.9	
01:00~02:00	57.9	82.4	58.7	57.5	54.4	53.0	52.8	1.8	4.1	
02:00~03:00	58.5	80.4	59.8	59.0	57.4	56.3	56.0	2.6	5.0	
03:00~04:00	59.4	81.3	60.1	59.1	57.4	55.7	55.3	2.0	4.2	
04:00~05:00	59.2	77.2	61.1	60.2	58.1	56.8	56.6	1.6	3.6	
05:00~06:00	62.8	83.3	66.4	63.8	59.7	57.9	57.5	1.2	3.2	
06:00~07:00	68.5	86.7	74.7	71.7	62.8	60.1	59.6	1.7	3.9	
07:00~08:00	73.3	88.7	79.4	77.5	67.6	63.0	62.4	1.6	3.2	
08:00~09:00	71.7	90.3	78.4	75.5	63.8	57.8	56.5	1.3	3.0	
09:00~10:00	69.6	90.7	75.3	71.0	63.6	58.1	56.8	1.5	3.6	
10:00~11:00	71.6	91.8	77.6	73.8	64.0	57.2	56.2	1.8	3.7	
L _{eq} (24)	69.8	L _{dn}		71.8	風速日平均與日最大風速			1.5	5.0	
L _日 (06-20)	71.8	L _日 (07-20)		72.0	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)	64.2	L _晚 (20-23)		63.3						
L _夜 (22-06)	60.0	L _夜 (23-07)		62.4						

檢驗員：湯承思

114-05-220472 第8頁 共13頁

0107031

E052-1

13.13-1100312

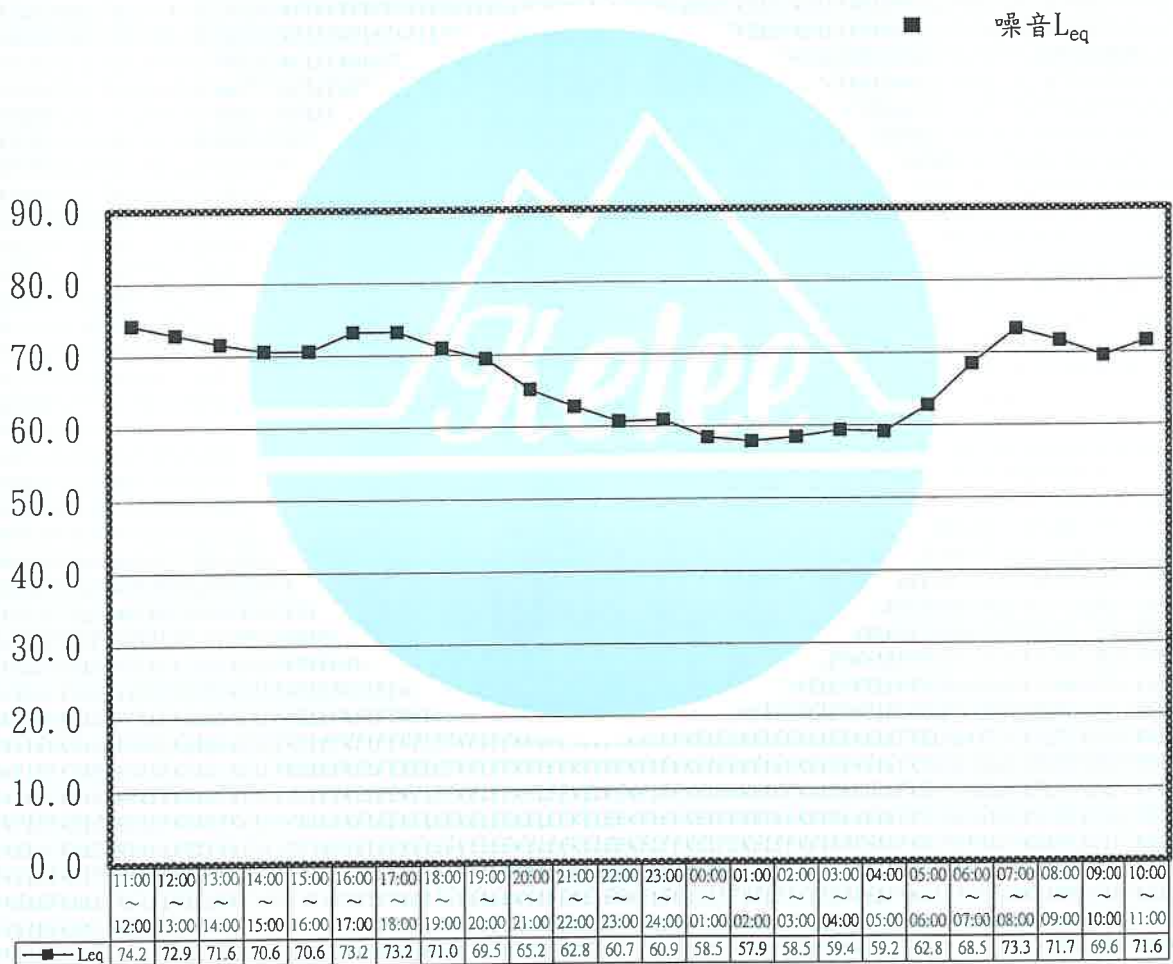
噪音逐時變化曲線圖(L_{eq})

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： 114/05/24~114/05/25



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	GD114 E20412	監測日期時間	114年5月11日13時00分至 114年5月13日13時00分
樣品編號	E20412-01	收樣日期時間	114年5月11日13時20分
氣象資料	溫 36.2 °C 濕 43% 風 1.7 m/s 風向 277° 大氣壓力 756 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: 6.2 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.5.12 測量時間最大風速為 5.1 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 179161 Y 2543814			
時間	現場環境狀況說明		
5/13 13:00	監測期間, 學校正常上課, 有學生使用籃球場, 其他無任何異常。		
5/13 13:00	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:

陳保樹

14.01-1130109

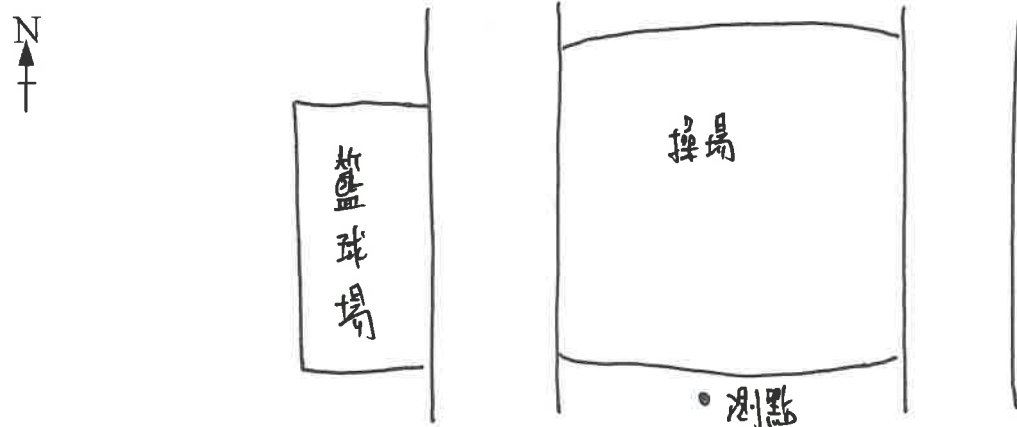
環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保來路 (交通噪音)		監測人員	湯承恩
專案編號	GD114 Z20411		監測日期時間	114年5月11日 13時00分至 114年5月11日 13時00分
樣品編號	Z20411-01		收樣日期時間	114年5月11日 13時10分
氣象資料	溫 36.4 濕 42.5 風 0.7 風 288° 大氣 156 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: 12 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 4.0 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.5.11 測量時間最大風速為 5.2 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 179113 Y 2543858 				
時間	現場環境狀況說明			
5/1 13:00	監測期間, 車輛通行十分頻繁, 其他無任何異常。			
5/1 13:00				
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: 楊保樹

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保康國小	監測人員	楊承恩
專案編號	LD 114 Z 20418	監測日期時間	114年5月24日 11時00分至 114年5月25日 11時00分
樣品編號	Z20418-01	收樣日期時間	114年5月25日 11時33分
氣象資料	溫 34.5 濕 51.7 風 1.0 風 169° 大氣 759 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: 145 m 最近障礙物距離: 6.7 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.5.12 測量時間最大風速為 4.2 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 199161 Y 2543814 			
時間	現場環境狀況說明		
5/24 11:00	監測期間,學校無人,附近道路有工程拖作,其他無任何異常。		
5/25 11:00			
	第 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: 楊承恩

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
專案編號	GD 114 Z 10418		監測日期時間	114年5月24日 11時00分至 114年5月25日 11時00分
樣品編號	Z10418-01		收樣日期時間	114年5月25日 11時33分
氣象資料	溫 34.7 濕 50.7 風 1.4 風 216° 大氣 757 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: 12 m 最近道路距離: 1.0 m 最近障礙物距離: 4.0 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.5.12 測量時間最大風速為 5.0 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 179113 Y 2543858 				
時間		現場環境狀況說明		
5/4	11:00	監測期間,車輛通行十分頻繁,其他無任何異常。		
5/5	11:00			
		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:

楊保樹

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：2025/05/22 13:00:00

結束時間：2025/05/23 13:00:00

執行時間：2025/05/22 13:00:00

保東國小-噪音-Z20472-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/22 13:00:00:000	54.4	72.9	58.7	56.3	50.4	46.9	46.4	44.3
2	2025/05/22 14:00:00:000	58.8	71.5	60.5	59.5	58.3	57.4	57.2	45.4
3	2025/05/22 15:00:00:000	59.6	74.5	61.5	60.3	58.6	57.7	57.4	48.6
4	2025/05/22 16:00:00:000	58.2	79.7	61.6	59.3	53.8	50.3	49.5	47
5	2025/05/22 17:00:00:000	57.9	77	62.1	59.7	54.5	51.4	50.8	48.1
6	2025/05/22 18:00:00:000	55	70.9	59.7	58	52.9	48.7	47.5	44
7	2025/05/22 19:00:00:000	54.3	73.1	58.6	56.6	50.3	46.5	45.6	43.3
8	2025/05/22 20:00:00:000	53.5	74.8	58.2	55.5	49	45.1	44.5	43.2
9	2025/05/22 21:00:00:000	51.4	69.2	56.5	54.3	47.6	44.1	43.7	42.3
10	2025/05/22 22:00:00:000	52.1	74	57	54.1	46.6	43.2	42.6	41.2
11	2025/05/22 23:00:00:000	50.2	69.3	55.5	52.9	44.9	42.6	42.3	41.3
12	2025/05/23 00:00:00:000	49.1	73.4	54	50.8	43.2	41.7	41.5	40.6
13	2025/05/23 01:00:00:000	45	59.6	49.6	47.1	42.2	41	40.8	40.2
14	2025/05/23 02:00:00:000	43.9	62.9	46.4	44.2	41.7	40.8	40.6	40.1
15	2025/05/23 03:00:00:000	43.3	55.1	46.2	44.3	42.4	41.1	40.9	40.2
16	2025/05/23 04:00:00:000	45	64	46.8	45.2	43.2	41.8	41.5	40.1
17	2025/05/23 05:00:00:000	46.8	62.7	50.8	48.7	44.5	43.2	42.9	41.9
18	2025/05/23 06:00:00:000	49.6	68.9	54.1	52.6	47.8	44	43.6	42.2
19	2025/05/23 07:00:00:000	55.8	69	61	60.1	53.1	48.6	47.7	45.3
20	2025/05/23 08:00:00:000	63.8	81.1	68.7	67.3	61.2	59.6	59.4	51.8
21	2025/05/23 09:00:00:000	64.1	78.7	68.7	66.1	61.3	60	59.5	55.7
22	2025/05/23 10:00:00:000	60.9	78.5	62.9	62.1	60.2	58.9	58.6	48.5
23	2025/05/23 11:00:00:000	57.3	74.5	62	60.1	52	47.9	47.3	45.5
24	2025/05/23 12:00:00:000	57.3	80.7	59.8	57	51.9	47.8	47	44.8

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：2025/05/22 13:00:00

結束時間：2025/05/23 13:00:00

執行時間：2025/05/22 13:00:00

保東路(交通噪音)-噪音-Z20472-02									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/22 13:00:00:000	67.3	79.6	72.5	70.8	65.1	61.7	61	56.8
2	2025/05/22 14:00:00:000	67.5	86.9	71.7	70.4	65.6	62	61.2	57.2
3	2025/05/22 15:00:00:000	68.3	87	72.8	70.9	65.7	62	61.2	58.1
4	2025/05/22 16:00:00:000	69.1	85.9	73.7	72.3	66.7	62.5	61.7	58.2
5	2025/05/22 17:00:00:000	70.2	81.7	75	73.7	68	64.1	63	59
6	2025/05/22 18:00:00:000	70	87.7	74.1	72.8	68.2	64.3	63.5	59.9
7	2025/05/22 19:00:00:000	68.1	86.3	72.7	71.4	66	61.4	60.1	53.1
8	2025/05/22 20:00:00:000	67.7	84.5	72.3	70.8	65.2	61	60.1	54.8
9	2025/05/22 21:00:00:000	68.1	94.2	72	70.1	64.6	60.7	59.7	56.4
10	2025/05/22 22:00:00:000	66.7	88.7	71.7	69.8	64	59.3	58.2	53
11	2025/05/22 23:00:00:000	64.4	80.4	70.1	67.6	60.2	52.6	50.4	45.1
12	2025/05/23 00:00:00:000	60.2	78.1	65.9	63.4	54.8	46	44.8	42.5
13	2025/05/23 01:00:00:000	57.6	78.1	63.2	60.8	51.2	44.6	43.9	42.2
14	2025/05/23 02:00:00:000	56.5	74.6	63	60	48.3	43.2	42.5	40.6
15	2025/05/23 03:00:00:000	56.4	78.9	61.8	59.2	47.3	42	41.6	40.2
16	2025/05/23 04:00:00:000	55.8	75.8	61.5	58.4	47.9	44	43.2	41
17	2025/05/23 05:00:00:000	58.8	77.3	64.7	62.1	52.6	45.4	44.7	42.7
18	2025/05/23 06:00:00:000	64.7	83.6	70.4	68.3	61.1	53.4	51.3	45.9
19	2025/05/23 07:00:00:000	69.9	88.8	74.9	73.4	67.3	62	60.2	52.6
20	2025/05/23 08:00:00:000	70.5	86.9	74.8	73.6	68.4	64.1	63.2	55.9
21	2025/05/23 09:00:00:000	68	81.4	72.7	71.4	66.1	61.9	60.7	56.1
22	2025/05/23 10:00:00:000	67.6	83	72.4	70.7	65.2	61.4	60.5	56.1
23	2025/05/23 11:00:00:000	69.3	93.6	72.3	70.9	65.7	62	61.2	56.8
24	2025/05/23 12:00:00:000	67.2	81.9	71.9	70.5	65.3	61.6	60.6	57.2

吳

保東國小-氣象-Z20472-01

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5月22日	13:00	1.2	3.5
2		14:00	1.4	3.7
3		15:00	1.1	2.7
4		16:00	1.6	2.3
5		17:00	1.8	3.5
6		18:00	2.1	3.8
7		19:00	1.5	3.5
8		20:00	1.2	3.3
9		21:00	1.6	3.7
10		22:00	1.9	3.6
11	114年5月23日	23:00	2.5	5.1
12		00:00	2.2	4.1
13		01:00	2.0	4.1
14		02:00	1.7	3.5
15		03:00	1.1	3.0
16		04:00	1.8	3.4
17		05:00	2.0	4.1
18		06:00	1.6	3.3
19		07:00	1.3	3.6
20		08:00	1.0	3.6
21		09:00	0.8	3.2
22		10:00	1.3	3.4
23		11:00	1.6	4.2
24		12:00	1.3	4.0

監測期間最大風速(m/s)

5.1

保東路(交通噪音)-氣象-Z20472-02

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5月22日	13:00	1.6	3.6
2		14:00	2.1	4.6
3		15:00	2.0	3.8
4		16:00	1.7	2.4
5		17:00	2.6	4.7
6		18:00	2.4	4.5
7		19:00	2.7	5.1
8		20:00	2.8	4.5
9		21:00	2.0	3.8
10		22:00	1.6	4.1
11		23:00	1.3	3.1
12	114年5月23日	00:00	1.8	3.9
13		01:00	2.6	4.9
14		02:00	2.7	5.2
15		03:00	2.0	3.6
16		04:00	1.1	3.4
17		05:00	1.3	3.9
18		06:00	2.0	3.8
19		07:00	1.9	3.9
20		08:00	1.6	3.2
21		09:00	1.0	3.2
22		10:00	1.3	3.3
23		11:00	1.8	4.0
24		12:00	2.5	4.1

監測期間最大風速(m/s)

5.2

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：2025/05/24 11:00:00

結束時間：2025/05/25 11:00:00

執行時間：2025/05/24 11:00:00

保東國小-噪音-Z20478-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/24 11:00:00:000	56	81.4	60.1	56.2	49.6	47.9	47.4	45.1
2	2025/05/24 12:00:00:000	51.5	69.4	54.5	50.2	46.3	44.8	44.5	43.2
3	2025/05/24 13:00:00:000	54	74.9	56.9	52.1	48.6	45.9	45.3	42.9
4	2025/05/24 14:00:00:000	53.8	74.7	58.3	53.4	48.2	46.7	46.3	45.1
5	2025/05/24 15:00:00:000	56.6	76.2	62.7	59.4	51.5	48.3	47.8	46.1
6	2025/05/24 16:00:00:000	55.3	73.9	60.7	57.6	50	47.2	46.6	44.9
7	2025/05/24 17:00:00:000	56.8	76.2	63.9	59.6	47.5	45.1	44.7	42.6
8	2025/05/24 18:00:00:000	55.2	72.7	61.2	55.9	48.4	44.9	44.3	42.5
9	2025/05/24 19:00:00:000	54.9	78.8	59.2	56.5	48.5	44.6	44.1	42.3
10	2025/05/24 20:00:00:000	50.4	68.6	57	50.2	45.5	43.2	42.6	40.6
11	2025/05/24 21:00:00:000	50.1	75	50.6	46.6	42.5	40.2	39.9	38.3
12	2025/05/24 22:00:00:000	48	72.9	45.9	44.3	41.9	40.1	39.7	38.4
13	2025/05/24 23:00:00:000	46.2	69.8	45.1	44.3	42.5	40.7	40.4	39.4
14	2025/05/25 00:00:00:000	46.3	70.9	44	43.1	39.9	38.8	38.6	37.2
15	2025/05/25 01:00:00:000	43.8	70.2	44.4	43.4	40.5	38.7	38.5	37.4
16	2025/05/25 02:00:00:000	43.7	67.7	45.1	44.5	42.1	39.7	39	37.5
17	2025/05/25 03:00:00:000	44.5	48.3	46.3	45.9	44.4	42.6	42.1	40.7
18	2025/05/25 04:00:00:000	45	61.1	49.6	45.6	43.2	41.7	41.3	40.3
19	2025/05/25 05:00:00:000	53.6	79.1	54.3	53	47	42.4	42	40.6
20	2025/05/25 06:00:00:000	54.3	76.9	57.2	53.7	46.8	42.4	42.1	40.9
21	2025/05/25 07:00:00:000	57.6	78.1	64.5	59.1	51.8	49.6	49.3	48.2
22	2025/05/25 08:00:00:000	59.5	75.9	64.3	60.8	57.3	54.7	53.9	51.6
23	2025/05/25 09:00:00:000	56.5	74.5	60.4	57.7	53.2	50.5	49.6	46.7
24	2025/05/25 10:00:00:000	60.1	86.3	62.5	57	50.4	49	48.7	47.5

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：2025/05/24 11:00:00

結束時間：2025/05/25 11:00:00

保東路(交通噪音)-噪音-Z20478-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/24 11:00:00:000	74.2	92.3	80.8	77.7	66.4	60.5	58.3	53.8
2	2025/05/24 12:00:00:000	72.9	95.9	79.4	76.2	64.6	59.4	58.1	54.5
3	2025/05/24 13:00:00:000	71.6	95.4	77.1	73	65.5	58.5	56.9	52.1
4	2025/05/24 14:00:00:000	70.6	92.2	76.2	71.6	64.4	58.8	57.3	54.1
5	2025/05/24 15:00:00:000	70.6	91.4	76.4	72.4	63.9	57.9	56.9	52.4
6	2025/05/24 16:00:00:000	73.2	96.5	79.8	75.5	64	57.9	56.7	52.5
7	2025/05/24 17:00:00:000	73.2	90.1	80	76.6	65.7	60.7	59.6	56.3
8	2025/05/24 18:00:00:000	71	92.7	76.4	73	63.7	60	59.3	57
9	2025/05/24 19:00:00:000	69.5	88.4	75.6	71.9	62.5	57.8	57.2	55.3
10	2025/05/24 20:00:00:000	65.2	85.2	69.2	65.4	60.6	57.9	57.5	55.8
11	2025/05/24 21:00:00:000	62.8	85.1	66.9	62.6	56.6	53.3	52.9	51.5
12	2025/05/24 22:00:00:000	60.7	84.5	64	61.2	55.8	53.7	53.3	52.1
13	2025/05/24 23:00:00:000	60.9	82.4	64.6	60.2	56	54.3	54	52.9
14	2025/05/25 00:00:00:000	58.5	81.9	59.9	58.1	55.2	53.9	53.7	52.4
15	2025/05/25 01:00:00:000	57.9	82.4	58.7	57.5	54.4	53	52.8	51.8
16	2025/05/25 02:00:00:000	58.5	80.4	59.8	59	57.4	56.3	56	54.9
17	2025/05/25 03:00:00:000	59.4	81.3	60.1	59.1	57.4	55.7	55.3	54.1
18	2025/05/25 04:00:00:000	59.2	77.2	61.1	60.2	58.1	56.8	56.6	55.5
19	2025/05/25 05:00:00:000	62.8	83.3	66.4	63.8	59.7	57.9	57.5	56.5
20	2025/05/25 06:00:00:000	68.5	86.7	74.7	71.7	62.8	60.1	59.6	57.6
21	2025/05/25 07:00:00:000	73.3	88.7	79.4	77.5	67.6	63	62.4	60.4
22	2025/05/25 08:00:00:000	71.7	90.3	78.4	75.5	63.8	57.8	56.5	53.1
23	2025/05/25 09:00:00:000	69.6	90.7	75.3	71	63.6	58.1	56.8	53.4
24	2025/05/25 10:00:00:000	71.6	91.8	77.6	73.8	64	57.2	56.2	53.4

易

保東國小-氣象-Z20478-01

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5月24日	11:00	1.1	3.6
2		12:00	1.3	2.9
3		13:00	1.2	3.1
4		14:00	1.5	2.2
5		15:00	1.1	2.8
6		16:00	1.3	3.1
7		17:00	1.8	4.2
8		18:00	1.7	4.0
9		19:00	1.1	2.7
10		20:00	0.7	3.1
11		21:00	1.0	3.4
12		22:00	0.8	3.0
13		23:00	0.9	2.8
14	114年5月25日	00:00	1.0	3.3
15		01:00	1.4	3.9
16		02:00	1.6	3.2
17		03:00	1.0	2.5
18		04:00	1.4	3.6
19		05:00	1.5	3.7
20		06:00	1.3	3.0
21		07:00	1.0	3.2
22		08:00	0.8	2.7
23		09:00	1.0	2.9
24		10:00	1.2	3.2

監測期間最大風速(m/s)

4.2

保東路(交通噪音)-氣象-Z20478-02

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5月24日	11:00	1.6	4.2
2		12:00	1.3	3.8
3		13:00	1.1	3.0
4		14:00	1.4	2.1
5		15:00	0.8	3.0
6		16:00	1.0	2.6
7		17:00	1.0	2.7
8		18:00	1.6	4.2
9		19:00	1.3	3.6
10		20:00	1.8	3.8
11		21:00	2.1	4.1
12		22:00	1.5	4.0
13		23:00	1.1	3.4
14	114年5月25日	00:00	1.6	3.9
15		01:00	1.8	4.1
16		02:00	2.6	5.0
17		03:00	2.0	4.2
18		04:00	1.6	3.6
19		05:00	1.2	3.2
20		06:00	1.7	3.9
21		07:00	1.6	3.2
22		08:00	1.3	3.0
23		09:00	1.5	3.6
24		10:00	1.8	3.7

監測期間最大風速(m/s)

5

端

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05月22日~114年05月25日

報告編號：114-05-Z20472

報告日期：114年06月06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 114 年 6 月 6 日

負責人：李建南總經理

檢驗室主管：郭叔隆

 (簽章)

114-05-Z20472

第1頁 共13頁

0107029

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：114/05/22-114/05/23 (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：GD114Z20472-N

樣品編號：Z20472-01

採樣行程編號：GDNV25050022

時間	振動位準(dB)							備註
	L _{Vcq}	L _{Vmax}	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	
13:00~14:00	30.3	40.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	30.2	43.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.3	42.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	30.3	42.2	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	30.2	43.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.2	40.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
19:00~20:00	30.1	42.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
20:00~21:00	30.1	43.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.1	42.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.1	40.6	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	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.0	33.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.0	35.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	30.0	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	30.1	42.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.9	50.0	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.4	41.6	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	30.3	43.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
11:00~12:00	30.2	41.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	30.3	41.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
L _{Vcq} (00-24)	30.2	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 _{V5} (08-20)	30.3	L _{V5} (L10)	30.0					
L _{V95} (20-08)	30.0	L _{V95} (L10)	30.0					

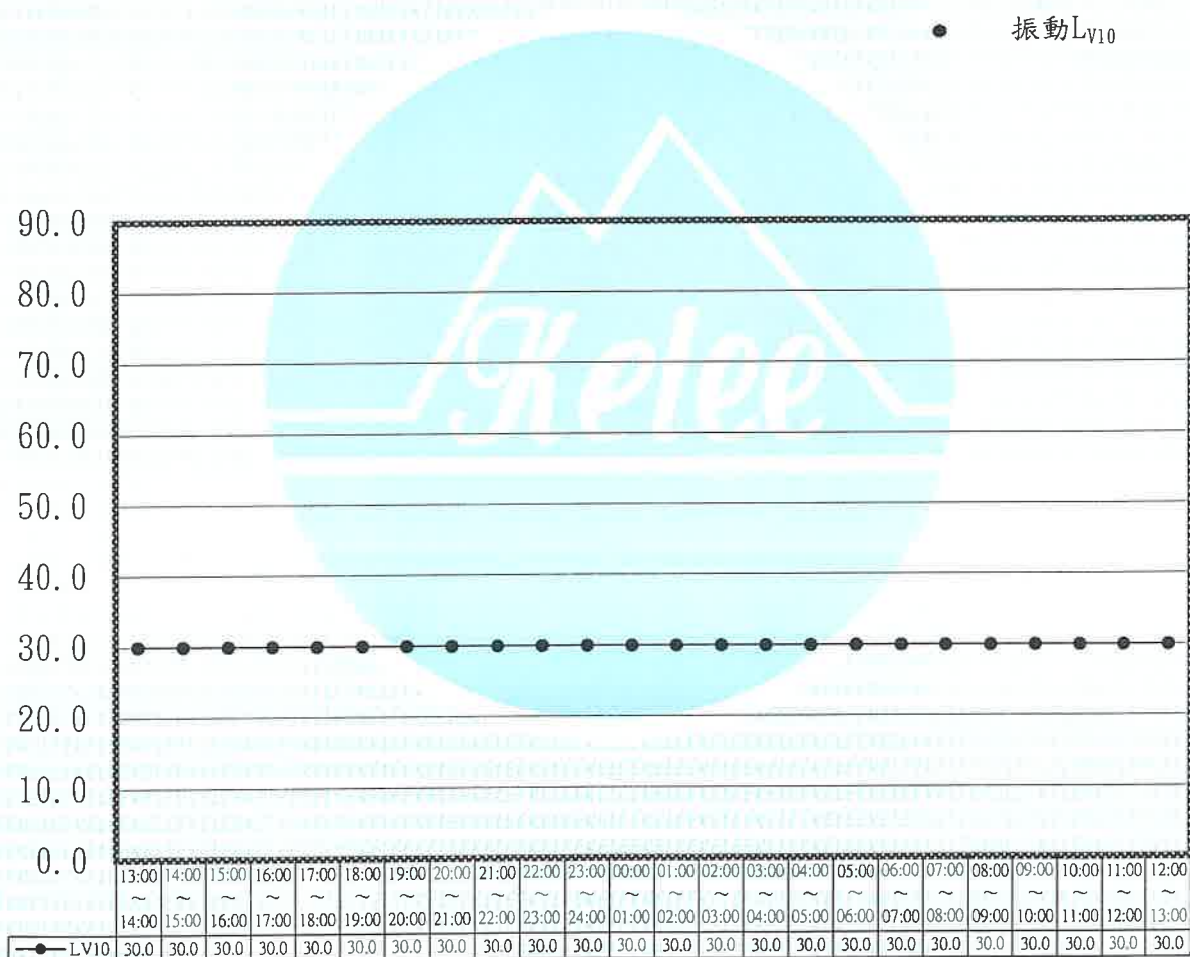
檢驗員：湯承恩

114-05-Z20472 第2頁 共13頁

0107028

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： 114/05/22~114/05/23



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：114/05/22-114/05/23 (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：GD114Z20472-N
 樣品編號：Z20472-02
 採樣行程編號：GDNV25050022

時間	振動位準(dB)							備註
	L _{Ve}	L _{Vmax}	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	
13:00~14:00	38.0	55.2	43.1	38.9	33.2	30.0	30.0	
14:00~15:00	39.8	58.3	44.8	41.3	34.2	30.5	30.0	
15:00~16:00	40.6	62.1	45.1	41.1	34.2	30.7	30.0	
16:00~17:00	39.8	60.0	44.7	40.7	34.3	30.4	30.0	
17:00~18:00	38.8	57.1	43.1	39.7	34.6	30.9	30.0	
18:00~19:00	39.9	59.0	45.1	40.8	34.2	30.8	30.0	
19:00~20:00	38.3	59.9	42.6	38.0	32.5	30.0	30.0	
20:00~21:00	37.4	57.8	40.8	37.9	31.9	30.0	30.0	
21:00~22:00	36.8	59.4	39.0	36.5	30.9	30.0	30.0	
22:00~23:00	36.8	57.7	39.7	35.5	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	32.3	52.1	33.6	31.3	30.0	30.0	30.0	
00:00~01:00	30.2	40.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
01:00~02:00	30.1	44.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	30.1	36.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	30.2	43.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.2	46.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.7	48.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
06:00~07:00	36.9	58.0	40.4	36.1	30.0	30.0	30.0	
07:00~08:00	40.2	60.0	45.1	40.7	33.3	30.0	30.0	
08:00~09:00	41.2	62.6	46.4	42.4	35.0	30.9	30.1	
09:00~10:00	38.8	59.8	43.4	39.8	33.4	30.0	30.0	
10:00~11:00	40.0	58.9	44.2	40.3	33.5	30.0	30.0	
11:00~12:00	39.5	59.1	44.3	41.2	34.4	30.9	30.2	
12:00~13:00	40.1	58.3	45.6	41.1	33.6	30.0	30.0	
L _{veq} (00-24)	37.9	L _{V10} (24)	38.6	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 _{V5} (08-20)	39.7	L _{V5} (L10)	40.6					
L _{V95} (20-08)	35.1	L _{V95} (L10)	34.9					

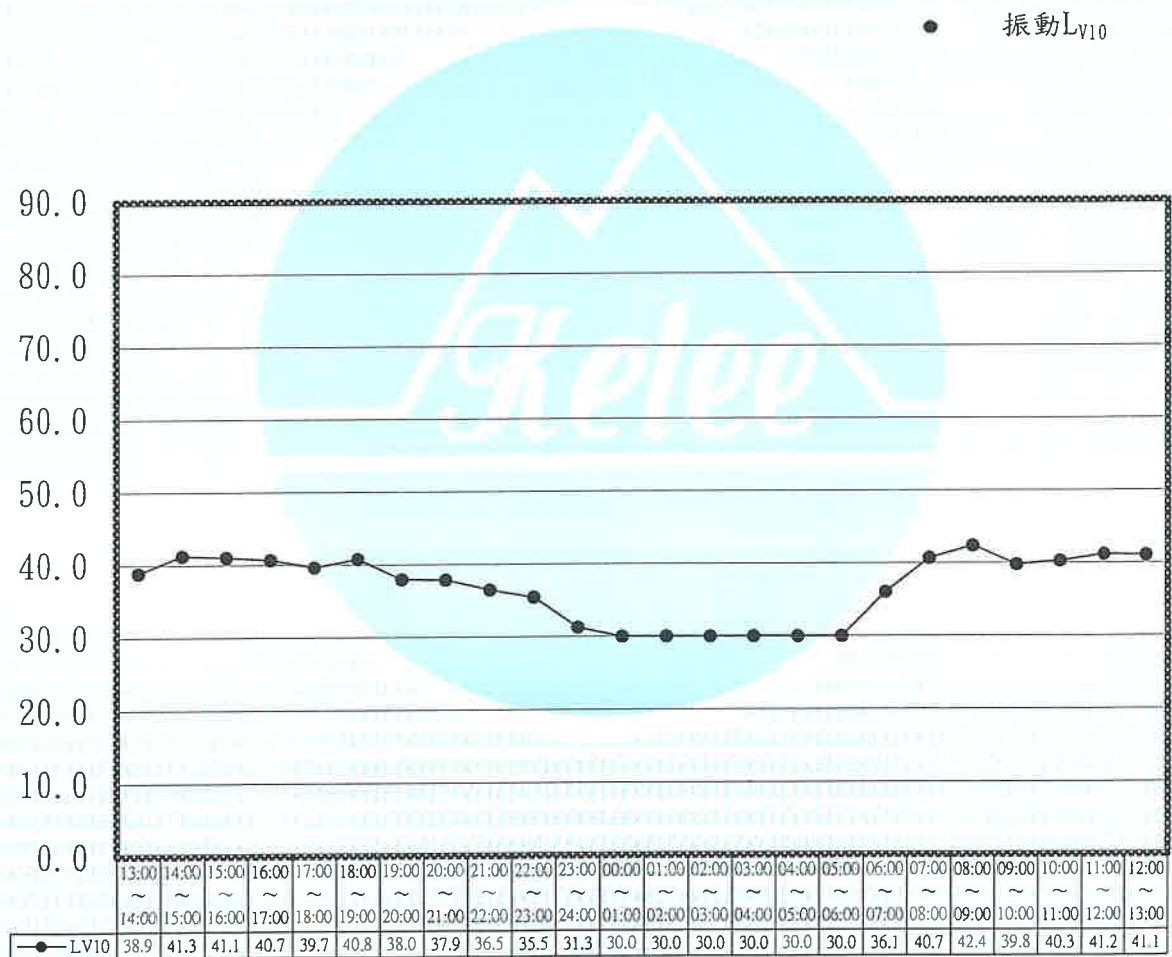
檢驗員：湯承恩

114-05-Z20472 第4頁 共13頁

0107026

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)(非假日)
 監測日期： 114/05/22~114/05/23



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：114/05/24~114/05/25 (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：GD114Z20478-N
 樣品編號：Z20478-01
 採樣行程編號：GDNV25050023

時間	振動位準(dB)							備註
	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
11:00~12:00	30.6	55.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
12:00~13:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
13:00~14:00	30.0	42.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
14:00~15:00	30.0	36.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
15:00~16:00	30.0	37.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
16:00~17:00	30.0	34.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
17:00~18:00	30.1	39.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
18:00~19:00	30.1	38.1	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	30.1	40.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
21:00~22:00	30.0	41.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
22:00~23:00	30.0	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
23:00~24:00	30.0	31.6	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	34.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	30.0	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
05:00~06:00	30.0	34.5	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	30.1	42.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
08:00~09:00	30.0	34.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
09:00~10:00	30.4	52.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
10:00~11:00	30.0	32.5	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。				
$L_{V10}(08-20)$	30.1	$L_{V10}(L10)$	30.0					
$L_{V10}(20-08)$	30.0	$L_{V10}(L10)$	30.0					

檢驗員：湯承恩

114-05-Z20472

第6頁

共13頁

0107024

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： 114/05/24~114/05/25



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：114/05/24~114/05/25 (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：GD114Z20478-N

樣品編號：Z20478-02

採樣行程編號：GDNV25050023

時間	振動位準(dB)							備註
	L _{Ve}	L _{Vmax}	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	
11:00~12:00	40.6	54.6	45.2	43.7	38.8	33.5	32.7	
12:00~13:00	40.4	56.1	45.3	43.7	37.9	32.8	31.9	
13:00~14:00	39.7	54.8	44.5	42.9	37.4	32.6	31.8	
14:00~15:00	40.2	53.3	44.9	43.7	38.2	33.5	32.6	
15:00~16:00	40.3	57.2	44.8	43.6	38.3	33.2	32.3	
16:00~17:00	39.9	56.7	44.6	43.1	37.9	32.7	31.9	
17:00~18:00	39.1	57.1	43.6	42.2	37.0	32.5	31.7	
18:00~19:00	38.0	55.6	43.1	41.2	34.9	30.6	30.0	
19:00~20:00	37.1	54.1	41.8	40.2	34.5	30.5	30.0	
20:00~21:00	36.9	53.2	41.6	39.8	33.7	30.0	30.0	
21:00~22:00	35.4	57.9	39.6	37.9	32.4	30.0	30.0	
22:00~23:00	36.0	58.1	40.7	38.6	31.5	30.0	30.0	
23:00~24:00	34.1	50.2	39.0	36.9	30.7	30.0	30.0	
00:00~01:00	33.7	52.8	38.3	36.4	30.4	30.0	30.0	
01:00~02:00	32.2	48.4	36.0	33.9	30.0	30.0	30.0	
02:00~03:00	31.1	45.5	34.0	32.3	30.0	30.0	30.0	
03:00~04:00	32.3	49.9	36.8	34.7	30.0	30.0	30.0	
04:00~05:00	33.0	50.4	37.0	35.0	30.3	30.0	30.0	
05:00~06:00	35.0	52.0	40.0	38.0	31.4	30.0	30.0	
06:00~07:00	36.4	57.9	41.3	39.3	32.7	30.0	30.0	
07:00~08:00	38.7	56.5	43.5	41.7	35.7	31.7	30.9	
08:00~09:00	38.8	53.8	43.7	42.0	36.0	32.1	31.6	
09:00~10:00	40.0	56.5	44.7	43.3	37.8	33.0	32.3	
10:00~11:00	40.3	58.4	44.9	43.5	38.2	33.1	32.4	
L _{Ve} (00-24)	37.9	L _{V10} (24)	41.0	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 _{V5} (08-20)	39.6	L _{V5} (L10)	42.9					
L _{Vmax} (20-08)	35.1	L _{Vmax} (L10)	37.8					

檢 驗 員：湯承恩

114-05-Z20472

第8頁

共13頁

0107022

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： 114/05/24~114/05/25

● 振動L_{V10}



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保車國小	監測人員	湯承恩
專案編號	GD114 Z10411	監測日期時間	114年5月11日13時00分至 114年5月11日13時00分
樣品編號	Z10411-01	收樣日期時間	114年5月11日13時20分
氣象資料 溫度℃ 36.2 濕度% 43.7 風速m/s 1.7 風向 277° 大氣壓力mmHg 756 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: 6.2 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.5.11 測量時間最大風速為 5.1 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 179161 Y 2543814			
時間	現場環境狀況說明		
5/11 13:00	監測期間, 學校正常上課, 有學生使用籃球場, 其他無任何異常。		
5/11 13:00			
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:

陳保樹

14.01-1130109

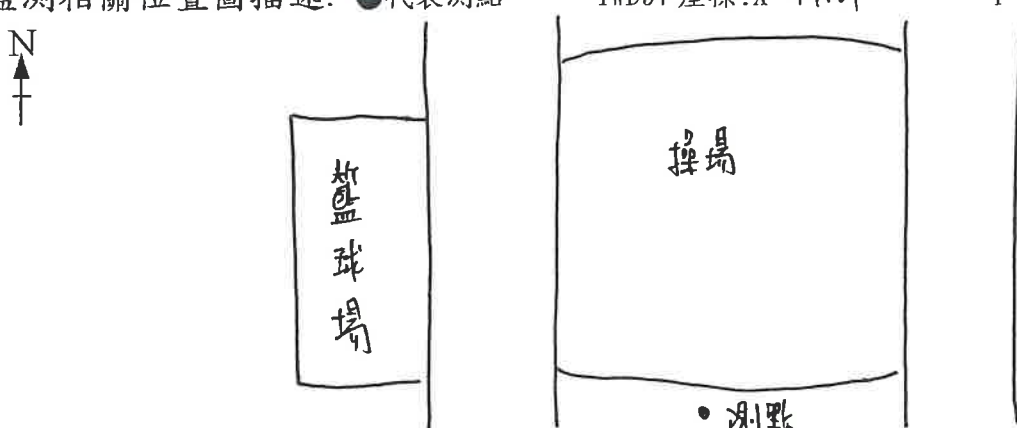
環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保車路 (交通噪音)	監測人員	湯承恩
專案編號	GD11420471	監測日期時間	114年5月11日13時00分至 114年5月11日13時00分
樣品編號	20471-01	收樣日期時間	114年5月11日13時10分
氣象資料	溫 36.4 濕 42.5 風 0.7 風 188° 大氣 156 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: 1.4 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: 4.0 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.5.11 測量時間最大風速為 5.1 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 179113 Y 2543858 			
時間	現場環境狀況說明		
5/1 13:00	監測期間,車輛通行十分頻繁,其他無任何異常。		
5/1 13:00			
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: 楊保樹

14.01-1130109

環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	保車國小	監測人員	湯承恩
專案編號	LD 114 Z 20418	監測日期時間	114年 5月 24日 11時00分至 114年 5月 25日 11時00分
樣品編號	Z20418-01	收樣日期時間	114年 5月 25日 11時 33分
氣象 溫 濕 風 1.0 風 169° 大氣 757 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 資料 度℃ 34.5 度% 51.7 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: 145 m 最近障礙物距離: 6.2 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114. 5. 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 199161 Y 2543814 	
時間	現場環境狀況說明		
5/24 11:00	監測期間, 學校無人, 附近道路有工程施作, 其他無任何異常。		
5/25 11:00			
	第 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: 楊保樹

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	楊承恩
專案編號	G114 Z10018	監測日期時間	114年5月24日 11時 ⁰⁰ 分至 114年5月25日 11時 ⁰⁰ 分
樣品編號	Z10018-01	收樣日期時間	114年5月25日 11時33分
氣象 溫 34.7 濕 50.7 風 1.4 風 216° 大氣 757 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: 4.0 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.5.11 測量時間最大風速為 5.0 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 ↑ + 空地 測點 ↓ 1.0m 保車路 民宅 TWD97 座標: X 179113 Y 2543858			
時間	現場環境狀況說明		
5/4 11:00	監測期間,車輛通行十分頻繁,其他無任何異常。		
5/5 11:00			
	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：2025/05/22 13:00:00

結束時間：2025/05/23,13:00:00

執行時間：2025/05/22 13:00:00

保東國小-振動-Z20472-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/22 13:00:00:000	30.3	40.4	30	30	30	30	30	30
2	2025/05/22 14:00:00:000	30.2	43.7	30	30	30	30	30	30
3	2025/05/22 15:00:00:000	30.3	42.8	30	30	30	30	30	30
4	2025/05/22 16:00:00:000	30.3	42.2	30.6	30	30	30	30	30
5	2025/05/22 17:00:00:000	30.2	43	30	30	30	30	30	30
6	2025/05/22 18:00:00:000	30.2	40.6	30	30	30	30	30	30
7	2025/05/22 19:00:00:000	30.1	42.9	30	30	30	30	30	30
8	2025/05/22 20:00:00:000	30.1	43.7	30	30	30	30	30	30
9	2025/05/22 21:00:00:000	30.1	42.7	30	30	30	30	30	30
10	2025/05/22 22:00:00:000	30.1	40.6	30	30	30	30	30	30
11	2025/05/22 23:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
12	2025/05/23 00:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
13	2025/05/23 01:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
14	2025/05/23 02:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
15	2025/05/23 03:00:00:000	30	31.3	30	30	30	30	30	30
16	2025/05/23 04:00:00:000	30	33.9	30	30	30	30	30	30
17	2025/05/23 05:00:00:000	30	35.4	30	30	30	30	30	30
18	2025/05/23 06:00:00:000	30	32.5	30	30	30	30	30	30
19	2025/05/23 07:00:00:000	30.1	42.2	30	30	30	30	30	30
20	2025/05/23 08:00:00:000	30.9	50	31.8	30	30	30	30	30
21	2025/05/23 09:00:00:000	30.4	41.6	30.2	30	30	30	30	30
22	2025/05/23 10:00:00:000	30.3	43.7	30	30	30	30	30	30
23	2025/05/23 11:00:00:000	30.2	41.8	30	30	30	30	30	30
24	2025/05/23 12:00:00:000	30.3	41.3	30	30	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：2025/05/22 13:00:00

結束時間：2025/05/23,13:00:00

執行時間：2025/05/22 13:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z20472-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/22 13:00:00:000	38	55.2	43.1	38.9	33.2	30	30	30
2	2025/05/22 14:00:00:000	39.8	58.3	44.8	41.3	34.2	30.5	30	30
3	2025/05/22 15:00:00:000	40.6	62.1	45.1	41.1	34.2	30.7	30	30
4	2025/05/22 16:00:00:000	39.8	60	44.7	40.7	34.3	30.4	30	30
5	2025/05/22 17:00:00:000	38.8	57.1	43.1	39.7	34.6	30.9	30	30
6	2025/05/22 18:00:00:000	39.9	59	45.1	40.8	34.2	30.8	30	30
7	2025/05/22 19:00:00:000	38.3	59.9	42.6	38	32.5	30	30	30
8	2025/05/22 20:00:00:000	37.4	57.8	40.8	37.9	31.9	30	30	30
9	2025/05/22 21:00:00:000	36.8	59.4	39	36.5	30.9	30	30	30
10	2025/05/22 22:00:00:000	36.8	57.7	39.7	35.5	30	30	30	30
11	2025/05/22 23:00:00:000	32.3	52.1	33.6	31.3	30	30	30	30
12	2025/05/23 00:00:00:000	30.2	40.1	30	30	30	30	30	30
13	2025/05/23 01:00:00:000	30.1	44.4	30	30	30	30	30	30
14	2025/05/23 02:00:00:000	30.1	36.2	30	30	30	30	30	30
15	2025/05/23 03:00:00:000	30.2	43.2	30	30	30	30	30	30
16	2025/05/23 04:00:00:000	30.2	46.2	30	30	30	30	30	30
17	2025/05/23 05:00:00:000	30.7	48.4	30	30	30	30	30	30
18	2025/05/23 06:00:00:000	36.9	58	40.4	36.1	30	30	30	30
19	2025/05/23 07:00:00:000	40.2	60	45.1	40.7	33.3	30	30	30
20	2025/05/23 08:00:00:000	41.2	62.6	46.4	42.4	35	30.9	30.1	30
21	2025/05/23 09:00:00:000	38.8	59.8	43.4	39.8	33.4	30	30	30
22	2025/05/23 10:00:00:000	40	58.9	44.2	40.3	33.5	30	30	30
23	2025/05/23 11:00:00:000	39.5	59.1	44.3	41.2	34.4	30.9	30.2	30
24	2025/05/23 12:00:00:000	40.1	58.3	45.6	41.1	33.6	30	30	30

場

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：2025/05/24 11:00:00

結束時間：2025/05/25,11:00:00

執行時間：2025/05/24 11:00:00

保東國小-振動-Z20478-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/24 11:00:00:000	30.6	55.1	30	30	30	30	30	30
2	2025/05/24 12:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
3	2025/05/24 13:00:00:000	30	42.4	30	30	30	30	30	30
4	2025/05/24 14:00:00:000	30	36.1	30	30	30	30	30	30
5	2025/05/24 15:00:00:000	30	37.6	30	30	30	30	30	30
6	2025/05/24 16:00:00:000	30	34.1	30	30	30	30	30	30
7	2025/05/24 17:00:00:000	30.1	39.3	30	30	30	30	30	30
8	2025/05/24 18:00:00:000	30.1	38.1	30	30	30	30	30	30
9	2025/05/24 19:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
10	2025/05/24 20:00:00:000	30.1	40.3	30	30	30	30	30	30
11	2025/05/24 21:00:00:000	30	41.6	30	30	30	30	30	30
12	2025/05/24 22:00:00:000	30	30.9	30	30	30	30	30	30
13	2025/05/24 23:00:00:000	30	31.6	30	30	30	30	30	30
14	2025/05/25 00:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
15	2025/05/25 01:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
16	2025/05/25 02:00:00:000	30	30	30	30	30	30	30	30
17	2025/05/25 03:00:00:000	30	34.1	30	30	30	30	30	30
18	2025/05/25 04:00:00:000	30	31.5	30	30	30	30	30	30
19	2025/05/25 05:00:00:000	30	34.5	30	30	30	30	30	30
20	2025/05/25 06:00:00:000	30	33.5	30	30	30	30	30	30
21	2025/05/25 07:00:00:000	30.1	42.2	30	30	30	30	30	30
22	2025/05/25 08:00:00:000	30	34.5	30	30	30	30	30	30
23	2025/05/25 09:00:00:000	30.4	52.8	30	30	30	30	30	30
24	2025/05/25 10:00:00:000	30	32.5	30	30	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：2025/05/24 11:00:00

結束時間：2025/05/25,11:00:00

執行時間：2025/05/24 11:00:00

保東路(交通噪音)-振動-Z20478-02

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/05/24 11:00:00:000	40.6	54.6	45.2	43.7	38.8	33.5	32.7	30
2	2025/05/24 12:00:00:000	40.4	56.1	45.3	43.7	37.9	32.8	31.9	30
3	2025/05/24 13:00:00:000	39.7	54.8	44.5	42.9	37.4	32.6	31.8	30
4	2025/05/24 14:00:00:000	40.2	53.3	44.9	43.7	38.2	33.5	32.6	30
5	2025/05/24 15:00:00:000	40.3	57.2	44.8	43.6	38.3	33.2	32.3	30
6	2025/05/24 16:00:00:000	39.9	56.7	44.6	43.1	37.9	32.7	31.9	30
7	2025/05/24 17:00:00:000	39.1	57.1	43.6	42.2	37	32.5	31.7	30
8	2025/05/24 18:00:00:000	38	55.6	43.1	41.2	34.9	30.6	30	30
9	2025/05/24 19:00:00:000	37.1	54.1	41.8	40.2	34.5	30.5	30	30
10	2025/05/24 20:00:00:000	36.9	53.2	41.6	39.8	33.7	30	30	30
11	2025/05/24 21:00:00:000	35.4	57.9	39.6	37.9	32.4	30	30	30
12	2025/05/24 22:00:00:000	36	58.1	40.7	38.6	31.5	30	30	30
13	2025/05/24 23:00:00:000	34.1	50.2	39	36.9	30.7	30	30	30
14	2025/05/25 00:00:00:000	33.7	52.8	38.3	36.4	30.4	30	30	30
15	2025/05/25 01:00:00:000	32.2	48.4	36	33.9	30	30	30	30
16	2025/05/25 02:00:00:000	31.1	45.5	34	32.3	30	30	30	30
17	2025/05/25 03:00:00:000	32.3	49.9	36.8	34.7	30	30	30	30
18	2025/05/25 04:00:00:000	33	50.4	37	35	30.3	30	30	30
19	2025/05/25 05:00:00:000	35	52	40	38	31.4	30	30	30
20	2025/05/25 06:00:00:000	36.4	57.9	41.3	39.3	32.7	30	30	30
21	2025/05/25 07:00:00:000	38.7	56.5	43.5	41.7	35.7	31.7	30.9	30
22	2025/05/25 08:00:00:000	38.8	53.8	43.7	42	36	32.1	31.6	30
23	2025/05/25 09:00:00:000	40	56.5	44.7	43.3	37.8	33	32.3	30
24	2025/05/25 10:00:00:000	40.3	58.4	44.9	43.5	38.2	33.1	32.4	30