

營建工程噪音原始數據

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: 114年01月03日

報告編號: 114-01-Z20006

報告日期: 114年01月07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4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 114 年 / 1 月 7 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆(簽章)

114-01-Z20006

第1頁

共4頁

0112137

E234-1

13.38-1120905

建利環保顧問股份有限公司

噪 音 監 測 報 告

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

計畫名稱： 建工程環境監測工作

監測日期： 114/1/3

監測時間： 11:03~11:13 (10min)

監測地點： 工區周界

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： GD114Z20006

樣品編號： Z20006-01

採樣行程編號： GDNV25010002

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)	
11:03	57.0	64.7	58.8	58.2	56.5	55.0	54.2	2.2	3.1	
11:04	56.0	60.8	60.2	59.0	55.1	52.0	51.5	1.5	2.5	
11:05	56.3	58.6	58.2	58.1	56.1	54.4	53.7	2.3	4.4	
11:06	56.7	59.8	59.4	59.0	56.7	51.6	50.0	1.6	4.3	
11:07	57.0	66.2	59.1	58.8	56.2	53.4	53.0	1.6	2.5	
11:08	57.7	63.7	60.3	59.8	57.2	55.5	55.2	2.6	4.0	
11:09	64.1	69.8	69.2	67.5	63.1	59.1	57.0	2.3	3.4	
11:10	58.1	64.3	62.6	61.8	57.4	53.7	52.6	1.4	3.2	
11:11	55.8	61.0	58.4	57.5	55.6	52.4	51.7	1.6	2.9	
11:12	56.8	64.8	61.5	59.7	55.4	51.7	51.5	2.7	5.2	
十分鐘	58.4	69.8	63.5	61.0	56.5	53.1	52.0	2.0	5.2	
背景值 (L2)	---							---	---	
修正後值 (備註1)	---									

備註：

1. 測量場所之背景音量，如相差之數值小於10dB(A)，則依噪音管制標準修正之。
2. 監測期間，工區正常作業，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 許銘晉

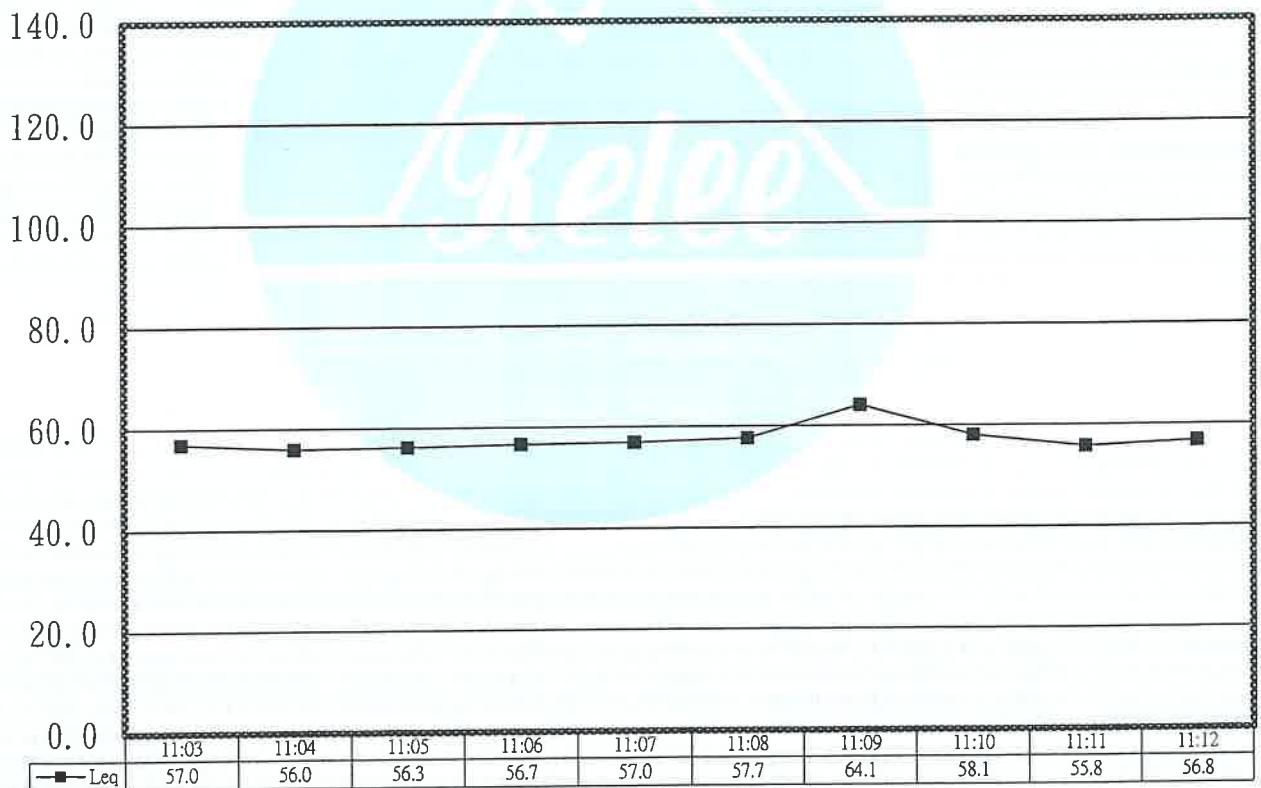
114-01-Z20006 第2頁 共4頁

0112136

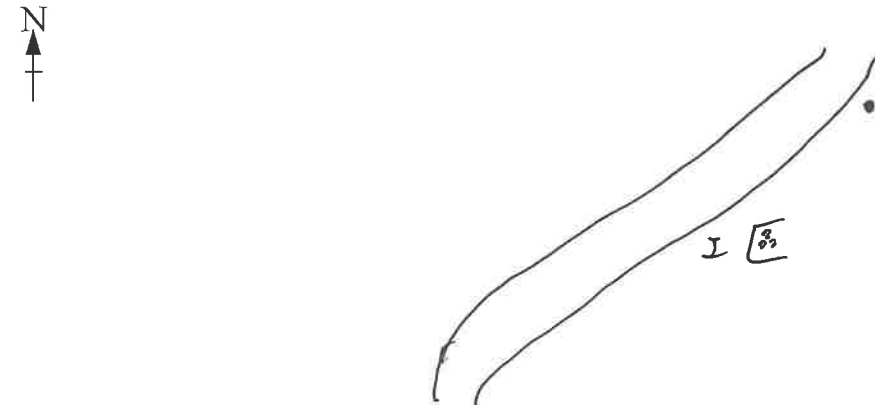
噪音逐時變化曲線圖(Leq)

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
計畫名稱： 絡道A段擴、整建工程環境監測工作
監測位置： 工區周界
監測日期： 114/1/3
監測時間： 11:03~11:13 (10min)

■ 噪音 L_{eq}



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	工區周界	監測人員	許銘晉
專案編號	G0114Z2000b	監測日期時間	114年1月3日11時03分至 114年1月3日11時13分
樣品編號	Z2000b-01	收樣日期時間	114年1月3日11時55分
氣象 溫 17.2 濕 77.6 風 2.2 風 198 大氣 763 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: 8 m 最近道路距離: 8 m 最近障礙物距離: 12.7 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.12.24 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 181/65 Y 2544459 			
時間	現場環境狀況說明		
1/3 11:03	監測其間, 工區持續施工, 故無法測得背景值,		
5	其他無異常。		
11:13			
備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防護罩原廠規範及功能報告。 第 4 頁(共 4 頁)			

審核者:

楊保村

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：2025/01/03 11:03:00
結束時間：2025/01/03 11:13:00

工區周界-噪音-Z20006-01									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/01/03 11:03:00:000	57	64.7	58.8	58.2	56.5	55	54.2	53.4
2	2025/01/03 11:04:00:000	56	60.8	60.2	59	55.1	52	51.5	50.3
3	2025/01/03 11:05:00:000	56.3	58.6	58.2	58.1	56.1	54.4	53.7	52.4
4	2025/01/03 11:06:00:000	56.7	59.8	59.4	59	56.7	51.6	50	49.5
5	2025/01/03 11:07:00:000	57	66.2	59.1	58.8	56.2	53.4	53	52.7
6	2025/01/03 11:08:00:000	57.7	63.7	60.3	59.8	57.2	55.5	55.2	53.1
7	2025/01/03 11:09:00:000	64.1	69.8	69.2	67.5	63.1	59.1	57	55.1
8	2025/01/03 11:10:00:000	58.1	64.3	62.6	61.8	57.4	53.7	52.6	49.9
9	2025/01/03 11:11:00:000	55.8	61	58.4	57.5	55.6	52.4	51.7	50.3
10	2025/01/03 11:12:00:000	56.8	64.8	61.5	59.7	55.4	51.7	51.5	50.3

au
D

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：2025/01/03 11:03:00
結束時間：2025/01/03 11:13:00

工區周界-噪音-Z20006-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/01/03 11:03:00:000	58.4	69.8	63.5	61	56.5	53.1	52	49.5

ms
B

工區周界-氣象-Z20006-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)分
			分鐘平均	鐘最大
1	114年1月3日	11:03	2.2	3.1
2		11:04	1.5	2.5
3		11:05	2.3	4.4
4		11:06	1.6	4.3
5		11:07	1.6	2.5
6		11:08	2.6	4.0
7		11:09	2.3	3.4
8		11:10	1.4	3.2
9		11:11	1.6	2.9
10		11:12	2.7	5.2

監測期間最大風速(m/s)

5.2



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(許可證字號:環境部國環檢證字第055號)

執行監測日期: 114年02月17日

報告編號: 114-02-Z20163

報告日期: 114年02月25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4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 114 年 2 月 25 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

114-02-Z20163

第1頁

共4頁

119586

建利環保顧問股份有限公司

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱： <u>建工程環境監測工作</u> 監測日期： <u>114/02/17</u> 監測時間： <u>11:30~11:40 (10min)</u> 監測地點： <u>工區周界</u> 樣品特性： <u>能量</u>	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 採樣方法： <u>NIEA P201.96C</u> 使用儀器： <u>RION NL-31 (00652071)</u> 風速風向計： <u>DAVIS 7911 (41825)</u> 專案編號： <u>GD114Z20163</u> 樣品編號： <u>Z20163-01</u> 採樣行程編號： <u>GDNV25020019</u>
--	--

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)	
11:30	59.2	67.1	65.8	63.0	56.4	53.1	52.5	1.4	2.1	
11:31	59.3	64.1	63.2	62.4	58.0	55.2	54.5	1.7	2.3	
11:32	55.5	62.1	61.6	58.3	53.8	51.4	51.4	1.5	4.0	
11:33	61.1	70.5	65.7	64.1	57.6	53.1	52.1	1.4	2.1	
11:34	62.7	65.7	64.8	64.6	62.5	61.2	61.2	1.6	2.4	
11:35	63.8	67.0	66.4	65.5	63.6	61.8	61.4	1.8	4.4	
11:36	66.6	69.1	68.4	68.1	66.9	64.0	63.9	1.5	2.2	
11:37	66.4	73.6	67.1	66.8	65.9	65.6	65.5	1.4	2.0	
11:38	59.0	64.1	63.2	62.4	58.0	53.3	52.5	1.7	3.5	
11:39	57.0	61.2	60.7	60.3	56.3	53.3	52.5	1.9	3.2	
十分鐘	62.5	73.6	67.1	66.2	61.1	53.4	52.3	1.6	4.4	
背景值 (L ₂)	---							---	---	
修正後值 (備註1)	---									

備註：

1. 測量場所之背景音量，如相差之數值小於10dB(A)，則依噪音管制標準修正之。
2. 監測期間，工區連續施工，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 許銘晉

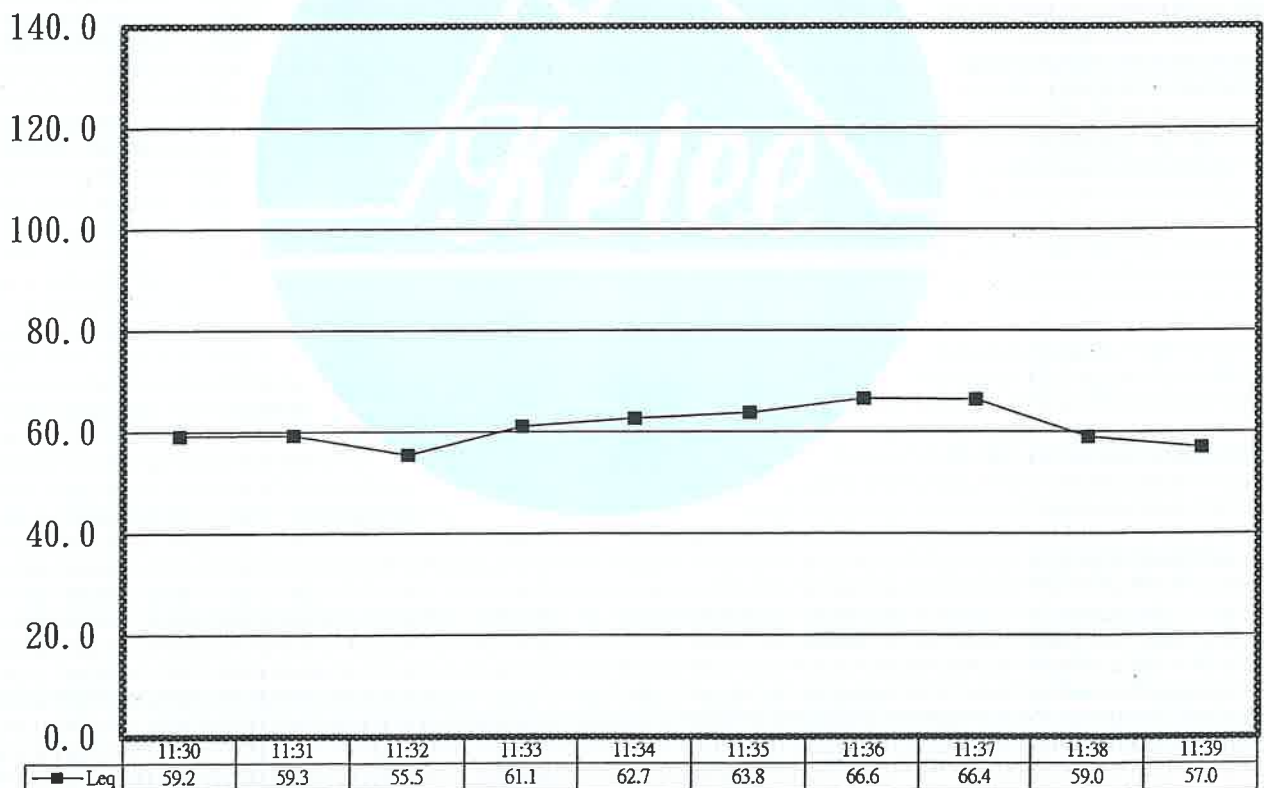
114-02-Z20163 第2頁 共4頁

119585

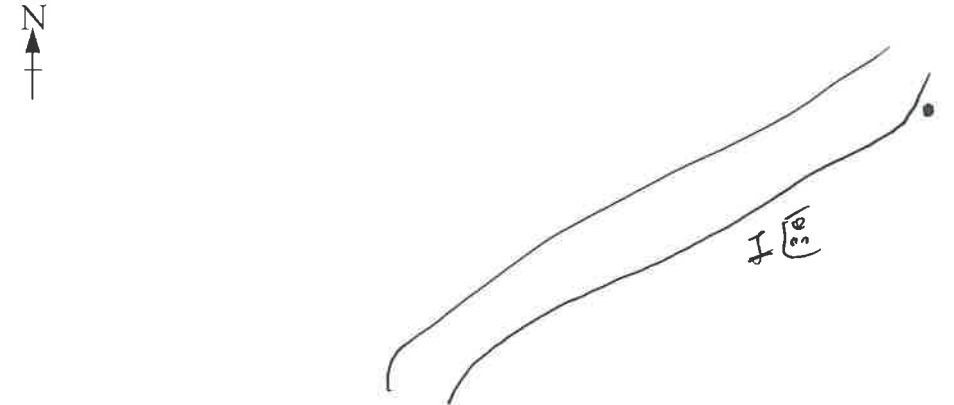
噪音逐時變化曲線圖(Leq)

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
計畫名稱： 絡道A段擴、整建工程環境監測工作
監測位置： 工區周界
監測日期： 114/02/17
監測時間： 11:30~11:40 (10min)

■ 噪音 L_{eq}



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	工區周界	監測人員	許金碧
專案編號	G0114Z20163	監測日期時間	114年2月17日11時30分至 114年2月17日11時40分
樣品編號	Z20163-01	收樣日期時間	114年2月17日12時26分
氣象資料	溫 23.6 濕 68.4 風 1.4 度℃ 度% 速 m/s	風 71° 大氣 760 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 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: 8 m 最近道路距離: 8 m 最近障礙物距離: 12.3 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: _____ 測量時間最大風速為 4.4 m/s 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		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: _____	
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 181165 Y 2544459 			
時間	現場環境狀況說明		
2/17 11:30	監測期間, 工區持續施工, 故無法測得背景值, 其他無異。		
11:40			
	第 4 頁(共 4 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

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：2025/02/17 11:30:00
結束時間：2025/02/17 11:40:00

工程周界-噪音-Z20163-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/02/17 11:30:00:000	59.2	67.1	65.8	63	56.4	53.1	52.5	52.3
2	2025/02/17 11:31:00:000	59.3	64.1	63.2	62.4	58	55.2	54.5	53.4
3	2025/02/17 11:32:00:000	55.5	62.1	61.6	58.3	53.8	51.4	51.4	51
4	2025/02/17 11:33:00:000	61.1	70.5	65.7	64.1	57.6	53.1	52.1	51.3
5	2025/02/17 11:34:00:000	62.7	65.7	64.8	64.6	62.5	61.2	61.2	61
6	2025/02/17 11:35:00:000	63.8	67	66.4	65.5	63.6	61.8	61.4	61.3
7	2025/02/17 11:36:00:000	66.6	69.1	68.4	68.1	66.9	64	63.9	62.9
8	2025/02/17 11:37:00:000	66.4	73.6	67.1	66.8	65.9	65.6	65.5	65.3
9	2025/02/17 11:38:00:000	59	64.1	63.2	62.4	58	53.3	52.5	52.3
10	2025/02/17 11:39:00:000	57	61.2	60.7	60.3	56.3	53.3	52.5	52.3

54
62

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：2025/02/17 11:30:00
結束時間：2025/02/17 11:40:00

工程周界-噪音-Z20163-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/02/17 11:30:00:000	62.5	73.6	67.1	66.2	61.1	53.4	52.3	51

Fun
A

工程周界-氣象-Z20163-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)分
			分鐘平均	鐘最大
1	114年2月17日	11:30	1.4	2.1
2		11:31	1.7	2.3
3		11:32	1.5	4.0
4		11:33	1.4	2.1
5		11:34	1.6	2.4
6		11:35	1.8	4.4
7		11:36	1.5	2.2
8		11:37	1.4	2.0
9		11:38	1.7	3.5
10		11:39	1.9	3.2

監測期間最大風速(m/s)

4.4

Tw
A

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: 114年03月03日

報告編號: 114-03-Z20226

報告日期: 114年03月11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4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 114 年 3 月 11 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

114-03-Z20226

第1頁

共4頁

0097596

E234-1

13.38-1120905

建利環保顧問股份有限公司

噪 音 監 測 報 告

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

計畫名稱： 建工程環境監測工作

監測日期： 114/03/03

監測時間： 10:30~10:40 (10min)

監測地點： 工區周界

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： GD114Z20226

樣品編號： Z20226-01

採樣行程編號： GDNV25030002

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)	
10:30	56.6	61.2	60.2	58.8	55.9	53.9	53.6	1.3	3.1	
10:31	57.4	63.5	60.3	59.5	56.9	54.2	53.7	1.5	3.6	
10:32	55.9	58.5	58.2	57.6	55.4	53.1	52.0	1.6	4.3	
10:33	56.3	58.4	57.9	57.6	56.3	54.5	54.3	1.8	4.2	
10:34	59.2	69.6	65.3	61.6	56.7	54.9	54.7	1.6	4.5	
10:35	57.6	60.5	60.0	58.9	57.3	56.0	55.6	1.8	4.1	
10:36	56.6	59.0	58.6	57.6	56.5	55.2	54.9	1.9	3.7	
10:37	56.3	58.2	58.0	57.9	56.2	54.7	54.2	1.4	3.5	
10:38	56.6	58.9	58.3	58.2	56.7	53.9	53.4	1.2	4.6	
10:39	56.3	59.0	58.4	57.8	56.0	54.8	54.5	1.3	4.2	
十分鐘	57.0	69.6	58.9	58.3	56.5	54.4	53.9	1.5	4.6	
背景值 (L ₂)	---							---	---	
修正後值 (備註1)	---									

備註：

1. 測量場所之背景音量，如相差之數值小於10dB(A)，則依噪音管制標準修正之。
2. 監測期間，工區有工人施工，常有車輛出入工區，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 湯承恩

114-03-Z20226 第2頁 共4頁

0097595

噪音逐時變化曲線圖(Leq)

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

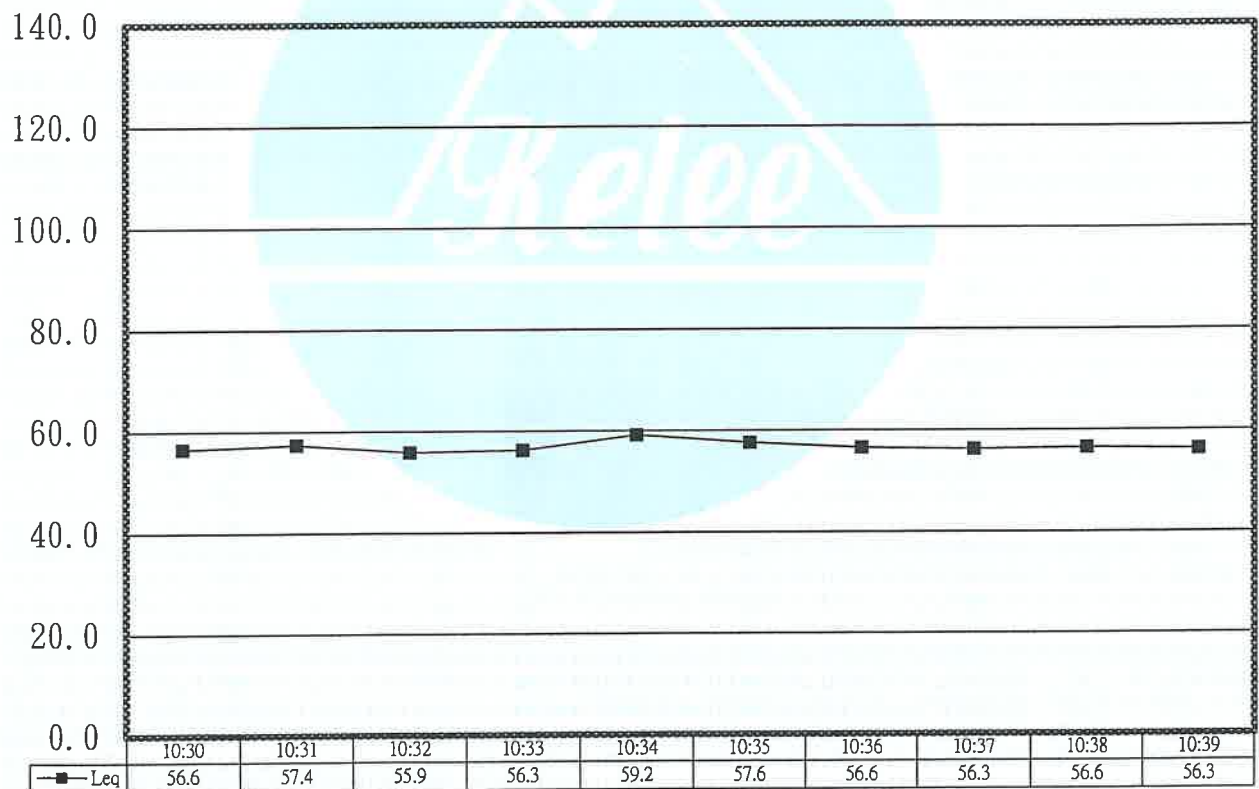
計畫名稱： 絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測位置： 工區周界

監測日期： 114/03/03

監測時間： 10:30~10:40 (10min)

■ 噪音 L_{eq}



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	I區周界		監測人員	湯承恩
專案編號	6D114 Z10116		監測日期時間	114年3月3日10時30分至 114年3月3日10時40分
樣品編號	Z10116-01		收樣日期時間	114年3月3日10時48分
氣象資料	溫 18.7 度℃	濕 62.3 度%	風 1.0 速 m/s	風向 97° 大氣 760 壓力 mmHg
			天氣	☒ 晴 ☐ 陰
			描述	☐
噪音及振動			空氣品質監測	
測點麥克風高度: 1.4 m (1.2~1.5m)			空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m	
最近道路寬度: _____ m			PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m	
最近道路距離: _____ m			採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m	
最近障礙物距離: 11 m (室外>3.5m)			採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m	
最近降雨日期: 114. 2. 14			採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度	
測量時間最大風速為 4.6 m/s			鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度	
其它: *			採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m	
噪音監測類別:			採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m	
☐ 環境噪音 ☐ 交通噪音 ☒ 固定音源			採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m	
☐			其它: _____	
動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms				
頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權				
噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊				
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 180346 Y 1543697				
時間	現場環境狀況說明			
3/3 10:30	監測期間, I區有工人施工, 常有車輛出入I區, 現場可			
5	聽見發動機運轉聲, 噪音持續不斷無法取得背景值,			
10:40	其他無任何異常。			
第 4 頁(共 4 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:

楊偉利

14.01-1130109

頻率權衡：A

時間權衡：Fast

帶/高通濾波器：-

取樣方式：1sec s

開始時間：2025/03/03 10:30:00

結束時間：2025/03/03 10:40:00

計算模式：SLM

計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音10MIN-Z20226-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2025/03/03 10:30:00:000	56.6	61.2	60.2	58.8	55.9	53.9	53.6	52.9	
2	2025/03/03 10:31:00:000	57.4	63.5	60.3	59.5	56.9	54.2	53.7	53.2	
3	2025/03/03 10:32:00:000	55.9	58.5	58.2	57.6	55.4	53.1	52	51.1	
4	2025/03/03 10:33:00:000	56.3	58.4	57.9	57.6	56.3	54.5	54.3	54.1	
5	2025/03/03 10:34:00:000	59.2	69.6	65.3	61.6	56.7	54.9	54.7	53.5	
6	2025/03/03 10:35:00:000	57.6	60.5	60	58.9	57.3	56	55.6	54.1	
7	2025/03/03 10:36:00:000	56.6	59	58.6	57.6	56.5	55.2	54.9	54.3	
8	2025/03/03 10:37:00:000	56.3	58.2	58	57.9	56.2	54.7	54.2	53.2	
9	2025/03/03 10:38:00:000	56.6	58.9	58.3	58.2	56.7	53.9	53.4	52.1	
10	2025/03/03 10:39:00:000	56.3	59	58.4	57.8	56	54.8	54.5	52.7	

頻率權衡：A

時間權衡：Fast

帶/高通濾波器：-

取樣方式：1sec 8

開始時間：2025/03/03 10:30:00

結束時間：2025/03/03 10:40:00

計算模式：SLM

計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音平均-Z20226-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2025/03/03 10:30:00:000		57	69.6	58.9	58.3	56.5	54.4	53.9	51.1

易

工區周界-氣象-Z20226-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	
			分鐘平均	分鐘最大
1	114年3月3日	10:30	1.3	3.1
2		10:31	1.5	3.6
3		10:32	1.6	4.3
4		10:33	1.8	4.2
5		10:34	1.6	4.5
6		10:35	1.8	4.1
7		10:36	1.9	3.7
8		10:37	1.4	3.5
9		10:38	1.2	4.6
10		10:39	1.3	4.2

監測期間最大風速(m/s)
4.6