

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
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17日

報告編號：113-04-Z20362

報告日期：113年04月29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 113 年 4 月 29 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-Z20362

第1頁

共4頁

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：113/04/17

監測時間：13:50~14:00 (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：GD113Z20362

樣品編號：Z20362-01

採樣行程編號：GDNV24040011

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)	
13:50	56.9	67.0	61.3	59.7	54.5	52.6	51.6	1.3	3.7	
13:51	61.9	70.4	68.7	67.4	57.1	52.9	52.6	1.5	3.4	
13:52	64.7	75.7	72.9	69.3	57.6	53.8	53.1	1.4	3.3	
13:53	55.1	59.3	58.3	57.7	54.6	51.3	50.8	1.3	3.6	
13:54	54.9	58.9	57.1	56.6	54.6	52.1	51.8	1.7	4.0	
13:55	55.3	61.9	59.5	59.2	54.1	51.4	50.5	1.5	4.0	
13:56	54.7	58.5	57.1	56.8	54.2	52.5	52.4	1.3	3.9	
13:57	56.5	69.1	61.8	57.4	54.3	50.9	50.0	1.5	3.6	
13:58	60.7	71.5	68.3	65.6	56.9	52.5	50.7	1.6	4.5	
13:59	53.9	56.6	56.4	56.0	54.0	49.5	47.9	1.4	4.4	
十分鐘	59.1	75.7	64.5	60.4	54.9	51.8	50.8	1.4	4.5	
背景值 (L ₂)	---							---	---	
修正後值 (備註1)	---									

備註：

- 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。
- 監測期間，有大小車輛行駛經過，現場干擾源不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員：陳志豪、蕭文榮

113-04-Z20362

第2頁

共4頁

E052-2

13.13-1100312

081736

噪音逐時變化曲線圖(Leq)

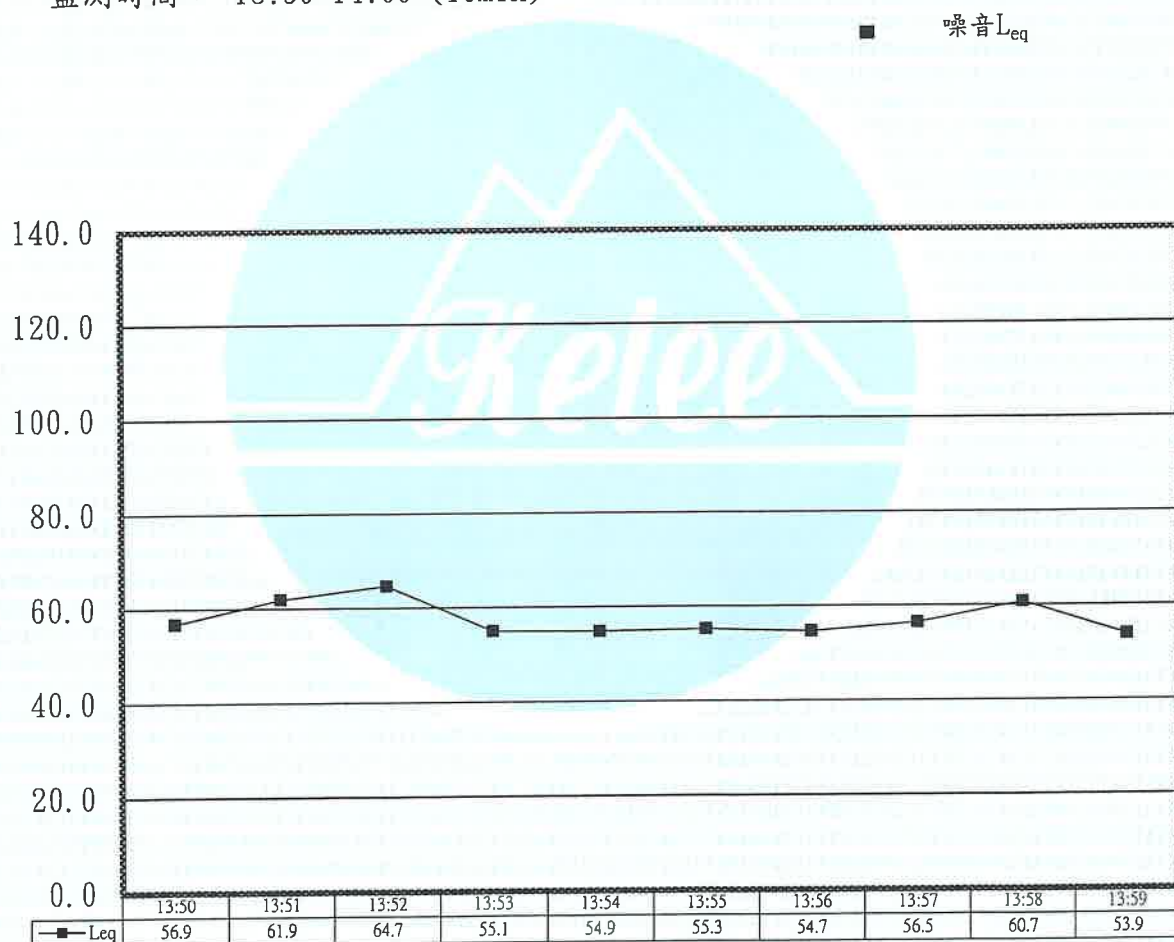
陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連

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： 113/04/17

監測時間： 13:50~14:00 (10min)



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	陳志豪 蕭文豪
專案編號	GD113Z20362	監測日期時間	113年04月17日13時50分至 113年04月17日14時00分
樣品編號	Z20362-01	收樣日期時間	113年04月17日15時10分
氣象資料	溫 32.7 濕 50.3 風 1.3 度℃ 度% 速 m/s	風向 140° 大氣 752 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 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: 8 m 最近道路距離: 8 m 最近障礙物距離: 8.5 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: _____ 測量時間最大風速為 4.5 m/s 其它: 8		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 180352 Y 2543683			
時間	現場環境狀況說明		
13:50	監測期間,持續有大小型車行駛經過,現場		
5	干擾源持續不斷,無法排除干擾,故無法取		
14:00	得背景值,其它無異常		
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:

楊俊才

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：2024/04/17 13:50:00
結束時間：2024/04/17 14:00:00

工區周界-噪音一分鐘-Z20362-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/17 13:50:00:000	56.9	67	61.3	59.7	54.5	52.6	51.6	50.6
2	2024/04/17 13:51:00:000	61.9	70.4	68.7	67.4	57.1	52.9	52.6	50.4
3	2024/04/17 13:52:00:000	64.7	75.7	72.9	69.3	57.6	53.8	53.1	52.5
4	2024/04/17 13:53:00:000	55.1	59.3	58.3	57.7	54.6	51.3	50.8	50.6
5	2024/04/17 13:54:00:000	54.9	58.9	57.1	56.6	54.6	52.1	51.8	50.8
6	2024/04/17 13:55:00:000	55.3	61.9	59.5	59.2	54.1	51.4	50.5	49.2
7	2024/04/17 13:56:00:000	54.7	58.5	57.1	56.8	54.2	52.5	52.4	51.6
8	2024/04/17 13:57:00:000	56.5	69.1	61.8	57.4	54.3	50.9	50	49
9	2024/04/17 13:58:00:000	60.7	71.5	68.3	65.6	56.9	52.5	50.7	49.8
10	2024/04/17 13:59:00:000	53.9	56.6	56.4	56	54	49.5	47.9	47

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：2024/04/17 13:50:00
結束時間：2024/04/17 14:00:00

工區周界-噪音十分鐘-Z20362-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/04/17 13:50:00:000	59.1	75.7	64.5	60.4	54.9	51.8	50.8	47

李

工區周界-氣象-Z20362-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)
			分鐘平均	分鐘最大
1	113年4月17日	13:50	1.3	3.7
2		13:51	1.5	3.4
3		13:52	1.4	3.3
4		13:53	1.3	3.6
5		13:54	1.7	4.0
6		13:55	1.5	4.0
7		13:56	1.3	3.9
8		13:57	1.5	3.6
9		13:58	1.6	4.5
10		13:59	1.4	4.4

監測期間最大風速(m/s)
4.5

簽

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

執行監測日期: 113年05月13日

報告編號: 113-05-Z20451 報告日期: 113年05月20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)、☐李錫玟(GDI-09)、
☐楊保樹(GDI-11)、☐林俊成(GDI-12)。

本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件。

聲明書:

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

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

此證

中華民國 113 年 5 月 20 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

113-05-Z20451

第1頁

共4頁

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

採樣方法：NIEA P201.96C

計畫名稱：建工程環境監測工作

使用儀器：RION NL-31 (00672906)

監測日期：113/05/13

風速風向計：DAVIS 7911 (11111)

監測時間：10:55~11:05 (10min)

專案編號：GD113Z20451

監測地點：工區周界

樣品編號：Z20451-01

樣品特性：能量

採樣行程編號：GDNV24050006

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)	
10:55	47.2	53.3	52.6	51.1	44.2	41.5	41.1	1.9	3.2	
10:56	47.3	55.5	52.5	51.8	44.7	42.5	42.4	2.1	2.8	
10:57	47.6	54.9	53.9	51.3	46.0	43.2	41.9	2.3	3.6	
10:58	49.9	64.9	53.7	51.6	44.1	41.2	40.8	2.0	3.8	
10:59	43.9	53.8	45.8	45.1	43.0	40.9	40.5	1.9	3.4	
11:00	44.5	51.2	50.0	48.4	42.7	40.7	40.3	1.4	2.1	
11:01	43.4	56.4	45.8	43.2	41.0	40.0	39.8	1.6	2.4	
11:02	41.4	50.2	43.0	42.5	40.6	39.6	39.4	1.4	2.8	
11:03	44.6	52.6	51.7	48.5	42.0	40.0	39.5	1.3	2.0	
11:04	44.4	50.9	50.1	47.4	42.6	41.2	40.9	1.8	2.9	
十分鐘	46.1	64.9	51.3	48.7	42.9	40.3	39.9	1.8	3.8	
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，工區正常施工，挖土機施工持續不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員：許銘晉

113-05-Z20451

第2頁

共4頁

E052-2

13.13-1100312

082128

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

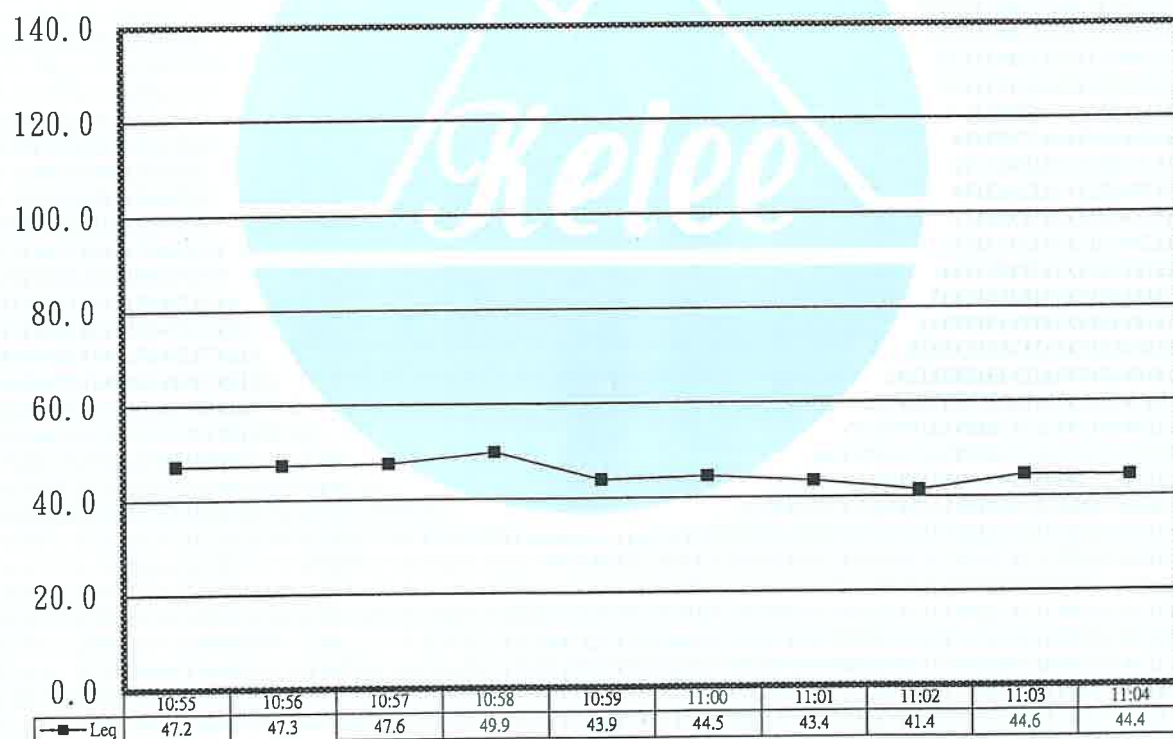
計畫名稱： 絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測位置： 工區周界

監測日期： 113/05/13

監測時間： 10:55~11:05 (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	G0113 Z20451	監測日期時間	113年5月13日10時55分至 113年5月13日11時05分
樣品編號	Z20451-01	收樣日期時間	113年5月13日11時2分
氣象 溫 27.4 濕 65.2 風 1.9 風 291° 大氣 754 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 資料 度℃ 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 描述 ☐			
噪音及振動 測點麥克風高度: 1.3 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: 9.2 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.5.1 測量時間最大風速為 3.8 m/s 其它:		空氣品質監測 空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m PM _{2.5} 採樣進氣口離地面距離(2.0±0.2m): _____ m 採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m 採樣進氣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m 採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度 採樣進氣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m 採樣進氣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m 採樣進氣口與道路間之距離(>10m): _____ m 其它:	
噪音監測類別: ☐ 環境噪音 ☐ 交通噪音 ☒ 固定音源 ☐			
動特性: ☒ Fast ☐ Slow ☐ 10ms 頻率加權: ☒ A ☐ C ☐ Flat 加權 噪音特性: ☐ 穩定 ☒ 變動 ☐ 間歇 ☐ 衝擊			
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 180340 Y 2543664			
時間	現場環境狀況說明		
5/13 10:55	監測期間, 工區正常施工, 挖土機施工持續不斷, 故無法測得背景值, 其他無異常。		
11:05			

備註: 1. 噪音測量時間內若風速超過 5 m/s 以上需提出防風罩原廠規範及功能報告。

第 4 頁(共 4 頁)

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：2024/05/13 10:55:00
結束時間：2024/05/13 11:05:00

工區周界-噪音-Z20451-01									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/05/13 10:55:00:000	47.2	53.3	52.6	51.1	44.2	41.5	41.1	40.5
2	2024/05/13 10:56:00:000	47.3	55.5	52.5	51.8	44.7	42.5	42.4	41.8
3	2024/05/13 10:57:00:000	47.6	54.9	53.9	51.3	46	43.2	41.9	41.5
4	2024/05/13 10:58:00:000	49.9	64.9	53.7	51.6	44.1	41.2	40.8	40.7
5	2024/05/13 10:59:00:000	43.9	53.8	45.8	45.1	43	40.9	40.5	40.2
6	2024/05/13 11:00:00:000	44.5	51.2	50	48.4	42.7	40.7	40.3	39.4
7	2024/05/13 11:01:00:000	43.4	56.4	45.8	43.2	41	40	39.8	39.5
8	2024/05/13 11:02:00:000	41.4	50.2	43	42.5	40.6	39.6	39.4	38.8
9	2024/05/13 11:03:00:000	44.6	52.6	51.7	48.5	42	40	39.5	38.1
10	2024/05/13 11:04:00:000	44.4	50.9	50.1	47.4	42.6	41.2	40.9	40.2

$\frac{2u}{B}$

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：2024/05/13 10:55:00
結束時間：2024/05/13 11:05:00

		工區周界-噪音-Z20451-01								
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2024/05/13 10:55:00:000	46.1	64.9	51.3	48.7	42.9	40.3	39.9	38.1	

12/25

工區周界-氣象-Z20451-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)分
			分鐘平均	鐘最大
1	113年5月13日	10:55	1.9	3.2
2		10:56	2.1	2.8
3		10:57	2.3	3.6
4		10:58	2.0	3.8
5		10:59	1.9	3.4
6		11:00	1.4	2.1
7		11:01	1.6	2.4
8		11:02	1.4	2.8
9		11:03	1.3	2.0
10		11:04	1.8	2.9

監測期間最大風速(m/s)

3.8

an
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

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06月17日

報告編號: 113-06-Z20568

報告日期: 113年06月27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 113 年 6 月 27 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

113-06-Z20568

第1頁

共4頁

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

採樣方法：NIEA P201.96C

使用儀器：RION NL-52 (01054262)

監測日期：113/06/17

風速風向計：DAVIS 7911 (41825)

監測時間：13:30~13:40 (10min)

專案編號：GD113Z20568

監測地點：工區周界

樣品編號：Z20568-01

樣品特性：能量

採樣行程編號：GDNV24060011

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)	
13:30	56.1	61.5	57.5	57.2	55.7	54.6	54.3	1.7	3.4	
13:31	56.6	64.8	60.1	58.4	55.5	54.1	54.0	1.5	4.1	
13:32	56.3	58.0	58.0	57.7	56.3	54.5	54.1	1.4	4.3	
13:33	63.0	78.3	63.8	61.8	58.8	55.7	55.3	2.0	3.0	
13:34	59.7	62.1	61.9	61.8	59.6	55.4	54.8	1.7	2.3	
13:35	56.4	58.8	58.5	58.1	56.3	54.4	54.0	2.1	3.4	
13:36	58.1	61.7	60.8	59.3	57.9	56.9	56.7	1.8	3.2	
13:37	60.3	73.6	62.6	60.4	58.1	56.7	56.1	1.4	2.4	
13:38	59.6	73.5	62.6	58.4	56.9	55.9	55.7	1.5	2.9	
13:39	59.4	70.9	61.5	58.1	56.9	55.6	55.5	1.2	3.6	
十分鐘	59.1	78.3	61.5	60.8	57.0	55.0	54.4	1.6	4.3	
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，工區挖土機正常施工，挖土機運轉聲持續不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員：許銘晉

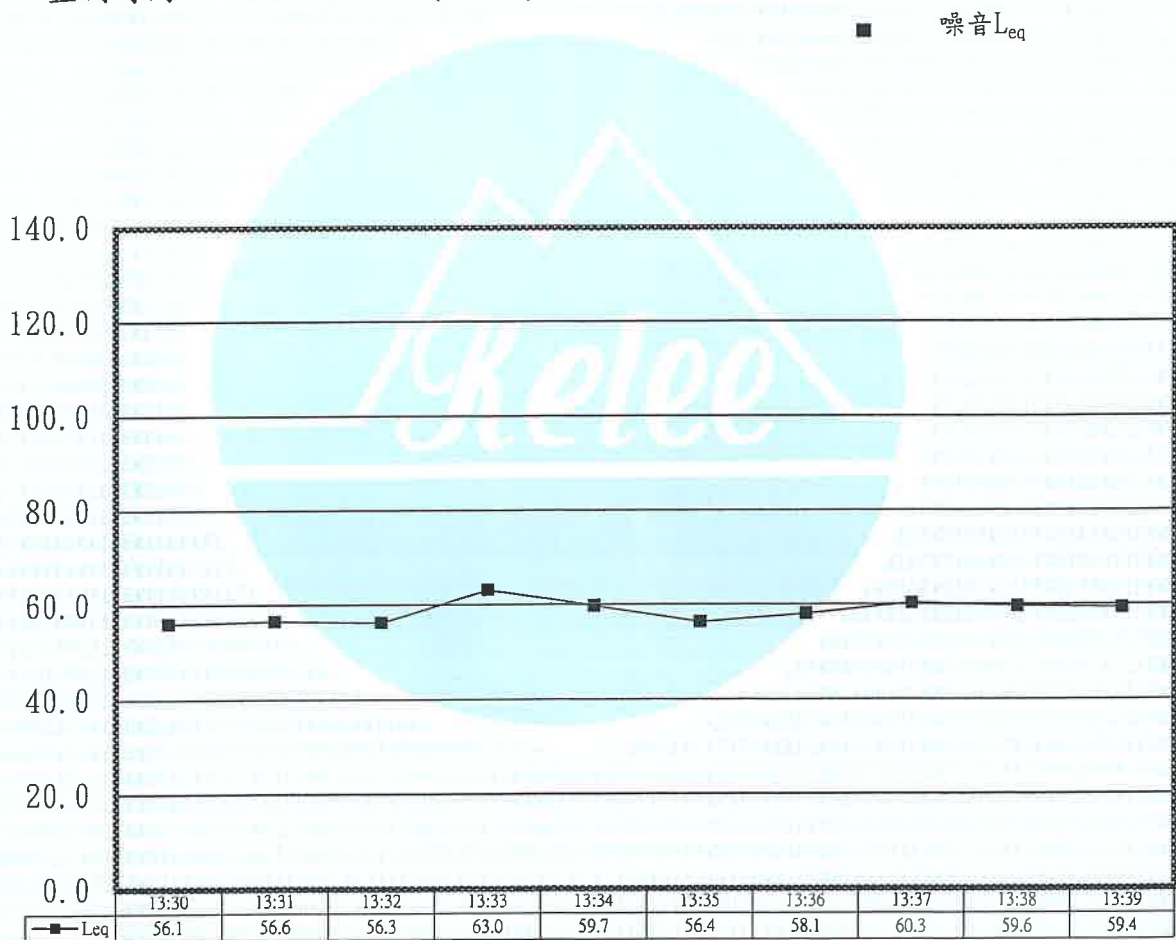
113-06-Z20568

第2頁

共4頁

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： 113/06/17
監測時間： 13:30~13:40 (10min)



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	工廠 界 周界		監測人員	許銘晉	
專案編號	G0113 Z20568		監測日期時間	113年6月17日13時30分至 113年6月17日13時40分	
樣品編號	Z20568-01		收樣日期時間	113年6月17日14時45分	
氣象資料	溫 33.0 度℃	濕 66.2 度%	風 1.7 速 m/s	風向 194°	大氣 951 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: 1.3 m(1.2~1.5m)			空品車採樣進氣口離地面距離(3~15m): _____ m		
最近道路寬度: 8 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: 8 m			採樣進氣口離支撐結構距離(>1m): _____ m		
最近障礙物距離: 9.3 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: 113.6.12			採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度		
測量時間最大風速為 4.3 m/s			鄰近建築物之牆面開放角度(>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 180352 Y 2543683		
時間		現場環境狀況說明			
6/17 13:30		監測期間, 挖土機正常施工, 挖土機 機 運			
13:40		作聲持續不斷, 故無法測得背景值, 其他無異常。			

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:

第 4 頁(共 4 頁)
楊保樹

14.01-1130109

Lp取樣間隔：Lp,ls

Leq計算間隔：Off

開始時間：2024/06/17 13:30:00

結束時間：2024/06/17 13:40:00

總量測時間：00d 00:10:00.0

工區周界-噪音-Z20568-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/06/17 13:30:00:000	56.1	61.5	57.5	57.2	55.7	54.6	54.3	54.2
2	2024/06/17 13:31:00:000	56.6	64.8	60.1	58.4	55.5	54.1	54	53.5
3	2024/06/17 13:32:00:000	56.3	58	58	57.7	56.3	54.5	54.1	53.5
4	2024/06/17 13:33:00:000	63	78.3	63.8	61.8	58.8	55.7	55.3	53.8
5	2024/06/17 13:34:00:000	59.7	62.1	61.9	61.8	59.6	55.4	54.8	54.2
6	2024/06/17 13:35:00:000	56.4	58.8	58.5	58.1	56.3	54.4	54	53.4
7	2024/06/17 13:36:00:000	58.1	61.7	60.8	59.3	57.9	56.9	56.7	56.3
8	2024/06/17 13:37:00:000	60.3	73.6	62.6	60.4	58.1	56.7	56.1	55.3
9	2024/06/17 13:38:00:000	59.6	73.5	62.6	58.4	56.9	55.9	55.7	54.9
10	2024/06/17 13:39:00:000	59.4	70.9	61.5	58.1	56.9	55.6	55.5	55.2

天
白

Lp取樣間隔：Lp.1s

Leq計算間隔：Off

開始時間：2024/06/17 13:30:00

結束時間：2024/06/17 13:40:00

總量測時間：00d 00:10:00.0

工區周界-噪音-Z20568-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/06/17 13:30:00:000	59.1	78.3	61.5	60.8	57	55	54.4	53.4

1
24
日

工區周界-氣象-Z20568-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)
			分鐘平均	分鐘最大
1	113年6月17日	13:30	1.7	3.4
2		13:31	1.5	4.1
3		13:32	1.4	4.3
4		13:33	2.0	3.0
5		13:34	1.7	2.3
6		13:35	2.1	3.4
7		13:36	1.8	3.2
8		13:37	1.4	2.4
9		13:38	1.5	2.9
10		13:39	1.2	3.6

監測期間最大風速(m/s)

4.3

Am
12