

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

執行監測日期: 113年07月18日

報告編號: 113-07-Z20664

報告日期: 113年07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 7 月 29 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

(簽章)

113-07-Z20664

第1頁

共4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、場區連絡道A段擴、整
建工程環境監測工作

監測日期：113/07/18

監測時間：13:30~13:40 (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：GD113Z20664

樣品編號：Z20664-01

採樣行程編號：GDNV24070012

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	64.9	76.8	67.8	67.0	62.9	59.1	58.3	1.8	3.2	
13:31	63.5	71.9	69.9	68.1	60.0	56.5	55.5	2.4	4.3	
13:32	65.2	72.7	71.3	70.4	60.3	56.2	55.6	2.1	3.6	
13:33	66.4	79.3	73.2	69.7	60.4	56.3	55.9	2.2	3.8	
13:34	64.8	74.8	70.6	69.1	61.3	56.6	55.9	2.0	3.3	
13:35	63.3	73.6	69.9	67.6	59.1	55.8	55.6	1.5	2.9	
13:36	64.1	70.5	69.1	68.1	63.2	57.6	57.2	1.9	2.6	
13:37	60.8	70.0	67.4	64.6	56.9	55.6	55.5	1.7	3.1	
13:38	66.7	77.1	70.9	69.2	64.3	55.7	55.4	2.0	3.7	
13:39	64.8	70.6	69.4	68.3	63.6	56.4	56.1	2.1	4.0	
十分鐘	64.7	79.3	69.8	68.3	61.1	56.1	55.7	2.0	4.3	
背景值 (L ₂)	---							---	---	
修正後值 (備註!)	---									

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，混凝土車運轉聲持續不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員：許銘晉

113-07-Z20664

第2頁

共4頁

E052-2

13.13-1100312

068082

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

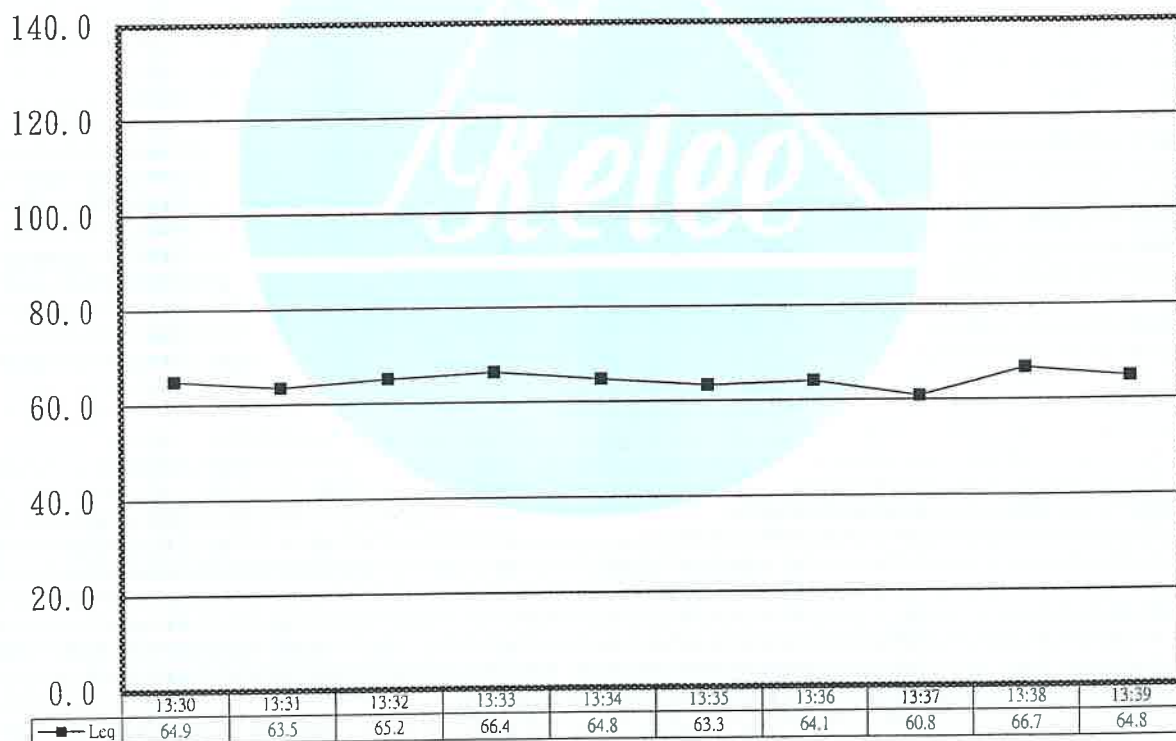
計畫名稱： 絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測位置： 工區周界

監測日期： 113/07/18

監測時間： 13:30~13:40 (10min)

■ 噪音 L_{eq}



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	工區周圍	監測人員	許銘晉
專案編號	G0113 Z20664	監測日期時間	113年7月18日13時30分至 113年7月18日13時40分
樣品編號	Z20664-01	收樣日期時間	113年7月18日14時35分
氣象資料	溫 36.9 濕 54.6 風 1.8 度℃ 度% 速 m/s	風 313° 大氣 749 向 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: 8 m 最近道路距離: 8 m 最近障礙物距離: 2.6 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113-7-15 測量時間最大風速為 4.3 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 180352 Y 2543683			
時間	現場環境狀況說明		
7/18 13:30	監測期間, 工區正常作業, 混凝土車運轉聲持續不斷, 故無法測得背景值, 其他無異常。		
13:40			
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：2024/07/18 13:30:00
結束時間：2024/07/18 13:40:00

工區周界-噪音-Z20664-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/07/18 13:30:00:000	64.9	76.8	67.8	67	62.9	59.1	58.3	56.5
2	2024/07/18 13:31:00:000	63.5	71.9	69.9	68.1	60	56.5	55.5	55.2
3	2024/07/18 13:32:00:000	65.2	72.7	71.3	70.4	60.3	56.2	55.6	54.6
4	2024/07/18 13:33:00:000	66.4	79.3	73.2	69.7	60.4	56.3	55.9	55.6
5	2024/07/18 13:34:00:000	64.8	74.8	70.6	69.1	61.3	56.6	55.9	55.1
6	2024/07/18 13:35:00:000	63.3	73.6	69.9	67.6	59.1	55.8	55.6	55.2
7	2024/07/18 13:36:00:000	64.1	70.5	69.1	68.1	63.2	57.6	57.2	56.6
8	2024/07/18 13:37:00:000	60.8	70	67.4	64.6	56.9	55.6	55.5	54.6
9	2024/07/18 13:38:00:000	66.7	77.1	70.9	69.2	64.3	55.7	55.4	54.7
10	2024/07/18 13:39:00:000	64.8	70.6	69.4	68.3	63.6	56.4	56.1	55.9

W/A

頻率權衡：A
時間權衡：Fast
帶/高通濾波器：-
低通濾波器：-
取樣方式：1sec
開始時間：2024/07/18 13:30:00
結束時間：2024/07/18 13:40:00

工區周界-噪音-Z20664-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2024/07/18 13:30:00:000	64.7	79.3	69.8	68.3	61.1	56.1	55.7	54.6	

2/2

工區周界-氣象-Z20664-01

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7月18日	13:30	1.8	3.2
2		13:31	2.4	4.3
3		13:32	2.1	3.6
4		13:33	2.2	3.8
5		13:34	2.0	3.3
6		13:35	1.5	2.9
7		13:36	1.9	2.6
8		13:37	1.7	3.1
9		13:38	2.0	3.7
10		13:39	2.1	4.0

監測期間最大風速(m/s)

4.3

Handwritten signature

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08月22日

報告編號: 113-08-Z20783

報告日期: 113年08月30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 113 年 8 月 30 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

113-08-Z20783

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： 113/08/22

監測時間： 11:35~11:45 (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： GD113Z20783

樣品編號： Z20783-01

採樣行程編號： GDNV24080011

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)	
11:35	58.1	68.0	66.5	64.9	47.6	39.6	39.0	1.4	2.7	
11:36	61.6	70.3	68.9	65.9	58.3	45.9	45.4	1.7	4.1	
11:37	61.4	69.2	66.7	65.8	56.0	46.1	45.8	1.8	2.6	
11:38	63.7	72.4	69.6	68.5	59.8	45.6	43.6	2.0	3.6	
11:39	63.6	70.8	69.7	68.1	61.0	52.2	50.7	1.9	3.1	
11:40	62.9	72.8	69.4	67.9	49.7	40.4	39.9	1.3	2.7	
11:41	63.8	76.6	70.6	68.1	50.2	41.0	40.2	1.7	2.4	
11:42	66.7	77.0	73.9	69.4	64.2	53.2	52.1	1.5	2.9	
11:43	61.8	70.7	67.0	66.1	56.7	46.4	46.1	1.8	3.5	
11:44	60.4	71.4	68.2	67.2	46.7	40.1	39.5	1.9	4.2	
十分鐘	63.0	77.0	68.8	67.4	56.2	42.9	40.5	1.7	4.2	
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，挖土機及砂石車運轉持續不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 許銘晉

113-08-Z20783

第2頁

共4頁

E052-2

13.13-1100312

071672

噪音逐時變化曲線圖(Leq)

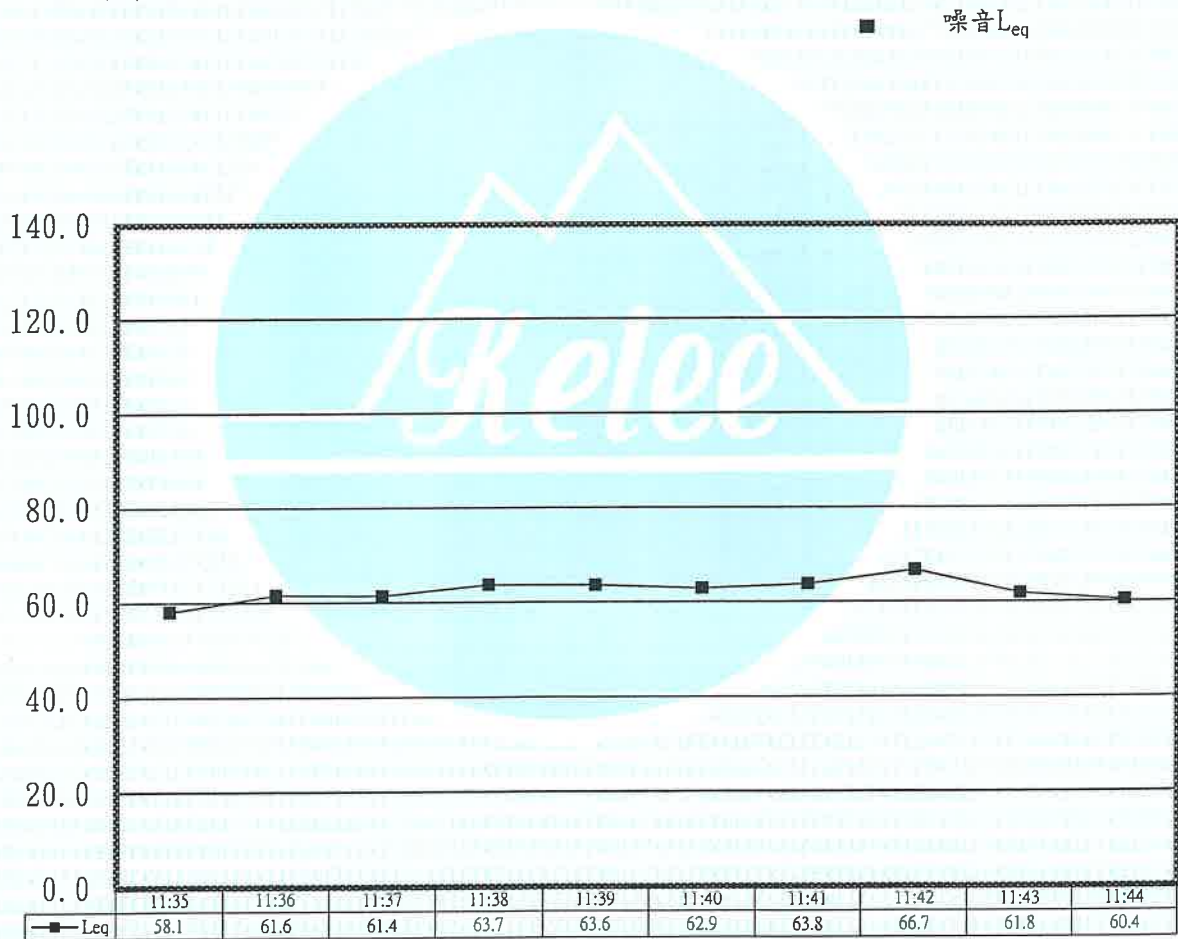
陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連

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： 113/08/22

監測時間： 11:35~11:45 (10min)



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	工區周圍	監測人員	許金碧
專案編號	G0113 Z20783	監測日期時間	113年8月22日11時35分至 113年8月22日11時45分
樣品編號	Z20783-01	收樣日期時間	113年8月22日14時32分
氣象 溫 32.4 濕 57.6 風 1.4 風 342° 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: 8.4 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.8.20 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 186352 Y 2543683 			
時間	現場環境狀況說明		
8/22 11:35	監測期間, 工區正常施工, 挖土機及砂石車運轉連續不斷, 故無法測得背景值, 其他無異常。		
11:45			

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

第 4 頁(共 4 頁)

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：2024/08/22 11:35:00
結束時間：2024/08/22 11:45:00

工區周界-噪音-Z20783-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/08/22 11:35:00:000	58.1	68	66.5	64.9	47.6	39.6	39	37.8
2	2024/08/22 11:36:00:000	61.6	70.3	68.9	65.9	58.3	45.9	45.4	44.3
3	2024/08/22 11:37:00:000	61.4	69.2	66.7	65.8	56	46.1	45.8	45.1
4	2024/08/22 11:38:00:000	63.7	72.4	69.6	68.5	59.8	45.6	43.6	41.8
5	2024/08/22 11:39:00:000	63.6	70.8	69.7	68.1	61	52.2	50.7	45.9
6	2024/08/22 11:40:00:000	62.9	72.8	69.4	67.9	49.7	40.4	39.9	38.2
7	2024/08/22 11:41:00:000	63.8	76.6	70.6	68.1	50.2	41	40.2	39.1
8	2024/08/22 11:42:00:000	66.7	77	73.9	69.4	64.2	53.2	52.1	49
9	2024/08/22 11:43:00:000	61.8	70.7	67	66.1	56.7	46.4	46.1	45.5
10	2024/08/22 11:44:00:000	60.4	71.4	68.2	67.2	46.7	40.1	39.5	38.6

12/2

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：2024/08/22 11:35:00
結束時間：2024/08/22 11:45:00

工區周界-噪音-Z20783-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/08/22 11:35:00:000	63	77	68.8	67.4	56.2	42.9	40.5	37.8

10/12

工區周界-氣象-Z20783-01

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8月22日	11:35	1.4	2.7
2		11:36	1.7	4.1
3		11:37	1.8	2.6
4		11:38	2.0	3.6
5		11:39	1.9	3.1
6		11:40	1.3	2.7
7		11:41	1.7	2.4
8		11:42	1.5	2.9
9		11:43	1.8	3.5
10		11:44	1.9	4.2

監測期間最大風速(m/s)

4.2

林
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

執行監測日期: 113年09月18日

報告編號: 113-09-Z20873

報告日期: 113年09月23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 113 年 9 月 23 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆(簽章)

113-09-Z20873

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： 113/09/18

監測時間： 11:45~11:55 (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： GD113Z20873

樣品編號： Z20873-01

採樣行程編號： GDNV24090014

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)	
11:45	62.0	70.1	69.0	66.6	58.1	54.3	53.4	1.3	1.7	
11:46	66.3	79.9	75.9	68.7	54.3	50.6	50.4	1.8	2.8	
11:47	59.0	64.2	62.5	61.2	58.2	54.8	54.1	1.1	1.6	
11:48	61.4	69.5	67.5	66.1	59.0	56.8	56.5	1.3	2.4	
11:49	63.6	68.9	67.6	67.2	62.2	58.8	58.3	1.6	3.1	
11:50	63.4	71.1	66.7	65.5	62.1	59.8	59.4	1.9	3.0	
11:51	62.1	67.1	66.2	65.1	61.7	58.3	57.2	1.0	1.8	
11:52	61.6	66.8	64.7	64.4	61.0	58.4	58.0	1.5	2.3	
11:53	62.0	66.1	65.1	64.6	61.2	58.6	57.9	1.6	2.9	
11:54	62.2	67.6	66.9	65.4	60.9	58.4	57.7	1.4	2.3	
十分鐘	62.7	79.9	66.8	64.9	60.6	55.4	53.7	1.4	3.1	
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，工區正常作業，挖土機引擎運轉聲持續不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 許銘晉

113-09-Z20873

第2頁

共4頁

噪音逐時變化曲線圖(Leq)

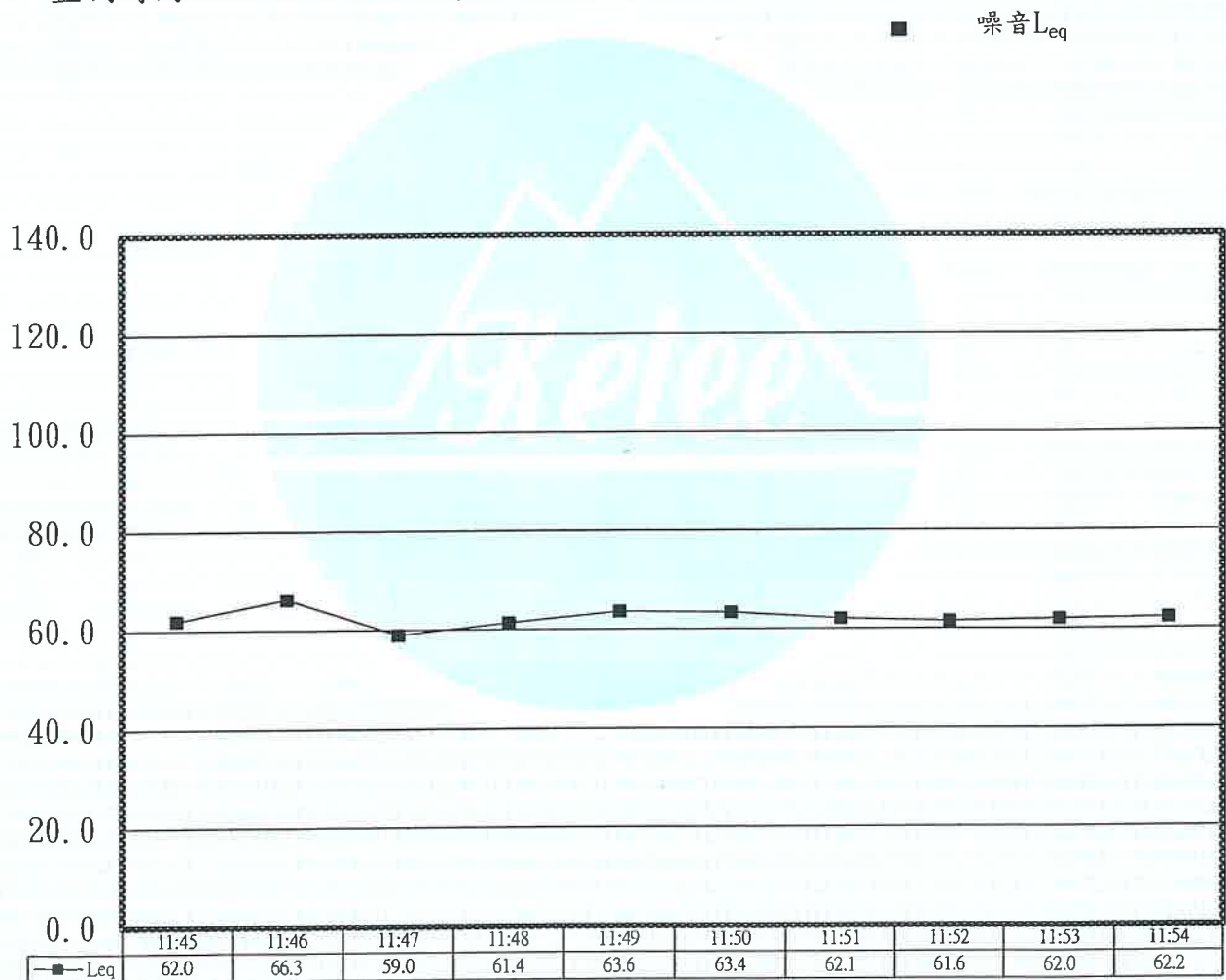
陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連

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： 113/09/18

監測時間： 11:45~11:55 (10min)



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	工廠周界		監測人員	許銘晉
專案編號	GD113Z20873		監測日期時間	113年9月18日11時45分至 113年9月18日11時55分
樣品編號	Z20873-01		收樣日期時間	113年9月18日12時03分
氣象資料	溫 33.7 濕 51.4 風 1.3 風 302° 大氣 753 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 度℃ 度% 速 m/s 向 壓力 mmHg 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: 5.2 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: 113.9.13		採樣進氣口周圍開放角度(>270°): _____ 度		
測量時間最大風速為 3.1 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 180356 Y 2543676		
時間	現場環境狀況說明			
9/18 11:45	監測期間,工廠正常作業,挖土機引擎運轉聲持續不斷,故無法測得背景值,其他無異常。			
11:55				
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:

楊母利

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：2024/09/18 11:45:00
結束時間：2024/09/18 11:55:00

工區周界-噪音-Z20873-01									
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/09/18 11:45:00:000	62	70.1	69	66.6	58.1	54.3	53.4	52.8
2	2024/09/18 11:46:00:000	66.3	79.9	75.9	68.7	54.3	50.6	50.4	49.5
3	2024/09/18 11:47:00:000	59	64.2	62.5	61.2	58.2	54.8	54.1	53.6
4	2024/09/18 11:48:00:000	61.4	69.5	67.5	66.1	59	56.8	56.5	55.4
5	2024/09/18 11:49:00:000	63.6	68.9	67.6	67.2	62.2	58.8	58.3	56.2
6	2024/09/18 11:50:00:000	63.4	71.1	66.7	65.5	62.1	59.8	59.4	58.7
7	2024/09/18 11:51:00:000	62.1	67.1	66.2	65.1	61.7	58.3	57.2	55
8	2024/09/18 11:52:00:000	61.6	66.8	64.7	64.4	61	58.4	58	57.3
9	2024/09/18 11:53:00:000	62	66.1	65.1	64.6	61.2	58.6	57.9	56.6
10	2024/09/18 11:54:00:000	62.2	67.6	66.9	65.4	60.9	58.4	57.7	55.8

12/12

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：2024/09/18 11:45:00
結束時間：2024/09/18 11:55:00

工區周界-噪音-Z20873-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/09/18 11:45:00:000	62.7	79.9	66.8	64.9	60.6	55.4	53.7	49.5

1
m
/D

工區周界-氣象-Z20873-01

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9月18日	11:45	1.3	1.7
2		11:46	1.8	2.8
3		11:47	1.1	1.6
4		11:48	1.3	2.4
5		11:49	1.6	3.1
6		11:50	1.9	3.0
7		11:51	1.0	1.8
8		11:52	1.5	2.3
9		11:53	1.6	2.9
10		11:54	1.4	2.3

監測期間最大風速(m/s)

3.1

$\frac{1.5}{1.2}$