

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: 112年10月12日

報告編號: 112-10-Z21059

報告日期: 112年10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 112 年 10 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)

112-10-Z21059

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： 112/10/12

監測時間： 11:08~11:18 (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： GD112Z21059

樣品編號： Z21059-01

採樣行程編號： GDNV23100006

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)	
11:08	57.9	72.4	68.4	46.4	42.0	40.5	40.3	1.4	2.7	
11:09	52.5	64.5	63.9	53.5	43.3	40.6	40.4	1.6	2.9	
11:10	41.9	52.7	46.0	44.4	39.8	38.7	38.6	1.3	3.5	
11:11	44.2	59.4	44.3	43.4	39.9	39.1	39.1	1.6	3.0	
11:12	42.3	46.9	45.6	44.8	41.9	39.8	39.1	1.5	2.5	
11:13	59.1	68.8	67.5	65.9	50.3	43.1	42.5	1.7	3.1	
11:14	49.0	60.5	58.2	50.7	40.9	39.6	39.4	1.5	3.3	
11:15	43.0	48.4	47.4	46.9	41.4	39.8	39.4	1.4	2.4	
11:16	61.3	73.4	69.0	65.2	49.8	43.5	42.6	1.8	3.6	
11:17	40.7	47.8	45.4	43.0	39.3	38.2	38.1	1.9	3.4	
十分鐘	54.9	73.4	60.3	53.1	41.8	39.2	38.8	1.6	3.6	
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，工區作業持續不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 許銘晉

112-10-Z21059

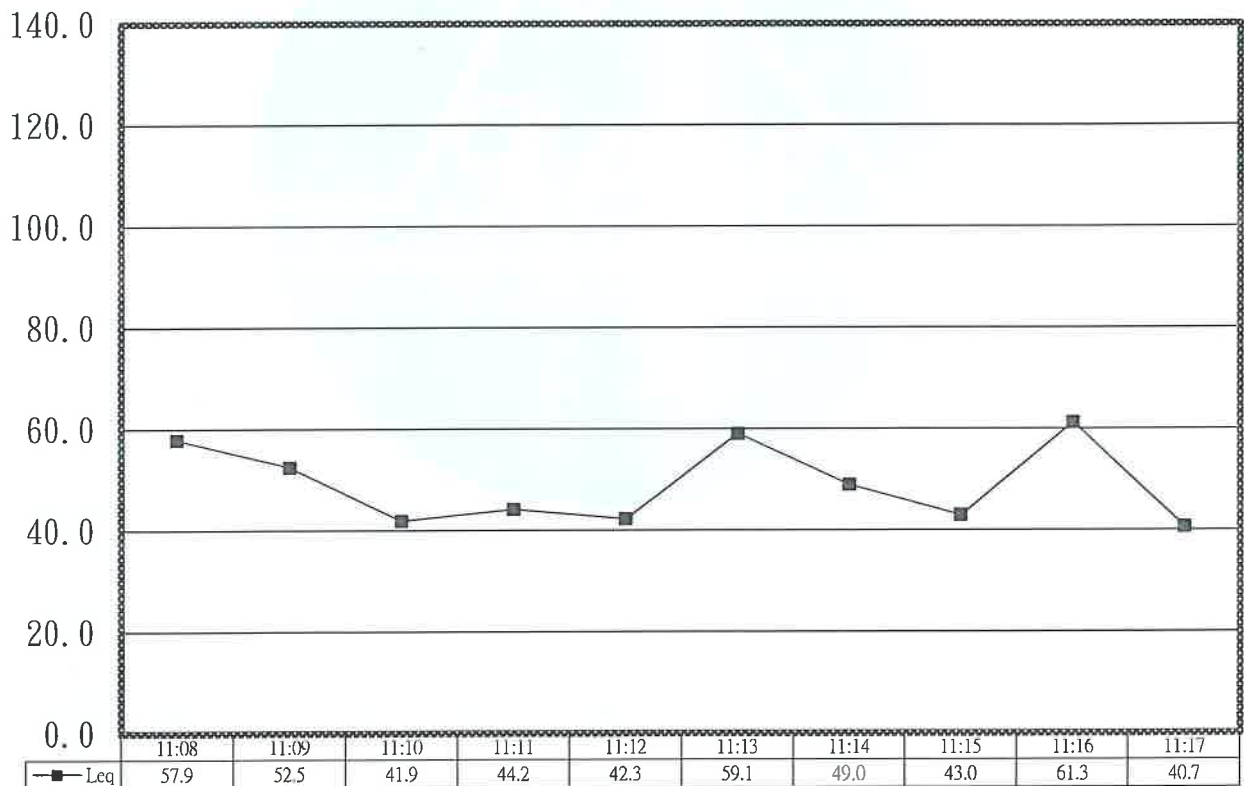
第2頁

共4頁

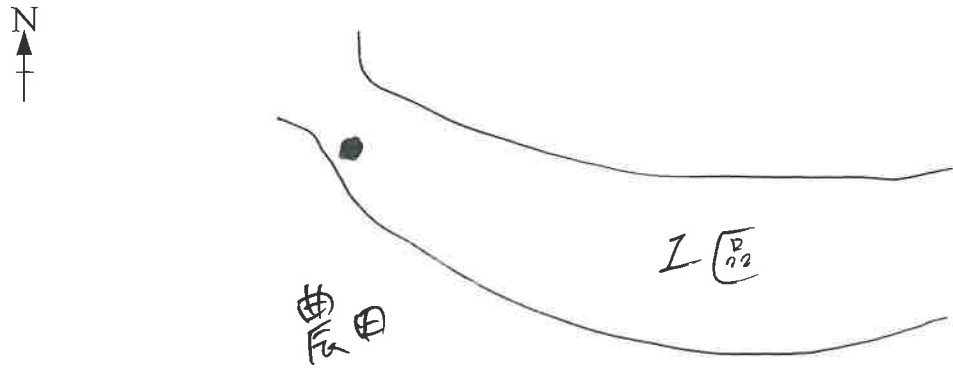
噪音逐時變化曲線圖(Leq)

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： 工區周界
監測日期： 112/10/12
監測時間： 11:08~11:18 (10min)

■ 噪音 L_{eq}



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	工廠 界 圍界	監測人員	許銘晉
專案編號	G0112 Z21059	監測日期時間	112年10月12日11時08分至 112年10月12日11時18分
樣品編號	Z21059-01	收樣日期時間	112年10月12日12時2分
氣象資料	溫 30.6 濕 74.2 風 1.4 風向 164° 大氣 157 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 度℃ 度% 速 m/s 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: ☒ m 最近道路距離: ☒ m 最近障礙物距離: ☒ m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 112.10.8 測量時間最大風速為 3.6 m/s 其它: ☒		空氣品質監測 採樣口離地面距離(3~15m): _____ m 採樣口離支撐結構距離(>1m): _____ m 採樣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): _____ m 採樣口周圍開放角度(>270°): _____ 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): _____ 度 採樣口與屋簷線之距離(>20m): _____ m 採樣口與樹簷線之距離(>10m): _____ m 採樣口與道路間之距離(>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 180900 Y 2543075	
時間	現場環境狀況說明		
10/12 11:08	監測期間,工廠作業持續不斷,故無法測得背景值。		
11:18	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。

第 4 頁(共 4 頁)

審核者: 楊保樹

13.21-1110315

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：2023/10/12 11:08:00
結束時間：2023/10/12 11:18:00

工區周界-噪音-Z21059-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2023/10/12 11:08:00:000	57.9	72.4	68.4	46.4	42	40.5	40.3	39.5
2	2023/10/12 11:09:00:000	52.5	64.5	63.9	53.5	43.3	40.6	40.4	39.3
3	2023/10/12 11:10:00:000	41.9	52.7	46	44.4	39.8	38.7	38.6	38.2
4	2023/10/12 11:11:00:000	44.2	59.4	44.3	43.4	39.9	39.1	39.1	38.3
5	2023/10/12 11:12:00:000	42.3	46.9	45.6	44.8	41.9	39.8	39.1	38.8
6	2023/10/12 11:13:00:000	59.1	68.8	67.5	65.9	50.3	43.1	42.5	42
7	2023/10/12 11:14:00:000	49	60.5	58.2	50.7	40.9	39.6	39.4	39.2
8	2023/10/12 11:15:00:000	43	48.4	47.4	46.9	41.4	39.8	39.4	39
9	2023/10/12 11:16:00:000	61.3	73.4	69	65.2	49.8	43.5	42.6	40.2
10	2023/10/12 11:17:00:000	40.7	47.8	45.4	43	39.3	38.2	38.1	37.8

10/12

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：2023/10/12 11:08:00
結束時間：2023/10/12 11:18:00

工區周界-噪音-Z21059-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2023/10/12 11:08:00:000	54.9	73.4	60.3	53.1	41.8	39.2	38.8	37.8

1
2
3

工區周界-氣象-Z21059-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)分
			分鐘平均	鐘最大
1	112年10月12日	11:08	1.4	2.7
2		11:09	1.6	2.9
3		11:10	1.3	3.5
4		11:11	1.6	3.0
5		11:12	1.5	2.5
6		11:13	1.7	3.1
7		11:14	1.5	3.3
8		11:15	1.4	2.4
7		11:16	1.8	3.6
8		11:17	1.9	3.4

監測期間最大風速(m/s)

3.6

11/12

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: 112年11月22日

報告編號: 112-11-Z21203

報告日期: 112年12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 112 年 12 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)

112-11-Z21203

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：112/11/22

監測時間：10:40~10:50 (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 (00672906)

風速風向計：DAVIS 7911 (11111)

專案編號：GD112Z21203

樣品編號：Z21203-01

採樣行程編號：GDNV23110017

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)	
10:40	47.2	63.5	45.5	43.4	40.9	40.0	39.7	3.0	4.4	
10:41	51.4	67.8	50.8	50.1	43.3	41.1	40.8	3.2	3.9	
10:42	50.4	61.1	56.3	54.2	43.7	39.7	39.2	3.3	5.0	
10:43	49.5	60.9	54.0	52.9	45.5	39.2	38.8	2.5	4.2	
10:44	54.6	63.7	61.7	59.1	49.7	42.3	41.0	3.0	5.6	
10:45	67.3	81.6	72.9	71.6	57.3	51.2	46.7	3.3	6.1	
10:46	58.4	66.3	65.1	63.3	54.0	48.6	48.0	3.2	5.9	
10:47	58.4	66.2	63.4	62.3	56.5	51.3	49.2	3.8	6.8	
10:48	72.4	84.1	79.4	77.5	66.3	57.8	56.5	3.6	6.3	
10:49	55.8	66.3	64.5	61.9	46.8	43.9	43.4	3.1	5.4	
十分鐘	64.0	84.1	69.4	64.5	49.9	40.8	39.9	3.2	6.8	
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，工區持續作業，現場有敲打聲持續且不斷，故無法測得背景值。

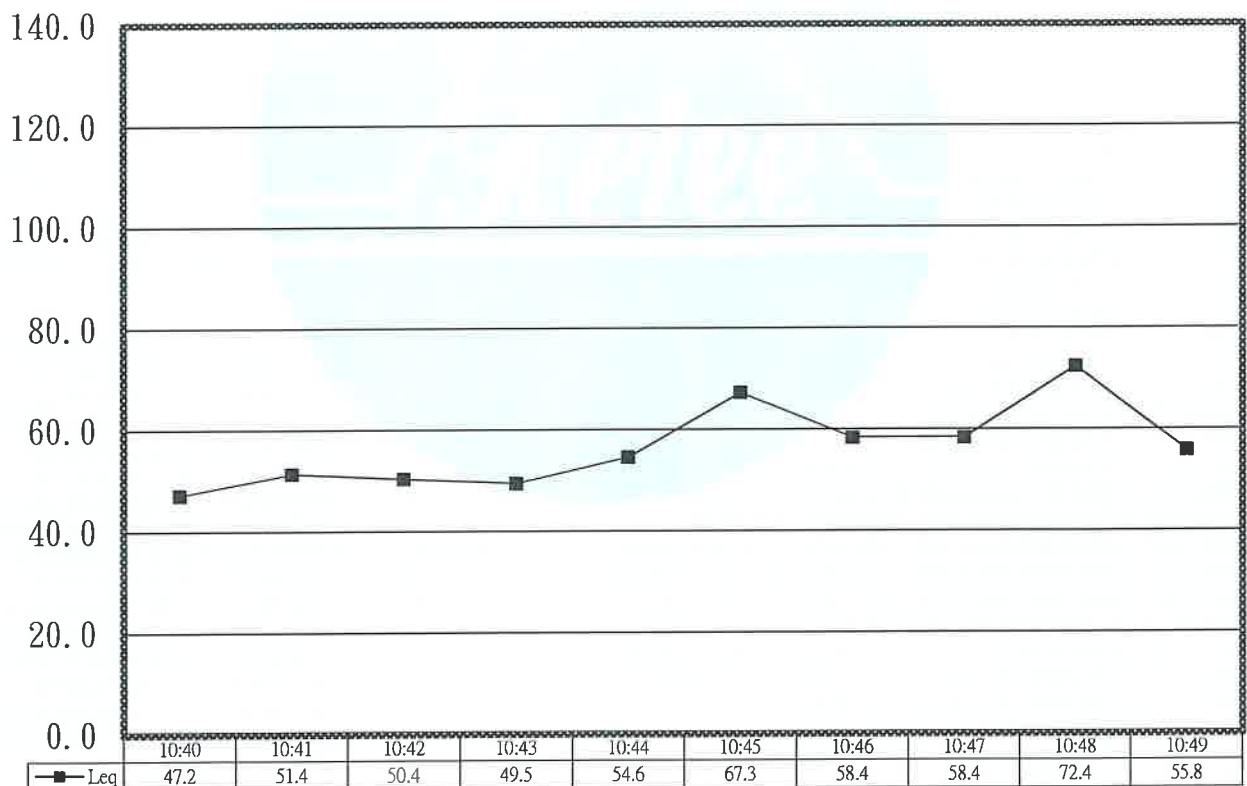
檢 驗 員：湯承恩

112-11-Z21203 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： 112/11/22
監測時間： 10:40~10:50 (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	GD112 Z4203		監測日期時間	112年11月22日10時40分至 112年11月22日10時50分
樣品編號	Z4203-01		收樣日期時間	112年11月22日10時51分
氣象資料	溫度℃ 30.4 濕度% 57.6 風速 m/s 2.1 風向 17° 大氣壓力 mmHg 759 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: / m 最近道路距離: / m 最近障礙物距離: 8.6 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 112.10.17 測量時間最大風速為 6.8 m/s 其它: *			空氣品質監測 採樣口離地面距離(3~15m): / m 採樣口離支撐結構距離(>1m): / m 採樣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): / m 採樣口周圍開放角度(>270°): / 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): / 度 採樣口與屋簷線之距離(>20m): / m 採樣口與樹簷線之距離(>10m): / m 採樣口與道路間之距離(>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 180890 Y 2543070				
時間	現場環境狀況說明			
112 10:40	監測期間, I區持續作業, 現場有敲打聲持續且不斷, 無法取得背景值, 另有砂石車來回經過, 其他無任何異常。			
10:50				

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: 楊保村

13.21-1110315

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：2023/11/22 10:40:00
結束時間：2023/11/22 10:50:00

工區周界-噪音10MIN-Z21203-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2023/11/22 10:40:00:000	47.2	63.5	45.5	43.4	40.9	40	39.7	39.2
2	2023/11/22 10:41:00:000	51.4	67.8	50.8	50.1	43.3	41.1	40.8	40.3
3	2023/11/22 10:42:00:000	50.4	61.1	56.3	54.2	43.7	39.7	39.2	38.8
4	2023/11/22 10:43:00:000	49.5	60.9	54	52.9	45.5	39.2	38.8	38.3
5	2023/11/22 10:44:00:000	54.6	63.7	61.7	59.1	49.7	42.3	41	39.6
6	2023/11/22 10:45:00:000	67.3	81.6	72.9	71.6	57.3	51.2	46.7	44.5
7	2023/11/22 10:46:00:000	58.4	66.3	65.1	63.3	54	48.6	48	45
8	2023/11/22 10:47:00:000	58.4	66.2	63.4	62.3	56.5	51.3	49.2	46.7
9	2023/11/22 10:48:00:000	72.4	84.1	79.4	77.5	66.3	57.8	56.5	55.4
10	2023/11/22 10:49:00:000	55.8	66.3	64.5	61.9	46.8	43.9	43.4	42.5

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：2023/11/22 10:40:00
結束時間：2023/11/22 10:50:00

工區周界-噪音平均-Z21203-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2023/11/22 10:40:00:000	64	84.1	69.4	64.5	49.9	40.8	39.9	38.3

工區周界-氣象-Z21203-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)分
			分鐘平均	鐘最大
1	112年11月22日	10:40	3.0	4.4
2		10:41	3.2	3.9
3		10:42	3.3	5.0
4		10:43	2.5	4.2
5		10:44	3.0	5.6
6		10:45	3.3	6.1
7		10:46	3.2	5.9
8		10:47	3.8	6.8
7		10:48	3.6	6.3
8		10:49	3.1	5.4

監測期間最大風速(m/s)

6.8

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: 112年12月07日

報告編號: 112-12-Z21248

報告日期: 112年12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 112 年 12 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)

112-12-Z21248

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： 112/12/07

監測時間： 11:18~11:28 (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： GD112Z21248

樣品編號： Z21248-01

採樣行程編號： GDNV23120005

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)	
11:18	47.9	59.9	53.3	51.3	42.5	39.7	39.1	1.6	2.3	
11:19	60.8	72.4	71.3	64.0	46.8	42.2	41.2	1.8	3.2	
11:20	59.9	71.2	70.5	64.5	48.5	44.9	43.8	1.8	3.1	
11:21	68.4	74.9	73.4	72.7	58.7	51.1	49.1	1.7	2.3	
11:22	61.0	71.8	67.4	64.0	56.4	51.8	51.2	2.0	3.0	
11:23	49.2	55.6	54.8	54.4	46.7	41.6	41.3	1.8	2.8	
11:24	42.1	48.2	47.4	43.5	41.0	39.4	38.9	1.9	3.1	
11:25	44.1	53.9	51.2	47.2	41.3	39.8	39.5	2.0	3.3	
11:26	45.2	55.0	50.1	47.7	42.1	40.4	39.8	1.9	2.8	
11:27	46.0	57.0	53.5	51.1	40.5	39.0	38.8	2.2	3.1	
十分鐘	60.3	74.9	70.0	60.2	44.9	40.1	39.5	1.9	3.3	
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，工區持續作業，現場挖土機及砂石車運作持續不斷，故無法測得背景值。

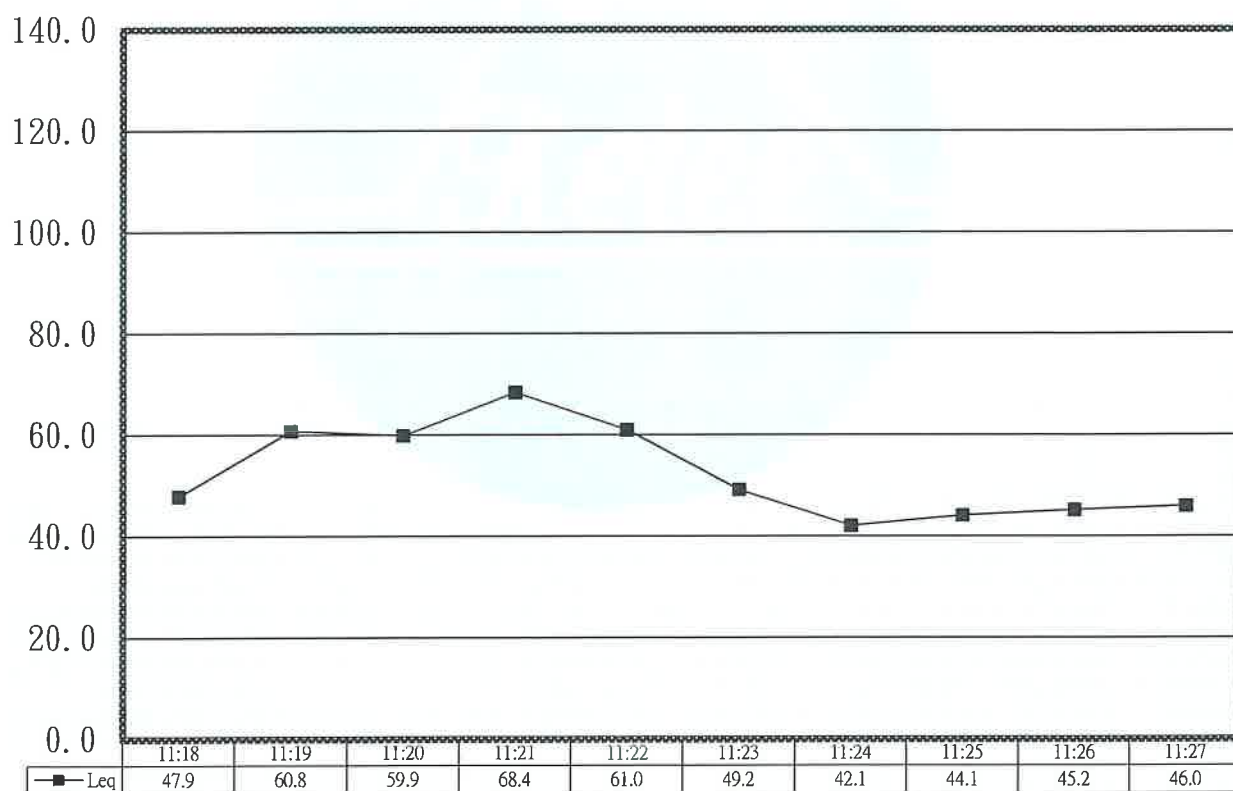
檢 驗 員： 許銘晉

112-12-Z21248 第2頁 共4頁

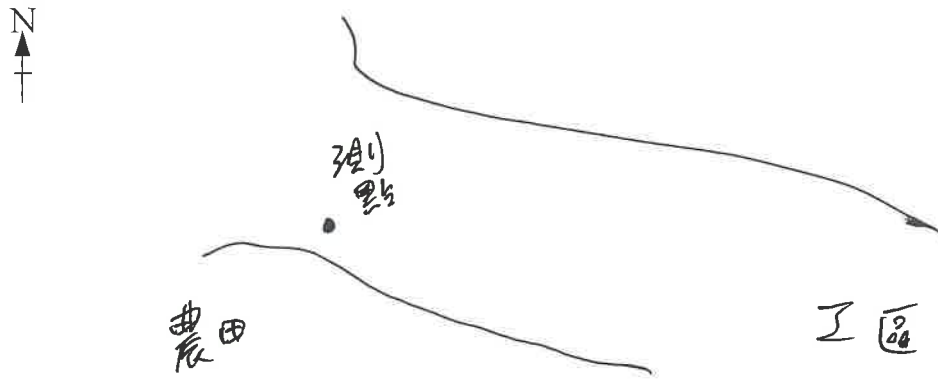
噪音逐時變化曲線圖(Leq)

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： 112/12/07
監測時間： 11:18~11:28 (10min)

■ 噪音 L_{eq}



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	G0112 Z21248	監測日期時間	112年12月7日11時18分至 112年12月7日11時28分
樣品編號	Z21248-01	收樣日期時間	112年12月7日11時35分
氣象資料	溫 24.0 濕 77.2 風 1.6 風向 282° 大氣 758 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 度℃ 度% 速 m/s 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: / m 最近道路距離: / m 最近障礙物距離: 8.6 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 112.11.29 測量時間最大風速為 3.3 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 採樣口離地面距離(3~15m): / m 採樣口離支撐結構距離(>1m): / m 採樣口與牆壁或樓層之水平距離(>1m): / m 採樣口周圍開放角度(>270°): / 度 鄰近建築物之牆邊開放角度(>180°): / 度 採樣口與屋簷線之距離(>20m): / m 採樣口與樹簷線之距離(>10m): / m 採樣口與道路間之距離(>10m): / m 其它: /	
監測相關位置圖描述: ●代表測點 TWD97 座標: X 180890 Y 254370 			
時間	現場環境狀況說明		
12/7 11:18	監測期間,工廠持續作業,現場挖土機及砂石車		
11:28	運作持續不斷,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。			

第 4 頁(共 4 頁)

審核者:

楊保村

13.21-1110315

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：2023/12/07 11:18:00
結束時間：2023/12/07 11:28:00

工區周界-噪音-Z21248-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2023/12/07 11:18:00:000	47.9	59.9	53.3	51.3	42.5	39.7	39.1	38.3
2	2023/12/07 11:19:00:000	60.8	72.4	71.3	64	46.8	42.2	41.2	40.2
3	2023/12/07 11:20:00:000	59.9	71.2	70.5	64.5	48.5	44.9	43.8	42.4
4	2023/12/07 11:21:00:000	68.4	74.9	73.4	72.7	58.7	51.1	49.1	47.6
5	2023/12/07 11:22:00:000	61	71.8	67.4	64	56.4	51.8	51.2	48.8
6	2023/12/07 11:23:00:000	49.2	55.6	54.8	54.4	46.7	41.6	41.3	40.7
7	2023/12/07 11:24:00:000	42.1	48.2	47.4	43.5	41	39.4	38.9	38.3
8	2023/12/07 11:25:00:000	44.1	53.9	51.2	47.2	41.3	39.8	39.5	38.7
9	2023/12/07 11:26:00:000	45.2	55	50.1	47.7	42.1	40.4	39.8	38.3
10	2023/12/07 11:27:00:000	46	57	53.5	51.1	40.5	39	38.8	38.1

1
ms
/s

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：2023/12/07 11:18:00
結束時間：2023/12/07 11:28:00

工區周界-噪音-Z21248-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2023/12/07 11:18:00:000	60.3	74.9	70	60.2	44.9	40.1	39.5	38.1

ay
A

工區周界-氣象-Z21248-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)分
			分鐘平均	鐘最大
1	112年12月7日	11:18	1.6	2.3
2		11:19	1.8	3.2
3		11:20	1.8	3.1
4		11:21	1.7	2.3
5		11:22	2.0	3.0
6		11:23	1.8	2.8
7		11:24	1.9	3.1
8		11:25	2.0	3.3
7		11:26	1.9	2.8
8		11:27	2.2	3.1

監測期間最大風速(m/s)

3.3

1
2
3