

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: 113年10月22日

報告編號: 113-10-Z20974

報告日期: 113年11月04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 11 月 4 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆 (簽章)

113-10-Z20974

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： 113/10/22

監測時間： 11:15~11:25 (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： GD113Z20974

樣品編號： Z20974-01

採樣行程編號： GDNV24100016

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)	
11:15	44.0	51.9	51.2	47.1	40.8	37.2	36.0	1.6	2.3	
11:16	37.8	47.8	42.6	41.0	35.5	33.5	33.3	1.6	2.3	
11:17	41.8	55.7	46.5	43.5	37.5	35.3	35.2	1.6	2.3	
11:18	39.6	50.3	45.9	42.1	36.4	34.6	34.2	1.6	2.3	
11:19	39.5	49.6	44.9	42.8	36.1	34.8	34.5	1.6	2.2	
11:20	43.5	53.5	50.3	49.1	38.6	35.0	34.5	1.6	2.3	
11:21	44.6	56.1	49.7	48.3	41.5	36.7	36.4	1.5	2.2	
11:22	39.4	49.4	41.8	41.1	38.1	36.6	36.2	1.6	2.2	
11:23	35.5	40.7	37.4	37.2	35.0	34.1	33.9	1.7	2.3	
11:24	36.2	40.2	39.1	37.9	35.7	34.7	34.5	1.7	2.2	
十分鐘	41.2	56.1	47.1	43.9	37.1	34.5	34.2	1.6	2.3	
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，工區持續施工，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 蕭文榮

113-10-Z20974 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

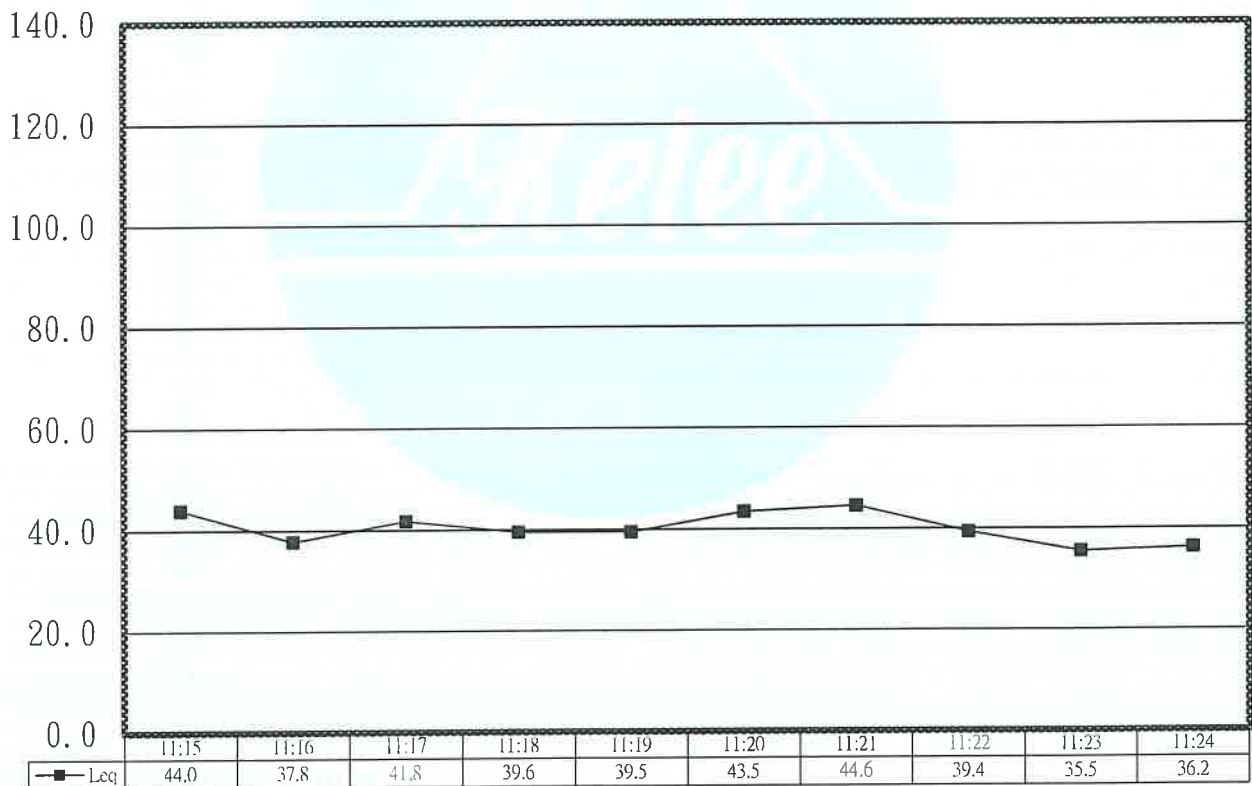
計畫名稱： 絡道A段擴、整建工程環境監測工作

監測位置： 工區周界

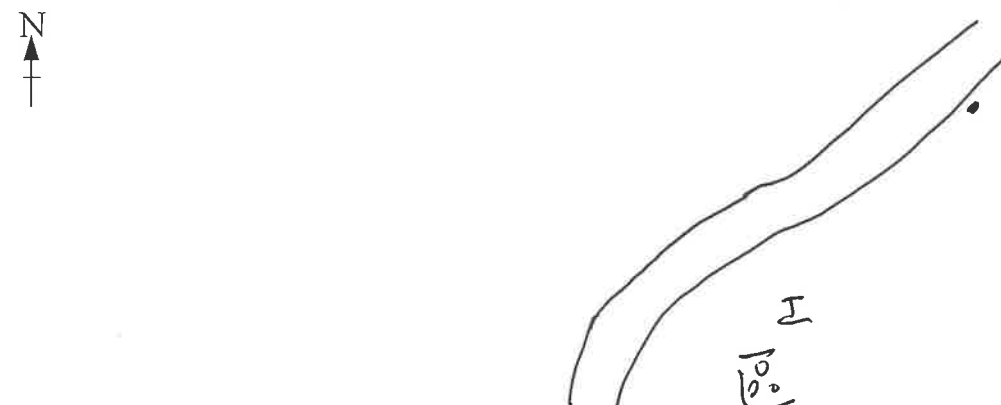
監測日期： 113/10/22

監測時間： 11:15~11:25 (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	(新) 文策
專案編號	GD113Z20974	監測日期時間	113年10月22日 11時15分至 113年10月22日 11時25分
樣品編號	Z20974-01	收樣日期時間	113年10月22日 11時32分
氣象 溫 33.4 濕 61.1 風 1.6 風 86° 大氣 750 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: X m 最近道路距離: X m 最近障礙物距離: X m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.10.6 測量時間最大風速為 2.3 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 181165 Y 2524459 	
時間	現場環境狀況說明		
10/22 11:15	過路期間工區持續施工。改無波阻		
11:45	待得平穩、更無異		
	X		
	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:

楊保樹

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：2024/10/22 11:15:00
結束時間：2024/10/22 11:25:00
計算模式：SLM
計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音一分鐘-Z20974-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/10/22 11:15:00:000	44.0	51.9	51.2	47.1	40.8	37.2	36.0	34.8
2	2024/10/22 11:16:00:000	37.8	47.8	42.6	41.0	35.5	33.5	33.3	33.1
3	2024/10/22 11:17:00:000	41.8	55.7	46.5	43.5	37.5	35.3	35.2	34.8
4	2024/10/22 11:18:00:000	39.6	50.3	45.9	42.1	36.4	34.6	34.2	33.8
5	2024/10/22 11:19:00:000	39.5	49.6	44.9	42.8	36.1	34.8	34.5	34.3
6	2024/10/22 11:20:00:000	43.5	53.5	50.3	49.1	38.6	35.0	34.5	33.5
7	2024/10/22 11:21:00:000	44.6	56.1	49.7	48.3	41.5	36.7	36.4	36.1
8	2024/10/22 11:22:00:000	39.4	49.4	41.8	41.1	38.1	36.6	36.2	35.2
9	2024/10/22 11:23:00:000	35.5	40.7	37.4	37.2	35.0	34.1	33.9	33.5
10	2024/10/22 11:24:00:000	36.2	40.2	39.1	37.9	35.7	34.7	34.5	33.9

（劉文華）

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：2024/10/22 11:15:00
結束時間：2024/10/22 11:25:00
計算模式：SLM
計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音十分鐘-Z20974-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/10/22 11:15:00:000	41.2	56.1	47.1	43.9	37.1	34.5	34.2	33.1

劉文輝

工區周界-氣象-Z20974-01

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10月22日	11:15	1.6	2.3
2		11:16	1.6	2.3
3		11:17	1.6	2.3
4		11:18	1.6	2.3
5		11:19	1.6	2.2
6		11:20	1.6	2.3
7		11:21	1.5	2.2
8		11:22	1.6	2.2
9		11:23	1.7	2.3
10		11:24	1.7	2.2

監測期間最大風速(m/s)
2.3

劉謙

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: 113年11月04日

報告編號: 113-11-Z21010

報告日期: 113年11月12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 11 月 12 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

113-11-Z21010

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： <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、整建工程環境監測工作</u>	採樣方法： <u>NIEA P201.96C</u>
監測日期： <u>113/11/04</u>	使用儀器： <u>RION NL-31 (00652071)</u>
監測時間： <u>10:50~11:00 (10min)</u>	風速風向計： <u>DAVIS 7911 (41825)</u>
監測地點： <u>工區周界</u>	專案編號： <u>GD113Z21010</u>
樣品特性： <u>能量</u>	樣品編號： <u>Z21010-01</u>
	採樣行程編號： <u>GDNV24110004</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)	
10:50	55.5	63.1	62.2	58.5	53.3	50.2	49.8	1.6	2.8	
10:51	55.3	62.1	59.7	58.8	53.5	50.4	49.9	2.6	4.9	
10:52	50.3	58.0	53.2	52.0	49.5	48.0	47.7	2.2	3.2	
10:53	49.6	53.9	52.0	51.3	49.2	47.6	47.2	1.5	2.3	
10:54	53.7	64.3	61.3	56.2	50.2	48.4	47.5	2.3	4.3	
10:55	50.0	54.3	52.4	51.4	49.7	48.5	48.1	1.6	3.8	
10:56	56.0	66.1	61.3	59.7	52.2	46.9	46.7	1.6	2.7	
10:57	64.8	74.9	73.1	70.9	57.8	50.3	49.8	2.6	3.9	
10:58	48.9	51.4	50.8	50.1	48.9	47.5	47.2	2.2	3.2	
10:59	49.9	56.4	52.2	50.7	49.8	47.5	47.2	1.5	2.3	
十分鐘	56.8	74.9	61.3	58.1	50.2	47.9	47.3	2.0	4.9	
背景值 (L2)	---							---	---	
修正後值 (備註1)	---									

備註：

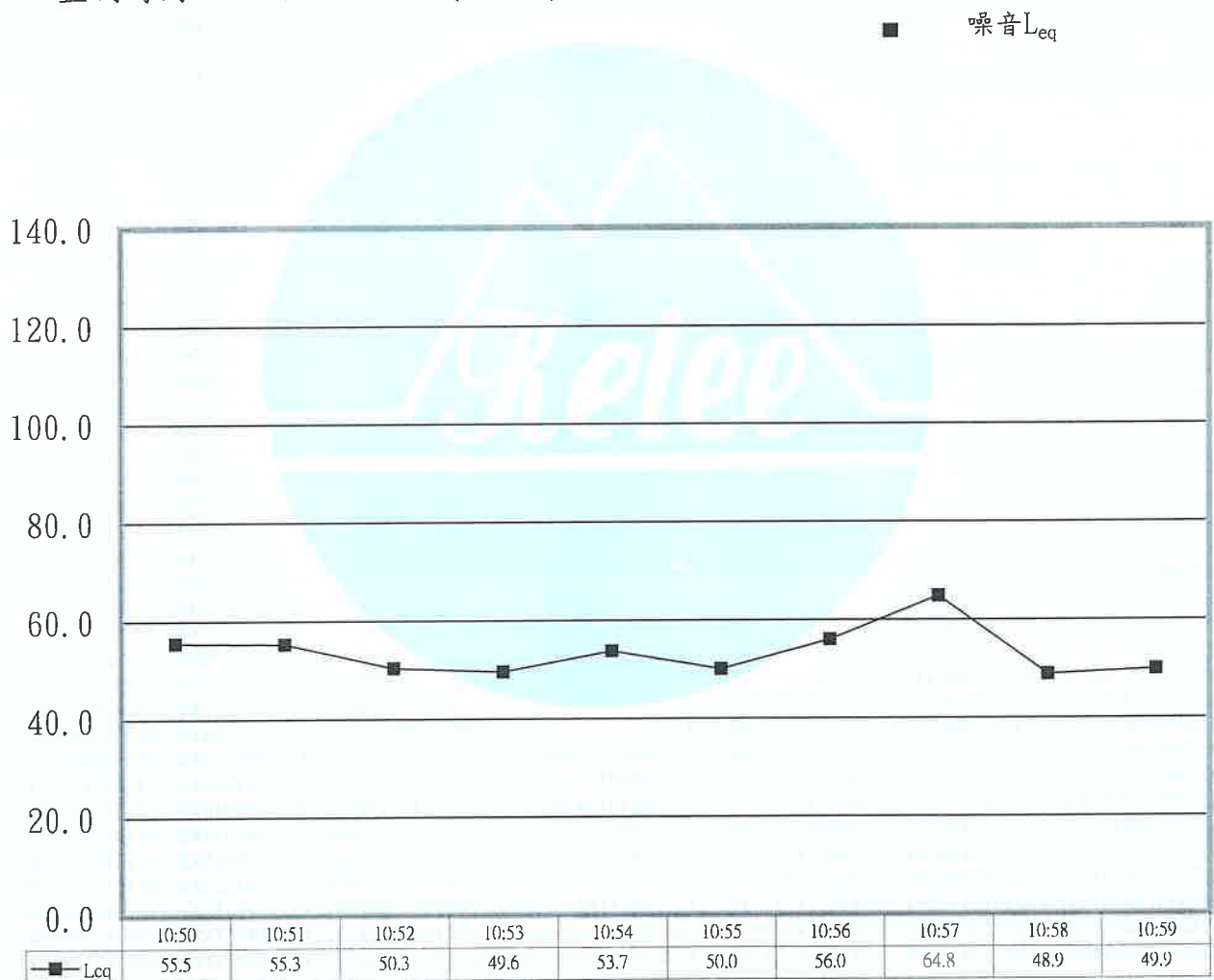
1. 測量場所之背景音量，如相差之數值小於10dB(A)，則依噪音管制標準修正之。
2. 監測期間，工區正常作業，大型機具運轉聲持續不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 許銘晉

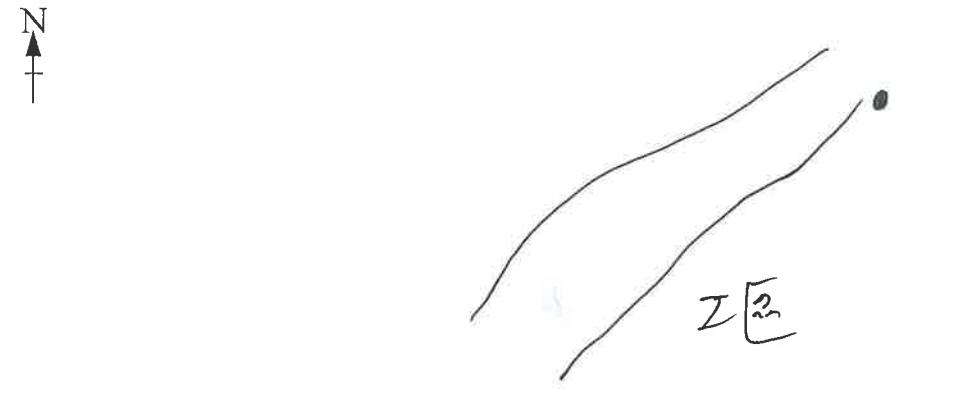
113-11-Z21010 第2頁 共4頁

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： 113/11/04
監測時間： 10:50~11:00 (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	許銘音
專案編號	Z21010-60113	監測日期時間	113年11月4日10時50分至113年11月4日11時00分
樣品編號	Z21010-01	收樣日期時間	113年11月4日12時02分
氣象資料	溫度 28.5 °C 濕度 75.4 % 風速 1.6 m/s 風向 277° 大氣壓力 758 mmHg	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: 4.1 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.1 測量時間最大風速為 4.9 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 181168 Y 2544462	
			
時間	現場環境狀況說明		
11/4 10:50	監測期間, 工廠正常作業, 大型機具運轉聲持續不斷, 故無法測得背景值, 其他無異常。		
11:00			
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：2024/11/04 10:50:00
結束時間：2024/11/04 11:00:00

工區周界-噪音-Z21010-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/11/04 10:50:00:000	55.5	63.1	62.2	58.5	53.3	50.2	49.8	48.9
2	2024/11/04 10:51:00:000	55.3	62.1	59.7	58.8	53.5	50.4	49.9	49
3	2024/11/04 10:52:00:000	50.3	58	53.2	52	49.5	48	47.7	47.1
4	2024/11/04 10:53:00:000	49.6	53.9	52	51.3	49.2	47.6	47.2	46.5
5	2024/11/04 10:54:00:000	53.7	64.3	61.3	56.2	50.2	48.4	47.5	47.1
6	2024/11/04 10:55:00:000	50	54.3	52.4	51.4	49.7	48.5	48.1	46.8
7	2024/11/04 10:56:00:000	56	66.1	61.3	59.7	52.2	46.9	46.7	46.4
8	2024/11/04 10:57:00:000	64.8	74.9	73.1	70.9	57.8	50.3	49.8	48.6
9	2024/11/04 10:58:00:000	48.9	51.4	50.8	50.1	48.9	47.5	47.2	46
10	2024/11/04 10:59:00:000	49.9	56.4	52.2	50.7	49.8	47.5	47.2	46.2

3/4

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：2024/11/04 10:50:00
結束時間：2024/11/04 11:00:00

工區周界-噪音-Z21010-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2024/11/04 10:50:00:000	56.8	74.9	61.3	58.1	50.2	47.9	47.3	46	

11/24

工區周界-氣象-Z21010-01

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11月4日	10:50	1.6	2.8
2		10:51	2.6	4.9
3		10:52	2.2	3.2
4		10:53	1.5	2.3
5		10:54	2.3	4.3
6		10:55	1.6	3.8
7		10:56	1.6	2.7
8		10:57	2.6	3.9
9		10:58	2.2	3.2
10		10:59	1.5	2.3

監測期間最大風速(m/s)
4.9

3/12

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: 113年12月12日

報告編號: 113-12-Z21166

報告日期: 113年12月19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 12 月 19 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆(簽章)

113-12-Z21166

第1頁

共4頁

0111110

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： <u>建工程環境監測工作</u> 監測日期： <u>113/12/12</u> 監測時間： <u>10:31~10:41 (10min)</u> 監測地點： <u>工區周界</u> 樣品特性： <u>能量</u>	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>GD113Z21166</u> 樣品編號： <u>Z21166-01</u> 採樣行程編號： <u>GDNV24120011</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)	
10:31	55.4	61.7	58.3	56.6	54.9	53.4	53.0	1.4	2.6	
10:32	54.9	58.1	56.9	56.7	54.7	52.4	52.1	2.4	4.7	
10:33	56.6	64.2	61.0	58.6	56.1	53.3	51.4	2.0	2.9	
10:34	54.5	60.6	57.3	56.2	54.1	52.1	50.7	1.3	2.1	
10:35	56.1	62.4	59.5	57.8	55.6	53.3	53.1	2.1	4.2	
10:36	54.8	57.8	57.0	56.7	54.9	51.5	50.9	1.4	3.6	
10:37	55.5	58.1	57.3	56.7	55.3	54.4	53.8	1.5	2.8	
10:38	52.8	56.8	55.8	55.3	52.7	48.5	47.8	2.5	3.7	
10:39	54.9	63.0	61.5	56.5	53.6	49.5	49.2	2.0	3.1	
10:40	54.2	57.5	56.7	56.3	53.9	51.9	51.5	1.3	2.2	
十分鐘	55.1	64.2	57.6	56.7	54.7	51.8	50.7	1.8	4.7	
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，大型機具運轉不斷，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 陳柏佑、許銘晉

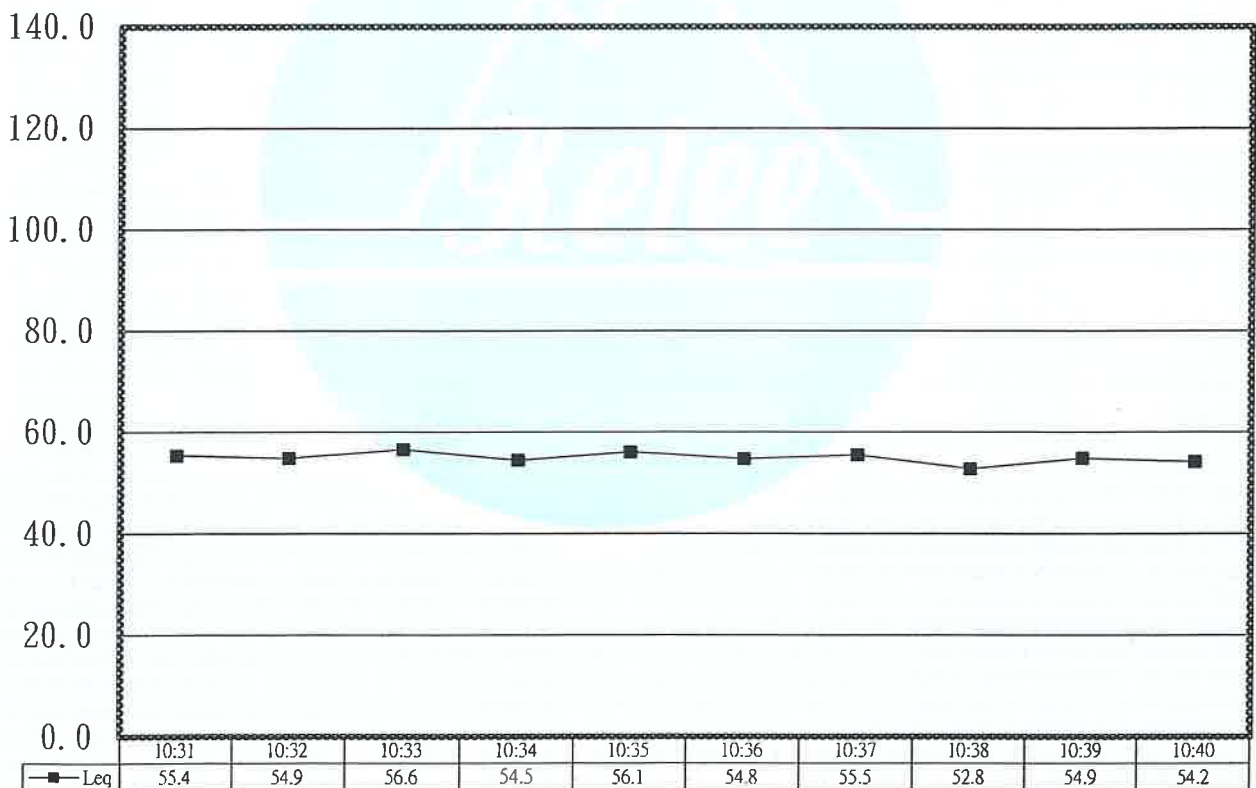
113-12-Z21166 第2頁 共4頁

0111109

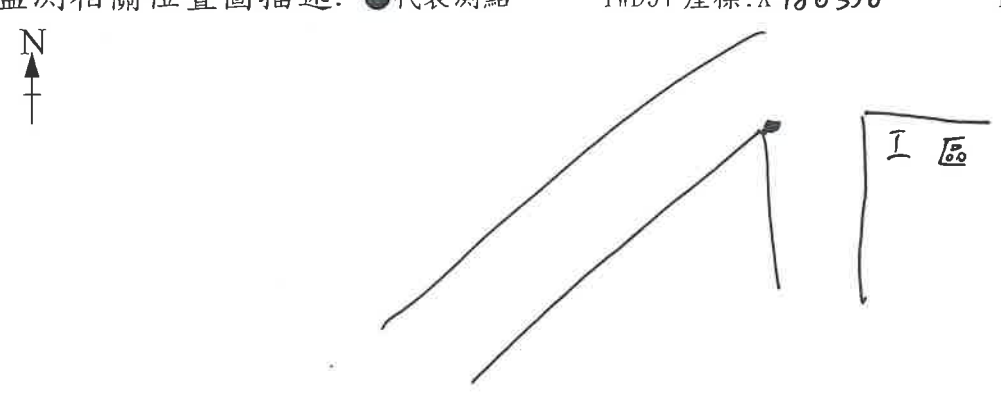
噪音逐時變化曲線圖(Leq)

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： 113/12/12
監測時間： 10:31~10:41 (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	陳佑佑 許銘育		
專案編號	GD113Z21166	監測日期時間	113年12月12日10時31分至 113年12月12日10時41分		
樣品編號	Z21166-01	收樣日期時間	113年12月12日10時49分		
氣象 資料	溫 25.7 度℃	濕 77.2 度%	風 1.3 速 m/s		
		風 263° 向	大氣 763 壓力 mmHg		
		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: 5.3 m(室外>3.5m) 最近降雨日期: 113.11.18 測量時間最大風速為 4.7 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 180350 Y 2543702 					
時間	現場環境狀況說明				
12/12 10:31	監測期間, 工區正常作業, 大型機具運轉不斷 故無法測得背景值, 其他無異常。				
10:41					
	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:

楊佑佑

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：2024/12/12 10:31:00

結束時間：2024/12/12 10:41:00

工區周界-噪音-Z21166-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/12/12 10:31:00:000	55.4	61.7	58.3	56.6	54.9	53.4	53	51.3
2	2024/12/12 10:32:00:000	54.9	58.1	56.9	56.7	54.7	52.4	52.1	51.2
3	2024/12/12 10:33:00:000	56.6	64.2	61	58.6	56.1	53.3	51.4	49.9
4	2024/12/12 10:34:00:000	54.5	60.6	57.3	56.2	54.1	52.1	50.7	49.8
5	2024/12/12 10:35:00:000	56.1	62.4	59.5	57.8	55.6	53.3	53.1	52.2
6	2024/12/12 10:36:00:000	54.8	57.8	57	56.7	54.9	51.5	50.9	50.7
7	2024/12/12 10:37:00:000	55.5	58.1	57.3	56.7	55.3	54.4	53.8	53.4
8	2024/12/12 10:38:00:000	52.8	56.8	55.8	55.3	52.7	48.5	47.8	46.9
9	2024/12/12 10:39:00:000	54.9	63	61.5	56.5	53.6	49.5	49.2	47.9
10	2024/12/12 10:40:00:000	54.2	57.5	56.7	56.3	53.9	51.9	51.5	50.5

15

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：2024/12/12 10:31:00

結束時間：2024/12/12 10:41:00

工區周界-噪音-Z21166-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2024/12/12 10:31:00:000	55.1	64.2	57.6	56.7	54.7	51.8	50.7	46.9

估

工區周界-氣象-Z21166-01

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12月12日	10:31	1.4	2.6
2		10:32	2.4	4.7
3		10:33	2.0	2.9
4		10:34	1.3	2.1
5		10:35	2.1	4.2
6		10:36	1.4	3.6
7		10:37	1.5	2.8
8		10:38	2.5	3.7
9		10:39	2.0	3.1
10		10:40	1.3	2.2

監測期間最大風速(m/s)
4.7

1/20