

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(許可證字號:環境部國環檢證字第055號)

執行監測日期: 114年04月16日

報告編號: 114-04-Z20346

報告日期: 114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

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

中華民國 114 年 4 月 29 日
郭叔隆 (簽章)

114-04-Z20346

第1頁

共4頁

0090716

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

監測日期： 114/04/16 使用儀器： RION NL-31 (00652071)

監測時間： 11:24~11:34 (10min) 風速風向計： DAVIS 7911 (11079)

監測地點： 工區周界 專案編號： GD114Z20346

樣品特性： 能量 樣品編號： Z20346-01

採樣行程編號： GDNV25040011

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)	
11:24	55.9	62.4	61.4	58.7	54.7	52.4	52.1	0.7	2.1	
11:25	56.1	65.2	60.1	59.8	54.4	52.4	52.2	0.7	1.3	
11:26	54.4	60.1	58.6	56.7	53.8	51.9	51.6	0.7	1.2	
11:27	54.9	59.6	57.5	56.2	54.7	52.2	51.4	0.3	0.6	
11:28	57.4	68.5	64.6	58.8	55.0	53.1	50.3	0.3	0.4	
11:29	55.2	62.3	58.8	57.6	54.6	51.8	51.5	0.3	0.4	
11:30	55.6	58.0	57.6	57.1	55.5	53.7	53.3	1.0	1.5	
11:31	65.0	74.9	72.5	70.8	59.5	53.1	51.8	1.3	2.3	
11:32	65.1	69.8	69.6	68.6	64.4	60.3	60.0	0.8	1.8	
11:33	64.9	77.9	68.7	66.8	62.5	53.2	52.8	0.4	1.0	
十分鐘	60.8	77.9	66.7	64.6	55.5	52.4	51.7	0.7	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，工區持續作業，故無法測得背景值。

檢 驗 員： 蕭文榮

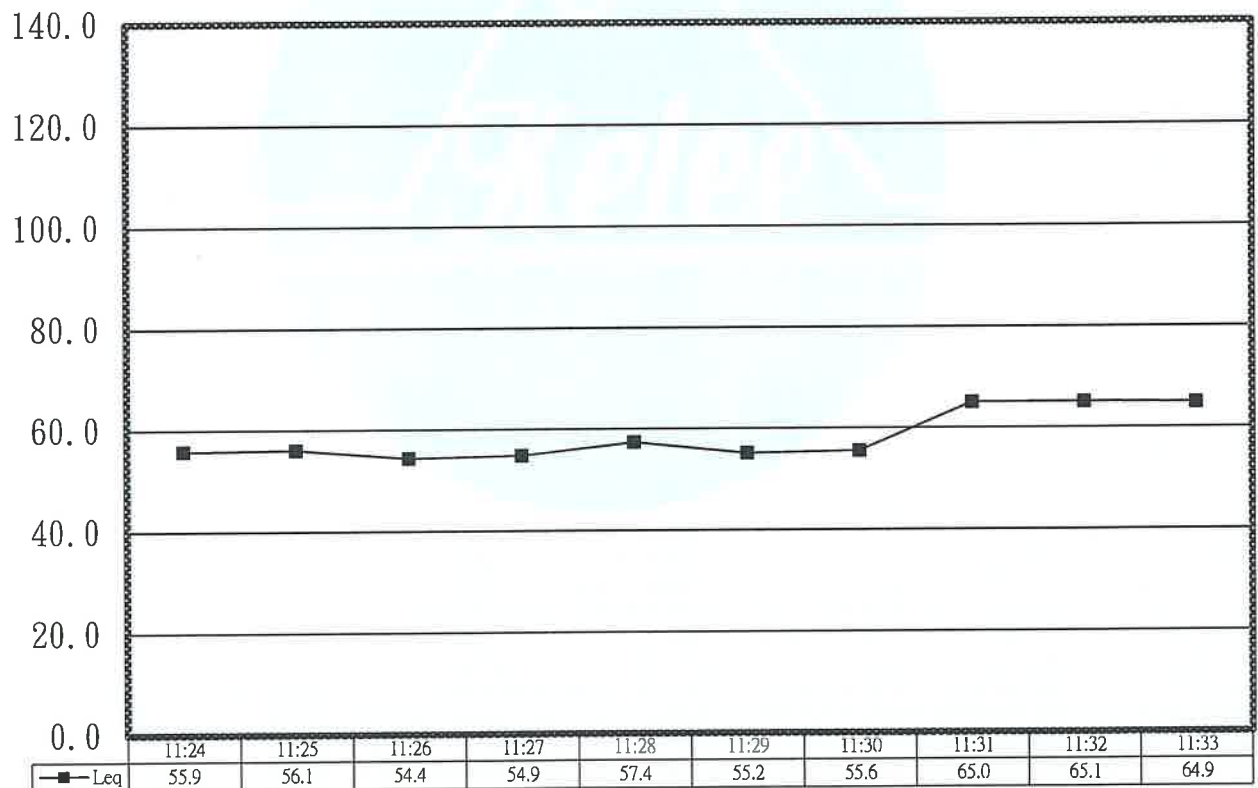
114-04-Z20346 第2頁 共4頁

0090715

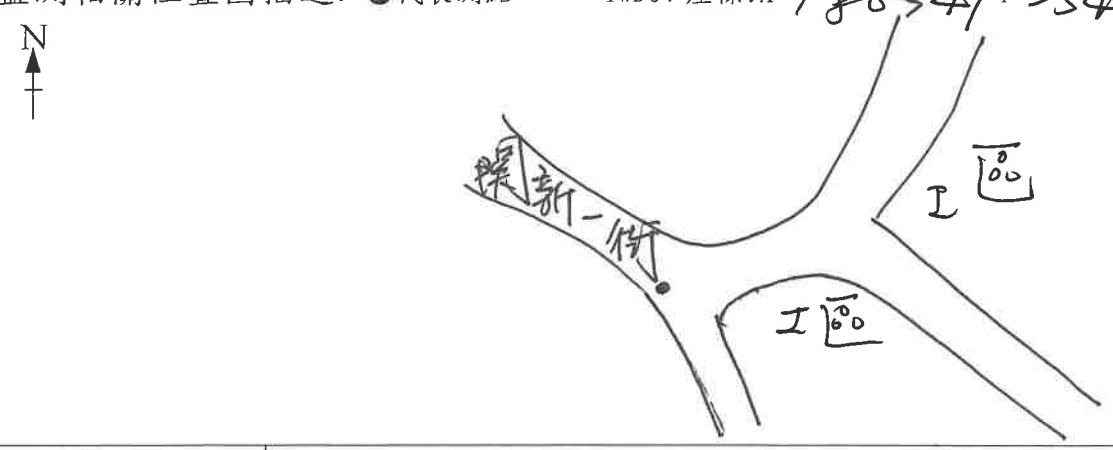
噪音逐時變化曲線圖(Leq)

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
 監測位置： 絡道A段擴、整建工程環境監測工作
 監測日期： 114/04/16
 監測時間： 11:24~11:34 (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	郭文豪
專案編號	GD114Z20346	監測日期時間	114年4月16日11時24分至 114年4月16日11時34分
樣品編號	Z20346-01	收樣日期時間	114年4月16日11時4分
氣象 溫 29.5 濕 47.6 風 0.7 風 223° 大氣 755 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: 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: 114.4.13 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 180347 Y 2543706 			
時間	現場環境狀況說明		
11:24	通車/期間工區持續作業, 改無法		
11:34	測/分/時/景/順、更無異,		
	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：-

取樣方式：1sec s

開始時間：2025/04/16 11:24:00

結束時間：2025/04/16 11:34:00

計算模式：SLM

計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音一分鐘-Z20346-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/04/16 11:24:00:000	55.9	62.4	61.4	58.7	54.7	52.4	52.1	51.3
2	2025/04/16 11:25:00:000	56.1	65.2	60.1	59.8	54.4	52.4	52.2	51.3
3	2025/04/16 11:26:00:000	54.4	60.1	58.6	56.7	53.8	51.9	51.6	51.0
4	2025/04/16 11:27:00:000	54.9	59.6	57.5	56.2	54.7	52.2	51.4	50.0
5	2025/04/16 11:28:00:000	57.4	68.5	64.6	58.8	55.0	53.1	50.3	49.5
6	2025/04/16 11:29:00:000	55.2	62.3	58.8	57.6	54.6	51.8	51.5	49.8
7	2025/04/16 11:30:00:000	55.6	58.0	57.6	57.1	55.5	53.7	53.3	51.6
8	2025/04/16 11:31:00:000	65.0	74.9	72.5	70.8	59.5	53.1	51.8	50.3
9	2025/04/16 11:32:00:000	65.1	69.8	69.6	68.6	64.4	60.3	60.0	59.3
10	2025/04/16 11:33:00:000	64.9	77.9	68.7	66.8	62.5	53.2	52.8	51.7

蕭文芳

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：2025/04/16 11:24:00
結束時間：2025/04/16 11:34:00
計算模式：SLM
計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音十分鐘-Z20346-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/04/16 11:24:00:000	60.8	77.9	66.7	64.6	55.5	52.4	51.7	49.5

蕭文豪

工區周界-氣象-Z20346-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)
			分鐘平均	分鐘最大
1	114年4月16日	11:24	0.7	2.1
2		11:25	0.7	1.3
3		11:26	0.7	1.2
4		11:27	0.3	0.6
5		11:28	0.3	0.4
6		11:29	0.3	0.4
7		11:30	1.0	1.5
8		11:31	1.3	2.3
9		11:32	0.8	1.8
10		11:33	0.4	1.0

監測期間最大風速(m/s)

2.3

蕭文榮

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05月07日

報告編號: 114-05-Z20413

報告日期: 114年05月13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 5 月 13 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

114-05-Z20413

第1頁 共4頁

0092359

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：114/05/07

風速風向計：DAVIS 7911 (11111)

監測時間：10:30~10:40 (10min)

專案編號：GD114Z20413

監測地點：工區周界

樣品編號：Z20413-01

樣品特性：能量

採樣行程編號：GDNV25050007

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	53.9	57.9	56.5	56.0	53.9	50.1	49.9	1.6	3.4	
10:31	55.5	58.5	58.1	57.5	55.3	53.1	52.1	1.7	3.6	
10:32	55.6	57.9	57.5	57.3	55.7	53.1	52.2	1.8	4.7	
10:33	56.0	57.7	57.6	57.3	55.9	54.6	54.3	2.0	4.6	
10:34	56.1	60.7	59.8	57.4	56.0	53.3	52.9	1.8	4.5	
10:35	55.4	57.9	57.4	56.8	55.3	53.9	53.4	2.1	4.5	
10:36	54.5	57.8	57.1	56.8	54.0	51.7	51.2	2.5	4.5	
10:37	55.7	58.8	57.9	57.8	55.5	52.8	51.3	1.6	3.9	
10:38	55.9	58.0	57.7	57.4	55.9	54.1	53.7	1.2	4.6	
10:39	56.0	58.6	58.3	58.0	55.9	53.3	52.8	1.3	4.2	
十分鐘	55.5	60.7	57.7	57.3	55.5	52.8	51.7	1.8	4.7	
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，工區連續施工，故無法測得背景值。

檢 驗 員：湯承恩

114-05-Z20413

第2頁

共4頁

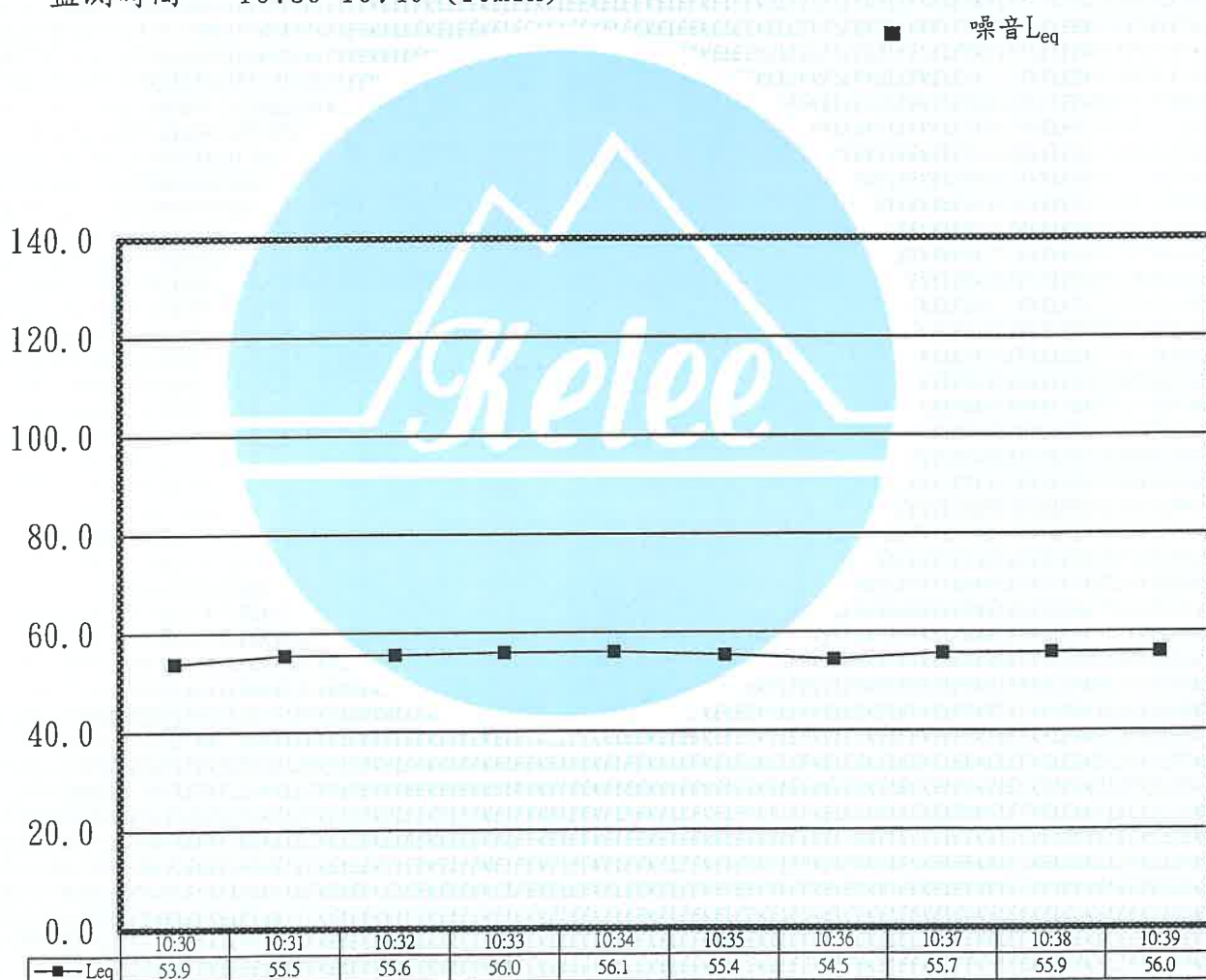
0092358

E052-2

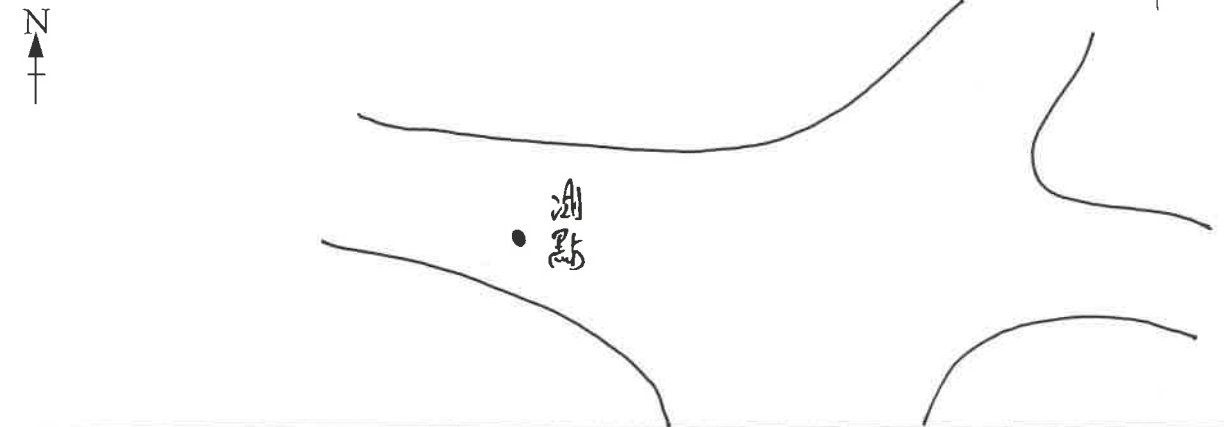
13.13-1100312

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： 114/05/07
監測時間： 10:30~10:40 (10min)



環境品質監測現場狀況記錄表

監測地點	I區園界	監測人員	湯承恩
專案編號	GD114 Z 20413	監測日期時間	114年5月7日 10時30分至 114年5月7日 10時40分
樣品編號	Z20413-01	收樣日期時間	114年5月7日 10時46分
氣象資料	溫 27.5 濕 70.7 風 1.2 風 197° 大氣 761 天氣 ☒ 晴 ☐ 陰 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: / m 最近道路距離: / m 最近障礙物距離: 6.2 m (室外>3.5m) 最近降雨日期: 114.4.28 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 180346 Y 2543697 			
時間	現場環境狀況說明		
5/ 10:30	監測期間,有車輛出入工區,測點附近尚有工程施作,現場有發電機運轉聲,因聲音持續且不斷,無法取得背景值,量地		
10:40	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:

楊保村

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：2025/05/07 10:30:00

結束時間：2025/05/07 10:40:00

計算模式：SLM

計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音10MIN-Z20413-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2025/05/07 10:30:00:000	53.9	57.9	56.5	56	53.9	50.1	49.9	48.6	
2	2025/05/07 10:31:00:000	55.5	58.5	58.1	57.5	55.3	53.1	52.1	51.7	
3	2025/05/07 10:32:00:000	55.6	57.9	57.5	57.3	55.7	53.1	52.2	51.2	
4	2025/05/07 10:33:00:000	56	57.7	57.6	57.3	55.9	54.6	54.3	53.2	
5	2025/05/07 10:34:00:000	56.1	60.7	59.8	57.4	56	53.3	52.9	51.7	
6	2025/05/07 10:35:00:000	55.4	57.9	57.4	56.8	55.3	53.9	53.4	52.2	
7	2025/05/07 10:36:00:000	54.5	57.8	57.1	56.8	54	51.7	51.2	49.4	
8	2025/05/07 10:37:00:000	55.7	58.8	57.9	57.8	55.5	52.8	51.3	49.8	
9	2025/05/07 10:38:00:000	55.9	58	57.7	57.4	55.9	54.1	53.7	53.3	
10	2025/05/07 10:39:00:000	56	58.6	58.3	58	55.9	53.3	52.8	52.4	

易

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：2025/05/07 10:30:00

結束時間：2025/05/07 10:40:00

計算模式：SLM

計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音平均-Z20413-01										
編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin	
1	2025/05/07 10:30:00:000	55.5	60.7	57.7	57.3	55.5	52.8	51.7	48.6	

工區周界-氣象-Z20413-01

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5月7日	10:30	1.6	3.4
2		10:31	1.7	3.6
3		10:32	1.8	4.7
4		10:33	2.0	4.6
5		10:34	1.8	4.5
6		10:35	2.1	4.5
7		10:36	2.5	4.5
8		10:37	1.6	3.9
9		10:38	1.2	4.6
10		10:39	1.3	4.2

監測期間最大風速(m/s)

4.7

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06月19日

報告編號: 114-06-Z20566

報告日期: 114年06月26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 114 年 6 月 28 日

負責人: 李建南總經理

檢驗室主管: 郭叔隆

郭叔隆 (簽章)

114-06-Z20566

第1頁

共4頁

0115957

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> 監測日期： <u>114/06/19</u> 監測時間： <u>11:00~11:10 (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-52 (01054262)</u> 風速風向計： <u>DAVIS 7911 (41985)</u> 專案編號： <u>GD114Z20566</u> 樣品編號： <u>Z20566-01</u> 採樣行程編號： <u>GDNV25060028</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)	
11:00	51.9	61.2	56.0	55.4	50.2	48.7	48.5	0.2	0.6	
11:01	50.1	52.4	51.1	50.8	50.0	49.2	49.1	0.1	3.0	
11:02	50.2	51.3	51.2	50.8	50.1	49.5	49.3	0.2	1.5	
11:03	48.9	53.4	50.8	50.6	48.6	46.5	46.2	0.3	1.2	
11:04	57.4	59.7	59.5	59.4	58.7	47.7	46.4	0.3	0.5	
11:05	59.5	60.5	60.1	60.0	59.5	59.1	59.0	0.1	0.4	
11:06	58.9	63.0	62.6	61.0	58.6	56.6	55.2	0.5	1.1	
11:07	52.3	56.7	55.8	55.0	51.7	48.6	48.0	0.5	1.2	
11:08	47.6	49.0	48.7	48.5	47.5	46.6	46.3	0.7	1.2	
11:09	46.7	48.6	48.2	48.0	46.3	45.5	45.4	1.0	1.7	
十分鐘	54.7	63.0	59.6	59.3	50.2	46.8	46.2	0.4	3.0	
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，故無法測得背景值。

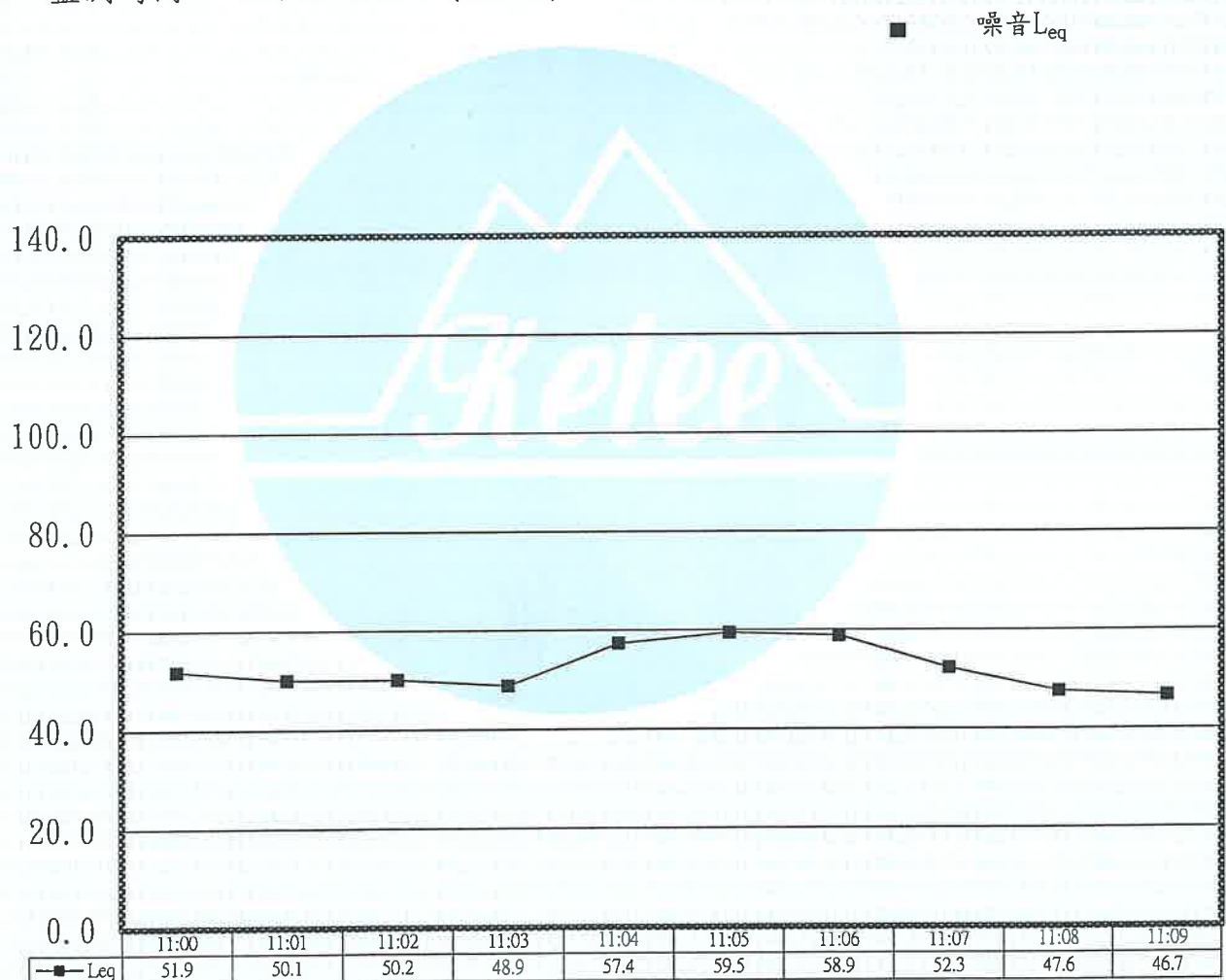
檢 驗 員： 蕭文榮

114-06-Z20566 第2頁 共4頁

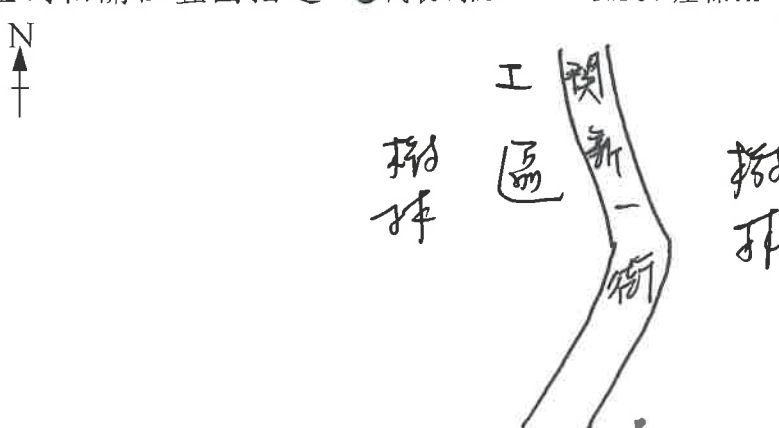
0115956

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： 114/06/19
監測時間： 11:00~11:10 (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	蕭文華
專案編號	GD114Z20566	監測日期時間	114年6月19日11時00分至 114年6月19日11時10分
樣品編號	Z20566-01	收樣日期時間	114年6月19日11時15分
氣象 溫 33.0 濕 55.0 風 0.3 風 101° 大氣 758 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: ☒ 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: _____ 測量時間最大風速為 _____ 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(>70°): _____ 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 180974 Y 2543822 			
時間	現場環境狀況說明		
6/19 11:00	一、通測期間無異常		
1	二、採樣操作無異常		
11:10	待留量值		
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: 

14.01-1130109

頻率權衡(Main)：A
時間權衡(Main)：F
Lp取樣間隔：Lp,1s
開始時間：2025/06/19 11:00:00
結束時間：2025/06/19 11:10:00
總量測時間：00d 00:10:00.0
計算模式：SLM
計算資料行：Main Lp

工區周界-噪音一分鐘-Z20566-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/06/19 11:00:00:000	51.9	61.2	56.0	55.4	50.2	48.7	48.5	48.1
2	2025/06/19 11:01:00:000	50.1	52.4	51.1	50.8	50.0	49.2	49.1	48.8
3	2025/06/19 11:02:00:000	50.2	51.3	51.2	50.8	50.1	49.5	49.3	49.1
4	2025/06/19 11:03:00:000	48.9	53.4	50.8	50.6	48.6	46.5	46.2	45.9
5	2025/06/19 11:04:00:000	57.4	59.7	59.5	59.4	58.7	47.7	46.4	45.4
6	2025/06/19 11:05:00:000	59.5	60.5	60.1	60.0	59.5	59.1	59.0	58.8
7	2025/06/19 11:06:00:000	58.9	63.0	62.6	61.0	58.6	56.6	55.2	54.6
8	2025/06/19 11:07:00:000	52.3	56.7	55.8	55.0	51.7	48.6	48.0	47.5
9	2025/06/19 11:08:00:000	47.6	49.0	48.7	48.5	47.5	46.6	46.3	46.1
10	2025/06/19 11:09:00:000	46.7	48.6	48.2	48.0	46.3	45.5	45.4	44.8

蕭文海

頻率權衡(Main)：A

時間權衡(Main)：F

Lp取樣間隔：Lp,1s

開始時間：2025/06/19 11:00:00

結束時間：2025/06/19 11:10:00

總量測時間：00d 00:10:00.0

計算模式：SLM

計算資料行：Main Lp

正區周界-噪音十分鐘-Z20566-01

編號	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95	Lmin
1	2025/06/19 11:00:00:000	54.7	63.0	59.6	59.3	50.2	46.8	46.2	44.8

蕭文豪

工區周界-氣象-Z20566-01

時序	日期	時間	風速(m/s)	風速(m/s)
			分鐘平均	分鐘最大
1	114年6月19日	11:00	0.2	0.6
2		11:01	0.1	3.0
3		11:02	0.2	1.5
4		11:03	0.3	1.2
5		11:04	0.3	0.5
6		11:05	0.1	0.4
7		11:06	0.5	1.1
8		11:07	0.5	1.2
9		11:08	0.7	1.2
10		11:09	1.0	1.7

監測期間最大風速(m/s)

3.0

蕭壽