

# 附 錄 五

## 物化環境補充調查

台北文山區萬芳段社區開發案  
環差案環境監測調查  
(監測期間：108年05月)

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

執行監測單位：瑩諮科技股份有限公司

提送時間：108年06月

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣品質監測報告 (行程編號：ELAB190510Z01)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：空氣品質類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08AB0183

採樣日期：108年05月10~11日

收樣日期：108年05月13日

報告日期：108年06月05日

聯絡人：賴海源

### 聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

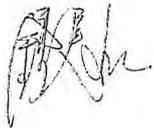
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

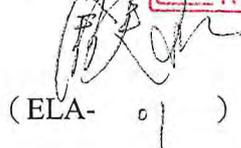
檢驗室主管

(簽名)



空氣採樣類

報告簽署人(簽名)



(ELA- 01 )

無機檢測類

報告簽署人(簽名)

(ELI- )

有機檢測類

報告簽署人(簽名)

(ELO- )

### 備註：

- 1、本報告共2頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 2、PM<sub>2.5</sub>委託瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)分析，原報告編號JF08B137。

### 環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08AB0183

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測日期：108.05.10~108.05.11

監測位置：木柵高工附近

天候狀況：陰

監測人員：陳俊結、張世傑

項目 時間	溫度 °C	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO <sub>2</sub> ppm	NO ppm	NO <sub>2</sub> ppm	NOx ppm	O <sub>3</sub> ppm	CH <sub>4</sub> ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	TSP µg/m <sup>3</sup>
12:00 ~ 13:00	23.4	79	東北東	1.3	0.33	0.0015	0.0028	0.0079	0.0107	0.0404	1.96	0.05	2.01	23		
13:00 ~ 14:00	23.7	79	東北東	1.3	0.36	0.0016	0.0021	0.0080	0.0101	0.0416	2.00	0.05	2.05	12		
14:00 ~ 15:00	24.2	77	東南東	0.8	0.48	0.0016	0.0080	0.0154	0.0235	0.0377	1.98	0.11	2.09	14		
15:00 ~ 16:00	24.6	74	東北東	1.0	0.45	0.0016	0.0041	0.0166	0.0208	0.0392	1.97	0.13	2.10	16		
16:00 ~ 17:00	24.0	75	東北東	1.1	0.42	0.0016	0.0030	0.0171	0.0202	0.0404	1.98	0.11	2.09	17		
17:00 ~ 18:00	23.8	76	東北東	1.2	0.42	0.0016	0.0029	0.0176	0.0206	0.0396	2.02	0.08	2.10	19		
18:00 ~ 19:00	23.0	79	東北東	1.3	0.38	0.0016	0.0015	0.0116	0.0131	0.0432	2.02	0.05	2.07	21		
19:00 ~ 20:00	22.8	80	東北東	1.5	0.29	0.0014	0.0013	0.0073	0.0086	0.0479	1.93	0.05	1.98	18		
20:00 ~ 21:00	22.8	80	東北東	1.7	0.30	0.0014	0.0023	0.0090	0.0113	0.0472	1.92	0.08	2.00	19		
21:00 ~ 22:00	22.7	82	東北東	1.7	0.29	0.0014	0.0017	0.0060	0.0077	0.0497	1.91	0.13	2.04	16		
22:00 ~ 23:00	22.5	84	東北東	1.7	0.28	0.0014	0.0009	0.0040	0.0049	0.0479	1.91	0.04	1.95	17		
23:00 ~ 00:00	22.5	85	東北東	1.5	0.26	0.0014	0.0008	0.0029	0.0037	0.0481	1.91	0.02	1.93	10		
00:00 ~ 01:00	22.3	87	東北東	1.4	0.24	0.0013	0.0008	0.0032	0.0040	0.0447	1.95	0.03	1.98	8		
01:00 ~ 02:00	22.2	87	東北東	1.7	0.24	0.0013	<0.00067	0.0016	0.0022	0.0467	1.92	0.06	1.98	9	9	32
02:00 ~ 03:00	22.0	88	東北東	1.6	0.33	0.0013	<0.00067	0.0017	0.0023	0.0512	1.91	0.05	1.96	10		
03:00 ~ 04:00	21.8	90	東北	1.3	0.25	0.0013	0.0007	0.0024	0.0031	0.0464	1.95	0.02	1.97	11		
04:00 ~ 05:00	21.8	90	東北	1.0	0.26	0.0013	<0.00067	0.0027	0.0033	0.0417	2.00	0.03	2.03	12		
05:00 ~ 06:00	22.2	89	東	0.6	0.34	0.0013	0.0016	0.0090	0.0106	0.0340	2.00	0.03	2.03	14		
06:00 ~ 07:00	22.6	88	東南	<0.5	0.39	0.0013	0.0027	0.0144	0.0171	0.0280	1.99	0.09	2.08	11		
07:00 ~ 08:00	23.9	85	東南	0.5	0.40	0.0013	0.0044	0.0157	0.0202	0.0298	1.97	0.08	2.05	12		
08:00 ~ 09:00	25.0	82	東北東	1.1	0.38	0.0014	0.0051	0.0149	0.0201	0.0332	1.95	0.05	2.00	15		
09:00 ~ 10:00	25.4	81	東	1.4	0.37	0.0016	0.0045	0.0127	0.0172	0.0378	1.92	0.06	1.98	18		
10:00 ~ 11:00	25.0	82	東北東	1.7	0.36	0.0017	0.0040	0.0123	0.0163	0.0395	1.90	0.05	1.95	24		
11:00 ~ 12:00	25.1	80	東北東	1.6	0.37	0.0018	0.0040	0.0114	0.0154	0.0417	1.92	0.05	1.97	15		
最大小時平均值	25.4	90	*	1.7	0.5	0.002	0.008	0.018	0.023	0.0512	2.02	0.13	2.10	24		
最大8小時平均值	*	*	*	*	0.4	*	*	*	*	0.0479	*	*	*	*		
日平均值	23.3	83	*	1.3	0.3	0.001	0.003	0.009	0.012	0.0416	1.95	0.06	2.02	15		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	35	0.250	*	0.250	*	0.120	*	*	*	*	35	250
	日平均值		*	*	*	0.100	*	*	*	*	*	*	*	125	µg/m <sup>3</sup> 24小時 標準值	µg/m <sup>3</sup> 24小時 標準值
	8小時平均值		*	*	9	*	*	*	*	0.060	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	0.06	0.00069	0.00067	0.00044	0.00111	0.00063	0.06	0.02	0.08	*	*	*

檢驗室主任：鐘美紅

品保品管：張世傑

檢驗報告專用章  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣樣品檢驗報告(行程編號：ELAB190510Z01)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL08A0229

樣品別：空氣品質類

採樣日期：108年05月10~11日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

收樣日期：108年05月13日

採樣地點：如報告所示

報告日期：108年06月05日

聯絡人：賴海源

是否 經 認 可	檢測項目	單位	樣品編號	檢驗方法	備註欄 (MDL)
			0229A02		
			木柵高工附近		
			108.05.10~11		
			檢驗值		
○	鉛	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	N.D.	NIEA A301.11C	0.06
			以下空白		

### 備註：

- 1、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：鐘美紅 (ELA-01)。
- 2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 3、檢測項目有標示"○"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4、低於方法偵測極限之測定值以"N.D."表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

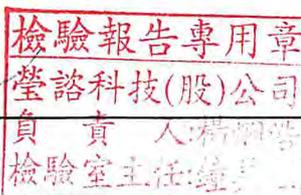
### 聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽章)：楊炯浩

檢驗室主任(簽名蓋章)：



# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可認證字號：環署環檢字第012A號  
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣樣品檢驗報告(行程編號：\*)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：空氣品質類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08L0014

採樣日期：如下所示

收樣日期：108年06月04日

報告日期：108年06月19日

聯絡人：賴海源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號	檢驗方法	備註欄(MDL)
			0014L01		
			木柵高工附近		
			108.05.03~108.06.03		
			檢驗值		
—	落塵	g/(m <sup>2</sup> ·30d)	4.8	NIEA A216.10C	—

備註：

- 1、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：(EL - )。
- 2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 3、檢測項目有標示"○"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4、低於方法偵測極限之測定值以"N.D."表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

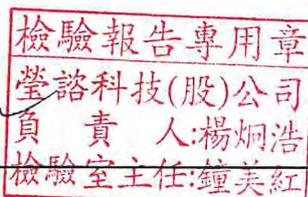
聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

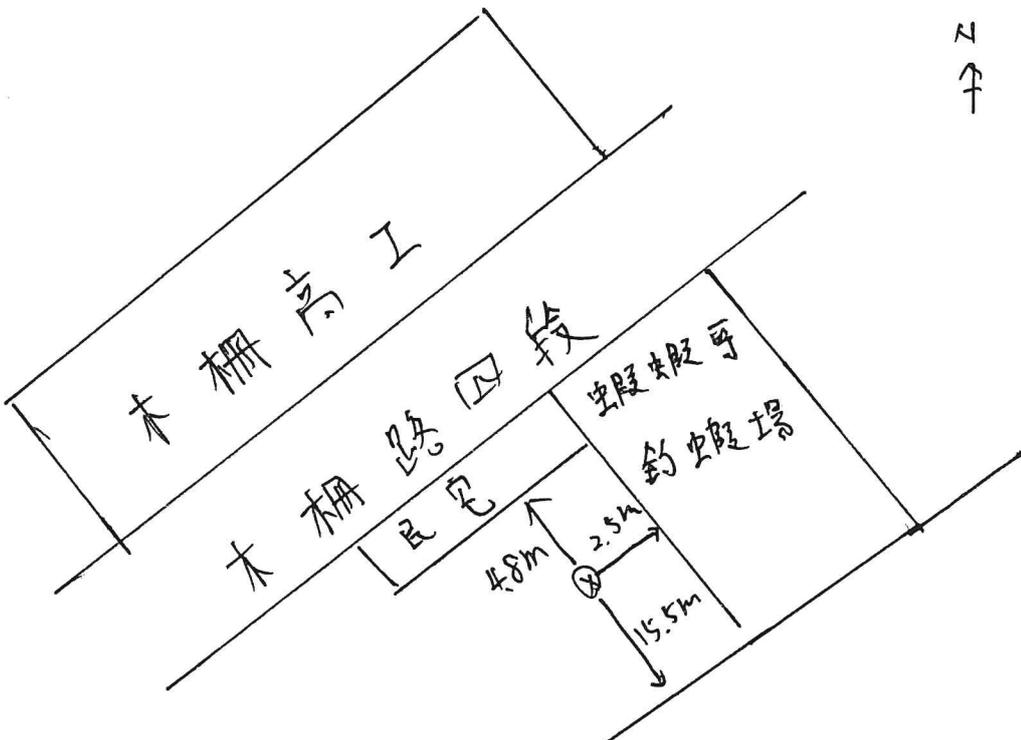
公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽章)：楊炯浩

檢驗室主任(簽名蓋章)：



## 環境品質監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查
監測站之詳細位置說明	木柵高工附近
監測項目	風向、風速、溫度、濕度、CO、SO <sub>2</sub> 、NO、NO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、THC、NMHC、Pb、落塵
監測日期	108.05.10-11
監測天候狀況	陰
周遭環境特點(敏感點)說明	測站於木柵高工附近空地上。
施工作業概述	無
	
監測人員：	張世傑 陳俊結
審核人員：	何政

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：木柵高工附近

檢查人員：陳修浩

審核人：何政

監測前偏移檢查

檢查日期：108.05.10

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
CO(ppm)	0.00	0.07	0.07	16.00	16.00	0.00	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
SO <sub>2</sub> (ppb)	0.0	0.3	0.3	159.0	159.5	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO(ppb)	0.0	0.4	0.4	160.0	159.5	-0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO <sub>x</sub> (ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	159.9	-0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
O <sub>3</sub> (ppb)	0.0	0.2	0.2	160.0	159.8	-0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

監測後偏移檢查

檢查日期：108.05.11

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
CO(ppm)	0.00	0.00	0.04	16.00	15.92	-0.08	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
SO <sub>2</sub> (ppb)	0.0	0.5	0.5	159.0	158.0	-1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO(ppb)	0.0	0.5	0.5	160.0	159.8	-0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO <sub>x</sub> (ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	159.6	-0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
O <sub>3</sub> (ppb)	0.0	0.3	0.3	160.0	159.4	-2.6	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

監測項目	低濃度檢量線中濃度		偏移結果 (B-A)	是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
CO(ppm)	40.0	40.3	0.03	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
SO <sub>2</sub> (ppb)	40.0	39.8	-0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
NO(ppb)	40.0	40.1	0.1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
NO <sub>x</sub> (ppb)	40.0	39.7	-0.3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
O <sub>3</sub> (ppb)	66.0	62.9	2.9	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	NO	NO <sub>x</sub>
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±20ppb
全幅偏移	全幅±2%	全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
中濃度偏移	高檢量線全幅±2%	高檢量線全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
反應時間	T95<2min	T95<5min	T95<15min	T95<15min	T95<15min

註：零點/全幅/中濃度偏移檢查，須符合零點/全幅偏移/中濃度偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅/中濃度偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

空氣品質監測車監測前後校正表(THC專用)

監測地點: 林柵高工附近 檢查人員: 陳俊佳 審核人: 何敬

標準氣體鋼瓶號: CC498841 配製日期: 2018.10.25 CH<sub>4</sub> 中濃度檢查: 20.00 ppm

監測前偏移檢查 檢查日期: 108.05.10

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間	是否合格	
	設定值 (A)	顯示值 (B)		設定值 (C)	顯示值 (D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
CH <sub>4</sub> (ppm)	0.00	0.02	0.02	40.00	39.99	-0.03	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
THC(ppm)	0.00	0.09	0.09	40.00	40.00	0.00	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NMHC(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.07	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.03	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

檢查項目	設定值 (A)	顯示值 (B)	檢查結果 (B-A)	是否合格	
CH <sub>4</sub> 中濃度檢查(ppm)	20.00	20.10	0.10	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
THC中濃度檢查(ppm)	20.00	20.17	0.17	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NMHC中濃度檢查(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.07	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

監測後偏移檢查 檢查日期: 108.05.11

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間	是否合格	
	設定值 (A)	顯示值 (B)		設定值 (C)	顯示值 (D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
CH <sub>4</sub> (ppm)	0.00	0.00	0.00	40.00	40.01	0.01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
THC(ppm)	0.00	0.08	0.08	40.00	40.05	0.05	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NMHC(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.08	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.06	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

檢查項目	設定值 (A)	顯示值 (B)	檢查結果 (B-A)	是否合格	
CH <sub>4</sub> 中濃度檢查(ppm)	20.00	20.15	0.15	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
THC中濃度檢查(ppm)	20.00	20.29	0.29	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NMHC中濃度檢查(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.14	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

零點/全幅偏移品質管制範圍:

監測項目	CH <sub>4</sub> , THC	NMHC
零點偏移	±0.4ppm	±0.8ppm
全幅偏移	±0.8ppm	±1.2ppm
反應時間	T90<2分鐘	*
中濃度檢查	±0.8ppm	±1.6ppm

註: 零點/全幅兩點偏移檢查, 須符合零點/全幅偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅兩點偏移檢查判定不合格, 須重新執行多點校正

PM<sub>10</sub> 監測儀流量校正及射源強度記錄表

監測地點：木柵高工附近

校正人員：陳俊仕

審核人：何振元

校正流量計廠牌：BTUS

校正流量計型號/序號：141299

監測前 日期：108.05.10  
大氣溫度 Ta：23.2 °C

大氣壓力 Pa：757 mmHg  
飽和蒸氣壓 P<sub>H2O</sub>：J mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.7	16.413	16.468	1.53	1.41
	2	16.7	16.1	16.436	16.471	1.39	
	3	16.7	16.7	16.439	16.474	1.37	
	4	16.7	16.1	16.445	16.480	1.33	
	5	16.7	16.7	16.427	16.462	1.45	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)				J	<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)				1281	<input type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)				91811	<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

監測後

日期：108.05.11  
大氣溫度 Ta：25.4 °C

大氣壓力 Pa：758 mmHg  
飽和蒸氣壓 P<sub>H2O</sub>：J mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.6	16.652	16.386	0.08	0.00
	2	16.7	16.6	16.669	16.601	-0.01	
	3	16.7	16.6	16.683	16.617	-0.10	
	4	16.7	16.6	16.659	16.653	0.04	
	5	16.7	16.6	16.671	16.605	-0.03	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)				J	<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)				1284	<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)				95014	<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

換算後儀器流量計算： $Q2=Q1 \times \left[ \left( \frac{Pa}{760} \right) \times \left( \frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

換算後流量計算： $Q=Qc \times \left[ \left( \frac{Pa-P_{H2O}}{760} \right) \times \left( \frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

誤差計算： $\left( \frac{Q2-Q}{Q} \right) \times 100\%$

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度檢查不合格時，將儀器送修。

瑩諮科技股份有限公司  
高量採樣器(TSP)現場採樣執行檢查表

小孔校正器號碼: 2753  
高量採樣器號碼: HV-10

檢查人員: 陳修浩  
測站位置: 木柵高工附近

檢查日期: 108.05.10-11  
審核人: 何淑云

檢查項目		是否符合		檢查項目		是否符合	
		是	否			是	否
一、選擇監測點:				三、採樣後檢查:			
1.一般周界(高度離地2~15公尺),固定污染源周界(高度以測定調整方便及能取得代表性污染為原則),並參考採樣選點原則。		✓		1.結束採樣時記錄流量與時間,記錄氣象條件?			
2.架設安全工作區域,避免揚塵鋪設帆布,架設氣象儀器及採樣器調整儀器之水平。		✓		大氣壓力 P(mmHg)	158	大氣溫度 T(°C)	25.4
二、採樣前檢查:				浮子流量 Y(m³/min)	1.3		✓
1.保護器內部是否清潔?		✓		2.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
2.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?		✓		3.取下樣品濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。			
3.採樣器暖機(空運轉約5分鐘)?		✓		4.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?			
4.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		5.採樣器暖機?			
5.U型管水柱壓力計試漏是否完成?(注意水滴是否完全流下)		✓		6.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
6.進行單點校正?				7.U型管水柱壓力計試漏是否完成?			
斜率(m1):	1.9212	截距(b1):	-0.0946	8.進行單點校正?			
斜率(m2):	1.3691	截距(b2):	-0.4291	斜率(m1):	1.9212	截距(b1):	-0.0946
大氣壓力 P(mmHg)	759	大氣溫度 T(°C)	23.2	斜率(m2):	1.3691	截距(b2):	-0.4291
水柱壓差 ΔH(in-H <sub>2</sub> O)	4.6	校正流量 Q(m³/min)	1.30	大氣壓力 P(mmHg)	1758	大氣溫度 T(°C)	25.4
校正流量補正 Q <sub>0</sub> (m³/min)	J	浮子流量 Y(m³/min)	1.3	水柱壓差 ΔH(in-H <sub>2</sub> O)	4.6	校正流量 Q(m³/min)	1.30
誤差 (%) 是否小於±7%?	0.0	✓		校正流量補正 Q <sub>0</sub> (m³/min)	J	浮子流量 Y(m³/min)	1.3
7.放置現場空白濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		誤差 (%) 是否小於±7%?			
8.記錄現場空白時之氣象條件?		✓		0.0	✓		
9.執行現場空白測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		說明:			
10.取下現場空白濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。		✓		1.校正流量 $Q = (((\Delta H * (P/760) * (298/(273+T))))/2) - b1) / m1$			
11.放置樣品濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯傳輸驗證時溫度 $T \pm 15^\circ\text{C}$ 或大氣壓力 $P \pm 60\text{mmHg}$ ),則小孔校正器之校正流量依下式補正:			
12.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?並確認流量須於1.1~1.7 m³/min?		✓		$Q_0 = Q \times \left[ \frac{(273 + T)}{298} \times \frac{760}{P} \right]$			
13.設定定時器開始及預定結束之時間,並在開始前將計時器歸零?		✓		3.誤差 $= ((\text{浮子流量} - \text{校正流量}) / \text{校正流量}) * 100\%$			
14.開始採樣時記錄流量與時間,繪製現場位置圖。記錄氣象條件?				4.誤差須小於±7%,否則須重作多點校正			
大氣壓力 P(mmHg)	759	大氣溫度 T(°C)	23.4	四、備註:			
浮子流量 Y(m³/min)	1.3	✓		K			

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 噪音監測報告(行程編號：ELNV190523A00)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：噪音類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08SV1088、1091、1094

採樣日期：108年05月23~26日

收樣日期：108年05月28日

報告日期：108年06月18日

聯絡人：賴海源

### 聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

檢驗室主管  
(簽名)



空氣採樣類  
報告簽署人(簽名)



(ELA-0X )



### 備註：

1、本報告共13頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1088

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：木柵高工附近

監測人員：江衍樑

監測日期：108年05月23~24日

檔案名稱：AU1\_1088

項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
18:00~19:00	64.0	62.2	56.3	51.9	51.3	78.5	59.2	2.5	東	23.7	756
19:00~20:00	63.7	61.8	55.7	51.1	50.3	78.6	59.1	2.2	東	23.4	756
20:00~21:00	62.2	60.2	54.6	50.7	50.0	72.6	57.3	2.0	東南東	23.6	757
21:00~22:00	61.5	59.5	54.4	50.4	49.7	70.0	56.5	2.6	東北東	23.9	757
22:00~23:00	61.7	59.7	53.3	49.6	49.1	72.1	56.3	1.5	東北東	23.8	757
23:00~24:00	59.4	57.3	50.5	48.0	47.7	80.7	54.9	1.2	東北東	23.3	756
24:00~01:00	58.6	55.9	49.3	47.8	47.6	79.5	55.3	1.5	東北東	23.3	756
01:00~02:00	58.1	54.8	49.6	48.5	48.2	70.1	52.9	1.4	東北東	23.5	756
02:00~03:00	56.1	53.2	49.4	48.6	48.3	70.2	52.0	1.8	東北	23.8	755
03:00~04:00	51.8	50.3	49.0	48.2	48.0	64.2	49.7	1.6	東北東	23.8	755
04:00~05:00	60.9	59.1	50.5	48.6	48.3	67.2	55.0	2.4	東	24.0	756
05:00~06:00	59.2	57.5	52.2	49.0	48.6	71.1	54.6	1.5	東北東	24.2	756
06:00~07:00	60.5	58.9	53.2	49.4	48.8	75.3	56.0	2.2	東北東	24.9	756
07:00~08:00	67.9	67.0	61.4	53.9	52.8	79.3	63.6	2.5	東南東	26.0	757
08:00~09:00	68.7	67.0	62.0	56.3	54.4	76.5	64.0	2.1	東南東	27.2	757
09:00~10:00	65.3	63.8	59.8	55.4	54.2	75.7	61.4	2.4	東南	27.6	757
10:00~11:00	67.0	66.9	62.0	56.1	54.8	78.3	63.4	2.5	東南	28.8	756
11:00~12:00	65.6	64.6	60.7	54.9	54.1	78.1	61.1	2.8	東南東	28.7	756
12:00~13:00	60.7	59.8	55.1	51.8	50.8	77.9	56.7	2.8	東南	29.2	756
13:00~14:00	62.4	61.0	56.3	52.4	51.6	79.7	58.4	3.2	東	28.9	755
14:00~15:00	63.1	61.8	57.5	52.9	51.8	76.4	59.0	2.9	東	28.2	755
15:00~16:00	63.4	62.0	58.0	55.1	54.2	78.6	59.8	4.0	東南東	28.1	755
16:00~17:00	63.0	61.6	57.0	52.6	51.7	74.3	58.7	3.8	東南	27.5	755
17:00~18:00	65.1	63.5	57.6	52.6	51.7	77.4	60.9	3.0	東南	26.5	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區      L<sub>dn</sub>= 62.1      L<sub>日</sub>= 60.7      L<sub>晚</sub>= 56.9      L<sub>夜</sub>= 54.2

第三、四類管制區      L<sub>dn</sub>= 62.1      L<sub>日</sub>= 61.0      L<sub>晚</sub>= 56.7      L<sub>夜</sub>= 54.2

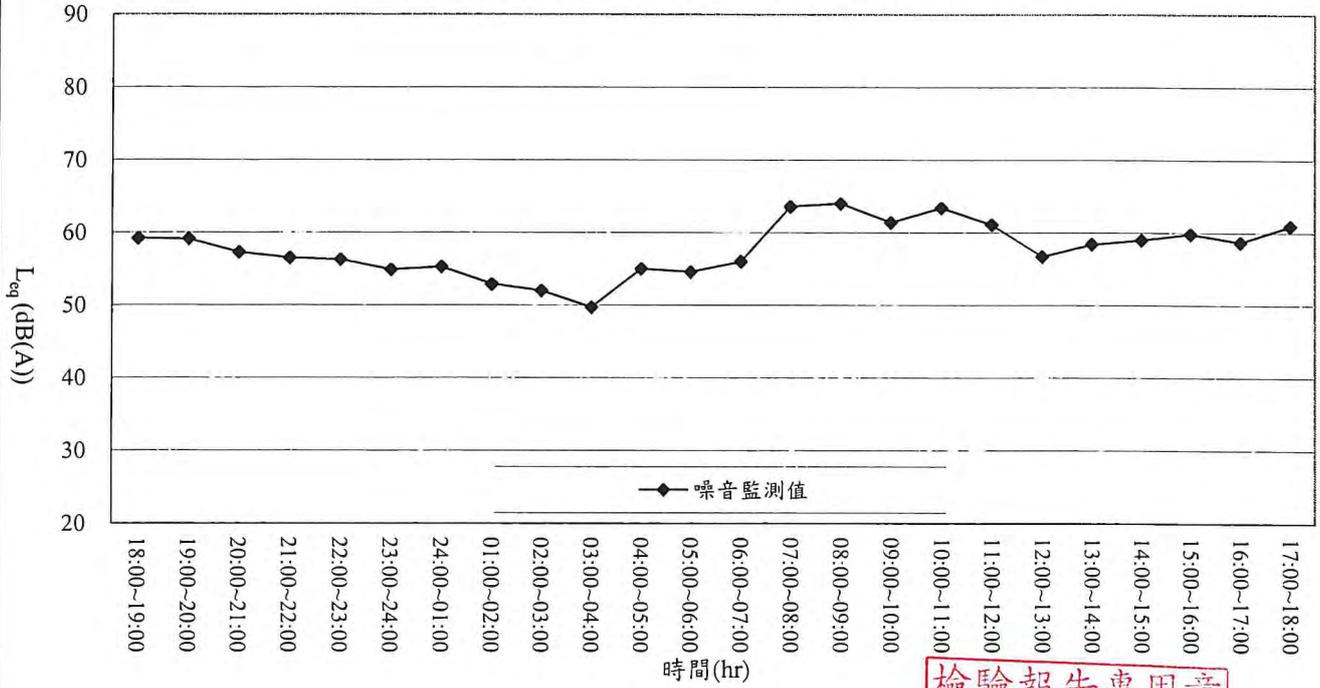
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站

**檢驗報告專用章**  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 木柵高工附近

## 噪音監測逐時變化圖(108.05.23~108.05.24)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1088

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：木柵高工附近

監測人員：江衍樑

監測日期：108年05月25~26日

檔案名稱：AU1\_1088

項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
08:00~09:00	62.9	60.9	54.9	50.3	49.4	77.3	58.8	2.6	東南	27.8	756
09:00~10:00	63.6	61.4	55.3	51.0	50.1	78.0	58.7	3.4	東南	28.1	756
10:00~11:00	62.9	60.9	55.9	52.0	51.1	93.6	62.8	3.1	東北東	28.6	756
11:00~12:00	63.4	61.2	56.1	51.8	50.8	79.0	59.3	2.9	東南東	29.0	756
12:00~13:00	65.3	61.9	55.4	50.9	49.8	81.0	61.2	3.6	東北東	29.9	755
13:00~14:00	61.5	59.9	55.1	51.2	50.1	77.1	57.4	4.4	東	29.8	755
14:00~15:00	61.0	59.9	55.8	51.6	50.7	72.1	57.1	3.7	東南東	28.5	755
15:00~16:00	62.5	60.9	56.5	52.9	52.0	82.1	59.4	3.9	東北東	27.3	755
16:00~17:00	61.8	60.4	55.6	51.5	50.4	71.7	57.3	3.6	東南東	27.1	755
17:00~18:00	65.0	62.0	56.0	51.5	50.5	81.3	60.7	4.6	東南	26.6	755
18:00~19:00	64.3	61.0	55.6	50.2	49.8	78.9	59.5	4.3	南南東	25.8	755
19:00~20:00	60.9	59.2	53.8	48.9	47.9	74.7	56.1	4.3	南南東	26.0	755
20:00~21:00	60.6	58.9	53.7	50.2	49.6	69.5	55.9	2.9	南南東	25.8	755
21:00~22:00	60.8	58.8	53.4	49.5	48.8	82.2	57.6	2.5	南南東	25.7	755
22:00~23:00	60.9	58.7	52.9	49.1	48.5	71.7	55.8	2.6	東南	25.7	755
23:00~24:00	60.3	58.0	51.4	48.6	48.2	69.8	54.9	2.1	南	24.4	755
24:00~01:00	58.7	57.0	52.1	48.9	48.5	76.6	54.9	1.6	南南西	24.1	754
01:00~02:00	56.9	54.4	48.9	47.4	47.1	79.4	54.8	1.7	西南	24.0	754
02:00~03:00	56.0	53.4	49.5	47.8	47.4	75.1	52.9	1.6	南南西	23.7	754
03:00~04:00	54.6	52.5	49.3	48.0	47.6	73.4	51.1	1.8	南南東	23.5	755
04:00~05:00	62.7	61.0	49.5	47.8	47.6	80.4	56.7	2.6	南南東	22.9	755
05:00~06:00	61.0	59.3	54.0	50.7	50.0	69.9	56.1	2.5	南南東	22.4	755
06:00~07:00	60.5	59.0	54.5	52.0	51.5	71.0	56.3	3.4	南	24.0	755
07:00~08:00	61.1	59.4	54.9	52.0	51.1	82.4	58.5	0.9	南南西	26.3	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區      L<sub>dn</sub>= 62.0      L<sub>日</sub>= 59.2      L<sub>晚</sub>= 56.8      L<sub>夜</sub>= 54.9

第三、四類管制區      L<sub>dn</sub>= 62.0      L<sub>日</sub>= 59.4      L<sub>晚</sub>= 56.5      L<sub>夜</sub>= 55.0

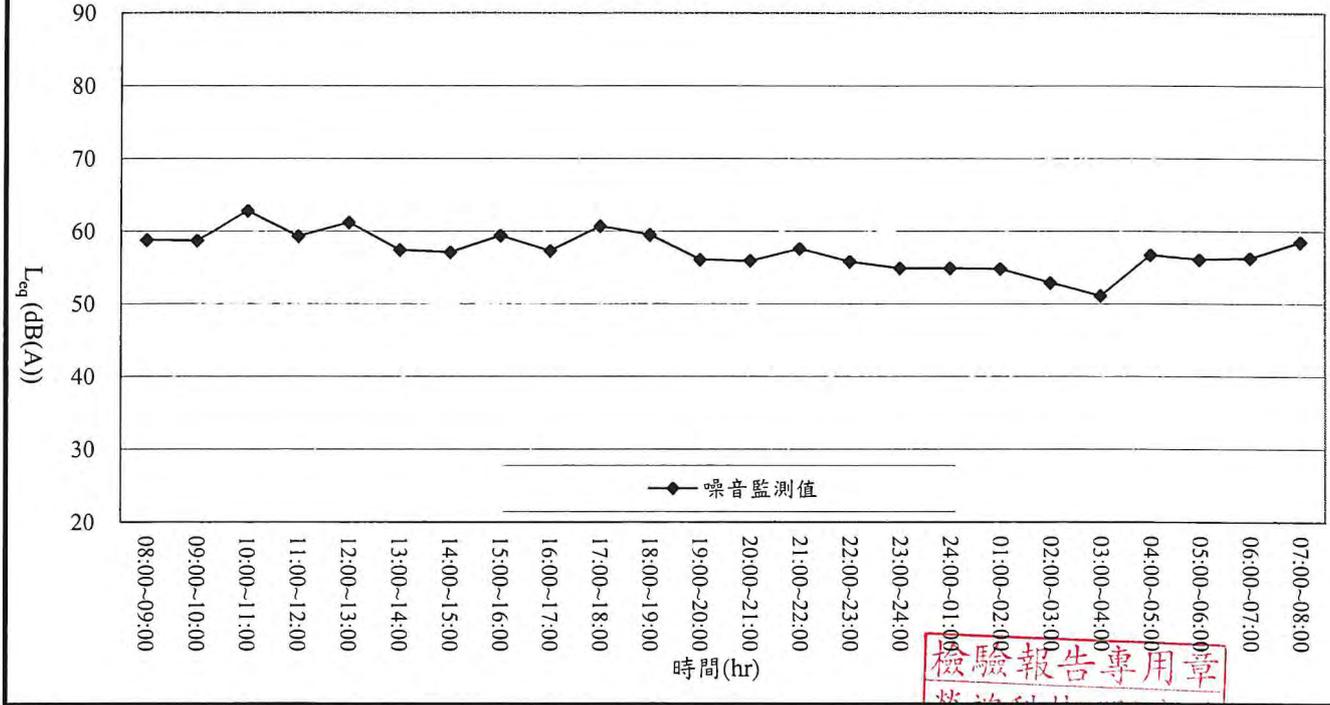
審核人員：何致民

**檢驗報告專用章**  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站

# 木柵高工附近

## 噪音監測逐時變化圖(108.05.25~108.05.26)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1091

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：基地北側住宅大樓

監測人員：江衍樑

監測日期：108年05月23~24日

檔案名稱：AU1\_1091

項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
18:00~19:00	67.3	64.2	56.8	52.3	51.4	80.0	61.3	3.6	西南西	23.7	756
19:00~20:00	65.8	63.0	55.8	51.8	51.0	81.2	60.3	3.0	西北西	23.4	756
20:00~21:00	64.8	61.9	54.1	50.3	49.3	79.9	59.4	4.1	西北	23.6	757
21:00~22:00	63.6	60.9	53.7	49.7	48.6	78.6	59.0	4.0	西	23.9	757
22:00~23:00	62.5	59.7	52.2	48.0	47.1	78.9	57.5	2.9	西北西	23.8	757
23:00~24:00	58.8	56.2	51.2	48.4	47.7	72.5	54.2	2.6	西北	23.3	756
24:00~01:00	58.2	54.9	49.1	43.8	43.2	81.7	55.0	2.2	北北西	23.3	756
01:00~02:00	56.9	53.5	48.9	45.9	45.1	80.3	54.4	2.3	北北西	23.5	756
02:00~03:00	53.1	51.3	48.3	46.2	45.6	74.2	50.8	3.9	西北	23.8	755
03:00~04:00	51.2	50.5	49.2	47.9	47.3	70.0	49.7	3.4	西北	23.8	755
04:00~05:00	54.8	52.8	49.6	47.8	47.1	76.2	52.0	2.9	西北	24.0	756
05:00~06:00	59.8	57.0	51.1	47.9	47.3	78.1	56.0	2.8	西	24.2	756
06:00~07:00	61.8	58.9	51.4	47.0	46.2	80.5	57.4	3.7	西北	24.9	756
07:00~08:00	67.4	64.2	55.9	51.7	50.6	80.3	61.3	3.4	西	26.0	757
08:00~09:00	69.7	66.4	57.4	52.8	51.8	81.3	63.1	4.4	西南西	27.2	757
09:00~10:00	66.4	63.1	55.2	51.1	50.2	77.0	60.4	3.9	西南西	27.6	757
10:00~11:00	66.6	63.0	54.7	50.5	49.6	89.4	62.0	3.3	西南西	28.8	756
11:00~12:00	66.0	62.4	53.8	49.7	48.9	83.2	60.8	4.4	西	28.7	756
12:00~13:00	66.0	62.4	53.9	49.3	48.2	77.9	60.0	2.2	南南東	29.2	756
13:00~14:00	65.0	61.9	53.7	48.9	47.8	84.8	60.1	3.5	南南東	28.9	755
14:00~15:00	64.5	61.6	54.2	49.8	49.0	76.4	59.1	4.2	南	28.2	755
15:00~16:00	64.4	61.4	54.2	50.0	48.9	79.4	59.1	4.1	南南西	28.1	755
16:00~17:00	65.8	62.9	55.3	50.4	49.3	79.6	60.1	3.7	西	27.5	755
17:00~18:00	67.9	64.5	57.0	52.1	51.2	81.0	61.8	4.3	西南西	26.5	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區

L<sub>dn</sub>= 62.2

L<sub>日</sub>= 60.7

L<sub>晚</sub>= 59.2

L<sub>夜</sub>= 54.4

第三、四類管制區

L<sub>dn</sub>= 62.2

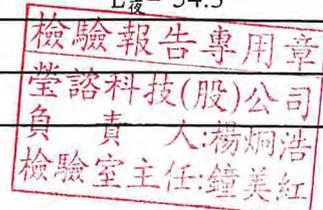
L<sub>日</sub>= 60.9

L<sub>晚</sub>= 58.7

L<sub>夜</sub>= 54.3

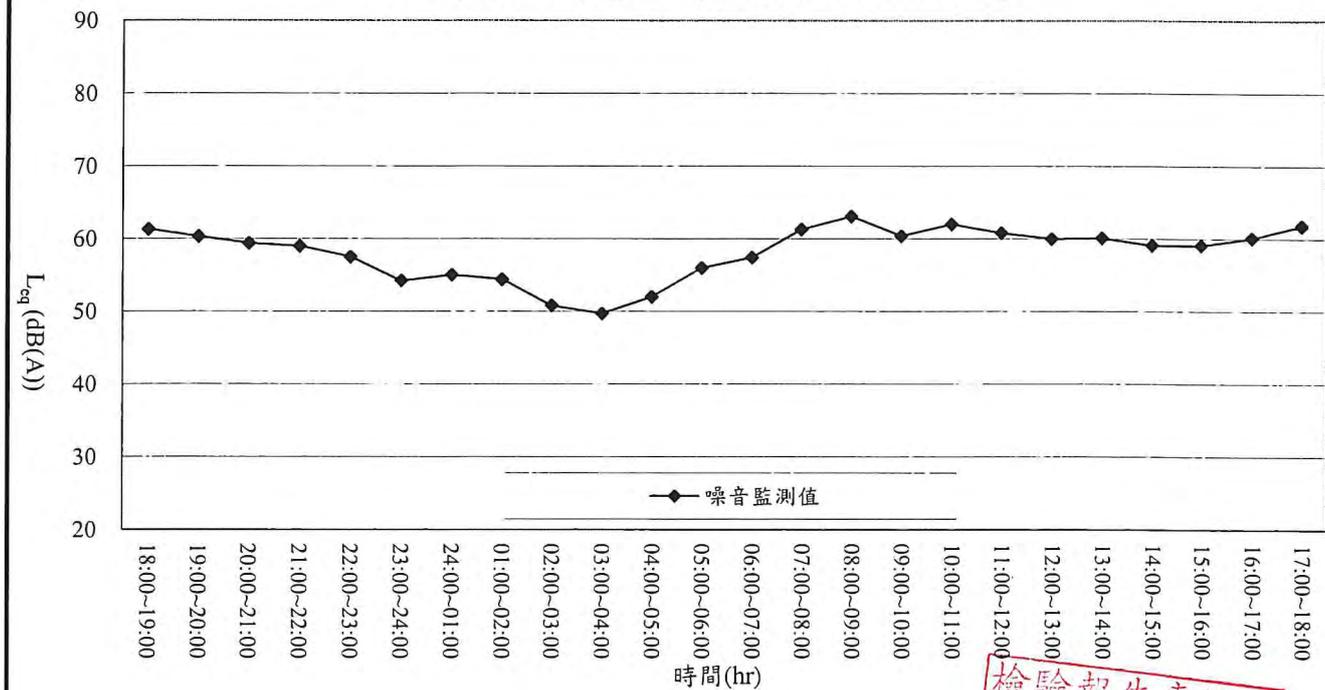
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 基地北側住宅大樓

## 噪音監測逐時變化圖(108.05.23~108.05.24)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1091

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：基地北側住宅大樓

監測人員：江衍樑

監測日期：108年05月25~26日

檔案名稱：AU1\_1091

項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
08:00~09:00	65.3	61.7	55.3	50.9	49.6	79.8	59.9	3.4	西南西	27.8	756
09:00~10:00	65.2	62.0	54.2	50.1	49.4	78.1	59.6	3.7	南南東	28.1	756
10:00~11:00	65.9	62.4	54.4	49.9	48.9	76.8	59.9	4.2	東南東	28.6	756
11:00~12:00	67.8	64.3	55.0	49.7	48.5	84.9	61.8	3.1	南南東	29.0	756
12:00~13:00	66.2	62.7	53.7	48.5	47.3	80.2	60.2	3.3	南	29.9	755
13:00~14:00	65.9	62.6	53.9	48.4	47.0	78.0	59.9	3.4	南南西	29.8	755
14:00~15:00	63.4	60.2	53.0	48.6	47.4	76.2	58.1	4.4	南	28.5	755
15:00~16:00	68.1	65.0	54.6	49.6	48.4	81.8	61.5	3.7	南南西	27.3	755
16:00~17:00	65.4	62.4	54.3	49.5	48.4	80.2	59.6	3.8	南南西	27.1	755
17:00~18:00	65.5	62.4	54.4	49.8	48.6	80.6	60.2	2.6	西南	26.6	755
18:00~19:00	64.3	61.7	54.8	50.3	49.3	81.0	59.4	2.1	西南西	25.8	755
19:00~20:00	63.9	60.4	52.7	48.6	47.8	79.3	58.4	2.2	南南西	26.0	755
20:00~21:00	62.7	59.5	52.5	48.4	47.0	78.1	57.7	1.5	南南西	25.8	755
21:00~22:00	64.0	60.2	52.3	48.1	46.9	78.6	58.7	1.0	西南西	25.7	755
22:00~23:00	61.0	57.9	50.2	46.0	44.8	81.0	57.2	2.1	西南西	25.7	755
23:00~24:00	60.0	56.4	48.8	44.3	43.4	77.3	55.3	0.3	西南西	24.4	755
24:00~01:00	57.6	54.6	47.3	43.3	42.3	74.3	53.0	1.4	西南西	24.1	754
01:00~02:00	55.2	51.9	45.3	42.5	42.1	74.1	51.6	0.3	西南西	24.0	754
02:00~03:00	53.6	50.5	44.6	42.6	42.2	75.6	49.9	1.7	西南西	23.7	754
03:00~04:00	51.2	49.4	46.0	44.5	44.1	64.4	47.7	1.6	西南西	23.5	755
04:00~05:00	54.9	53.9	47.7	46.1	45.8	76.0	52.0	1.1	西南西	22.9	755
05:00~06:00	55.9	54.2	48.9	45.9	45.2	71.1	52.2	1.2	西南西	22.4	755
06:00~07:00	58.8	56.0	48.8	45.0	44.3	79.7	54.9	2.0	西南西	24.0	755
07:00~08:00	62.2	59.1	51.6	46.8	45.8	78.0	57.7	2.2	西南西	26.3	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區      L<sub>dn</sub>= 61.1      L<sub>日</sub>= 59.6      L<sub>晚</sub>= 58.2      L<sub>夜</sub>= 53.2

第三、四類管制區      L<sub>dn</sub>= 60.8      L<sub>日</sub>= 59.9      L<sub>晚</sub>= 57.9      L<sub>夜</sub>= 52.7

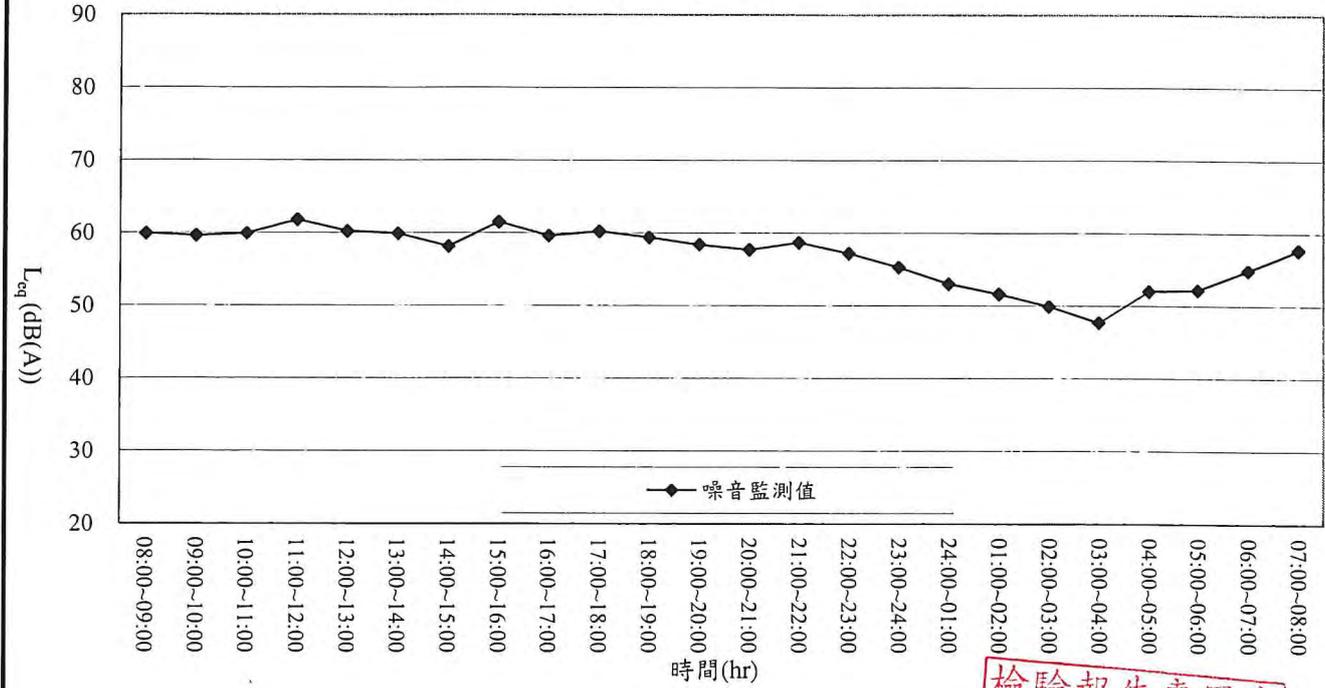
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站

**檢驗報告專用章**  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人: 楊炯浩  
 檢驗室主任: 鐘美紅

# 基地北側住宅大樓

## 噪音監測逐時變化圖(108.05.25~108.05.26)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1094

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(三)類

監測位置：木柵路四段道路旁

監測人員：江衍樑

監測日期：108年05月23~24日

檔案名稱：AU1\_1094

項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
18:00~19:00	80.2	78.2	71.8	64.9	62.9	91.7	74.9	3.3	西南西	23.7	756
19:00~20:00	79.9	77.5	70.9	63.7	62.3	92.0	74.5	3.2	西南	23.4	756
20:00~21:00	79.7	77.3	70.3	61.8	59.8	105.5	75.5	3.8	西南西	23.6	757
21:00~22:00	79.9	77.4	70.5	60.9	59.6	99.0	74.5	4.8	西南西	23.9	757
22:00~23:00	79.8	77.4	70.1	59.9	58.0	98.7	74.6	3.5	西南	23.8	757
23:00~24:00	78.4	75.5	67.2	57.8	56.5	97.1	73.2	3.5	南南西	23.3	756
24:00~01:00	76.9	74.1	64.6	55.0	53.4	94.1	71.5	3.4	西南	23.3	756
01:00~02:00	75.2	72.2	59.6	48.2	45.5	101.8	71.4	3.1	南	23.5	756
02:00~03:00	73.5	69.8	56.6	45.6	44.1	91.3	68.0	4.0	南	23.8	755
03:00~04:00	70.8	67.7	52.9	43.1	42.0	90.0	66.1	3.5	西南	23.8	755
04:00~05:00	71.8	68.8	55.5	44.8	43.1	86.9	66.1	3.7	西南	24.0	756
05:00~06:00	75.0	72.4	60.7	52.4	51.0	93.3	69.3	4.1	西南	24.2	756
06:00~07:00	78.0	75.7	66.2	57.1	55.6	89.7	71.9	3.7	西	24.9	756
07:00~08:00	79.9	78.0	71.9	62.3	60.5	92.1	74.5	3.4	西南西	26.0	757
08:00~09:00	82.2	79.6	73.3	65.9	63.6	97.1	77.1	4.8	西南	27.2	757
09:00~10:00	81.1	78.9	72.7	64.6	62.5	101.2	76.3	4.4	西南	27.6	757
10:00~11:00	80.5	78.2	71.7	61.9	60.2	101.8	75.7	4.5	南南西	28.8	756
11:00~12:00	80.0	77.5	71.3	61.2	59.8	93.7	74.5	4.6	西南	28.7	756
12:00~13:00	79.7	77.7	70.9	61.5	60.1	90.7	74.2	3.5	南南西	29.2	756
13:00~14:00	79.6	77.6	70.9	60.9	59.5	93.2	74.6	4.1	南南西	28.9	755
14:00~15:00	80.1	77.8	71.2	62.1	60.1	91.6	74.7	3.8	南南西	28.2	755
15:00~16:00	79.4	77.5	71.2	62.1	60.9	91.5	74.3	3.5	南南西	28.1	755
16:00~17:00	80.4	78.3	72.0	63.8	61.8	97.6	75.3	3.4	西南	27.5	755
17:00~18:00	80.5	78.2	72.0	64.8	62.9	94.9	75.4	4.8	西南	26.5	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區	L <sub>dn</sub> = 78.0	L <sub>日</sub> = 75.0	L <sub>晚</sub> = 75.0	L <sub>夜</sub> = 71.0
第三、四類管制區	L <sub>dn</sub> = 77.6	L <sub>日</sub> = 75.2	L <sub>晚</sub> = 74.9	L <sub>夜</sub> = 70.4

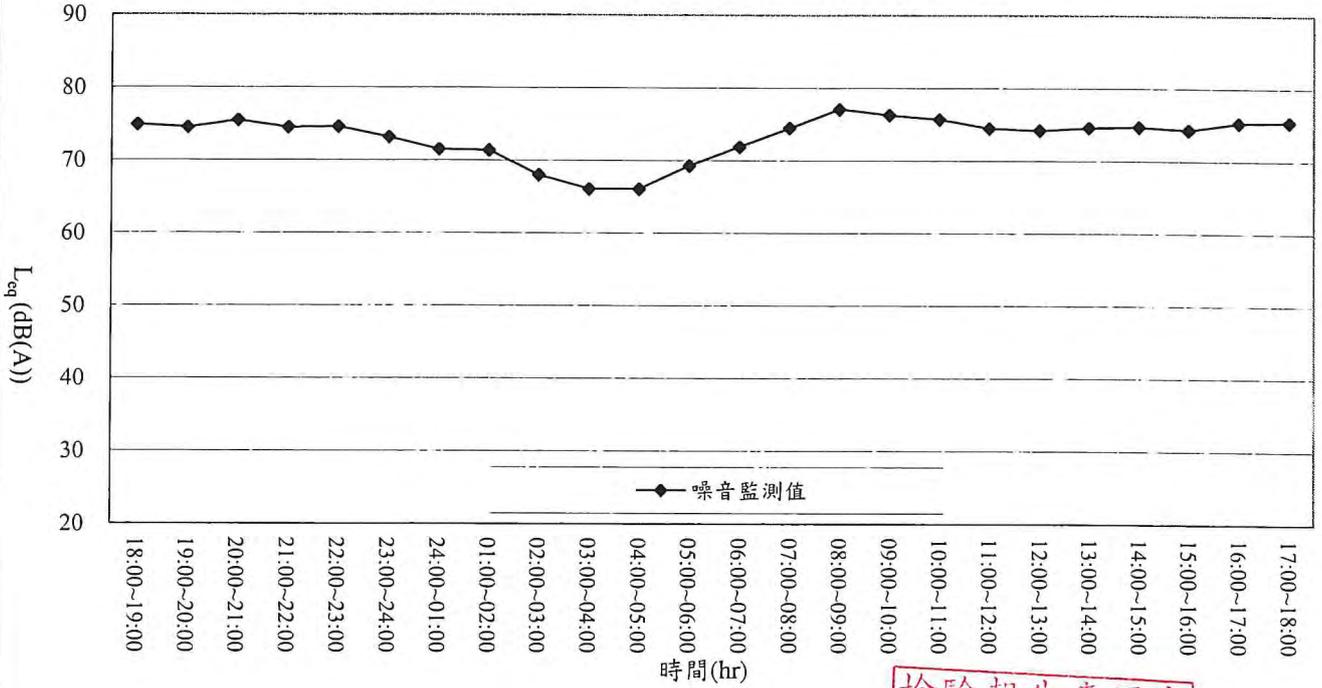
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站

**檢驗報告專用章**  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 木柵路四段道路旁

## 噪音監測逐時變化圖(108.05.23~108.05.24)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1094

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(三)類

監測位置：木柵路四段道路旁

監測人員：江衍樑

監測日期：108年05月25~26日

檔案名稱：AU1\_1094

項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
08:00~09:00	79.5	77.2	70.6	60.2	59.0	90.8	74.1	3.7	西南西	27.8	756
09:00~10:00	79.3	76.9	69.7	61.6	60.1	100.6	74.7	4.0	西南	28.1	756
10:00~11:00	79.6	76.6	68.2	61.9	60.2	92.8	73.6	4.3	西南	28.6	756
11:00~12:00	79.6	76.4	68.2	62.4	60.8	99.0	75.1	4.3	南南西	29.0	756
12:00~13:00	79.3	76.6	68.0	61.6	60.3	98.5	74.0	4.4	南南西	29.9	755
13:00~14:00	79.5	76.3	67.9	61.6	60.0	95.0	73.8	2.0	南南西	29.8	755
14:00~15:00	78.5	76.0	68.7	62.2	60.2	92.4	73.2	1.2	西南	28.5	755
15:00~16:00	79.9	77.2	70.3	61.9	60.4	101.2	75.1	1.5	西南	27.3	755
16:00~17:00	79.4	77.1	70.0	62.3	60.5	91.7	74.0	1.3	西南西	27.1	755
17:00~18:00	79.8	77.6	71.2	62.8	61.1	93.8	74.7	4.5	西南	26.6	755
18:00~19:00	79.7	77.1	70.7	62.6	60.5	96.2	75.3	4.7	西南西	25.8	755
19:00~20:00	78.4	76.3	70.2	61.1	59.6	90.1	73.3	4.7	西南西	26.0	755
20:00~21:00	78.1	75.9	69.4	60.3	58.5	90.3	72.6	2.5	西	25.8	755
21:00~22:00	78.8	76.5	69.8	60.3	58.7	93.8	73.7	4.2	西南西	25.7	755
22:00~23:00	78.9	76.4	69.5	60.1	58.7	99.0	74.1	2.6	西南西	25.7	755
23:00~24:00	78.1	75.5	67.1	58.0	56.4	91.4	72.5	2.6	西南西	24.4	755
24:00~01:00	76.7	74.0	64.8	55.9	54.5	101.7	72.5	1.4	西北西	24.1	754
01:00~02:00	75.1	72.5	61.6	51.1	48.7	96.2	70.8	1.5	西	24.0	754
02:00~03:00	73.7	71.2	58.4	46.7	44.3	103.5	72.0	0.5	西北西	23.7	754
03:00~04:00	73.9	70.6	58.3	46.7	44.9	90.0	67.9	0.3	西北西	23.5	755
04:00~05:00	73.7	70.1	56.8	46.2	44.4	91.4	68.0	1.9	西	22.9	755
05:00~06:00	74.3	71.7	60.3	51.9	50.1	85.5	67.8	2.0	西	22.4	755
06:00~07:00	76.9	74.2	64.2	56.4	55.0	99.2	73.9	1.6	西北西	24.0	755
07:00~08:00	78.8	76.3	68.2	58.7	57.0	95.6	73.8	2.4	西南西	26.3	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

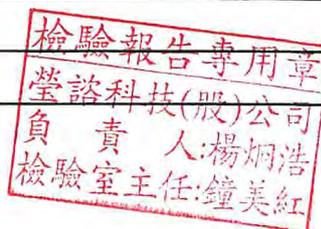
### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區      L<sub>dn</sub> = 77.9      L<sub>日</sub> = 74.2      L<sub>晚</sub> = 73.2      L<sub>夜</sub> = 71.3

第三、四類管制區      L<sub>dn</sub> = 77.9      L<sub>日</sub> = 74.3      L<sub>晚</sub> = 73.5      L<sub>夜</sub> = 71.2

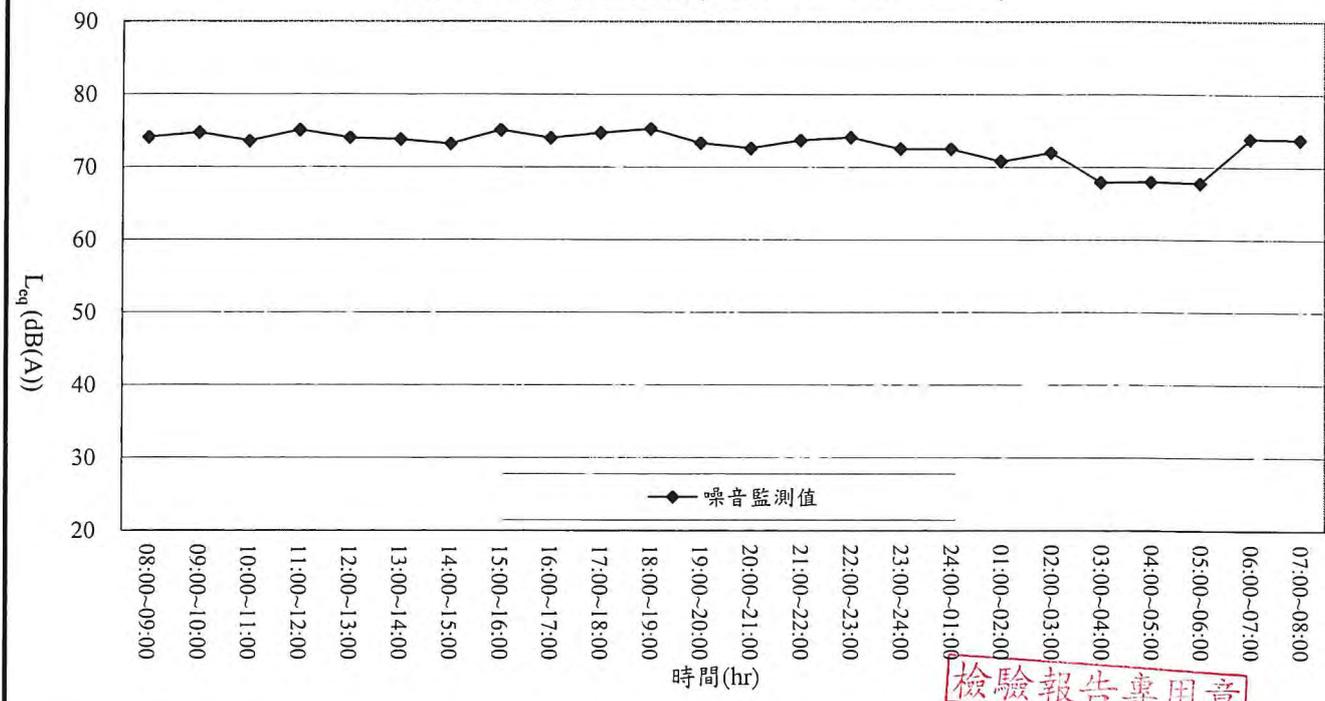
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 木柵路四段道路旁

## 噪音監測逐時變化圖(108.05.25~108.05.26)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 瑩諮科技股份有限公司

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 振動監測報告

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL08SV1088、1091、1094

樣品別：振動類

採樣日期：108年05月23~26日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

收樣日期：108年05月28日

採樣地點：如報告所示

報告日期：108年06月18日

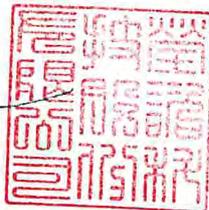
聯絡人：賴海源

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人（簽名或蓋章）：楊炯浩



檢驗室主管  
(簽名)



備註：

1、本報告共13頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年05月23~24日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：木柵高工附近

天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(dB)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Ve</sub>
18:00~19:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.7	30.1
19:00~20:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.1
20:00~21:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.1
21:00~22:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.5	30.0
22:00~23:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.6	30.0
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.4	30.0
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.8	30.0
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.4	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.9	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.5	30.0
06:00~07:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.8	30.0
07:00~08:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.6	30.1
08:00~09:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.8	30.1
09:00~10:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.5	30.4
10:00~11:00	31.7	30.3	30.0	30.0	30.0	49.0	30.4
11:00~12:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.5	30.4
12:00~13:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.6	30.2
13:00~14:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.3	30.1
14:00~15:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.8	30.1
15:00~16:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	50.2	30.3
16:00~17:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.4	30.1
17:00~18:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.8	30.2
*	*	*	*	*	*	*	*

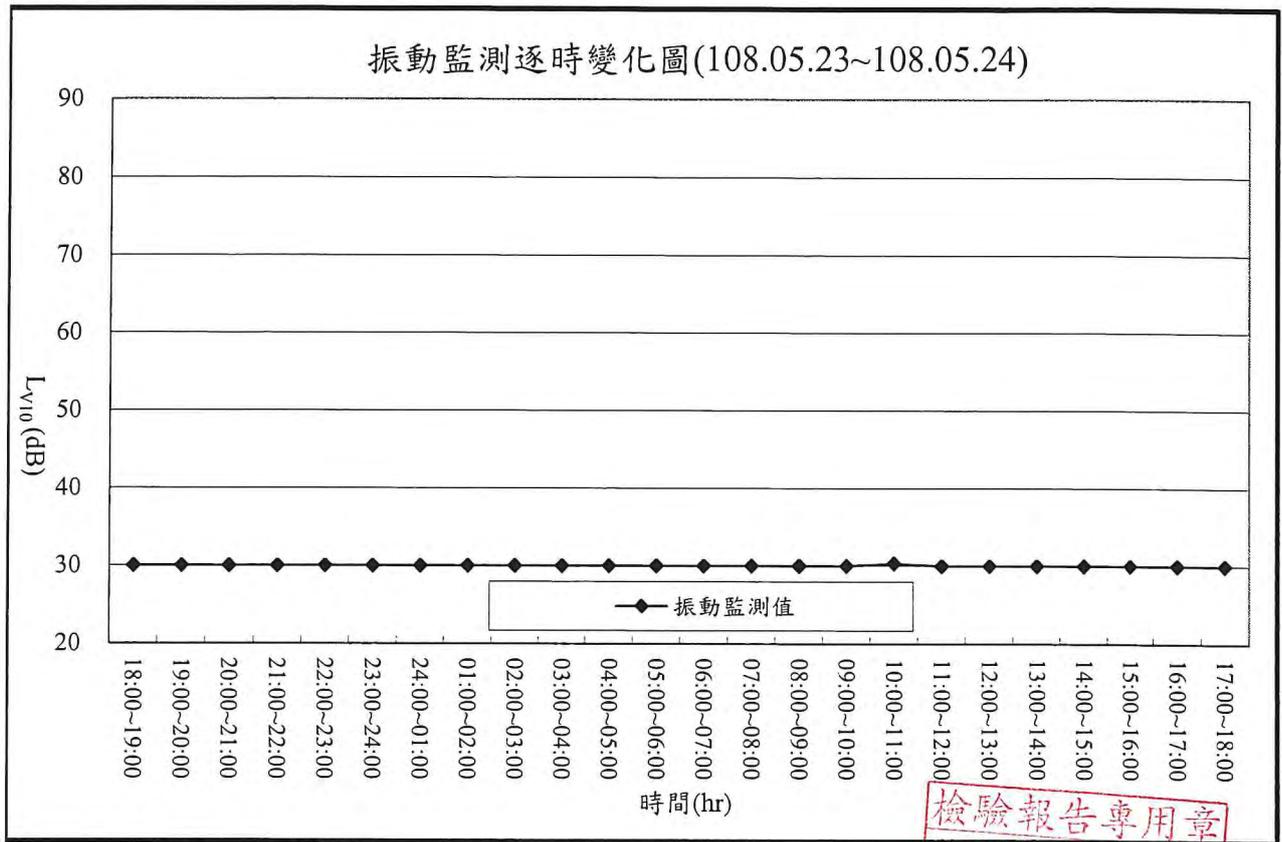
### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

第一、二類管制區	L <sub>V10日</sub> = 30.0	L <sub>V10夜</sub> = 30.0
第三、四類管制區	L <sub>V10日</sub> = 30.0	L <sub>V10夜</sub> = 30.0

審核人員：何致民

檢驗報告專用章  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 木柵高工附近



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查  
 委託單位：光宇工程顧問股份有限公司  
 執行單位：瑩諮科技股份有限公司  
 監測日期：108年05月25~26日  
 監測人員：江衍樑  
 監測位置：木柵高工附近  
 天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(d B)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Ve</sub> <sub>q</sub>
08:00~09:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.9	30.1
09:00~10:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.7	30.2
10:00~11:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	56.3	30.7
11:00~12:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.5	30.0
12:00~13:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.3	30.1
13:00~14:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	57.9	31.0
14:00~15:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.4	30.3
15:00~16:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.9	30.2
16:00~17:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.3	30.1
17:00~18:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.9	30.1
18:00~19:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.0	30.2
19:00~20:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.7	30.1
20:00~21:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.0	30.1
21:00~22:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.1	30.4
22:00~23:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.7	30.1
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.1	30.3
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.2	30.0
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.8	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.5	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.2	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.5	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.8	30.0
06:00~07:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.4	30.1
07:00~08:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.6	30.1
*	*	*	*	*	*	*	*

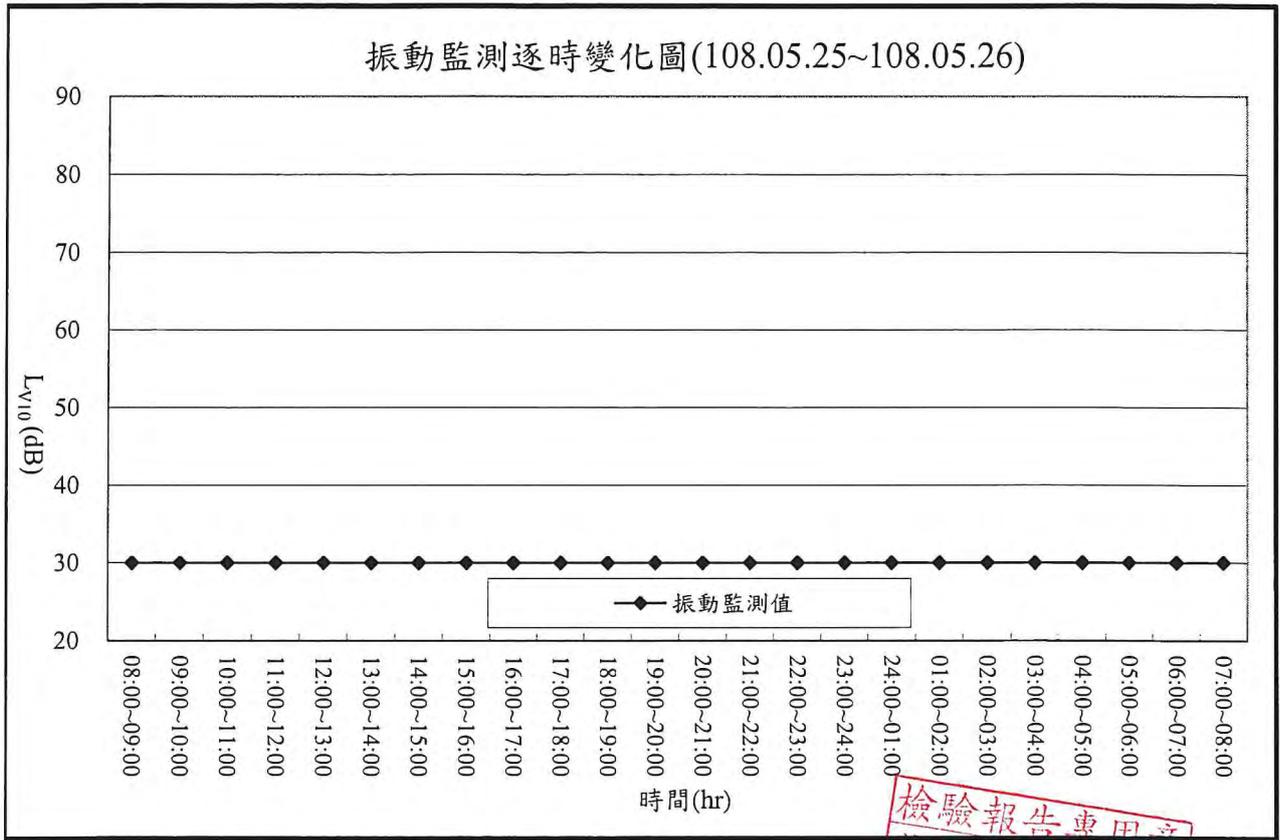
### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

第一、二類管制區	L <sub>V10日</sub> = 30.0	L <sub>V10夜</sub> = 30.0
第三、四類管制區	L <sub>V10日</sub> = 30.0	L <sub>V10夜</sub> = 30.0

審核人員：何致民

檢驗報告專用章  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 木柵高工附近



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年05月23~24日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：基地北側住宅大樓

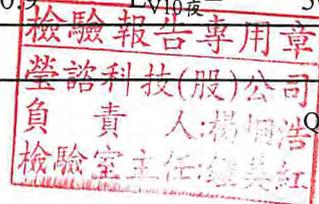
天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(dB)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Ve</sub> <sub>q</sub>
18:00~19:00	32.6	30.9	30.0	30.0	30.0	41.2	30.5
19:00~20:00	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.4	30.4
20:00~21:00	32.1	30.2	30.0	30.0	30.0	39.8	30.4
21:00~22:00	32.4	30.4	30.0	30.0	30.0	42.2	30.5
22:00~23:00	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	38.6	30.4
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.5	30.2
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.7	30.1
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.9	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.0	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.7	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.0	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.1	30.2
06:00~07:00	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	38.6	30.4
07:00~08:00	33.3	31.6	30.0	30.0	30.0	43.7	30.7
08:00~09:00	33.5	31.9	30.0	30.0	30.0	39.2	30.7
09:00~10:00	33.0	31.0	30.0	30.0	30.0	39.8	30.6
10:00~11:00	32.2	30.5	30.0	30.0	30.0	39.1	30.4
11:00~12:00	32.3	30.5	30.0	30.0	30.0	41.7	30.5
12:00~13:00	32.6	30.9	30.0	30.0	30.0	43.2	30.6
13:00~14:00	32.6	30.8	30.0	30.0	30.0	41.1	30.5
14:00~15:00	32.6	30.6	30.0	30.0	30.0	46.0	30.6
15:00~16:00	31.6	30.1	30.0	30.0	30.0	40.9	30.4
16:00~17:00	33.5	31.6	30.0	30.0	30.0	44.1	30.9
17:00~18:00	33.2	31.5	30.0	30.0	30.0	41.7	30.7
*	*	*	*	*	*	*	*

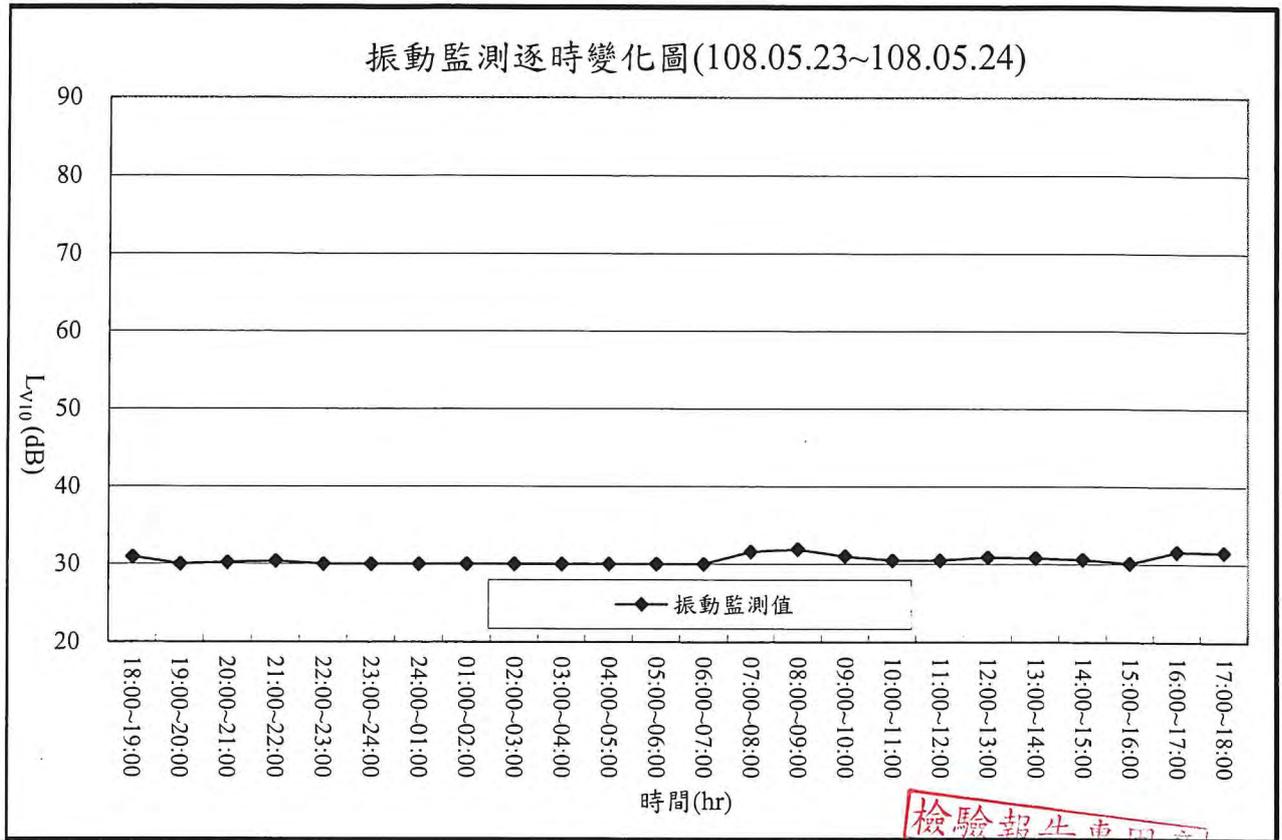
### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

第一、二類管制區	L <sub>V10</sub> 日= 30.9	L <sub>V10</sub> 夜= 30.1
第三、四類管制區	L <sub>V10</sub> 日= 30.9	L <sub>V10</sub> 夜= 30.0

審核人員：何致民



# 基地北側住宅大樓



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年05月25~26日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：基地北側住宅大樓

天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(d B)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Veq</sub>
08:00~09:00	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0	40.2	30.4
09:00~10:00	32.5	30.8	30.0	30.0	30.0	40.8	30.5
10:00~11:00	32.6	30.7	30.0	30.0	30.0	43.9	30.6
11:00~12:00	32.3	30.3	30.0	30.0	30.0	44.4	30.5
12:00~13:00	32.8	31.3	30.0	30.0	30.0	41.2	30.6
13:00~14:00	33.0	30.9	30.0	30.0	30.0	46.6	30.7
14:00~15:00	32.4	30.6	30.0	30.0	30.0	41.7	30.5
15:00~16:00	32.8	30.5	30.0	30.0	30.0	43.0	30.6
16:00~17:00	32.6	30.8	30.0	30.0	30.0	41.9	30.5
17:00~18:00	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	41.1	30.4
18:00~19:00	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	39.4	30.4
19:00~20:00	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	40.6	30.5
20:00~21:00	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	40.7	30.4
21:00~22:00	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	42.9	30.5
22:00~23:00	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	46.0	30.4
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.4	30.2
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.8	30.1
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.3	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.6	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.3	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.6	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.8	30.1
06:00~07:00	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	38.9	30.2
07:00~08:00	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.5	30.4
*	*	*	*	*	*	*	*

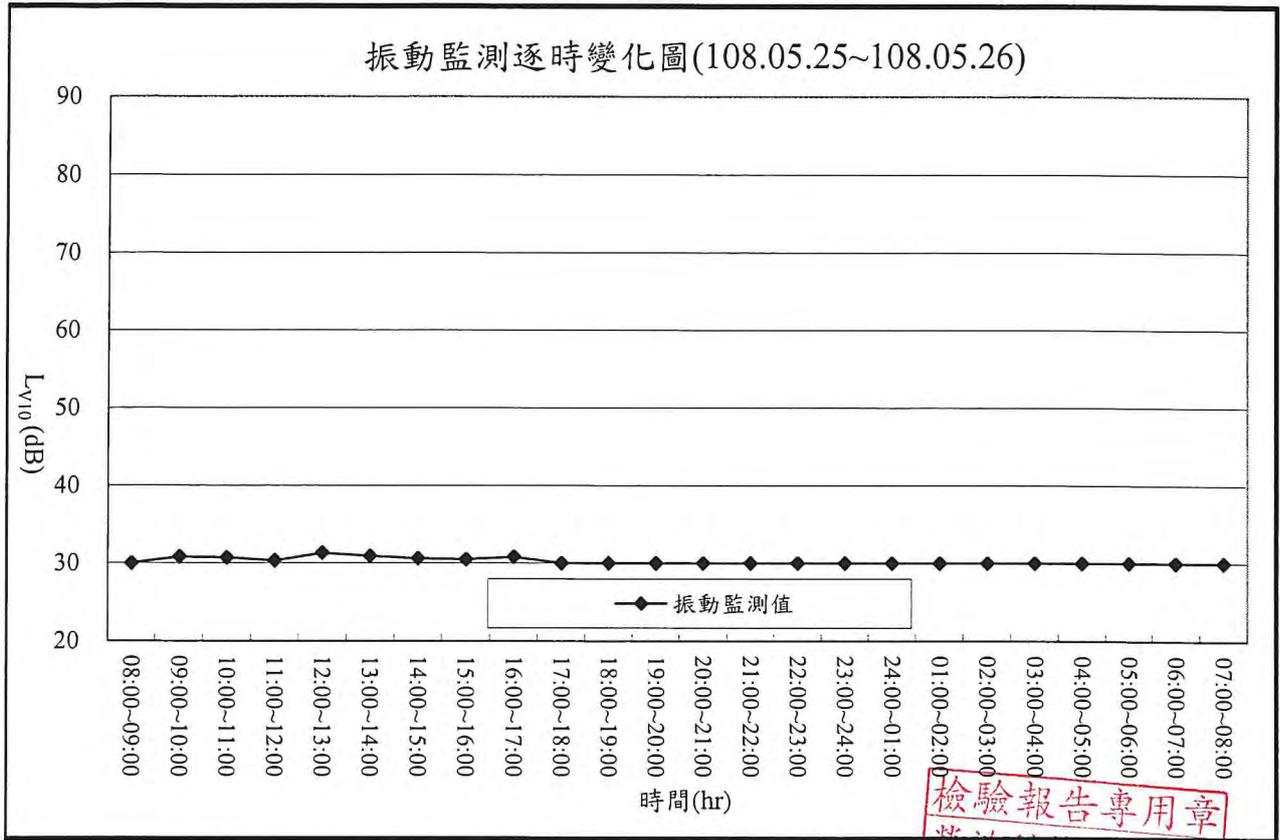
### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

第一、二類管制區	L <sub>V10日</sub> = 30.4	L <sub>V10夜</sub> = 30.0
第三、四類管制區	L <sub>V10日</sub> = 30.4	L <sub>V10夜</sub> = 30.0

審核人員：何致民

檢驗報告專用章  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 基地北側住宅大樓



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 道路振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年05月23~24日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：木柵路四段道路旁

天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(d B)							振動位準(d B)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Veq</sub>	L <sub>V10(1)</sub>	L <sub>V10(2)</sub>	L <sub>V10(3)</sub>	L <sub>V10(4)</sub>	L <sub>V10(5)</sub>	L <sub>V10(6)</sub>	L <sub>V10(mean)</sub>
18:00~19:00	45.0	42.2	34.0	30.0	30.0	53.3	38.7	48.4	47.4	47.2	47.2	47.2	46.8	47.4
19:00~20:00	44.9	41.9	33.3	30.0	30.0	58.3	38.8	48.6	48.6	48.4	48.3	48.2	48.1	48.4
20:00~21:00	44.4	41.3	32.4	30.0	30.0	52.9	37.7	47.0	46.7	46.7	46.4	46.2	45.9	46.5
21:00~22:00	44.4	41.4	32.2	30.0	30.0	53.6	37.7	47.6	46.3	46.2	45.8	45.4	45.4	46.2
22:00~23:00	44.4	40.8	31.4	30.0	30.0	53.9	37.6	47.0	47.0	46.6	46.5	46.4	46.2	46.6
23:00~24:00	41.0	36.4	30.0	30.0	30.0	54.8	35.6	47.1	46.6	44.8	44.6	44.5	44.2	45.5
24:00~01:00	37.5	34.2	30.0	30.0	30.0	53.4	33.8	46.4	45.8	*	*	*	*	46.1
01:00~02:00	32.7	30.2	30.0	30.0	30.0	50.4	32.0	44.9	44.4	43.1	42.7	*	*	43.9
02:00~03:00	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	46.3	30.7	40.4	*	*	*	*	*	40.4
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	49.3	30.6	35.0	34.7	34.5	32.5	*	*	34.3
04:00~05:00	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.9	30.6	38.6	*	*	*	*	*	38.6
05:00~06:00	34.4	31.4	30.0	30.0	30.0	49.7	32.0	41.5	40.7	40.2	39.9	39.5	*	40.4
06:00~07:00	42.0	38.4	30.0	30.0	30.0	54.8	35.7	46.5	46.2	45.1	45.0	44.6	44.5	45.4
07:00~08:00	44.2	41.9	33.8	30.0	30.0	54.4	38.2	49.0	47.6	46.4	*	*	*	47.8
08:00~09:00	45.6	43.0	34.8	30.0	30.0	54.8	39.2	48.1	47.6	47.3	47.3	47.2	47.1	47.4
09:00~10:00	46.0	43.5	34.8	30.0	30.0	54.2	39.6	48.2	47.8	47.7	47.3	47.3	47.2	47.6
10:00~11:00	45.8	43.5	34.1	30.0	30.0	53.9	39.3	48.6	47.9	47.7	46.9	46.9	46.8	47.5
11:00~12:00	45.9	43.2	34.0	30.0	30.0	55.0	39.1	48.8	47.9	47.7	47.6	47.6	47.0	47.8
12:00~13:00	44.6	41.8	32.9	30.0	30.0	58.0	38.4	47.6	47.4	46.1	46.1	45.9	45.5	46.5
13:00~14:00	45.0	42.1	33.6	30.0	30.0	54.0	38.5	49.0	48.2	47.4	47.4	46.6	46.3	47.6
14:00~15:00	45.1	42.1	33.6	30.0	30.0	58.0	38.7	48.5	47.8	47.3	47.1	46.4	46.3	47.3
15:00~16:00	44.5	41.7	34.0	30.0	30.0	55.4	38.5	48.0	47.6	47.2	46.4	46.4	45.8	47.0
16:00~17:00	46.0	43.0	34.1	30.0	30.0	55.7	39.3	48.8	48.0	47.6	47.2	47.2	47.1	47.7
17:00~18:00	46.0	43.4	34.8	30.0	30.0	54.2	39.4	48.2	48.0	48.0	47.3	47.0	46.8	47.6
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

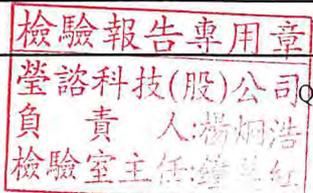
第一、二類管制區

L<sub>V10日</sub> = 47.4    L<sub>V10夜</sub> = 44.2

第三、四類管制區

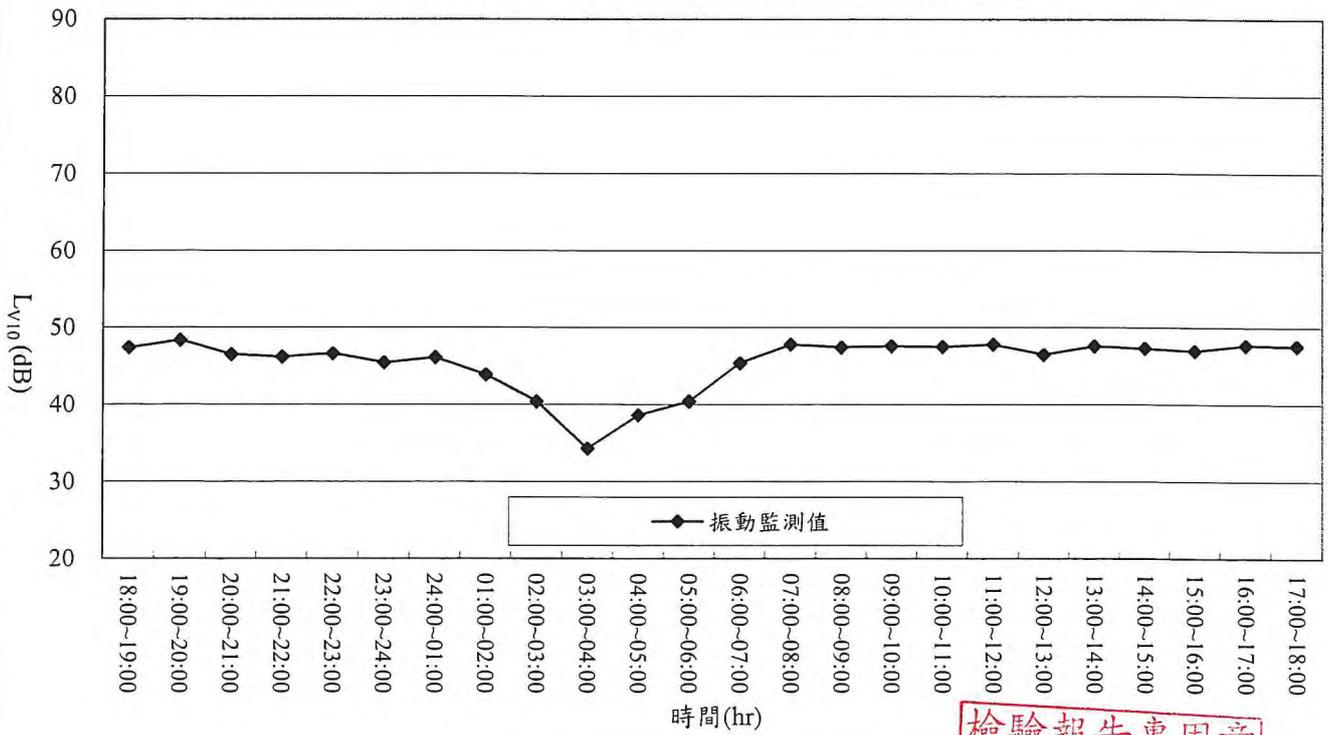
L<sub>V10日</sub> = 47.5    L<sub>V10夜</sub> = 44.1

審核人員：何致民



# 木柵路四段道路旁

## 振動監測逐時變化圖(108.05.23~108.05.24)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：木柵高工附近

監測日期：108.05.23 ~ 108.05.26

噪音校正：

環境噪音 NIEA P201

環境低頻噪音 NIEA P205

監測儀器：RION

音位校正器：

NL-31 序號：\_\_\_\_\_

NC-73 序號：\_\_\_\_\_

NL-32 序號：\_\_\_\_\_

NC-74 序號：34683804

NL-28 序號：\_\_\_\_\_

NC-705 序號：\_\_\_\_\_

NL-52 序號：01232539

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境噪音  交通噪音  固定音源

頻率權衡： A權衡  C權衡  FLAT

低頻環境噪音  低頻固定音源

時間權衡： Fast  Slow

量測時間： \_\_\_\_\_ 分鐘  一小時  24小時

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

數據資料： L<sub>x</sub>  L<sub>eq</sub>  L<sub>max</sub>  L<sub>eq,LF</sub>  其他

低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍： 20 Hz~200 Hz  20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.05.23	16=15	94.1	7	94.1	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.05.23	16=17	94.1	1	94.3	1	+0.2	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.05.26	09=15	94.1	1	94.1	1	0.0	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.05.26	09=17	94.1	1	94.2	1	+0.1	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：1. 噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

環境振動 NIEA P204

監測儀器：RION

振動校正器

VM-52A 序號：\_\_\_\_\_

VP-33 序號：00950166

VM-53A 序號：00246930

VP-303 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境振動  交通振動  施工振動  其他

量測時間： \_\_\_\_\_ 分鐘  一小時  24小時

數據資料： L<sub>vx</sub>  L<sub>v10</sub>  L<sub>veq</sub>  L<sub>vmax</sub>  其他

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

振動： 速度  加速度  振動位準

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正	108.05.23	11=8	96.7	96.7	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正	108.05.23	16=13	90.0	90.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.05.26	09=13	90.0	90.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正	108.05.26	14=25	96.7	96.7	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：江新樑

審核人員：何致民

# 噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：基地北側住宅大樓

監測日期：108.05.23 ~ 108.05.26

噪音校正：

環境噪音 NIEA P201

環境低頻噪音 NIEA P205

監測儀器：RION

音位校正器：

NL-31 序號：\_\_\_\_\_

NL-32 序號：00FDX664

NL-28 序號：\_\_\_\_\_

NL-52 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

NC-73 序號：\_\_\_\_\_

NC-74 序號：34683804

NC-705 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境噪音  交通噪音  固定音源

頻率權衡： A權衡  C權衡  FLAT

低頻環境噪音  低頻固定音源

時間權衡： Fast  Slow

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

數據資料： L<sub>x</sub>  L<sub>eq</sub>  L<sub>max</sub>  L<sub>eq,LF</sub>  其他

低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍： 20 Hz~200 Hz  20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.05.23	15:05	99.1	本	99.1	本	0.0	本	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.05.23	15:07	99.1		99.1		0.0		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.05.26	09:43	99.1		99.1		0.0		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.05.26	09:45	99.1		99.1		-0.2		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：1. 噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

環境振動 NIEA P204

振動校正器

監測儀器：RION

VM-52A 序號：\_\_\_\_\_

VM-53A 序號：00383777

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

VP-33 序號：00950106

VP-303 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境振動  交通振動  施工振動  其他

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

數據資料： L<sub>vx</sub>  L<sub>v10</sub>  L<sub>veq</sub>  L<sub>vmax</sub>  其他

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

振動： 速度  加速度  振動位準

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±1dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
攜出前	外部校正	108.05.23	11:20	96.7	本	96.7	本	0.0	本	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正	108.05.23	15:03	90.0		90.0		0.0		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.05.26	09:41	90.0		90.0		0.0		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正	108.05.26	14:27	96.7		96.7		0.0		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：江正輝

審核人員：江正輝

# 噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：木柵路四段道路旁

監測日期：108.05.23 ~ 108.05.26

**噪音校正：**  
 環境噪音 NIEA P201  
 環境低頻噪音 NIEA P205  
 監測儀器：RION  
 音位校正器：  
 NL-31 序號：\_\_\_\_\_  
 NL-32 序號：01182910  
 NL-28 序號：\_\_\_\_\_  
 NL-52 序號：\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_  
 NC-73 序號：\_\_\_\_\_  
 NC-74 序號：34683840  
 NC-705 序號：\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境噪音  交通噪音  固定音源  
 低頻環境噪音  低頻固定音源  
 量測時間： 分鐘  一小時  24小時  
 數據資料： L<sub>x</sub>  L<sub>eq</sub>  L<sub>max</sub>  L<sub>eq,LF</sub>  其他  
 頻率範圍： 20 Hz~200 Hz  20 Hz~20 kHz  
 校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否  
 攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否  
 攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否  
 攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

頻率權衡： A權衡  C權衡  FLAT  
 時間權衡： Fast  Slow  
 儲存方式： 手動  Auto1  Auto2  
 低頻取樣間隔：20.8μs

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.05.23	15:40	99.1	—	99.1	—	0.0	—	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.05.23	15:42	99.1	—	99.1	—	0.0	—	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.05.26	10:23	99.1	—	99.1	—	0.0	—	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.05.26	10:25	99.1	—	99.1	—	0.0	—	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：1. 噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

**振動校正：**  
 環境振動 NIEA P204  
 監測儀器：RION  
 振動校正器：  
 VM-52A 序號：\_\_\_\_\_  
 VM-53A 序號：00194251  
 \_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_  
 VP-33 序號：00950166  
 VP-303 序號：\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境振動  交通振動  施工振動  其他  
 量測時間： 分鐘  一小時  24小時  
 數據資料： L<sub>vx</sub>  L<sub>v10</sub>  L<sub>veq</sub>  L<sub>vmax</sub>  其他  
 儲存方式： 手動  Auto1  Auto2  
 振動： 速度  加速度  振動位準  
 校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否  
 攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正	108.05.23	11:22	96.7	96.7	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正	108.05.23	15:38	90.0	90.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.05.26	10:21	90.0	90.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正	108.05.26	14:29	96.7	96.7	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：江行輝

審核人員：何淑娟

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	木柵高工附近	
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年05月23日 ~ 108年05月24日 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日	
	18時00分 ~ 18時00分	
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	萬芳路往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	木柵高工
	南邊：	萬芳路
	西邊：	萬芳路
	北邊：	厚銘運動公園
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置：	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>上下課鐘聲</p> <p>24.59.55</p> <p>17.34.21</p> <p>淹水=30m</p> </div> <div style="width: 60%;"> <p>The diagram shows a vertical road labeled '萬芳路' (Wanshan Road) on the left. To its right is '木柵高工' (Woodshed High School). A monitoring station '測站' is located on Wanshan Road, 1.5m from the road. Distances from the station: 11.8m north to a building, 1.00m north to a building, 30.2m west to a building, 1.30m south to a building, 9.50m southeast to a building, and 5.81m south to a building. A north arrow is in the top right.</p> </div> </div>	
噪音管制區：第二類		
振動管制區：*	⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象	

監測人員：江行棟

審核人員：何致民

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	基地北側住宅大樓	
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年05月23日 ~ 108年05月24日 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日	
	18時00分 ~ 18時00分	
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	巷道往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	民宅
	南邊：	民宅
	西邊：	基地
	北邊：	基地
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置：	
	<p>住宅走道頭臨路                  基礎長叫聲                  24.59.51                  1&gt;1.34.10                  海拔 = 30m</p>	
噪音管制區：第二類		
振動管制區：*	⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象	

監測人員：江冠傑

審核人員：何淑

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	木柵路四段道路旁	
監測項目	<input type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年05月27日 ~ 108年05月28日 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日	
	18時00分 ~ 18時00分	
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	木柵路四段往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	河堤
	南邊：	木柵路
	西邊：	民宅
	北邊：	交流道
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置： 	
	行人走動引起噪音 上下班車輛噪音  24.59.56 121.34.20 高度 = 30m	
噪音管制區：	第三類	
振動管制區：	*	
		⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象

監測人員： 江有輝

審核人員： 何政

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	木柵高工附近	
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年05月25日 ~ 108年05月26日 <input type="checkbox"/> 非假日 <input checked="" type="checkbox"/> 假日	
	08時00分 ~ 08時00分	
監測天候狀況	<input type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	萬芳路往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	木柵高工
	南邊：	萬芳路
	西邊：	萬芳路
	北邊：	原野運動公園
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置：	
	<p>上下課鐘聲</p> <p>24.59.55</p> <p>1&gt;1.34.29</p> <p>海拔：30m</p>	
噪音管制區：第二類		
振動管制區：*		

⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象

監測人員： 江航揚

審核人員： 何政

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查		
監測位置	基地北側住宅大樓		
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動		
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動		
監測日期	108年05月25日 ~ 108年05月26日		<input type="checkbox"/> 非假日 <input checked="" type="checkbox"/> 假日
	08時00分 ~ 08時00分		
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰		
主要噪音源	營造往來車輛噪音		
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m		
周圍簡單說明	東邊：	已建	
	南邊：	已建	
	西邊：	基地	
	北邊：	基地	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置：		
	<p>住宅往來車輛聲</p> <p>蟲鳴鳥叫聲</p> <p>24.59.57</p> <p>121.34.10</p> <p>海拔：30m</p>		
噪音管制區：第二類			
振動管制區：*			

監測人員： 江衍揚

審核人員： 吳敏

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	木柵路四段道路旁	
監測項目	<input type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年05月25日 ~ 108年05月26日 <input type="checkbox"/> 非假日 <input checked="" type="checkbox"/> 假日	
	08時00分 ~ 08時00分	
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	木柵路四段往平車車南噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	河堤
	南邊：	木柵路
	西邊：	民宅
	北邊：	交流道
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置： 	
	行人車行頻繁 24.59.56 121.34.20 海拔 = 30m	
噪音管制區：	第三類	
振動管制區：	*	

監測人員： 江行傑

審核人員： 何淑

現場監測照片



空氣品質:木柵高工附近(108.05.10~11)



落塵:木柵高工附近(108.05.03)



噪音振動:木柵高工附近(108.05.23~26)



噪音振動:基地北側民宅(108.05.23~26)



噪音振動:木柵路四段(108.05.23~26)

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣品質監測報告 (行程編號：ELAB190611Z00)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：空氣品質類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08AB0232

採樣日期：108年06月14~15日

收樣日期：108年06月17日

報告日期：108年07月08日

聯絡人：賴海源

### 聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

檢驗室主管

(簽名)



空氣採樣類

報告簽署人(簽名)



(ELA- 01)



無機檢測類

報告簽署人(簽名)

(ELI- )



有機檢測類

報告簽署人(簽名)

(ELO- )

### 備註：

- 1、本報告共2頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 2、PM<sub>2.5</sub>委託瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)分析，原報告編號JF08B175。

## 環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測位置：木柵高工附近

委樣編號：EL08AB0232

監測日期：108.06.14~108.06.15

天候狀況：陰

監測人員：陳俊結、何致民

項目 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO2 ppm	NO ppm	NO2 ppm	NOx ppm	O3 ppm	CH4 ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM10 μg/m3	PM2.5 μg/m3	TSP μg/m3
12:00 ~ 13:00	25.0	77	西南西	1.2	0.53	0.0018	0.0041	0.0184	0.0226	0.0597	2.09	0.08	2.17	13		
13:00 ~ 14:00	25.7	72	西南	0.5	0.53	0.0019	0.0026	0.0157	0.0183	0.0536	2.09	0.04	2.13	17		
14:00 ~ 15:00	25.1	75	南	0.7	0.50	0.0020	0.0024	0.0193	0.0218	0.0488	2.09	0.03	2.12	23		
15:00 ~ 16:00	25.1	74	南南西	0.6	0.38	0.0019	0.0019	0.0126	0.0145	0.0504	2.00	0.03	2.03	19		
16:00 ~ 17:00	25.0	71	南	0.8	0.39	0.0021	0.0022	0.0148	0.0170	0.0530	1.97	0.06	2.03	15		
17:00 ~ 18:00	25.0	70	南南西	0.6	0.37	0.0018	0.0014	0.0094	0.0108	0.0586	2.03	0.04	2.07	21		
18:00 ~ 19:00	24.5	72	西南	<0.5	0.40	0.0017	0.0015	0.0119	0.0134	0.0533	2.02	0.08	2.10	18		
19:00 ~ 20:00	23.8	77	南南西	0.5	0.47	0.0016	0.0028	0.0228	0.0257	0.0286	2.04	0.04	2.08	21		
20:00 ~ 21:00	23.5	81	南南西	<0.5	0.55	0.0018	0.0042	0.0292	0.0334	0.0088	2.02	0.06	2.08	24		
21:00 ~ 22:00	23.2	82	西南	0.8	0.53	0.0017	0.0029	0.0289	0.0318	0.0133	2.06	0.07	2.13	18		
22:00 ~ 23:00	23.1	82	南	<0.5	0.49	0.0019	0.0027	0.0255	0.0283	0.0170	2.01	0.05	2.06	18		
23:00 ~ 00:00	22.9	82	南	<0.5	0.50	0.0016	0.0029	0.0240	0.0270	0.0118	2.02	0.04	2.06	24		
00:00 ~ 01:00	22.5	84	南	<0.5	0.44	0.0017	0.0027	0.0174	0.0202	0.0116	2.01	0.07	2.08	31		
01:00 ~ 02:00	22.4	84	南	0.8	0.41	0.0015	0.0015	0.0116	0.0131	0.0137	1.99	0.05	2.04	25	10	47
02:00 ~ 03:00	22.2	85	南	<0.5	0.40	0.0017	0.0014	0.0100	0.0114	0.0117	2.02	0.06	2.08	25		
03:00 ~ 04:00	22.0	85	南南西	<0.5	0.41	0.0016	0.0018	0.0102	0.0120	0.0082	2.00	0.05	2.05	22		
04:00 ~ 05:00	21.9	86	南南東	<0.5	0.36	0.0017	0.0020	0.0084	0.0104	0.0117	2.01	0.07	2.08	25		
05:00 ~ 06:00	21.9	85	南南東	<0.5	0.36	0.0019	0.0025	0.0088	0.0113	0.0142	2.08	0.07	2.15	26		
06:00 ~ 07:00	22.5	80	南	0.6	0.35	0.0020	0.0033	0.0099	0.0132	0.0224	2.03	0.05	2.08	21		
07:00 ~ 08:00	24.6	67	南	0.8	0.37	0.0018	0.0050	0.0099	0.0149	0.0398	1.99	0.06	2.05	18		
08:00 ~ 09:00	26.2	56	南南西	0.6	0.32	0.0021	0.0015	0.0051	0.0066	0.0421	1.99	0.06	2.05	14		
09:00 ~ 10:00	26.8	52	南	1.0	0.69	0.0024	0.0015	0.0070	0.0085	0.0461	2.02	0.10	2.12	24		
10:00 ~ 11:00	27.9	44	南南東	1.2	0.45	0.0026	0.0020	0.0096	0.0116	0.0483	2.01	0.07	2.08	31		
11:00 ~ 12:00	28.8	38	東南	1.2	0.57	0.0028	0.0038	0.0136	0.0174	0.0898	2.02	0.06	2.08	25		
最大小時平均值	28.8	86	*	1.2	0.7	0.003	0.005	0.029	0.033	0.0898	2.09	0.1	2.17	31		
最大8小時平均值	*	*	*	*	0.5	*	*	*	*	0.0508	*	*	*	*		
日平均值	24.2	73	*	0.8	0.5	0.002	0.003	0.015	0.017	0.034	2.0254	0.0579	2.0833	22		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	35	0.250	*	0.250	*	0.120	*	*	*	*	35	250
	日平均值		*	*	*	0.100	*	*	*	*	*	*	*	125	μg/m3 24小時 標準值	μg/m3 24小時 標準值
	8小時平均值		*	*	9	*	*	*	*	0.060	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	0.06	0.00069	0.00067	0.00044	0.00111	0.00063	0.06	0.02	0.08	*	*	*

檢驗室主任：鐘美紅

品保品管：陳俊結

檢驗報告專用章

瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號  
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣樣品檢驗報告(行程編號：ELAB190611Z00)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL08A0278

樣品別：空氣品質類

採樣日期：108年06月14~15日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

收樣日期：108年06月17日

採樣地點：如報告所示

報告日期：108年07月08日

聯絡人：賴海源

是否 經 認可	檢測項目	單位	樣品編號	檢驗方法	備註欄 (MDL)
			0278A02		
			木柵高工附近		
			108.06.14~15		
			檢驗值		
○	鉛	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	N.D.	NIEA A301.11C	0.06
			以下空白		

### 備註：

- 1、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：鐘美紅 (ELA-01)。
- 2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 3、檢測項目有標示"○"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4、低於方法偵測極限之測定值以"N.D."表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

### 聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽章)：楊炯浩

檢驗室主任(簽名蓋章)：

  
**檢驗報告專用章**  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可認證字號：環署環檢字第012A號  
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣樣品檢驗報告(行程編號：\*)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：空氣品質類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08L0019

採樣日期：如下所示

收樣日期：108年07月04日

報告日期：108年07月19日

聯絡人：賴海源

是否經 認可	檢測項目	單位	樣品編號	檢驗方法	備註欄(MDL)
			0019L01		
			木柵高工附近		
			108.06.03~108.07.03		
			檢驗值		
—	落塵	$g/(m^2 \cdot 30d)$	7.1	NIEA A216.10C	—

備註：

- 1、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：(EL - )。
- 2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 3、檢測項目有標示"○"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4、低於方法偵測極限之測定值以"N.D."表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

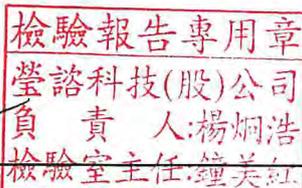
聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

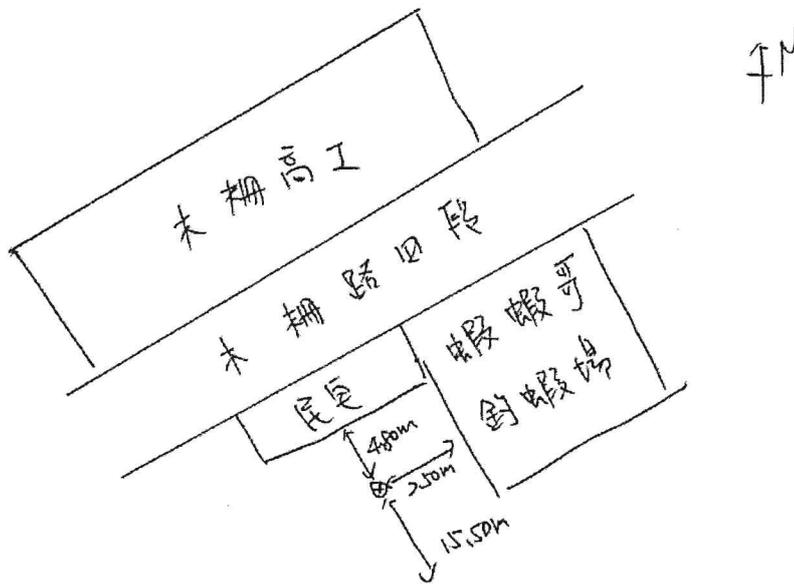
負責人(簽章)：楊炯浩

檢驗室主任(簽名蓋章)：



## 環境品質監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查
監測站之詳細位置說明	木柵高工附近
監測項目	風向、風速、溫度、濕度、CO、SO <sub>2</sub> 、NO、NO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、THC、NMHC、Pb、落塵
監測日期	1080614~15
監測天候狀況	陰
周遭環境特點(敏感點)說明	測站於木柵高工附近空地上
施工作業概述	無



監測人員： 何致民 陳俊結

審核人員： 陳俊結

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：木柵高工附近

檢查人員：何政人

審核人：陳俊廷

監測前偏移檢查

檢查日期：1080614

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
CO(ppm)	0.00	0.07	0.07	16.00	16.13	0.13	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
SO <sub>2</sub> (ppb)	0.0	0.7	0.7	159.0	160.3	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO(ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	160.1	0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO <sub>x</sub> (ppb)	0.0	1.0	1.0	160.0	161.2	1.2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
O <sub>3</sub> (ppb)	0.0	0.8	0.8	160.0	161.2	1.2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

監測後偏移檢查

檢查日期：1080615

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
CO(ppm)	0.00	0.05	0.05	16.00	16.09	0.09	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
SO <sub>2</sub> (ppb)	0.0	0.8	0.8	159.0	159.5	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO(ppb)	0.0	0.3	0.3	160.0	160.2	0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NO <sub>x</sub> (ppb)	0.0	1.0	1.0	160.0	160.3	0.3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
O <sub>3</sub> (ppb)	0.0	0.5	0.5	160.0	160.5	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

監測項目	低濃度檢量線中濃度		偏移結果 (B-A)	是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
CO(ppm)	4.00	4.04	0.04	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
SO <sub>2</sub> (ppb)	40.0	40.9	0.9	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
NO(ppb)	40.0	40.8	0.8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
NO <sub>x</sub> (ppb)	40.0	41.0	1.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
O <sub>3</sub> (ppb)	60.0	57.9	-2.1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	NO	NO <sub>x</sub>
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±20ppb
全幅偏移	全幅±2%	全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
中濃度偏移	高檢量線全幅±2%	高檢量線全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
反應時間	T95<2min	T95<5min	T95<15min	T95<15min	T95<15min

註：零點/全幅/中濃度偏移檢查，須符合零點/全幅偏移/中濃度偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅/中濃度偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

空氣品質監測車監測前後校正表(THC專用)

監測地點: 木柵高工附近

檢查人員: 何政

審核人: 陳俊廷

標準氣體鋼瓶號: CC4988K7

配製日期: 2018.10.25

CH<sub>4</sub> 中濃度檢查: 20.0 ppm

監測前偏移檢查

檢查日期: 1080615

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間	是否合格	
	設定值 (A)	顯示值 (B)		設定值 (C)	顯示值 (D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
CH <sub>4</sub> (ppm)	0.00	0.03	0.03	40.00	39.96	-0.04	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
THC(ppm)	0.00	0.06	0.06	40.00	40.01	0.01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NMHC(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.03	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.05	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

檢查項目	設定值 (A)	顯示值 (B)	檢查結果 (B-A)	是否合格	
CH <sub>4</sub> 中濃度檢查(ppm)	20.0	20.20	0.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
THC中濃度檢查(ppm)	20.0	20.23	0.23	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NMHC中濃度檢查(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.03	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

監測後偏移檢查

檢查日期: 1080615

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間	是否合格	
	設定值 (A)	顯示值 (B)		設定值 (C)	顯示值 (D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
CH <sub>4</sub> (ppm)	0.00	0.03	0.03	40.00	39.96	-0.04	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
THC(ppm)	0.00	0.11	0.11	40.00	40.01	0.01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
NMHC(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.08	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.05	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

檢查項目	設定值 (A)	顯示值 (B)	檢查結果 (B-A)	是否合格	
CH <sub>4</sub> 中濃度檢查(ppm)	20.0	20.31	0.31	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
THC中濃度檢查(ppm)	20.0	20.35	0.35	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NMHC中濃度檢查(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		0.04	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

零點/全幅偏移品質管制範圍:

監測項目	CH <sub>4</sub> , THC	NMHC
零點偏移	±0.4ppm	±0.8ppm
全幅偏移	±0.8ppm	±1.2ppm
反應時間	T90<2分鐘	*
中濃度檢查	±0.8ppm	±1.6ppm

註: 零點/全幅兩點偏移檢查, 須符合零點/全幅偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅兩點偏移檢查判定不合格, 須重新執行多點校正

# PM<sub>10</sub> 監測儀流量校正及射源強度記錄表

 監測地點：木柵高工附近

 校正人員：何致人

 審核人：陳俊銘

 校正流量計廠牌：B205

 校正流量計型號/序號：136121

 監測前 日期：1080614

 大氣壓力 Pa：757 mmHg

 大氣溫度 Ta：24.0 °C

 飽和蒸氣壓 P<sub>H2O</sub>：\* mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.6	16.451	16.311	1.77	1.62
	2	16.7	16.6	16.482	16.342	1.58	
	3	16.7	16.6	16.467	16.327	1.67	
	4	16.7	16.6	16.449	16.309	1.78	
	5	16.7	16.6	16.476	16.336	1.62	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)				*	<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)				1103	<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)				11704	<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

## 監測後

 日期：1080615

 大氣壓力 Pa：757 mmHg

 大氣溫度 Ta：29.0 °C

 飽和蒸氣壓 P<sub>H2O</sub>：\* mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.3	16.521	16.173	0.79	0.73
	2	16.7	16.3	16.535	16.187	0.70	
	3	16.7	16.3	16.530	16.182	0.73	
	4	16.7	16.3	16.526	16.178	0.75	
	5	16.7	16.3	16.537	16.189	0.69	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)				*	<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)				969	<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)				78012	<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

換算後儀器流量計算： $Q2=Q1 \times \left[ \left( \frac{Pa}{760} \right) \times \left( \frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

換算後流量計算： $Q=Qc \times \left[ \left( \frac{Pa-P_{H2O}}{760} \right) \times \left( \frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

誤差計算： $\left( \frac{Q2-Q}{Q} \right) \times 100\%$

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度檢查不合格時，將儀器送修。

瑩諮科技股份有限公司  
 高量採樣器(TSP)現場採樣執行檢查表

小孔校正器號碼: 2153

檢查人員: 何政人

檢查日期: 1080614-15

高量採樣器號碼: HV-10

測站位置: 木柵高工附近

審核人: 許政經

檢查項目		是否符合		檢查項目		是否符合	
一、選擇監測點:		是	否	三、採樣後檢查:		是	否
1.一般周界(高度離地2~15公尺),固定污染源周界(高度以測定調整方便及能取得代表性污染為原則),並參考採樣選點原則。		✓		1.結束採樣時記錄流量與時間,記錄氣象條件?			
2.架設安全工作區域,避免揚塵鋪設帆布,架設氣象儀器及採樣器調整儀器之水平。		✓		大氣壓力 P(mmHg)	75x	大氣溫度 T(°C)	29.0
二、採樣前檢查:		是	否	浮子流量 Y(m³/min)	1.3		✓
1.保護器內部是否清潔?		✓		2.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
2.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?		✓		3.取下樣品濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。			
3.採樣器暖機(空運轉約5分鐘)?		✓		4.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?			
4.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		5.採樣器暖機?			
5.U型管水柱壓力計試漏是否完成?(注意水滴是否完全流下)		✓		6.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
6.進行單點校正?				7.U型管水柱壓力計試漏是否完成?			
斜率(m1):	1.7212	截距(b1):	-0.0946	8.進行單點校正?			
斜率(m2):	1.3867	截距(b2):	-0.4499	斜率(m1):	1.7212	截距(b1):	-0.0946
大氣壓力 P(mmHg)	751	大氣溫度 T(°C)	24.5	斜率(m2):	1.3867	截距(b2):	-0.4499
水柱壓差 ΔH(in-H <sub>2</sub> O)	4.8	校正流量 Q(m³/min)	1.32	大氣壓力 P(mmHg)	75x	大氣溫度 T(°C)	29.0
		校正流量補正 Q <sub>0</sub> (m³/min)	*	水柱壓差 ΔH(in-H <sub>2</sub> O)	4.8	校正流量補正 Q <sub>0</sub> (m³/min)	*
誤差 (%) 是否小於 ±7%?	-1.52		✓	浮子流量 Y(m³/min)	1.3	浮子流量 Y(m³/min)	1.3
7.放置現場空白濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		誤差 (%) 是否小於 ±7%?	-0.76		✓
8.記錄現場空白時之氣象條件?		✓		說明:			
9.執行現場空白測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		1.校正流量 Q = (((ΔH*(P/760)*(298/(273+T))))/2)-b1)/m1			
10.取下現場空白濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。		✓		2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯傳輸驗證時溫度 T±15°C 或大氣壓力 P±60mmHg),則小孔校正器之校正流量依下式補正:			
11.放置樣品濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		$Q_0 = Q \times \left[ \frac{(273 + T)}{298} \times \frac{760}{P} \right]$			
12.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?並確認流量須於 1.1~1.7 m³/min?		✓		3.誤差 = ((浮子流量 - 校正流量) / 校正流量) * 100%			
13.設定定時器開始及預定結束之時間,並在開始前將計時器歸零?		✓		4.誤差須小於 ±7%,否則須重作多點校正			
14.開始採樣時記錄流量與時間,繪製現場位置圖。記錄氣象條件?				四、備註:			
大氣壓力 P(mmHg)	751	大氣溫度 T(°C)	24.3				
浮子流量 Y(m³/min)	1.3		✓				

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 噪音監測報告(行程編號：ELNV190615A00)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：噪音類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08SV1246、1249、1252

採樣日期：108年06月15~18日

收樣日期：108年06月19日

報告日期：108年07月10日

聯絡人：賴海源

### 聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

檢驗室主管

(簽名)



空氣採樣類

報告簽署人(簽名)



(ELA-04)



備註：

1、本報告共13頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1246

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：木柵高工附近

監測人員：江衍樑

監測日期：108年06月15~16日

檔案名稱：AU1\_1246

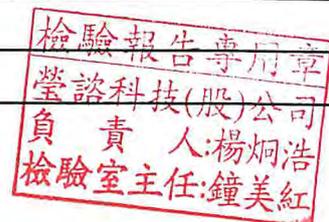
項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
18:00~19:00	65.3	64.3	58.1	51.5	49.9	75.3	60.9	2.6	西南西	24.8	752
19:00~20:00	63.5	61.4	54.3	48.7	47.6	75.0	57.7	3.5	南南西	24.4	752
20:00~21:00	63.1	60.7	54.5	49.3	48.3	81.1	58.8	2.4	西南	24.2	753
21:00~22:00	62.8	60.9	54.4	49.4	48.2	75.1	58.1	2.4	西南西	23.9	753
22:00~23:00	64.3	61.8	54.0	48.4	47.6	80.2	60.1	1.5	西	23.3	753
23:00~24:00	62.0	59.4	51.7	47.1	46.4	74.1	56.1	1.9	西南	23.2	753
24:00~01:00	62.0	58.6	49.3	45.6	45.0	80.8	58.8	1.9	西南	23.3	752
01:00~02:00	58.6	55.9	47.4	44.7	44.4	83.5	56.8	1.5	西	23.0	752
02:00~03:00	56.6	53.4	46.2	44.1	43.6	80.6	53.6	2.6	西北	21.6	751
03:00~04:00	56.0	53.2	45.4	43.9	43.7	71.8	51.2	2.3	西北	21.1	752
04:00~05:00	58.7	56.1	49.2	44.0	43.7	69.7	54.9	1.8	西北	20.7	752
05:00~06:00	59.8	58.2	51.7	47.7	45.8	73.1	55.3	2.2	西北	21.7	752
06:00~07:00	60.9	59.2	52.6	48.7	47.9	76.4	56.4	2.8	西北	24.8	752
07:00~08:00	61.9	60.4	53.8	49.0	47.9	78.3	57.6	3.1	西北	27.6	753
08:00~09:00	64.0	62.2	55.4	50.6	49.1	73.8	58.4	4.8	西	28.9	753
09:00~10:00	66.0	64.0	55.9	49.5	47.9	74.5	60.0	2.1	南	30.4	753
10:00~11:00	63.3	61.1	55.0	48.7	47.0	83.1	59.6	2.6	南	31.5	753
11:00~12:00	64.1	61.9	55.1	50.0	47.9	86.1	60.3	2.3	南	32.2	752
12:00~13:00	61.9	60.3	54.3	47.7	46.5	72.0	56.9	1.9	西南	31.6	752
13:00~14:00	62.1	60.2	54.0	48.1	46.6	81.3	57.8	2.2	西南	31.4	752
14:00~15:00	62.9	60.9	54.5	48.9	47.8	74.9	57.6	2.8	南南西	30.2	752
15:00~16:00	63.2	61.1	54.6	49.2	48.1	81.0	60.1	3.1	南	30.3	752
16:00~17:00	62.7	60.9	55.3	49.7	48.5	80.6	58.7	4.8	南南西	29.1	752
17:00~18:00	63.3	61.8	56.1	50.6	49.4	81.6	58.6	2.1	西南	28.2	752
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區	L <sub>dn</sub> = 63.1	L <sub>日</sub> = 58.8	L <sub>晚</sub> = 58.5	L <sub>夜</sub> = 56.6
第三、四類管制區	L <sub>dn</sub> = 62.6	L <sub>日</sub> = 59.0	L <sub>晚</sub> = 59.1	L <sub>夜</sub> = 55.9

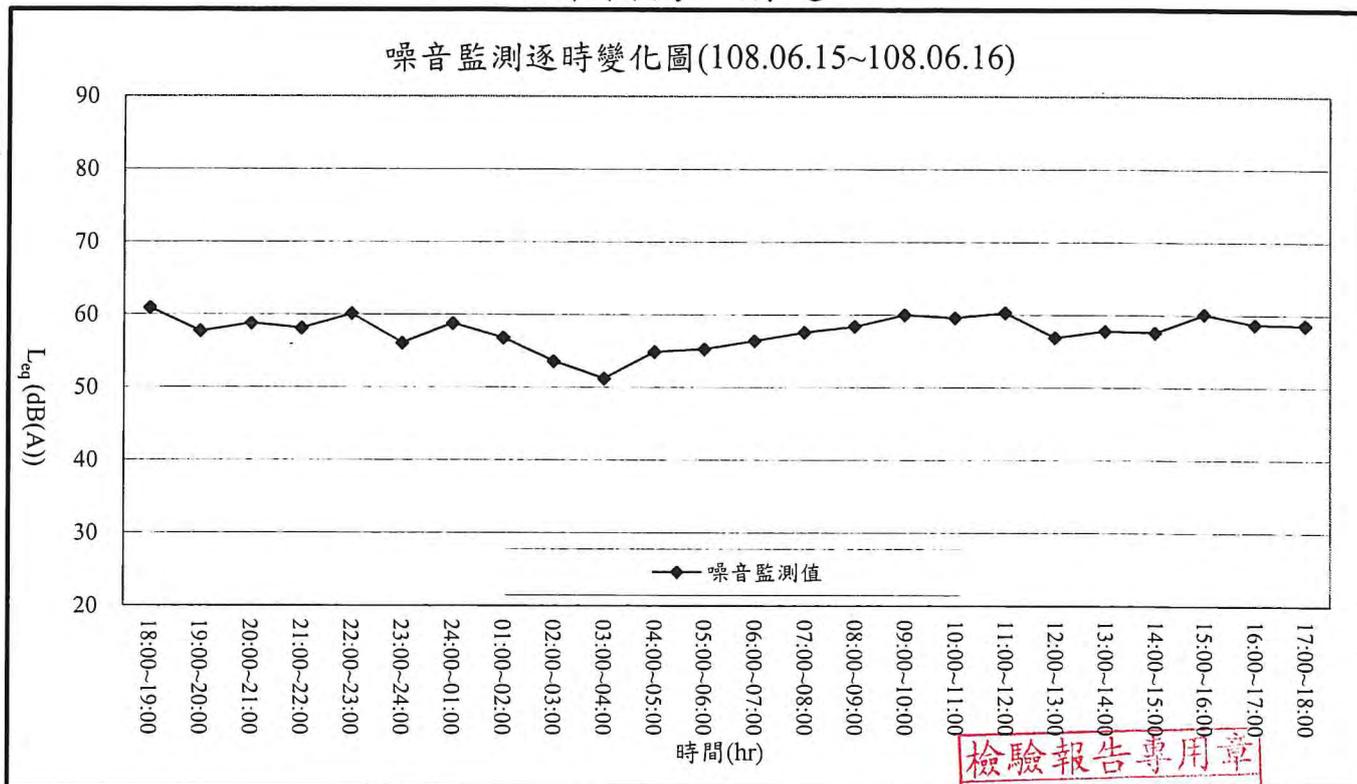
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 木柵高工附近

## 噪音監測逐時變化圖(108.06.15~108.06.16)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1246

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：木柵高工附近

監測人員：江衍樑

監測日期：108年06月17~18日

檔案名稱：AU1\_1246

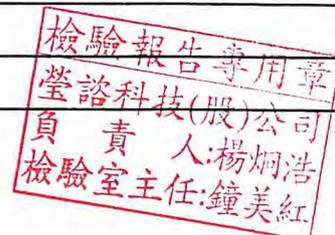
項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
08:00~09:00	65.0	63.5	58.1	52.7	51.9	77.6	60.2	1.3	南	30.6	755
09:00~10:00	64.7	63.1	57.5	52.2	51.1	75.1	59.8	2.4	南南東	31.2	755
10:00~11:00	64.0	62.4	56.9	51.0	49.9	78.0	59.3	2.7	西北西	31.9	755
11:00~12:00	63.7	61.8	56.1	49.9	48.6	76.6	58.7	2.6	南	32.7	754
12:00~13:00	64.7	63.2	56.5	51.7	50.5	81.2	59.6	2.7	東南	32.3	754
13:00~14:00	64.7	62.8	57.1	53.3	52.3	85.8	61.4	2.7	西南	31.2	754
14:00~15:00	69.6	68.7	60.2	54.1	53.3	80.4	64.3	2.8	南南西	27.4	754
15:00~16:00	65.9	64.4	59.6	54.3	53.4	84.6	62.7	1.2	南南西	27.1	754
16:00~17:00	64.8	63.1	57.4	50.9	49.9	86.5	60.8	1.0	西南	26.6	754
17:00~18:00	65.3	63.6	57.9	52.0	50.9	73.9	60.1	1.0	西北西	26.4	755
18:00~19:00	66.1	64.8	59.5	53.9	52.5	74.7	61.5	1.4	西南西	26.2	755
19:00~20:00	64.4	62.4	56.0	49.8	48.8	72.2	58.8	1.4	南南東	25.9	755
20:00~21:00	64.3	61.9	55.2	49.5	48.6	81.8	59.1	0.9	西南	25.8	756
21:00~22:00	63.0	61.1	54.7	48.9	47.9	70.9	57.5	0.0	北	25.5	756
22:00~23:00	62.5	60.2	52.8	48.8	48.2	79.3	57.6	0.7	北	25.2	756
23:00~24:00	61.8	59.0	50.1	45.6	44.9	80.1	56.1	0.3	北北西	25.0	755
24:00~01:00	59.5	56.4	48.3	45.7	45.3	78.2	55.3	2.7	北北西	24.8	755
01:00~02:00	57.0	53.9	47.4	45.2	44.9	75.0	52.1	2.7	北北西	24.6	754
02:00~03:00	56.7	53.2	47.0	45.3	44.9	82.7	54.7	2.8	北北西	24.4	754
03:00~04:00	54.6	51.5	48.0	46.2	45.9	65.6	50.1	2.5	北北西	24.3	754
04:00~05:00	60.5	59.0	48.4	45.1	44.8	71.5	54.9	0.8	西北	24.2	754
05:00~06:00	63.5	61.5	55.9	52.2	51.3	72.7	58.2	1.0	西	24.6	755
06:00~07:00	62.5	60.5	54.1	50.3	49.8	79.6	57.8	1.0	西	25.3	755
07:00~08:00	64.7	63.3	58.5	52.7	51.6	73.7	60.1	1.4	東	27.2	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區	L <sub>dn</sub> = 62.9	L <sub>日</sub> = 60.7	L <sub>晚</sub> = 58.4	L <sub>夜</sub> = 55.5
第三、四類管制區	L <sub>dn</sub> = 62.9	L <sub>日</sub> = 60.9	L <sub>晚</sub> = 58.1	L <sub>夜</sub> = 55.6

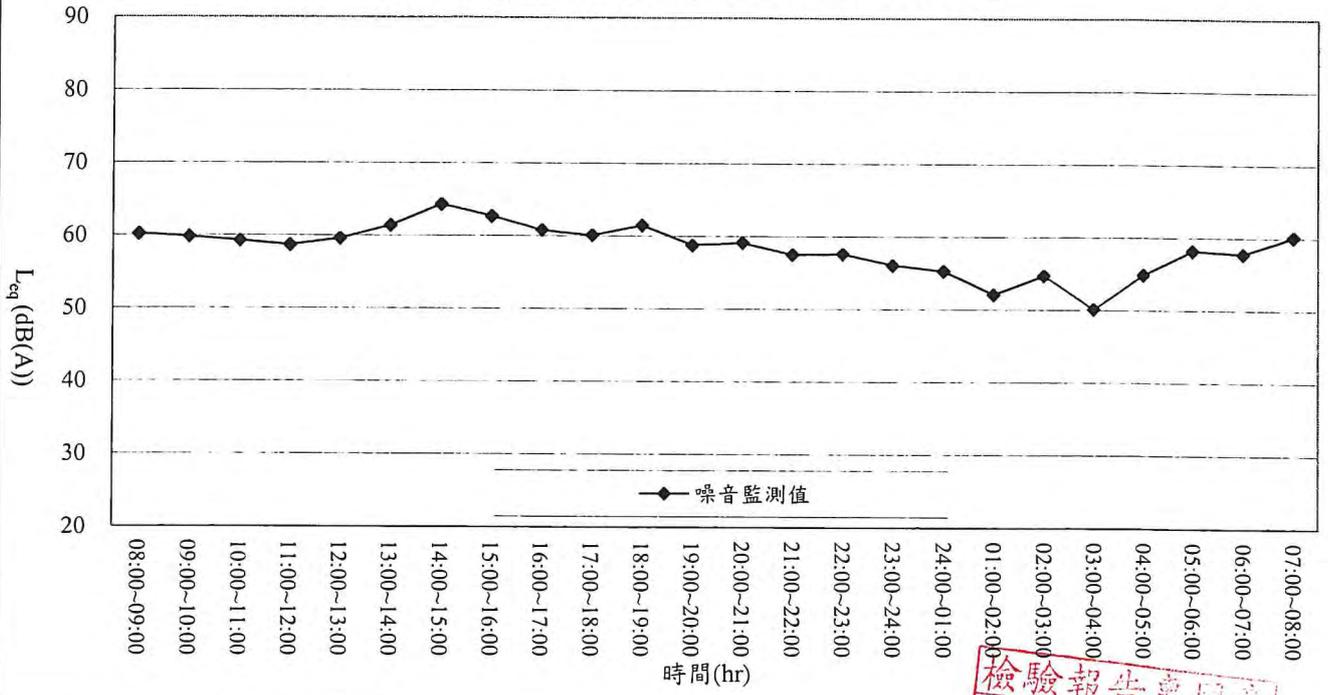
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 木柵高工附近

## 噪音監測逐時變化圖(108.06.17~108.06.18)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1249

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：基地北側住宅大樓

監測人員：江衍樑

監測日期：108年06月15~16日

檔案名稱：AU1\_1249

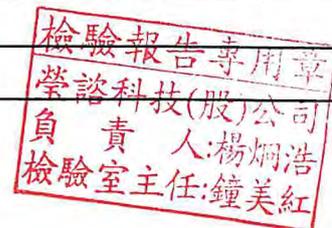
時間	噪音位準(dB(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
18:00~19:00	63.9	62.1	58.5	54.3	53.2	79.7	60.4	3.0	西南	24.8	752
19:00~20:00	67.0	65.0	60.0	56.3	55.5	78.5	62.3	3.4	西北西	24.4	752
20:00~21:00	60.8	58.8	55.0	51.4	50.5	77.8	57.3	3.6	西北西	24.2	753
21:00~22:00	60.9	58.6	54.0	50.2	49.3	78.4	57.2	3.1	西南西	23.9	753
22:00~23:00	58.3	56.5	52.8	50.0	49.5	75.7	55.1	2.9	西	23.3	753
23:00~24:00	58.1	56.0	51.1	48.5	48.0	76.9	54.7	3.1	西	23.2	753
24:00~01:00	55.5	53.5	49.2	47.3	46.8	73.5	51.7	2.8	西南西	23.3	752
01:00~02:00	55.3	53.8	50.4	47.9	47.5	74.7	52.5	1.8	西南西	23.0	752
02:00~03:00	53.1	51.7	49.1	48.1	47.8	73.0	50.6	1.1	西南	21.6	751
03:00~04:00	52.2	51.5	50.3	49.4	49.0	71.0	51.0	0.9	西南	21.1	752
04:00~05:00	56.9	54.3	50.7	49.7	49.5	71.6	52.7	0.7	西南	20.7	752
05:00~06:00	58.6	57.0	53.1	50.6	50.2	80.3	56.3	0.8	西南	21.7	752
06:00~07:00	63.4	60.3	54.6	51.4	50.7	79.1	58.9	0.5	西南	24.8	752
07:00~08:00	68.5	65.2	57.4	52.9	51.8	88.8	62.6	0.8	西南	27.6	753
08:00~09:00	69.9	66.9	58.2	53.6	52.5	77.7	63.3	1.7	東南	28.9	753
09:00~10:00	67.2	65.0	58.9	54.7	53.7	83.9	62.4	1.6	西北西	30.4	753
10:00~11:00	64.5	61.3	55.6	51.4	50.5	76.6	59.5	3.3	西北西	31.5	753
11:00~12:00	65.0	61.9	54.9	50.0	48.7	77.6	59.7	3.3	西	32.2	752
12:00~13:00	64.1	61.3	55.9	52.2	51.2	74.6	59.1	4.9	西北西	31.6	752
13:00~14:00	65.7	61.9	55.9	52.3	51.6	80.1	60.5	4.5	西北西	31.4	752
14:00~15:00	64.5	61.9	55.5	50.3	49.0	78.6	59.4	3.7	西南西	30.2	752
15:00~16:00	65.2	62.0	54.7	50.0	48.8	88.4	61.4	3.6	西	30.3	752
16:00~17:00	66.1	63.0	55.0	50.2	48.6	86.8	61.2	3.1	西北西	29.1	752
17:00~18:00	69.5	64.6	57.6	52.3	51.2	88.4	63.3	2.7	西	28.2	752
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(dB(A))

第一、二類管制區	L <sub>dn</sub> = 62.0	L <sub>日</sub> = 61.3	L <sub>晚</sub> = 57.3	L <sub>夜</sub> = 53.5
第三、四類管制區	L <sub>dn</sub> = 62.4	L <sub>日</sub> = 61.4	L <sub>晚</sub> = 56.6	L <sub>夜</sub> = 54.5

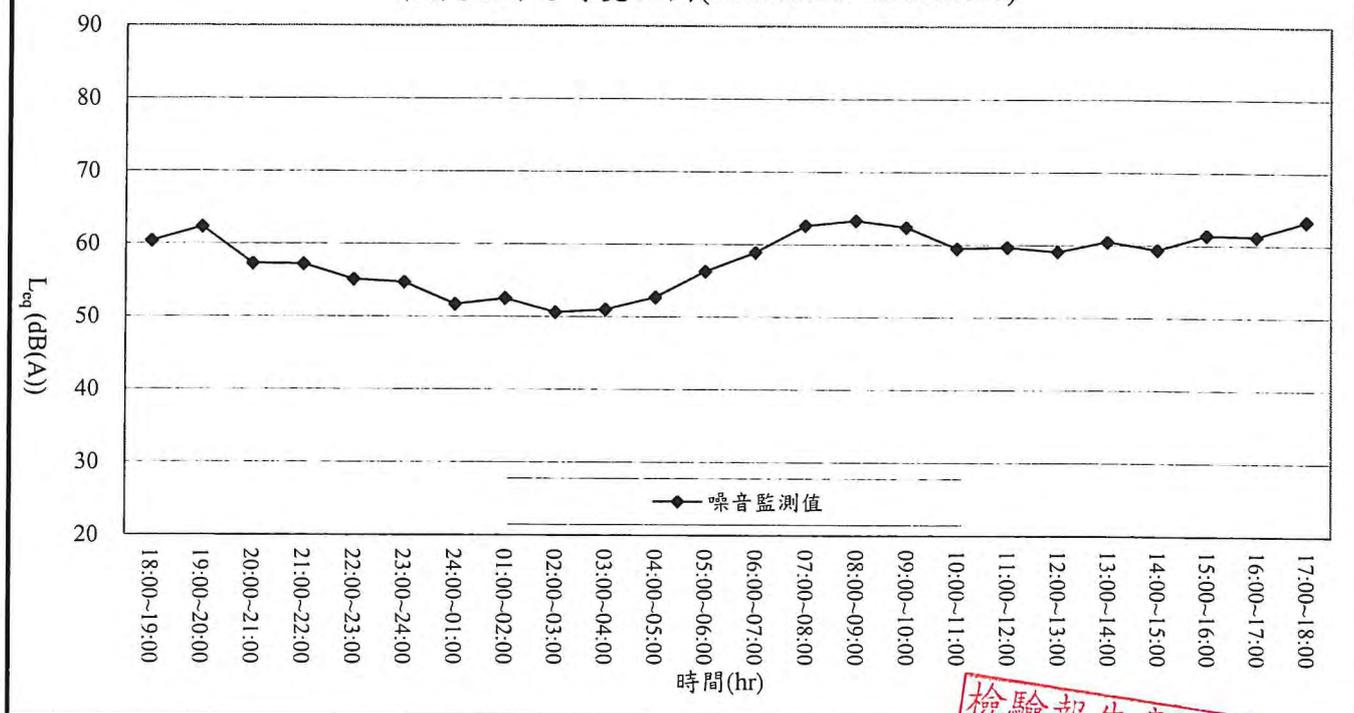
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 基地北側住宅大樓

## 噪音監測逐時變化圖(108.06.15~108.06.16)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1249

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(二)類

監測位置：基地北側住宅大樓

監測人員：江衍樑

監測日期：108年06月17~18日

檔案名稱：AU1\_1249

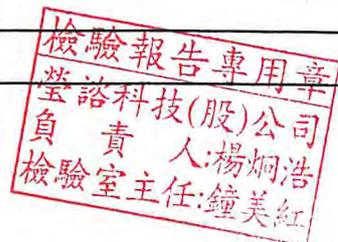
項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
08:00~09:00	70.4	67.3	57.3	52.2	51.2	80.0	63.7	1.5	東	30.6	755
09:00~10:00	67.8	64.8	56.3	51.9	50.9	84.9	62.2	1.7	西南	31.2	755
10:00~11:00	67.5	63.5	54.8	50.1	49.2	83.8	62.0	2.5	西	31.9	755
11:00~12:00	65.7	62.3	54.3	49.7	48.7	79.9	60.2	1.9	西	32.7	754
12:00~13:00	65.1	61.6	53.4	48.8	47.9	80.8	59.4	2.6	西北西	32.3	754
13:00~14:00	65.2	62.1	54.0	49.3	48.0	80.5	60.0	3.9	西北西	31.2	754
14:00~15:00	65.2	62.1	54.5	50.1	48.9	83.1	60.2	2.9	西	27.4	754
15:00~16:00	66.0	63.7	58.2	51.9	50.2	87.1	61.9	2.1	西南西	27.1	754
16:00~17:00	66.3	63.9	59.0	55.3	54.2	78.6	61.7	1.8	西北西	26.6	754
17:00~18:00	68.8	66.6	62.1	59.5	58.7	82.1	64.4	1.5	南南西	26.4	755
18:00~19:00	67.4	64.7	60.5	58.4	57.9	79.6	62.7	1.7	東	26.2	755
19:00~20:00	65.0	63.3	60.0	53.3	52.3	77.9	61.3	1.7	東南	25.9	755
20:00~21:00	63.2	60.6	53.7	49.7	48.7	79.8	58.2	1.0	西	25.8	756
21:00~22:00	62.2	59.6	52.7	48.7	47.9	76.9	57.2	0.7	西	25.5	756
22:00~23:00	61.7	58.7	52.2	48.2	47.3	76.8	56.8	1.3	西北西	25.2	756
23:00~24:00	58.4	55.7	49.5	46.7	46.2	73.7	53.6	0.8	西北西	25.0	755
24:00~01:00	55.6	52.6	48.1	46.5	46.2	77.4	52.9	0.6	西北西	24.8	755
01:00~02:00	53.5	51.5	48.6	46.9	46.5	72.8	51.0	2.5	西北西	24.6	754
02:00~03:00	52.6	51.4	49.8	48.6	48.2	74.7	51.3	1.6	西北西	24.4	754
03:00~04:00	52.2	51.5	50.4	49.5	49.3	63.6	50.8	2.6	西北西	24.3	754
04:00~05:00	54.0	52.8	50.4	49.5	49.2	76.0	51.9	2.8	西北西	24.2	754
05:00~06:00	62.6	58.3	51.8	50.2	49.9	75.3	56.8	3.9	西南西	24.6	755
06:00~07:00	63.5	60.1	52.7	49.2	48.3	77.9	58.0	2.1	東南東	25.3	755
07:00~08:00	68.8	65.6	56.6	51.8	50.9	83.5	62.5	1.0	東南東	27.2	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(d B(A))

第一、二類管制區	L <sub>dn</sub> = 62.4	L <sub>日</sub> = 61.8	L <sub>晚</sub> = 57.7	L <sub>夜</sub> = 53.8
第三、四類管制區	L <sub>dn</sub> = 62.5	L <sub>日</sub> = 61.9	L <sub>晚</sub> = 57.4	L <sub>夜</sub> = 54.1

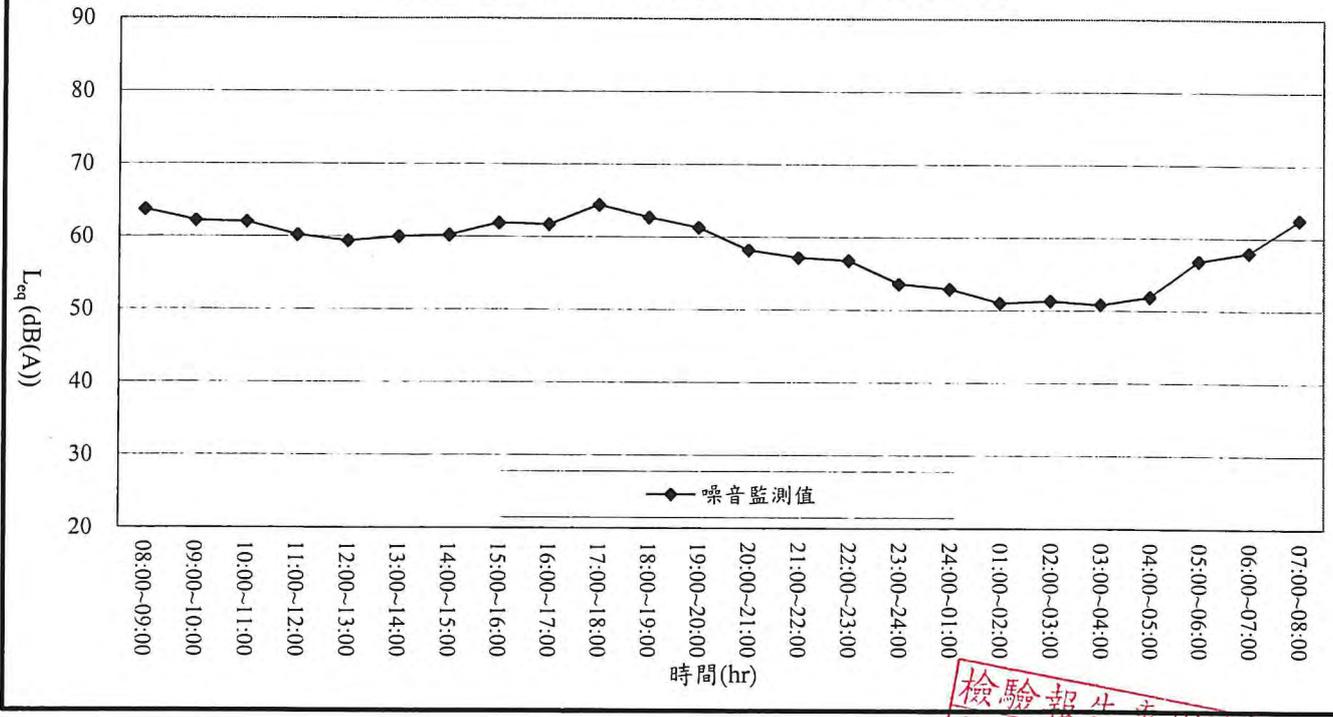
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 基地北側住宅大樓

## 噪音監測逐時變化圖(108.06.18~108.06.19)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1252

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(三)類

監測位置：木柵路四段道路旁

監測人員：江衍樑

監測日期：108年06月15~16日

檔案名稱：AU1\_1252

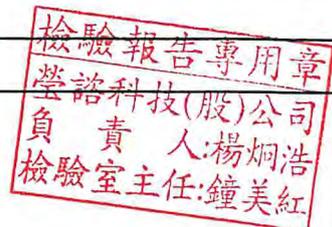
項目 時間	噪音位準(dB(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
18:00~19:00	80.2	77.7	71.6	62.9	61.1	92.0	74.8	4.2	東北	24.8	752
19:00~20:00	79.0	76.8	70.6	61.5	59.5	96.0	73.9	4.1	東北	24.4	752
20:00~21:00	79.1	76.8	70.0	60.6	58.6	98.0	74.3	4.5	東北	24.2	753
21:00~22:00	78.9	76.5	70.1	61.1	59.2	95.9	73.9	3.6	東北	23.9	753
22:00~23:00	78.7	76.2	69.5	60.1	57.9	96.7	73.7	4.0	東	23.3	753
23:00~24:00	78.7	75.8	67.2	58.0	56.7	97.6	73.3	3.6	東	23.2	753
24:00~01:00	77.8	74.8	64.8	55.4	53.9	94.3	72.7	3.6	東北	23.3	752
01:00~02:00	75.0	72.3	60.2	50.3	48.7	100.5	72.7	2.4	東北	23.0	752
02:00~03:00	73.9	70.8	58.2	48.1	46.4	90.5	67.8	2.5	南南東	21.6	751
03:00~04:00	72.9	70.2	57.1	46.4	44.9	88.2	67.5	1.4	西北	21.1	752
04:00~05:00	73.5	70.4	57.6	47.6	45.7	92.5	68.1	2.5	西北西	20.7	752
05:00~06:00	76.0	73.2	62.5	53.9	52.1	89.3	69.9	2.1	西北西	21.7	752
06:00~07:00	77.1	74.7	65.9	57.4	56.0	89.2	71.1	2.8	西	24.8	752
07:00~08:00	78.9	76.8	68.7	59.1	57.7	94.5	73.4	2.4	西	27.6	753
08:00~09:00	79.4	77.1	70.3	60.5	58.9	90.7	73.8	2.6	西	28.9	753
09:00~10:00	79.5	77.5	70.9	62.0	59.7	89.9	74.3	3.1	西	30.4	753
10:00~11:00	79.7	77.0	70.2	61.7	60.0	93.9	74.6	2.8	西南西	31.5	753
11:00~12:00	78.4	75.7	67.9	61.1	59.5	92.6	72.6	3.4	東	32.2	752
12:00~13:00	79.3	76.4	68.2	61.5	60.1	92.3	73.3	4.2	南	31.6	752
13:00~14:00	79.0	76.7	69.8	61.7	60.0	94.5	73.8	4.6	南南西	31.4	752
14:00~15:00	79.5	76.7	70.2	61.9	60.0	91.7	73.8	3.1	南南西	30.2	752
15:00~16:00	80.0	77.3	70.6	62.1	60.9	94.9	74.6	4.6	東北東	30.3	752
16:00~17:00	79.4	77.0	71.2	62.4	60.5	94.9	74.5	4.8	東	29.1	752
17:00~18:00	79.7	77.5	71.6	62.8	61.0	93.5	74.7	3.7	東	28.2	752
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(dB(A))

第一、二類管制區	L <sub>dn</sub> = 77.9	L <sub>日</sub> = 73.9	L <sub>晚</sub> = 74.1	L <sub>夜</sub> = 71.4
第三、四類管制區	L <sub>dn</sub> = 77.7	L <sub>日</sub> = 74.1	L <sub>晚</sub> = 74.0	L <sub>夜</sub> = 70.9

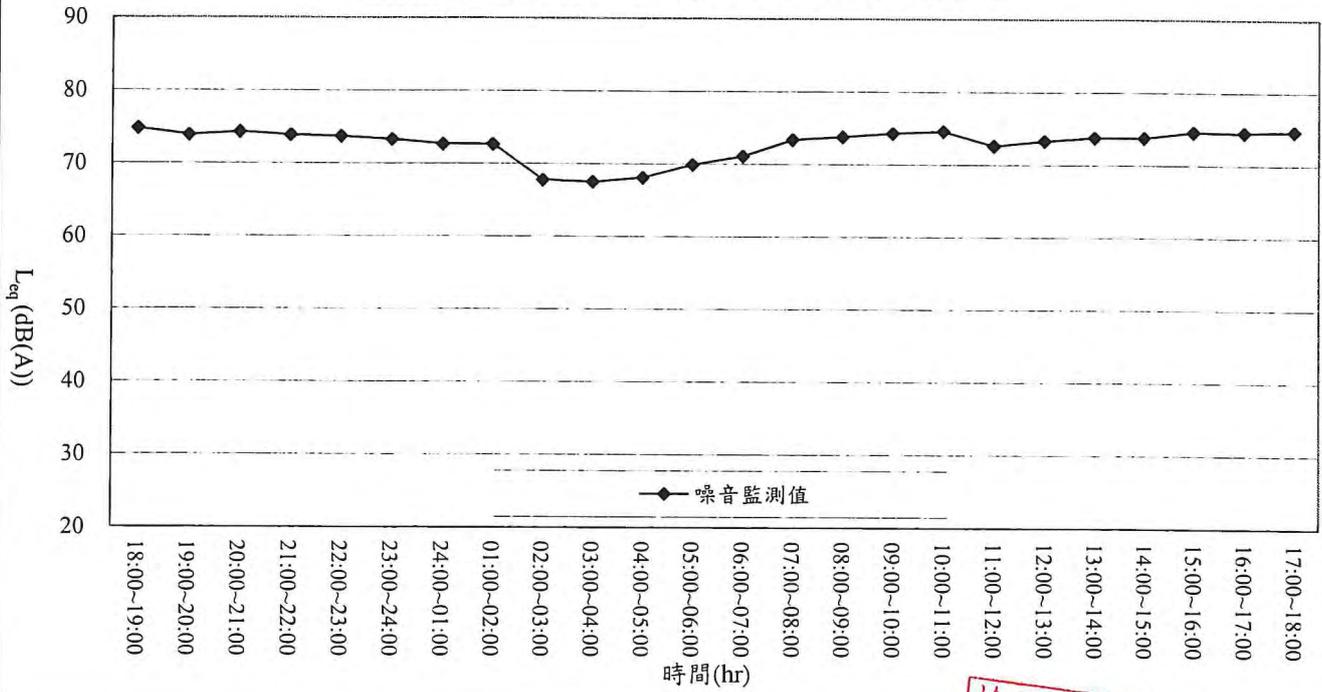
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 木柵路四段道路旁

## 噪音監測逐時變化圖(108.06.15~108.06.16)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1252

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(三)類

監測位置：木柵路四段道路旁

監測人員：江衍樑

監測日期：108年06月17~18日

檔案名稱：AU1\_1252

項目 時間	噪音位準(dB(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>				
08:00~09:00	81.0	79.1	72.6	65.2	63.6	93.6	75.8	3.0	西	30.6	755
09:00~10:00	80.7	78.5	72.2	63.1	61.4	93.4	75.6	4.3	西	31.2	755
10:00~11:00	80.5	78.3	71.7	61.6	60.2	92.7	75.0	4.9	西北西	31.9	755
11:00~12:00	79.8	77.7	71.0	60.5	59.0	102.2	76.2	2.8	西北西	32.7	754
12:00~13:00	80.6	77.9	70.3	60.8	59.4	91.8	74.5	3.1	西北	32.3	754
13:00~14:00	80.9	78.6	71.5	61.5	60.1	101.4	76.4	3.6	南南東	31.2	754
14:00~15:00	82.2	80.6	73.2	62.9	61.0	93.4	76.7	3.7	北北東	27.4	754
15:00~16:00	81.6	79.8	74.1	63.4	61.9	93.5	76.6	3.5	西南西	27.1	754
16:00~17:00	80.5	78.1	72.6	64.9	62.7	94.4	75.3	3.5	西北西	26.6	754
17:00~18:00	80.7	78.8	73.1	66.4	63.8	91.3	75.7	2.7	西北西	26.4	755
18:00~19:00	81.0	78.5	71.8	65.0	63.3	92.2	75.3	3.1	西北西	26.2	755
19:00~20:00	80.2	77.7	70.6	64.1	62.3	96.7	75.0	3.1	西北西	25.9	755
20:00~21:00	79.4	77.2	70.4	61.6	60.1	88.5	73.9	3.5	西北西	25.8	756
21:00~22:00	79.8	77.4	70.3	60.8	59.1	92.4	74.2	2.8	西北西	25.5	756
22:00~23:00	79.2	77.1	69.3	60.2	58.3	91.0	73.8	2.4	西北西	25.2	756
23:00~24:00	77.5	74.8	65.0	56.3	54.8	89.9	71.8	2.4	西北西	25.0	755
24:00~01:00	76.1	73.0	61.8	54.1	52.4	93.2	70.1	1.3	西北西	24.8	755
01:00~02:00	73.1	70.0	56.4	47.0	46.0	87.8	67.0	1.2	西北西	24.6	754
02:00~03:00	72.7	69.1	56.4	46.4	45.0	90.5	67.4	1.3	西北西	24.4	754
03:00~04:00	70.4	66.3	52.9	44.4	43.7	82.5	64.0	1.5	西北西	24.3	754
04:00~05:00	72.6	69.2	57.3	46.8	45.1	89.1	66.6	1.4	西北西	24.2	754
05:00~06:00	76.6	73.8	63.1	54.7	53.2	90.5	70.6	2.1	西北西	24.6	755
06:00~07:00	79.2	77.1	68.9	58.9	57.1	94.0	73.5	2.3	西北西	25.3	755
07:00~08:00	80.9	78.0	70.3	62.1	60.0	97.3	74.5	3.2	西北西	27.2	755
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 環境噪音(L<sub>eq</sub>)監測結果(dB(A))

第一、二類管制區	L <sub>dn</sub> = 77.5	L <sub>日</sub> = 75.5	L <sub>晚</sub> = 74.1	L <sub>夜</sub> = 69.9
第三、四類管制區	L <sub>dn</sub> = 77.4	L <sub>日</sub> = 75.6	L <sub>晚</sub> = 74.0	L <sub>夜</sub> = 69.8

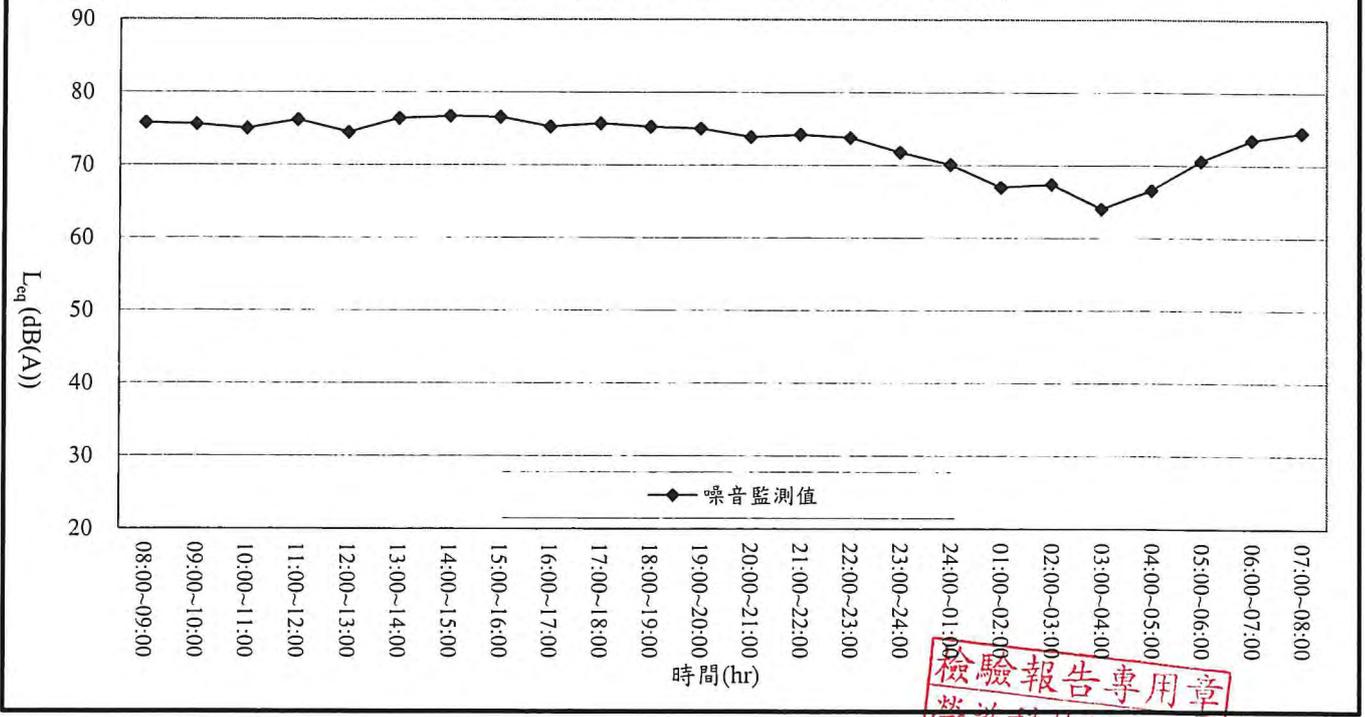
審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(文山)氣象站



# 木柵路四段道路旁

## 噪音監測逐時變化圖(108.06.17~108.06.18)



檢驗報告專用章  
整諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 瑩諮科技股份有限公司

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 振動監測報告

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL08SV1246、1249、1252

樣品別：振動類

採樣日期：108年06月15~18日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

收樣日期：108年06月19日

採樣地點：如報告所示

報告日期：108年07月10日

聯絡人：賴海源

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管  
(簽名)



備註：

1、本報告共13頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年06月15~16日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：木柵高工附近

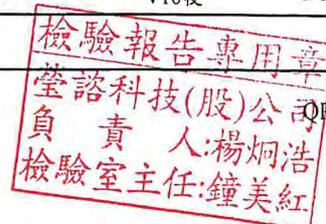
天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(d B)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Ve</sub> <sub>q</sub>
18:00~19:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.3	30.1
19:00~20:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.0	30.1
20:00~21:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.7	30.1
21:00~22:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.0
22:00~23:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.9	30.0
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.5	30.0
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.4	30.0
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.8	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.6	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.4	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.1	30.0
06:00~07:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.2	30.0
07:00~08:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.6	30.0
08:00~09:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.1	30.1
09:00~10:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.1	30.1
10:00~11:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.5	30.1
11:00~12:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.5	30.1
12:00~13:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.8	30.1
13:00~14:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.8	30.1
14:00~15:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.4	30.1
15:00~16:00	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	40.4	30.3
16:00~17:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.1	30.1
17:00~18:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.3	30.1
*	*	*	*	*	*	*	*

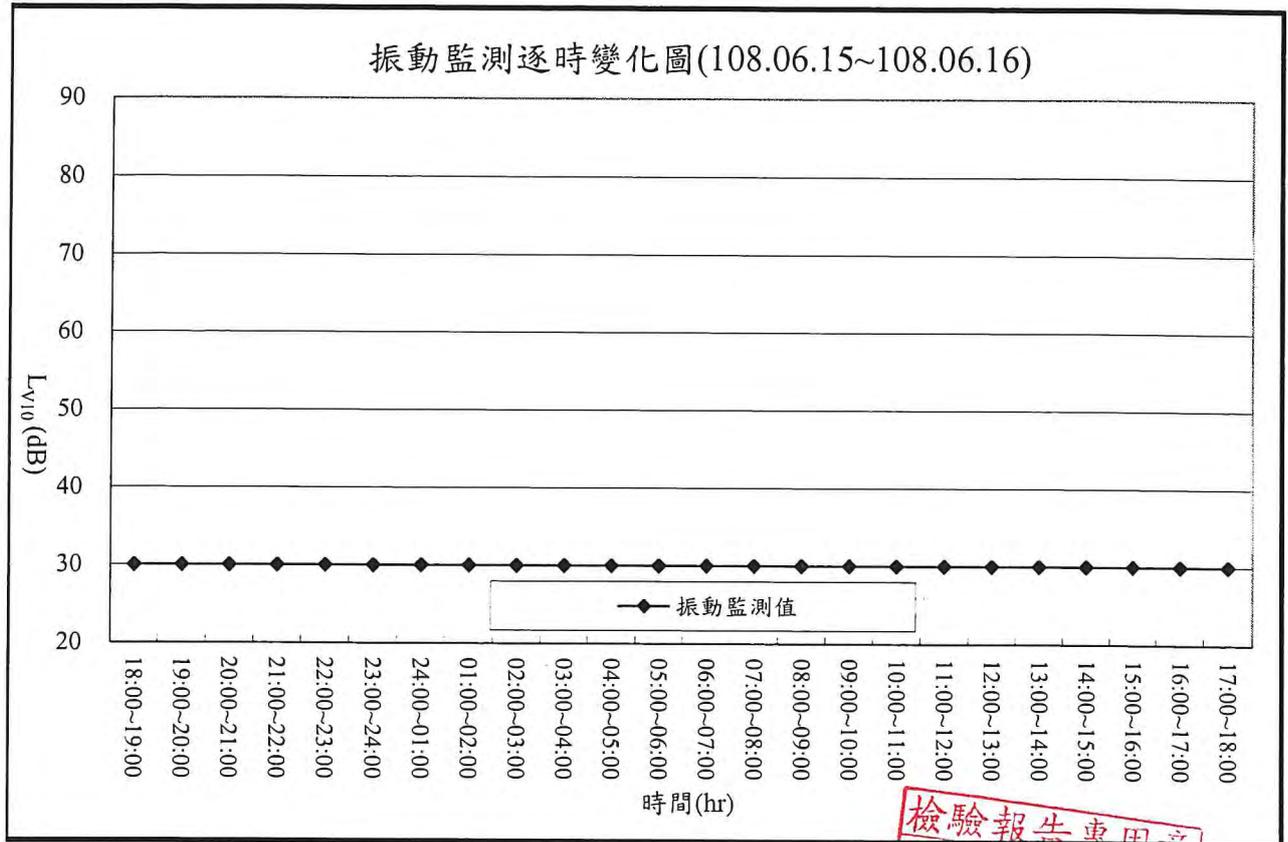
### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

第一、二類管制區	L <sub>V10日</sub> =	30.0	L <sub>V10夜</sub> =	30.0
第三、四類管制區	L <sub>V10日</sub> =	30.0	L <sub>V10夜</sub> =	30.0

審核人員：何致民



# 木柵高工附近



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年06月17~18日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：木柵高工附近

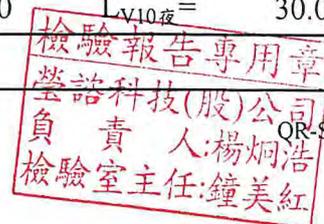
天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(dB)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Veq</sub>
08:00~09:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.2	30.1
09:00~10:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	42.1	30.1
10:00~11:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.0	30.1
11:00~12:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.6	30.1
12:00~13:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.2	30.1
13:00~14:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.6	30.3
14:00~15:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.8	30.2
15:00~16:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.3	30.2
16:00~17:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.7	30.1
17:00~18:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.3	30.2
18:00~19:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.2	30.1
19:00~20:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.9	30.1
20:00~21:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.1	30.1
21:00~22:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0	30.1
22:00~23:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.5	30.1
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.1	30.1
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.1	30.0
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.3	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.6	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.8	30.0
06:00~07:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.0	30.0
07:00~08:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.0	30.1
*	*	*	*	*	*	*	*

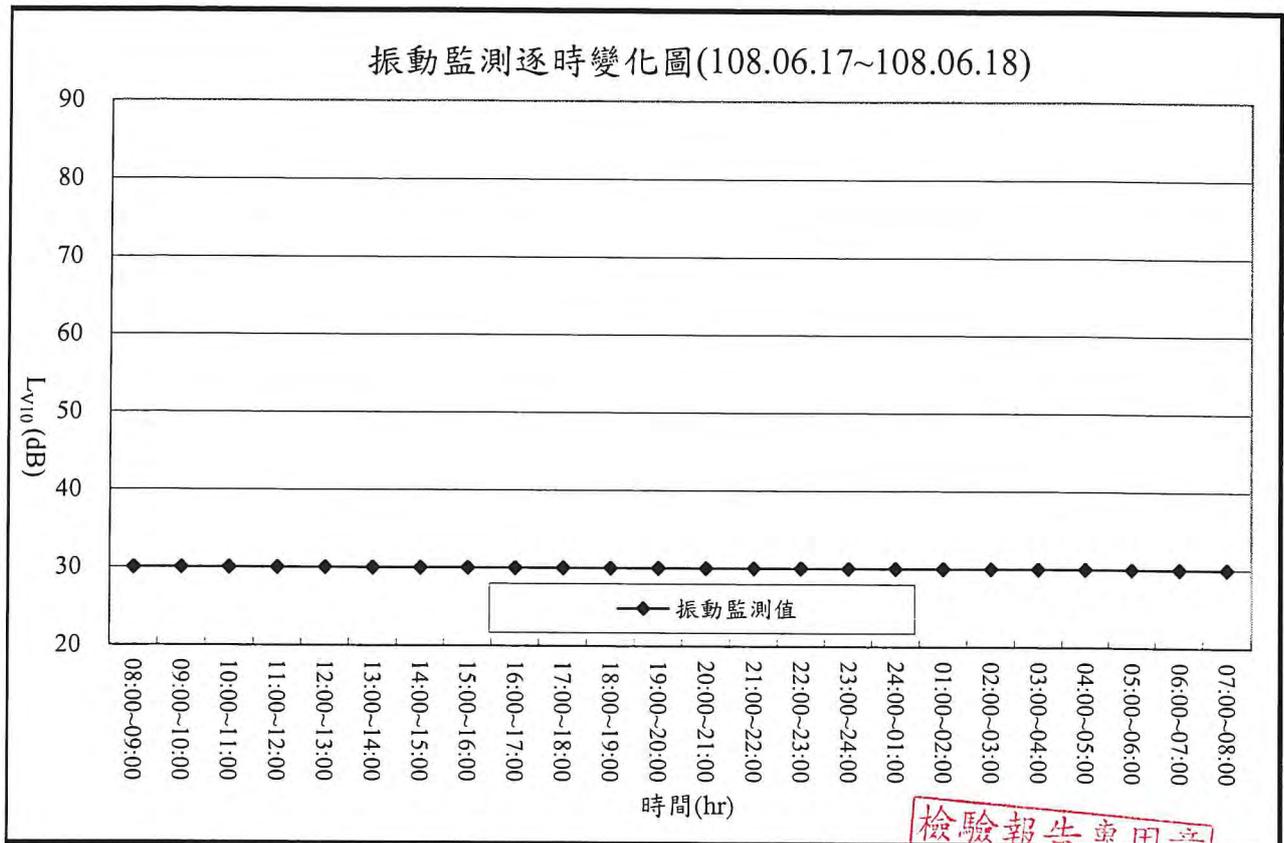
### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

第一、二類管制區	L <sub>V10日</sub> =	30.0	L <sub>V10夜</sub> =	30.0
第三、四類管制區	L <sub>V10日</sub> =	30.0	L <sub>V10夜</sub> =	30.0

審核人員：何致民



# 木柵高工附近



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年06月15~16日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：基地北側住宅大樓

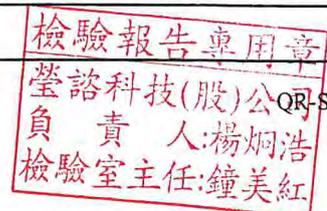
天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(dB)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Veq</sub>
18:00~19:00	33.2	31.1	30.0	30.0	30.0	40.9	30.7
19:00~20:00	33.2	31.2	30.0	30.0	30.0	41.2	30.7
20:00~21:00	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0	40.8	30.5
21:00~22:00	31.7	30.0	30.0	30.0	30.0	39.7	30.4
22:00~23:00	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0	43.8	30.6
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.1	30.2
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.1
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.9	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.1	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.8	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.6	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.9	30.0
06:00~07:00	33.4	30.5	30.0	30.0	30.0	46.3	31.1
07:00~08:00	32.6	30.3	30.0	30.0	30.0	40.4	30.5
08:00~09:00	32.8	30.4	30.0	30.0	30.0	42.7	30.6
09:00~10:00	33.8	31.4	30.0	30.0	30.0	40.4	30.8
10:00~11:00	33.3	31.5	30.0	30.0	30.0	41.5	30.8
11:00~12:00	33.1	31.2	30.0	30.0	30.0	40.7	30.7
12:00~13:00	34.1	31.6	30.0	30.0	30.0	41.0	30.9
13:00~14:00	33.8	31.7	30.0	30.0	30.0	42.9	30.9
14:00~15:00	33.5	31.4	30.0	30.0	30.0	44.1	30.8
15:00~16:00	34.0	31.5	30.0	30.0	30.0	44.1	30.9
16:00~17:00	32.9	30.7	30.0	30.0	30.0	42.1	30.7
17:00~18:00	33.2	30.9	30.0	30.0	30.0	42.9	30.7
*	*	*	*	*	*	*	*

### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

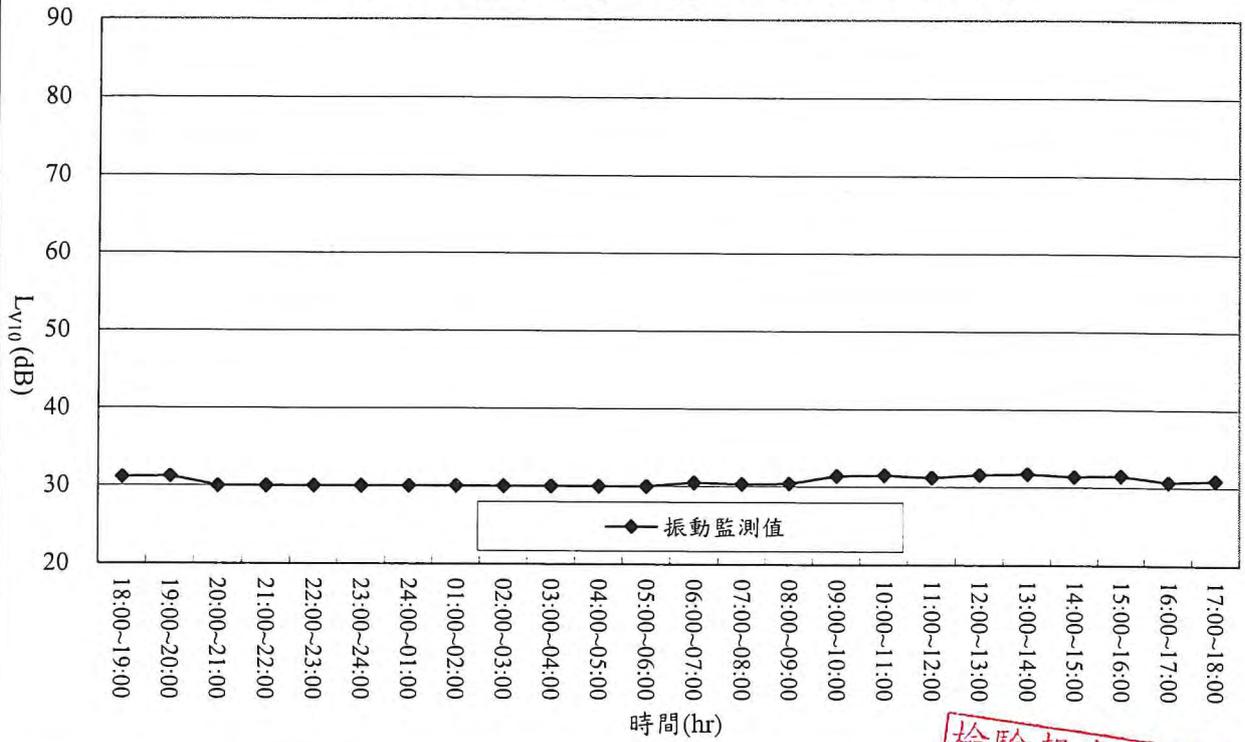
第一、二類管制區	L <sub>V10日</sub> =	31.1	L <sub>V10夜</sub> =	30.0
第三、四類管制區	L <sub>V10日</sub> =	31.1	L <sub>V10夜</sub> =	30.1

審核人員：何致民



# 基地北側住宅大樓

## 振動監測逐時變化圖(108.06.15~108.06.16)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 環境振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年06月17~18日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：基地北側住宅大樓

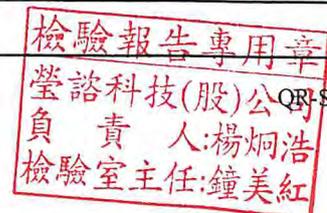
天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(dB)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Veq</sub>
08:00~09:00	35.1	33.1	30.0	30.0	30.0	49.9	31.4
09:00~10:00	34.4	32.4	30.0	30.0	30.0	42.9	31.1
10:00~11:00	33.3	31.5	30.0	30.0	30.0	45.2	30.8
11:00~12:00	33.5	31.4	30.0	30.0	30.0	52.0	31.0
12:00~13:00	33.7	31.5	30.0	30.0	30.0	44.8	30.9
13:00~14:00	33.6	31.8	30.0	30.0	30.0	41.7	30.9
14:00~15:00	34.1	31.6	30.0	30.0	30.0	44.9	30.9
15:00~16:00	34.1	32.0	30.0	30.0	30.0	56.3	32.5
16:00~17:00	33.8	32.0	30.0	30.0	30.0	41.8	30.8
17:00~18:00	34.4	32.6	30.0	30.0	30.0	41.0	31.0
18:00~19:00	33.2	31.5	30.0	30.0	30.0	41.5	30.7
19:00~20:00	32.9	31.2	30.0	30.0	30.0	41.2	30.6
20:00~21:00	32.8	30.8	30.0	30.0	30.0	47.6	30.7
21:00~22:00	32.7	30.4	30.0	30.0	30.0	40.3	30.6
22:00~23:00	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	39.4	30.5
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	39.6	30.3
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.1	30.1
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.0	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.9	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.9	30.1
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.0	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	37.8	30.1
06:00~07:00	32.5	30.2	30.0	30.0	30.0	40.1	30.5
07:00~08:00	34.1	32.2	30.0	30.0	30.0	41.9	30.9
*	*	*	*	*	*	*	*

### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

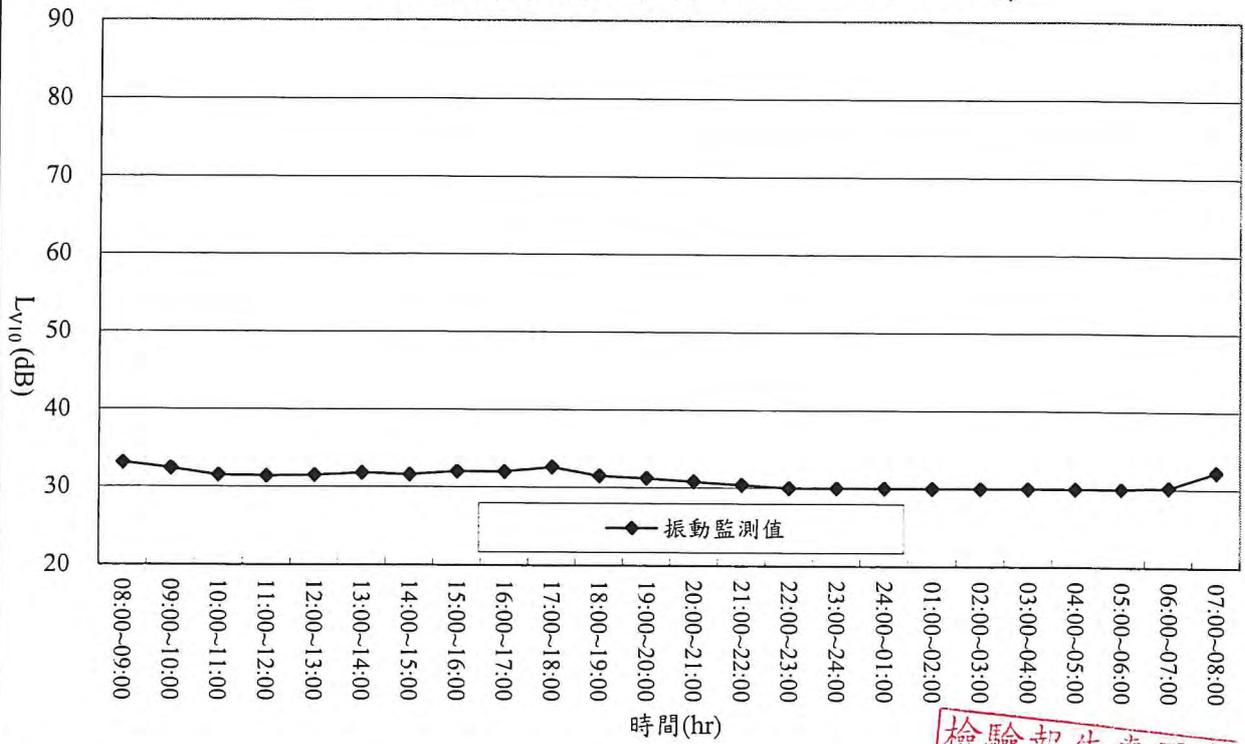
第一、二類管制區	L <sub>V10日</sub> =	31.8	L <sub>V10夜</sub> =	30.1
第三、四類管制區	L <sub>V10日</sub> =	31.9	L <sub>V10夜</sub> =	30.1

審核人員：何致民



# 基地北側住宅大樓

## 振動監測逐時變化圖(108.06.17~108.06.18)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 道路振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年06月15~16日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：木柵路四段道路旁

天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Ve</sub>	L <sub>V10(1)</sub>	L <sub>V10(2)</sub>	L <sub>V10(3)</sub>	L <sub>V10(4)</sub>	L <sub>V10(5)</sub>	L <sub>V10(6)</sub>	L <sub>V10(mean)</sub>
18:00~19:00	44.1	41.0	33.8	30.0	30.0	53.3	37.9	48.5	47.1	46.9	46.3	46.1	*	47.1
19:00~20:00	44.0	41.1	32.7	30.0	30.0	56.2	37.9	48.1	47.1	46.9	46.8	46.1	45.5	46.8
20:00~21:00	44.0	40.0	31.9	30.0	30.0	54.7	37.5	46.7	46.4	45.8	45.7	45.4	45.4	45.9
21:00~22:00	43.5	40.0	32.5	30.0	30.0	52.6	37.3	47.7	47.1	46.4	45.9	45.1	45.0	46.3
22:00~23:00	43.1	38.7	31.3	30.0	30.0	53.8	36.9	48.6	47.3	46.8	*	*	*	47.6
23:00~24:00	39.5	35.8	30.0	30.0	30.0	53.3	35.0	47.2	46.3	45.9	*	*	*	46.5
24:00~01:00	36.0	33.8	30.0	30.0	30.0	53.6	33.3	44.1	43.9	43.6	*	*	*	43.9
01:00~02:00	32.7	30.9	30.0	30.0	30.0	50.3	31.0	39.2	*	*	*	*	*	39.2
02:00~03:00	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	49.7	31.2	37.6	37.4	37.1	35.6	35.6	*	36.7
03:00~04:00	31.2	30.0	30.0	30.0	30.0	47.5	30.5	34.6	34.4	33.1	33.1	33.0	33.0	33.6
04:00~05:00	31.9	30.0	30.0	30.0	30.0	51.1	31.0	39.4	37.7	*	*	*	*	38.6
05:00~06:00	36.6	33.8	30.0	30.0	30.0	52.8	33.4	46.3	44.2	43.9	*	*	*	44.9
06:00~07:00	40.0	36.7	30.0	30.0	30.0	53.1	35.4	48.0	47.0	45.8	45.5	45.1	*	46.4
07:00~08:00	44.5	40.2	30.1	30.0	30.0	54.6	37.6	46.8	46.1	46.0	45.7	45.4	45.1	45.9
08:00~09:00	44.6	40.9	31.8	30.0	30.0	54.1	38.1	49.5	47.6	47.4	47.3	47.2	*	47.9
09:00~10:00	44.7	41.3	32.8	30.0	30.0	56.5	38.3	48.1	47.4	47.2	46.9	46.7	46.7	47.2
10:00~11:00	44.1	40.5	33.0	30.0	30.0	53.2	37.9	48.5	47.8	46.9	46.8	46.5	46.3	47.2
11:00~12:00	43.1	39.4	32.1	30.0	30.0	51.5	36.7	47.8	47.4	47.1	47.1	45.0	*	47.0
12:00~13:00	43.7	40.3	32.9	30.0	30.0	53.6	37.4	47.8	46.6	46.5	46.3	45.8	45.8	46.5
13:00~14:00	44.1	40.3	33.2	30.0	30.0	55.1	38.0	47.4	47.4	46.4	45.9	45.9	45.7	46.5
14:00~15:00	44.3	41.1	33.4	30.0	30.0	52.7	38.0	48.0	45.9	45.6	45.3	45.2	*	46.1
15:00~16:00	44.5	41.0	33.8	30.0	30.0	57.2	38.5	47.8	46.8	46.5	46.5	45.9	45.5	46.6
16:00~17:00	44.4	41.0	34.0	30.0	30.0	53.6	38.2	49.1	47.3	47.3	*	*	*	48.0
17:00~18:00	44.3	40.7	34.0	30.0	30.0	56.1	38.2	48.5	47.7	47.6	46.7	46.5	45.8	47.2
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

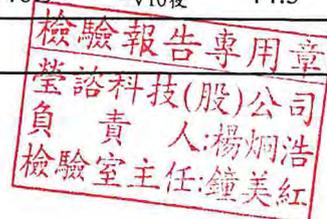
第一、二類管制區

L<sub>V10日</sub> = 46.9    L<sub>V10夜</sub> = 44.2

第三、四類管制區

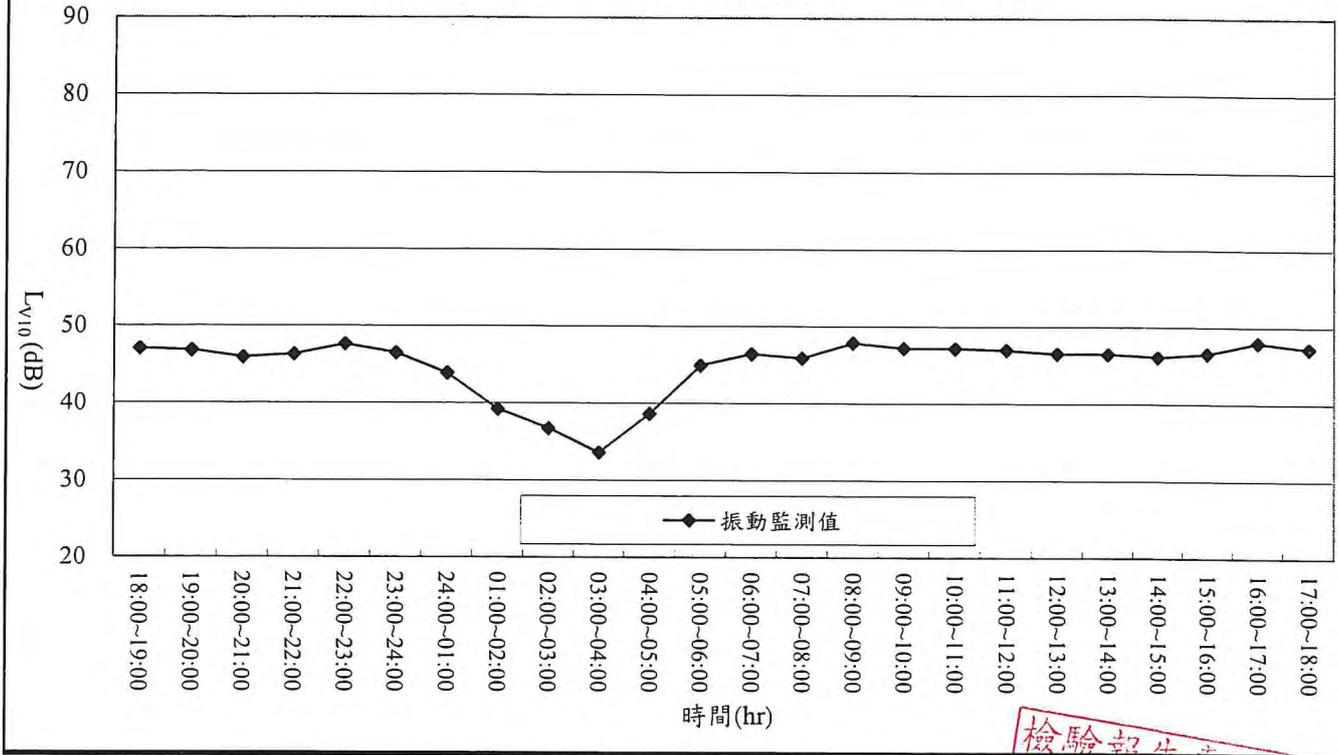
L<sub>V10日</sub> = 46.9    L<sub>V10夜</sub> = 44.3

審核人員：何致民



# 木柵路四段道路旁

## 振動監測逐時變化圖(108.06.15~108.06.16)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 道路振動逐時監測成果

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年06月17~18日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：木柵路四段道路旁

天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(d B)							振動位準(d B)						
	L <sub>V5</sub>	L <sub>V10</sub>	L <sub>V50</sub>	L <sub>V90</sub>	L <sub>V95</sub>	L <sub>Vmax</sub>	L <sub>Veq</sub>	L <sub>V10(1)</sub>	L <sub>V10(2)</sub>	L <sub>V10(3)</sub>	L <sub>V10(4)</sub>	L <sub>V10(5)</sub>	L <sub>V10(6)</sub>	L <sub>V10(mean)</sub>
08:00~09:00	46.1	43.6	35.2	30.0	30.0	53.0	39.5	48.6	48.5	47.9	47.8	47.3	47.3	47.9
09:00~10:00	46.5	43.8	34.7	30.0	30.0	55.5	39.8	49.6	48.8	48.0	47.9	47.9	47.8	48.4
10:00~11:00	46.8	44.2	34.7	30.0	30.0	55.8	40.1	48.8	48.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.3
11:00~12:00	46.0	43.5	34.2	30.0	30.0	56.4	39.5	48.9	48.8	48.2	47.7	47.7	47.3	48.1
12:00~13:00	45.8	42.7	33.3	30.0	30.0	57.9	39.2	49.9	49.4	47.7	47.6	47.2	47.2	48.3
13:00~14:00	45.8	42.9	34.1	30.0	30.0	56.1	39.3	48.6	48.6	47.8	47.3	47.2	46.9	47.8
14:00~15:00	45.4	42.6	34.1	30.0	30.0	54.5	38.8	49.9	48.3	47.8	47.3	*	*	48.4
15:00~16:00	45.5	42.9	34.1	30.0	30.0	57.6	39.1	48.1	48.0	46.8	46.7	46.5	46.4	47.1
16:00~17:00	45.9	43.7	34.9	30.0	30.0	55.7	39.6	47.9	47.8	47.5	47.4	47.0	46.7	47.4
17:00~18:00	46.2	43.8	35.3	30.0	30.0	56.8	40.1	49.5	48.8	48.5	48.4	47.7	47.4	48.4
18:00~19:00	45.2	42.5	34.6	30.0	30.0	56.2	39.2	49.8	47.7	47.3	47.3	*	*	48.2
19:00~20:00	45.2	42.1	33.8	30.0	30.0	52.5	38.6	48.2	48.1	47.0	46.6	46.6	46.3	47.2
20:00~21:00	45.3	41.6	32.9	30.0	30.0	54.2	38.5	49.0	48.1	47.7	47.4	47.3	46.9	47.8
21:00~22:00	44.0	40.5	32.1	30.0	30.0	53.3	37.8	49.4	48.2	46.9	*	*	*	48.3
22:00~23:00	44.8	40.9	31.3	30.0	30.0	53.1	37.9	48.0	47.9	46.7	46.7	46.1	45.9	47.0
23:00~24:00	39.3	35.5	30.0	30.0	30.0	53.3	34.5	45.2	44.8	44.6	43.7	43.5	43.2	44.2
24:00~01:00	36.0	33.1	30.0	30.0	30.0	53.5	33.6	45.9	43.9	43.6	43.4	*	*	44.3
01:00~02:00	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.3	30.7	40.3	*	*	*	*	*	40.3
02:00~03:00	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	48.6	30.9	40.5	*	*	*	*	*	40.5
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	50.0	30.7	38.6	*	*	*	*	*	38.6
04:00~05:00	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0	54.6	31.4	41.6	*	*	*	*	*	41.6
05:00~06:00	38.2	34.3	30.0	30.0	30.0	50.5	33.4	45.0	43.7	*	*	*	*	44.4
06:00~07:00	43.3	40.3	30.0	30.0	30.0	52.6	37.1	47.8	47.3	46.5	46.1	45.7	45.4	46.6
07:00~08:00	45.2	42.6	34.6	30.0	30.0	55.0	39.1	48.9	47.3	47.3	46.9	46.8	46.7	47.4
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### 振動(L<sub>V10</sub>)監測結果

第一、二類管制區

L<sub>V10日</sub> = 47.9    L<sub>V10夜</sub> = 44.8

第三、四類管制區

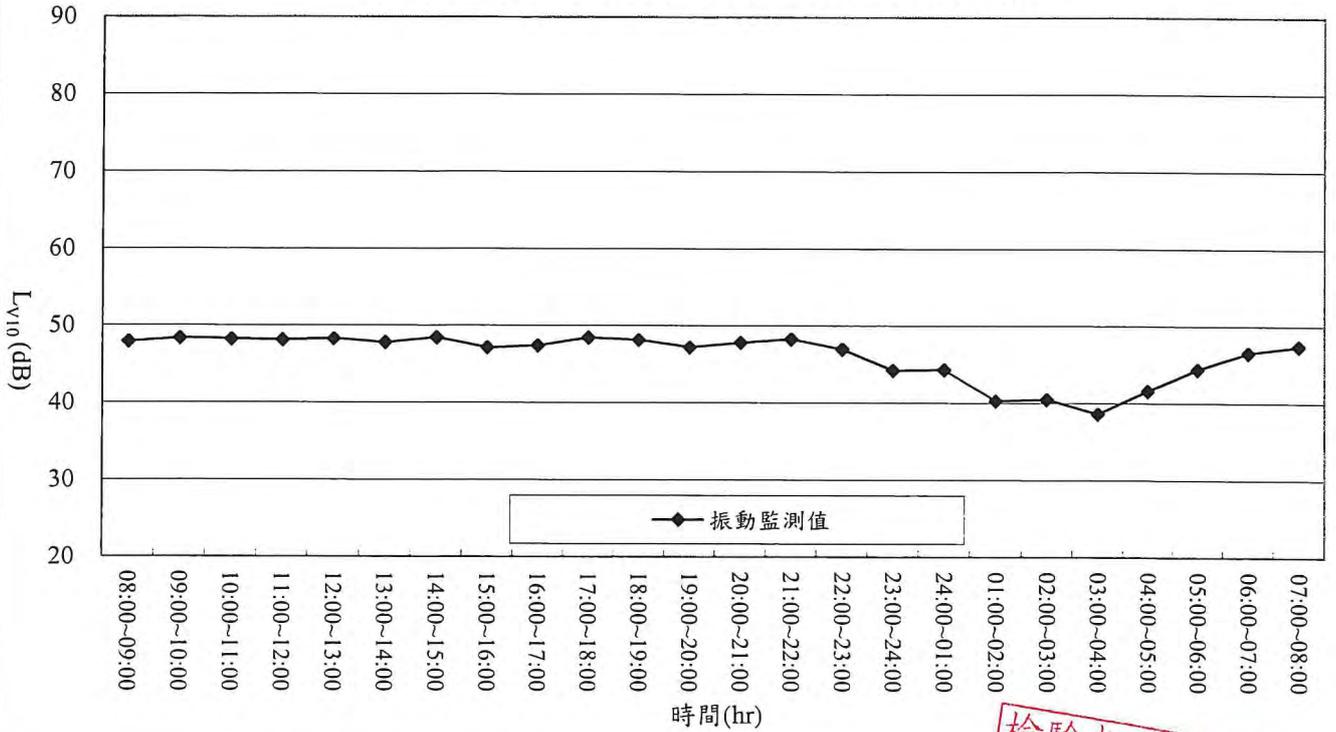
L<sub>V10日</sub> = 47.9    L<sub>V10夜</sub> = 44.6

審核人員：何致民

**檢驗報告專用章**  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 木柵路四段道路旁

## 振動監測逐時變化圖(108.06.17~108.06.18)



檢驗報告專用章  
瑩諮科技(股)公司  
負責人:楊炯浩  
檢驗室主任:鐘美紅

# 噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：木柵高工附近

監測日期：108.06.15 ~ 108.06.18

噪音校正：

環境噪音 NIEA P201

環境低頻噪音 NIEA P205

監測儀器：RION

音位校正器：

NL-31 序號：\_\_\_\_\_

NL-32 序號：00292031

NL-28 序號：\_\_\_\_\_

NL-52 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

NC-73 序號：\_\_\_\_\_

NC-74 序號：34683844

NC-705 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境噪音  交通噪音  固定音源

頻率權衡： A權衡  C權衡  FLAT

低頻環境噪音  低頻固定音源

時間權衡： Fast  Slow

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

數據資料： L<sub>x</sub>  L<sub>eq</sub>  L<sub>max</sub>  L<sub>eq,LF</sub>  其他

低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍： 20 Hz~200 Hz  20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.06.15	14:40	94.1	7	94.1	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.06.15	14:42	94.1	7	94.0	7	-0.1	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.18	08:18	94.1	7	94.1	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.06.18	08:20	94.1	7	94.0	7	-0.1	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：L<sub>x</sub> 噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

環境振動 NIEA P204

振動校正器

監測儀器：RION

VM-52A 序號：\_\_\_\_\_

VM-53A 序號：00183607

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

VP-33 序號：00950166

VP-303 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境振動  交通振動  施工振動  其他

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

數據資料： L<sub>vx</sub>  L<sub>v10</sub>  L<sub>veq</sub>  L<sub>vmax</sub>  其他

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

振動： 速度  加速度  振動位準

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±1dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
攜出前	外部校正	108.06.15	12:50	96.7	7	96.7	7	0.0	7	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正	108.06.15	14:38	90.0	7	90.0	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.18	08:16	90.0	7	90.0	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正	108.06.19	16:30	96.7	7	96.7	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：江 江 江

審核人員：張

# 噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：基地北側住宅大樓

監測日期：108.06.15 ~ 108.06.18

噪音校正：

環境噪音 NIEA P201

環境低頻噪音 NIEA P205

監測儀器：RION

音位校正器：

NL-31 序號：\_\_\_\_\_

NL-32 序號：00482664

NL-28 序號：\_\_\_\_\_

NL-52 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

NC-73 序號：\_\_\_\_\_

NC-74 序號：30683844

NC-705 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境噪音  交通噪音  固定音源

頻率權衡： A權衡  C權衡  FLAT

低頻環境噪音  低頻固定音源

時間權衡： Fast  Slow

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

數據資料： L<sub>x</sub>  L<sub>eq</sub>  L<sub>max</sub>  L<sub>eq,LF</sub>  其他

低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍： 20 Hz~200 Hz  20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.06.15	15=19	94.1	94.1	94.1	94.1	0.0	0.0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.06.15	15=21	94.1	94.1	93.8	93.8	-0.3	-0.3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.18	08=08	94.1	94.1	94.1	94.1	0.0	0.0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.06.18	08=08	94.1	94.1	93.7	93.7	-0.4	-0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：L噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

環境振動 NIEA P204

振動校正器

監測儀器：RION

VM-52A 序號：\_\_\_\_\_

VM-53A 序號：00383777

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

VP-33 序號：0095066

VP-303 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境振動  交通振動  施工振動  其他

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

數據資料： L<sub>vx</sub>  L<sub>v10</sub>  L<sub>veq</sub>  L<sub>vmax</sub>  其他

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

振動： 速度  加速度  振動位準

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±1dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
攜出前	外部校正	108.06.15	12=52	96.7	96.7	96.7	96.7	0.0	0.0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正	108.06.15	15=17	90.0	90.0	90.0	90.0	0.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.18	08=06	90.0	90.0	90.0	90.0	0.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正	108.06.19	16=22	96.7	96.7	96.7	96.7	0.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：張正行

審核人員：張正行

# 噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：木柵路四段道路旁

監測日期：108.06.15 ~ 108.06.18

**噪音校正：**

環境噪音 NIEA P201

環境低頻噪音 NIEA P205

監測儀器：RION

音位校正器：

NL-31 序號：\_\_\_\_\_

NL-32 序號：01182910

NL-28 序號：\_\_\_\_\_

NL-52 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

NC-73 序號：\_\_\_\_\_

NC-74 序號：34683804

NC-705 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境噪音  交通噪音  固定音源

頻率權衡： A權衡  C權衡  FLAT

低頻環境噪音  低頻固定音源

時間權衡： Fast  Slow

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

數據資料： L<sub>x</sub>  L<sub>eq</sub>  L<sub>max</sub>  L<sub>eq,LF</sub>  其他

低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍： 20 Hz~200 Hz  20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.06.15	15=45	94.1	7	94.1	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.06.15	15=47	94.1	7	94.3	7	+0.2	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.18	09=26	94.1	7	94.1	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.06.18	09=28	94.1	7	94.3	7	+0.2	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：L<sub>x</sub>噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

**振動校正：**

環境振動 NIEA P204

振動校正器

監測儀器：RION

VM-52A 序號：\_\_\_\_\_

VM-53A 序號：00190207

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

VP-33 序號：00950106

VP-303 序號：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 序號：\_\_\_\_\_

監測類型： 環境振動  交通振動  施工振動  其他

量測時間： \_\_\_\_\_分鐘  一小時  24小時

數據資料： L<sub>vx</sub>  L<sub>v10</sub>  L<sub>veq</sub>  L<sub>vmax</sub>  其他

儲存方式： 手動  Auto1  Auto2

振動： 速度  加速度  振動位準

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內  是  否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±1dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
攜出前	外部校正	108.06.15	12=54	96.7	7	96.7	7	0.0	7	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正	108.06.15	15=43	90.0	7	90.0	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.18	09=24	90.0	7	90.0	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正	108.06.19	16=34	96.7	7	96.7	7	0.0	7	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：江行輝

審核人員：江行輝

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	木柵高工附近	
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年06月17日 ~ 108年06月18日 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日	
	08時 00分 ~ 18時 00分	
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	萬芳段往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	木柵高工
	南邊：	萬芳段
	西邊：	萬芳段
	北邊：	原野運動公園
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	<p>測站位置：</p> <p>⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象</p>	
噪音管制區：第二類		
振動管制區：*		

監測人員：  王行利  

審核人員：  何淑

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	木柵高工附近	
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年06月15日 ~ 108年06月16日 <input type="checkbox"/> 非假日 <input checked="" type="checkbox"/> 假日	
	18時00分 ~ 18時00分	
監測天候狀況	<input type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	萬芳路往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	本冊高工
	南邊：	萬芳路
	西邊：	萬芳路
	北邊：	原路通印公司
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	<p>測站位置：</p>	
	<p>上下課鐘聲</p> <p>24. 39. 5T</p> <p>121. 34. 29</p> <p>距離：30m</p>	
噪音管制區：第二類		
振動管制區：*		

監測人員：江行揚

審核人員：張政

低頻噪音 環境噪音 振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查
監測位置	基地北側住宅大樓
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動
監測日期	108年06月15日 ~ 108年06月16日 18時00分 ~ 18時00分 <input type="checkbox"/> 非假日 <input checked="" type="checkbox"/> 假日
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰
主要噪音源	基地往來車輛噪音
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m
周圍簡單說明	東邊：已宅
	南邊：已宅
	西邊：基地
	北邊：基地
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	<p>測站位置：</p> <p>⊕噪音計 ▲振動規 ■氣象</p>
噪音管制區：第二類	
振動管制區：*	

住宅走印路噪音  
蟲鳴鳥叫聲

24.59.07

17.34.10

距離：30m

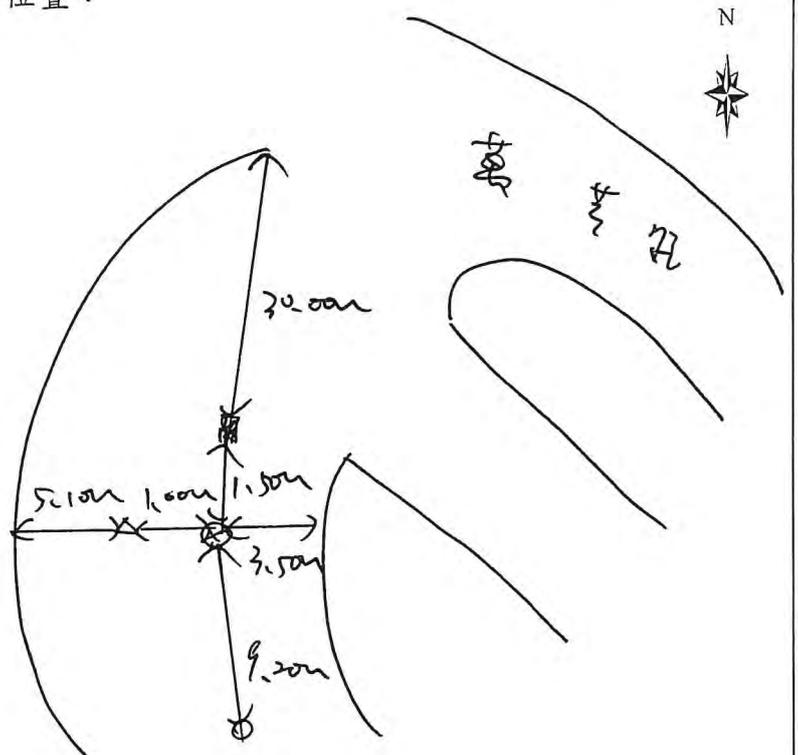
監測人員： 張正行

審核人員： 楊淑

低頻噪音 環境噪音 振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查
監測位置	基地北側住宅大樓
監測項目	<input checked="" type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動
監測日期	108年06月17日 ~ 108年06月18日
	08時00分 ~ 08時00分 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰
主要噪音源	巷道往來車運兩聲
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m
周圍簡單說明	東邊：已完
	南邊：已完
	西邊：基地
	北邊：基地
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	<p>測站位置：</p> <p>⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象</p>
噪音管制區：第二類	
振動管制區：*	

1. 振動計  
 2. 噪音計  
 3. 59.57  
 4. 34.10  
 5. 距離 = 30m



監測人員： 孫衍輝

審核人員： 何敏

低頻噪音  環境噪音  振動 監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查	
監測位置	木柵路四段道路旁	
監測項目	<input type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年06月15日 ~ 108年06月16日 <input type="checkbox"/> 非假日 <input checked="" type="checkbox"/> 假日	
	18時00分 ~ 18時50分	
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	木柵路四段往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊：	三環
	南邊：	木柵路
	西邊：	已宅
	北邊：	交流道
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置：	
噪音管制區：第三類	行人正功社路 20.09.56 171.34.20 海拔：30m	
振動管制區：*	⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象	

監測人員： 江行輝

審核人員： 張



現場監測照片



空氣品質:木柵高工附近(108.06.14~15)



落塵:木柵高工附近(108.06.03)



噪音振動:木柵高工附近(108.06.15~18)



噪音振動:基地北側民宅(108.06.15~18)



噪音振動:木柵路四段(108.06.15~18)

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣品質監測報告 (行程編號：ELAB190714Z00)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：空氣品質類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08AB0279

採樣日期：108年07月14~15日

收樣日期：108年07月16日

報告日期：108年08月05日

聯絡人：賴海源

### 聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩



檢驗室主管

(簽名)

空氣採樣類

報告簽署人(簽名)

(ELA- )

無機檢測類

報告簽署人(簽名)

(ELI- )

有機檢測類

報告簽署人(簽名)

(ELO- )

### 備註：

- 1、本報告共2頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 2、PM<sub>2.5</sub>委託瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)分析，原報告編號JF08B205。

## 環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08AB0279

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測日期：108.07.14~108.07.15

監測位置：木柵高工附近

天候狀況：晴

監測人員：謝漢柏、林瑋傑

項目 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO <sub>2</sub> ppm	NO ppm	NO <sub>2</sub> ppm	NOx ppm	O <sub>3</sub> ppm	CH <sub>4</sub> ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM <sub>10</sub> μg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> μg/m <sup>3</sup>	TSP μg/m <sup>3</sup>
13:00 ~ 14:00	34.8	55	西	2.3	0.27	<0.00065	0.0029	0.0049	0.0078	0.0450	1.87	0.01	1.88	68	16	67
14:00 ~ 15:00	35.4	54	西	1.8	0.25	<0.00065	0.0093	0.0088	0.0181	0.0434	1.86	0.04	1.90	63		
15:00 ~ 16:00	34.9	56	西北西	1.4	0.28	<0.00065	0.0016	0.0072	0.0088	0.0472	1.85	0.01	1.86	52		
16:00 ~ 17:00	32.9	63	南南東	1.8	0.31	0.0008	0.0019	0.0094	0.0113	0.0438	1.84	0.02	1.86	38		
17:00 ~ 18:00	29.7	73	東	2.6	0.23	<0.00065	0.0015	0.0070	0.0085	0.0354	1.85	0.06	1.91	43		
18:00 ~ 19:00	29.1	78	東	1.8	0.23	<0.00065	0.0013	0.0075	0.0088	0.0307	1.86	0.03	1.89	37		
19:00 ~ 20:00	28.5	82	東	1.8	0.24	<0.00065	0.0026	0.0106	0.0132	0.0229	1.85	0.04	1.89	29		
20:00 ~ 21:00	28.0	83	東	1.8	0.25	<0.00065	0.0025	0.0105	0.0130	0.0180	1.86	0.16	2.02	26		
21:00 ~ 22:00	27.5	85	東	1.5	0.23	<0.00065	0.0017	0.0084	0.0101	0.0150	1.84	0.43	2.27	22		
22:00 ~ 23:00	27.0	86	東	1.1	0.23	<0.00065	0.0019	0.0086	0.0105	0.0129	1.85	0.04	1.89	23		
23:00 ~ 00:00	26.6	87	東	1.3	0.22	<0.00065	0.0017	0.0069	0.0086	0.0135	1.85	0.03	1.88	23		
00:00 ~ 01:00	26.3	87	東	1.2	0.19	<0.00065	0.0015	0.0057	0.0072	0.0132	1.86	0.06	1.92	14		
01:00 ~ 02:00	26.0	89	東	1.2	0.19	<0.00065	0.0019	0.0050	0.0069	0.0119	1.87	0.04	1.91	27		
02:00 ~ 03:00	25.7	90	東	1.3	0.18	<0.00065	0.0016	0.0045	0.0061	0.0111	1.89	0.06	1.95	25		
03:00 ~ 04:00	25.9	88	東北東	1.3	0.17	<0.00065	0.0015	0.0036	0.0051	0.0120	1.88	0.05	1.93	25		
04:00 ~ 05:00	26.0	88	東	1.2	0.19	<0.00065	0.0018	0.0043	0.0061	0.0113	1.92	0.05	1.97	32		
05:00 ~ 06:00	26.0	89	東北東	0.9	0.23	<0.00065	0.0041	0.0052	0.0093	0.0103	1.90	0.04	1.94	29		
06:00 ~ 07:00	26.8	86	東	0.8	0.30	<0.00065	0.0058	0.0058	0.0116	0.0101	1.91	0.02	1.93	22		
07:00 ~ 08:00	28.6	80	東	0.6	0.38	<0.00065	0.0073	0.0075	0.0148	0.0114	1.94	0.03	1.97	25		
08:00 ~ 09:00	30.4	72	南南東	0.5	0.36	0.0011	0.0079	0.0095	0.0174	0.0200	1.95	0.02	1.97	34		
09:00 ~ 10:00	31.8	65	南南西	0.8	0.46	0.0011	0.0076	0.0146	0.0221	0.0325	1.94	0.28	2.22	67		
10:00 ~ 11:00	32.8	59	南南東	1.1	0.42	0.0007	0.0042	0.0098	0.0140	0.0606	1.91	0.01	1.92	58		
11:00 ~ 12:00	33.9	55	東南	0.9	0.35	<0.00065	0.0011	0.0069	0.0080	0.0636	1.85	0.02	1.87	53		
12:00 ~ 13:00	35.0	53	東南	1.2	0.48	0.0018	0.0017	0.0126	0.0143	0.0923	1.92	0.31	2.23	54		
最大小時平均值	35.4	90	*	2.6	0.5	0.002	0.009	0.015	0.022	0.0923	1.95	0.43	2.27	68		
最大8小時平均值	*	*	*	*	0.4	*	*	*	*	0.0376	*	*	*	*		
日平均值	29.6	75	*	1.3	0.3	0.000	0.003	0.008	0.011	0.0287	1.88	0.08	1.96	37		
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	35	0.250	*	0.250	*	0.120	*	*	*	*	35 μg/m <sup>3</sup> 24小時 標準值	250 μg/m <sup>3</sup> 24小時 標準值
	日平均值		*	*	*	0.100	*	*	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值		*	*	9	*	*	*	*	0.060	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	0.07	0.00065	0.00069	0.00050	0.00119	0.00060	0.05	0.04	0.09	*	*	*
檢驗室主任：鐘美紅					品保品管：林瑋傑											

檢驗報告專用章  
 瑩諮科技(股)公司  
 負責人:楊炯浩  
 檢驗室主任:鐘美紅

# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣樣品檢驗報告(行程編號：ELAB190714Z00)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL08A0327

樣品別：空氣品質類

採樣日期：108年07月14~15日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

收樣日期：108年07月16日

採樣地點：如報告所示

報告日期：108年08月05日

聯絡人：賴海源

是否 經 認可	檢測項目	單位	樣品編號	檢驗方法	備註欄 (MDL)
			0327A02		
			木柵高工附近		
			108.07.14~15		
			檢驗值		
○	鉛	µg/m <sup>3</sup>	N.D.	NIEA A301.11C	0.06
			以下空白		

### 備註：

- 1、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：鐘美紅 (ELA-01)。
- 2、本報告共 1 頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 3、檢測項目有標示"○"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4、低於方法偵測極限之測定值以"N.D."表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

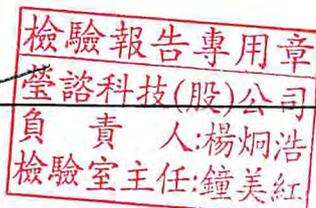
### 聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽章)：楊炯浩

檢驗室主任(簽名蓋章)：



# 瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可認證字號：環署環檢字第012A號  
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

## 空氣樣品檢驗報告(行程編號：\*)

計畫名稱：台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：空氣品質類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08L0023

採樣日期：如下所示

收樣日期：108年08月05日

報告日期：108年08月27日

聯絡人：賴海源

是否經認可	檢測項目	單位	樣品編號	檢驗方法	備註欄(MDL)
			0023L01		
			木柵高工附近		
			108.07.03~108.08.03		
			檢驗值		
—	落塵	g/(m <sup>2</sup> ·30d)	9.1	NIEA A216.10C	—

### 備註：

- 1、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：(EL - )。
- 2、本報告共1頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 3、檢測項目有標示"○"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4、低於方法偵測極限之測定值以"N.D."表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。

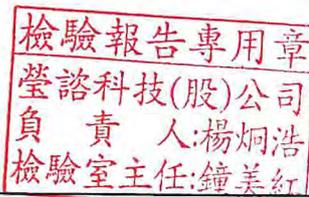
### 聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

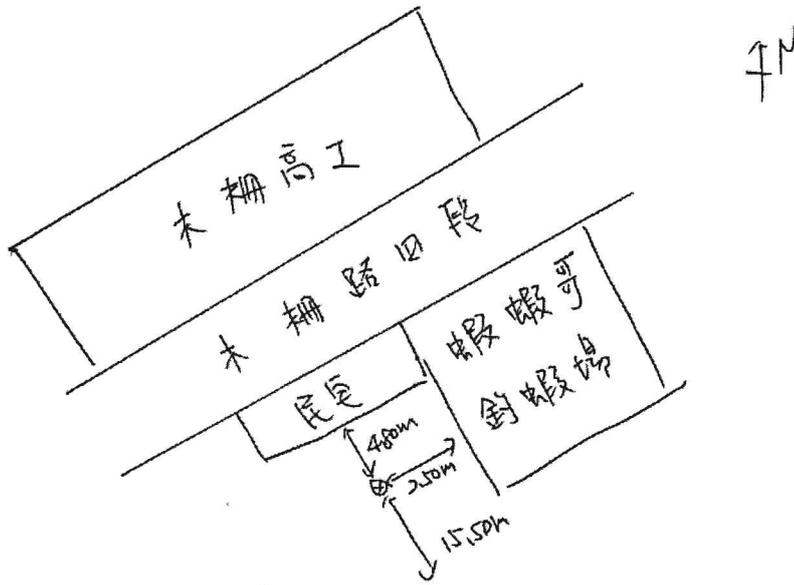
負責人(簽章)：楊炯浩

檢驗室主任(簽名蓋章)：



## 環境品質監測概況說明

計畫名稱	台北市文山區萬芳段社區開發案環差案環境監測調查
監測站之詳細位置說明	木柵高工附近
監測項目	風向、風速、溫度、濕度、CO、SO <sub>2</sub> 、NO、NO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、THC、NMHC、Pb、落塵
監測日期	108.07.14-15
監測天候狀況	晴
周遭環境特點(敏感點)說明	位於木柵高工對面釣蝦場空地(註)
施工作業概述	無



監測人員：

謝英傑

審核人員：

何淑

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：木柵高工附近

檢查人員：謝錫邦

審核人：吳淑貞

監測前偏移檢查

檢查日期：107.07.14

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		是	否	是	否
CO(ppm)	0.00	0.07	0.07	16.00	16.07	0.07	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
SO <sub>2</sub> (ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	160.6	0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NO(ppb)	0.0	0.1	0.1	160.0	159.2	-0.8	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NO <sub>x</sub> (ppb)	0.0	0.2	0.2	160.0	160.2	0.2	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
O <sub>3</sub> (ppb)	0.0	0.3	0.3	160.0	160.6	0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

監測後偏移檢查

檢查日期：108.07.15

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		是	否	是	否
CO(ppm)	0.00	0.05	0.05	16.00	16.03	0.03	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
SO <sub>2</sub> (ppb)	0.0	0.4	0.4	160.0	160.4	0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NO(ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	160.4	0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NO <sub>x</sub> (ppb)	0.0	1.1	1.1	160.0	160.4	0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
O <sub>3</sub> (ppb)	0.0	0.7	0.7	160.0	158.4	-1.6	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

監測項目	低濃度檢量線中濃度		偏移結果 (B-A)	是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		是	否
CO(ppm)	400	399	-0.01	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
SO <sub>2</sub> (ppb)	40.0	39.4	-0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NO(ppb)	40.0	39.6	-0.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NO <sub>x</sub> (ppb)	40.0	40.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
O <sub>3</sub> (ppb)	60.0	59.4	-0.6	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	NO	NO <sub>x</sub>
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±20ppb
全幅偏移	全幅±2%	全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
中濃度偏移	高檢量線全幅±2%	高檢量線全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
反應時間	T95<2min	T95<5min	T95<15min	T95<15min	T95<15min

註：零點/全幅/中濃度偏移檢查，須符合零點/全幅偏移/中濃度偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅/中濃度偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

空氣品質監測車監測前後校正表(THC專用)

監測地點: 木柵高工附近

檢查人員: 謝榮邦

審核人: 吳政

標準氣體鋼瓶號: CC702957

配製日期: 2018.10.11

CH<sub>4</sub>中濃度檢查: 19.90 ppm

監測前偏移檢查

檢查日期: 108.09.14

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間	是否合格	
	設定值 (A)	顯示值 (B)		設定值 (C)	顯示值 (D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
CH <sub>4</sub> (ppm)	0.00	0.05	0.05	40.00	39.95	-0.05	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
THC(ppm)	0.00	2.06	2.06	40.00	40.00	0.00	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
NMHC(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		<u>2.01</u>	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		<u>0.05</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

檢查項目	設定值 (A)	顯示值 (B)	檢查結果 (B-A)	是否合格	
CH <sub>4</sub> 中濃度檢查(ppm)	19.90	19.99	0.09	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
THC中濃度檢查(ppm)	19.90	19.88	-0.02	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NMHC中濃度檢查(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		<u>0.11</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

監測後偏移檢查

檢查日期: 108.09.16

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間	是否合格	
	設定值 (A)	顯示值 (B)		設定值 (C)	顯示值 (D)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
CH <sub>4</sub> (ppm)	0.00	0.01	0.01	40.00	39.91	-0.09	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
THC(ppm)	0.00	0.01	0.01	40.00	39.99	-0.01	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	T90<2分鐘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
NMHC(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		<u>0.06</u>	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		<u>0.02</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

檢查項目	設定值 (A)	顯示值 (B)	檢查結果 (B-A)	是否合格	
CH <sub>4</sub> 中濃度檢查(ppm)	19.90	20.06	0.16	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
THC中濃度檢查(ppm)	19.80	20.16	0.36	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
NMHC中濃度檢查(ppm)	THC-CH <sub>4</sub> (顯示值)=		<u>0.10</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

零點/全幅偏移品質管制範圍:

監測項目	CH <sub>4</sub> , THC	NMHC
零點偏移	±0.4ppm	±0.8ppm
全幅偏移	±0.8ppm	±1.2ppm
反應時間	T90<2分鐘	*
中濃度檢查	±0.8ppm	±1.6ppm

註: 零點/全幅兩點偏移檢查, 須符合零點/全幅偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅兩點偏移檢查判定不合格, 須重新執行多點校正

# PM<sub>10</sub> 監測儀流量校正及射源強度記錄表

監測地點：木柵高工附近

校正人員：謝森柏

審核人：邱政人

校正流量計廠牌：B205

校正流量計型號/序號：127915

監測前 日期：107.07.14  
大氣溫度 Ta：34.5 °C

大氣壓力 Pa：750 mmHg  
飽和蒸氣壓 P<sub>H2O</sub>：2 mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.0	16.596	15.872	0.71	0.74
	2	16.7	16.0	16.602	15.877	0.71	
	3	16.7	16.0	16.611	15.886	0.72	
	4	16.7	16.0	16.621	15.896	0.65	
	5	16.7	16.0	16.606	15.881	0.75	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)				2	<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)				785	<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)				55006	<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

## 監測後

日期：107.07.15  
大氣溫度 Ta：34.7 °C

大氣壓力 Pa：752 mmHg  
飽和蒸氣壓 P<sub>H2O</sub>：2 mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.0	17.045	16.334	-2.04	-1.94
	2	16.7	16.0	17.052	16.341	-2.09	
	3	16.7	16.0	17.050	16.310	-1.90	
	4	16.7	16.0	17.011	16.301	-1.85	
	5	16.7	16.0	17.002	16.293	-1.80	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)				2	<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)				752	<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)				53854	<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

換算後儀器流量計算： $Q2=Q1 \times \left[ \left( \frac{Pa}{760} \right) \times \left( \frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

換算後流量計算： $Q=Qc \times \left[ \left( \frac{Pa-P_{H2O}}{760} \right) \times \left( \frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

誤差計算： $\left( \frac{Q2-Q}{Q} \right) \times 100\%$

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度檢查不合格時，將儀器送修。

瑩諮科技股份有限公司  
高量採樣器(TSP)現場採樣執行檢查表

小孔校正器號碼: 085

檢查人員: 謝傑邦

檢查日期: 107.07.14-15

高量採樣器號碼: HU-X

測站位置: 木柵高工附近

審核人: 林政凱

檢查項目		是否符合		檢查項目		是否符合	
一、選擇監測點:		是	否	三、採樣後檢查:		是	否
1.一般周界(高度離地2~15公尺),固定污染源周界(高度以測定調整方便及能取得代表性污染為原則),並參考採樣選點原則。		✓		1.結束採樣時記錄流量與時間,記錄氣象條件?			
2.架設安全工作區域,避免揚塵鋪設帆布,架設氣象儀器及採樣器調整儀器之水平。		✓		大氣壓力 P(mmHg)	752	大氣溫度 T(°C)	34.9
二、採樣前檢查:		是	否	浮子流量 Y(m³/min)	1.3		✓
1.保護器內部是否清潔?		✓		2.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
2.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?		✓		3.取下樣品濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。			
3.採樣器暖機(空運轉約5分鐘)?		✓		4.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?			
4.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		5.採樣器暖機?			
5.U型管水柱壓力計試漏是否完成?(注意水滴是否完全流下)		✓		6.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
6.進行單點校正?				7.U型管水柱壓力計試漏是否完成?			
斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169	8.進行單點校正?			
斜率(m2):	1.0200	截距(b2):	0.0049	斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169
大氣壓力 P(mmHg)	750	大氣溫度 T(°C)	34.5	斜率(m2):	1.0200	截距(b2):	0.0049
水柱壓差 ΔH(in-H <sub>2</sub> O)	4.4	校正流量 Q(m³/min)	1.28	大氣壓力 P(mmHg)	752	大氣溫度 T(°C)	34.9
		校正流量補正 Q <sub>0</sub> (m³/min)	1.3	水柱壓差 ΔH(in-H <sub>2</sub> O)	4.4	校正流量補正 Q <sub>0</sub> (m³/min)	2
誤差 (%) 是否小於±7%?	1.56	✓		浮子流量 Y(m³/min)	1.3	浮子流量 Y(m³/min)	1.3
7.放置現場空白濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		誤差 (%) 是否小於±7%?	1.56	✓	
8.記錄現場空白時之氣象條件?		✓		說明:			
9.執行現場空白測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		1.校正流量Q=(((ΔH*(P/760)*(298/(273+T))))/2)-b1)/m1			
10.取下現場空白濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。		✓		2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯傳輸驗證時溫度T±15°C或大氣壓力P±60mmHg),則小孔校正器之校正流量依下式補正:			
11.放置樣品濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		$Q_0 = Q \times \left[ \frac{(273 + T)}{298} \times \frac{760}{P} \right]$			
12.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?並確認流量須於1.1~1.7 m³/min?		✓		3.誤差=((浮子流量-校正流量)/校正流量)*100%			
13.設定定時器開始及預定結束之時間,並在開始前將計時器歸零?		✓		4.誤差須小於±7%,否則須重作多點校正			
14.開始採樣時記錄流量與時間,繪製現場位置圖。記錄氣象條件?				四、備註:			
大氣壓力 P(mmHg)	750	大氣溫度 T(°C)	34.5	✓			
浮子流量 Y(m³/min)	1.3	✓					

現場監測照片



空氣品質:木柵高工附近(108.07.14~15)



落塵:木柵高工附近(108.07.03)