

## 附錄六

### 空氣品質

附表 6-1 空氣品質標準

| 項目   | 標準值         |        | 單位                                 |
|--|-------------|--------|------------------------------------|
|  | 二十四小時值      | 年幾何平均值 |                                    |
| 總懸浮微粒(TSP)   | 二十四小時值      | 二五〇    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺) |
|  | 年幾何平均值      | 一三〇    |                                    |
| 粒徑小於等於十微米( $\mu\text{m}$ )之懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )     | 日平均值或二十四小時值 | 一二五    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺) |
|  | 年平均值        | 六五     |                                    |
| 粒徑小於等於二·五微米( $\mu\text{m}$ )之細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> ) | 二十四小時值      | 三五     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺) |
|  | 年平均值        | 一五     |                                    |
| 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )                                 | 小時平均值       | 〇·二五   | ppm(體積濃度百萬分之一)                     |
|  | 日平均值        | 〇·一    |                                    |
|  | 年平均值        | 〇·〇三   |                                    |
| 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )                                 | 小時平均值       | 〇·二五   | ppm(體積濃度百萬分之一)                     |
|  | 年平均值        | 〇·〇五   |                                    |
| 一氧化碳(CO)   | 小時平均值       | 三五     | ppm(體積濃度百萬分之一)                     |
|  | 八小時平均值      | 九      |                                    |
| 臭氧(O <sub>3</sub> )                                    | 小時平均值       | 〇·一二   | ppm(體積濃度百萬分之一)                     |
|  | 八小時平均值      | 〇·〇六   |                                    |
| 鉛(Pb)  | 月平均值        | 一·〇    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺) |

資料來源：中華民國 101.05.14 行政院環境保護署環署空字第 1010038913 號令修正發布

附表 6-2 國內營建排放係數

| 排放項目     |       |              | 基本活動強度         | EPA 排放係數       |                        |                              |
|----------|-------|--------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------------|
|          |       |              |                | 係數             | 單位                     | 污染物                          |
| 1.道路工程   | 道路    | 113a         | 以道路面積及工期計      | 0.102<br>0.159 | (公斤/m <sup>2</sup> /月) | (PM <sub>10</sub> )<br>(TSP) |
|          | 隧道    | 113b         | 以隧道面積及工期計      | 0.129<br>0.202 |                        | (PM <sub>10</sub> )<br>(TSP) |
| 2.管線開挖工程 |       | 113c         | 以施工面積及工期計      | 0.127<br>0.198 | (公斤/m <sup>2</sup> /月) | (PM <sub>10</sub> )<br>(TSP) |
| 3.橋樑工程   |       | 113d         | 以橋面面積及工期計      | 0.052<br>0.082 | (公斤/m <sup>2</sup> /月) | (PM <sub>10</sub> )<br>(TSP) |
| 4.建築工程   | RC 結構 | (住宅)<br>114a | 以基地面積及工期計      | 0.064<br>0.099 | (公斤/m <sup>2</sup> /月) | (PM <sub>10</sub> )<br>(TSP) |
|          |       |              |                | 鋼骨結構           |                        | (非住宅)<br>114b                |
|          | 拆除    | 114C         | 以總樓板面積計        |                | 0.019<br>0.030         |                              |
|          |       |              |                | 5.區域開發工程       | 工業                     | 114d                         |
| 社區       | 114e  | 以開發面積及工期計    | 0.324<br>0.505 |                |                        |                              |
|          |       |              | 遊樂區            |                | 114f                   | 以開發面積及工期計                    |

資料來源：行政院環境保護署 85.06：營建工程逸散源粉塵量推估及其污染防治措施評估，EPA-85-01-08-45。(章裕民)

附表 6-3 施工機具空氣污染物排放率

| 施工機具   | 排放係數(公克/小時)  |                         |                         |                                       |            |
|--------|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|
|        | 粒狀污染物<br>TSP | 硫氧化物<br>SO <sub>x</sub> | 氮氧化物<br>NO <sub>x</sub> | 二氧化氮 <sup>註1</sup><br>NO <sub>2</sub> | 一氧化碳<br>CO |
| 推土機    | 75.00        | 158.00                  | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |
| 平土機    | 63.20        | 64.70                   | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |
| 振動壓路機  | 63.20        | 64.70                   | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |
| 灑水車    | 116.00       | 206.00                  | 1889.16                 | 188.92                                | 86.84      |
| 傾卸卡車   | 116.00       | 206.00                  | 1121.90                 | 112.19                                | 510.40     |
| 挖土機    | 63.20        | 64.70                   | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |
| 混凝土車   | 63.20        | 64.70                   | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |
| 瀝青灑布機  | 63.20        | 64.70                   | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |
| 輪式裝載機  | 77.90        | 82.50                   | 858.20                  | 85.82                                 | 259.60     |
| 吊車     | 63.20        | 64.70                   | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |
| 切吸式抽砂船 | 272.70       | 2542.90                 | 6681.80                 | 668.18                                | 727.30     |
| 拖船     | 272.70       | 2542.90                 | 6681.80                 | 668.18                                | 727.30     |
| 錨船     | 272.70       | 2542.90                 | 6681.80                 | 668.18                                | 727.30     |
| 平台工作船  | 272.70       | 2542.90                 | 6681.80                 | 668.18                                | 727.30     |
| 交通船    | 272.70       | 2542.90                 | 6681.80                 | 668.18                                | 727.30     |
| 油料運補傳  | 272.70       | 2542.90                 | 6681.80                 | 668.18                                | 727.30     |
| 其他     | 63.20        | 64.70                   | 767.30                  | 76.73                                 | 306.40     |

註：依據 U.S.EPA(1982)之量測結果，柴油排氣中 NO/NO<sub>x</sub> 之比率約為 0.73-0.93 (視引擎運轉程度而定)，本計畫保守假設施工時機具引擎均處於運轉狀態，NO/NO<sub>x</sub> 取 0.9。

資料來源：U.S.EPA, 「Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Vol.2. Mobile Sources(4th Edition)」, Sep 1995。

環境品質空氣逐時監測值

| 計畫名稱：華國敦南索   |         | 委託單位：蔡明興技術顧問股份有限公司 |           | 委託編號：EL05AB0128   |           | 監測人員：林俊秀、林義盛           |           |                        |            |                       |                        |             |            |                                       |  |                          |
|--|---------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-------------|------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 執行單位：瑩諮科技股份有限公司  |         | 委託單位：蔡明興技術顧問股份有限公司 |           | 監測日期：105.03.01~02 |           | 天候狀況：晴                 |           |                        |            |                       |                        |             |            |                                       |  |                          |
| 監測位置：計畫基地  |         |                    |           |                   |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            |                                       |  |                          |
| 項目   | 溫度<br>℃ | 濕度<br>%            | 風速<br>m/s | 風向<br>deg         | CO<br>ppm | SO <sub>2</sub><br>ppb | NO<br>ppb | NO <sub>2</sub><br>ppb | NOK<br>ppb | O <sub>3</sub><br>ppb | CH <sub>4</sub><br>ppm | NMHC<br>ppm | THC<br>ppm | PM <sub>10</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | PM <sub>2.5</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | TSP<br>µg/m <sup>3</sup> |
| 11:00 ~ 12:00  | 19.4    | 41                 | 1.5       | 南                 | 0.4       | 2                      | 10        | 13                     | 23         | 42                    | *                      | *           | *          | 37                                    | *                                      | *                        |
| 12:00 ~ 13:00  | 19.3    | 43                 | 1.3       | 西南                | 0.4       | 2                      | 4         | 11                     | 15         | 44                    | *                      | *           | *          | 50                                    | *                                      | *                        |
| 13:00 ~ 14:00  | 18.5    | 46                 | 1.6       | 南                 | 0.4       | 2                      | 3         | 10                     | 13         | 46                    | *                      | *           | *          | 43                                    | *                                      | *                        |
| 14:00 ~ 15:00  | 18.2    | 47                 | 1.4       | 南                 | 0.4       | 2                      | 4         | 12                     | 16         | 45                    | *                      | *           | *          | 53                                    | *                                      | *                        |
| 15:00 ~ 16:00  | 17.7    | 49                 | 1.6       | 南                 | 0.4       | 1                      | 3         | 12                     | 15         | 45                    | *                      | *           | *          | 52                                    | *                                      | *                        |
| 16:00 ~ 17:00  | 17.2    | 51                 | 1.5       | 西南                | 0.4       | 1                      | 2         | 13                     | 15         | 43                    | *                      | *           | *          | 44                                    | *                                      | *                        |
| 17:00 ~ 18:00  | 16.7    | 52                 | 1.4       | 南                 | 0.4       | 1                      | 1         | 15                     | 16         | 41                    | *                      | *           | *          | 43                                    | *                                      | *                        |
| 18:00 ~ 19:00  | 16.3    | 55                 | 1.3       | 南                 | 0.5       | 1                      | 3         | 20                     | 23         | 35                    | *                      | *           | *          | 52                                    | *                                      | *                        |
| 19:00 ~ 20:00  | 16.1    | 57                 | 1.1       | 西南                | 0.6       | 1                      | 2         | 31                     | 33         | 25                    | *                      | *           | *          | 48                                    | *                                      | *                        |
| 20:00 ~ 21:00  | 16.1    | 59                 | 1.2       | 西南                | 0.5       | 1                      | 2         | 26                     | 28         | 29                    | *                      | *           | *          | 48                                    | *                                      | *                        |
| 21:00 ~ 22:00  | 15.9    | 61                 | 1.1       | 西南                | 0.5       | 2                      | 2         | 28                     | 29         | 28                    | *                      | *           | *          | 50                                    | *                                      | *                        |
| 22:00 ~ 23:00  | 15.8    | 62                 | 1.0       | 西南                | 0.5       | 2                      | 2         | 29                     | 30         | 26                    | *                      | *           | *          | 46                                    | *                                      | *                        |
| 23:00 ~ 00:00  | 15.7    | 63                 | 1.0       | 西南                | 0.4       | 1                      | 1         | 22                     | 23         | 30                    | *                      | *           | *          | 39                                    | *                                      | *                        |
| 00:00 ~ 01:00  | 15.7    | 62                 | 1.0       | 西南                | 0.3       | 1                      | 1         | 14                     | 15         | 36                    | *                      | *           | *          | 37                                    | *                                      | 85                       |
| 01:00 ~ 02:00  | 15.6    | 61                 | 0.9       | 西南                | 0.2       | 1                      | 1         | 9                      | 10         | 40                    | *                      | *           | *          | 36                                    | *                                      | *                        |
| 02:00 ~ 03:00  | 15.3    | 63                 | 0.9       | 西南                | 0.2       | 1                      | 1         | 10                     | 11         | 36                    | *                      | *           | *          | 35                                    | *                                      | *                        |
| 03:00 ~ 04:00  | 15.2    | 64                 | 0.9       | 南                 | 0.2       | 2                      | 1         | 10                     | 11         | 36                    | *                      | *           | *          | 36                                    | *                                      | *                        |
| 04:00 ~ 05:00  | 14.9    | 65                 | 0.8       | 西南                | 0.2       | 2                      | 1         | 10                     | 11         | 34                    | *                      | *           | *          | 34                                    | *                                      | *                        |
| 05:00 ~ 06:00  | 14.8    | 66                 | 0.9       | 南                 | 0.3       | 2                      | 1         | 12                     | 14         | 31                    | *                      | *           | *          | 34                                    | *                                      | *                        |
| 06:00 ~ 07:00  | 14.9    | 67                 | 0.8       | 南                 | 0.4       | 2                      | 2         | 23                     | 25         | 23                    | *                      | *           | *          | 40                                    | *                                      | *                        |
| 07:00 ~ 08:00  | 16.4    | 62                 | 0.8       | 西南                | 0.8       | 2                      | 12        | 35                     | 46         | 16                    | *                      | *           | *          | 37                                    | *                                      | *                        |
| 08:00 ~ 09:00  | 18.6    | 54                 | 1.0       | 南                 | 0.6       | 1                      | 12        | 28                     | 40         | 24                    | *                      | *           | *          | 42                                    | *                                      | *                        |
| 09:00 ~ 10:00  | 21.0    | 46                 | 1.1       | 南                 | 0.4       | 1                      | 7         | 16                     | 23         | 35                    | *                      | *           | *          | 35                                    | *                                      | *                        |
| 10:00 ~ 11:00  | 22.2    | 42                 | 1.4       | 南                 | 0.3       | 1                      | 3         | 10                     | 13         | 43                    | *                      | *           | *          | 33                                    | *                                      | *                        |
| 最大小時平均值  | 22.2    | 67                 | 1.6       | *                 | 0.6       | 2                      | 12        | 35                     | 46         | 46                    | *                      | *           | *          | 53                                    | *                                      | *                        |
| 最大8小時平均值   | *       | *                  | *         | *                 | 0.5       | *                      | *         | *                      | *          | 43                    | *                      | *           | *          | *                                     | *                                      | *                        |
| 日平均值   | 17.0    | 56                 | 1.2       | *                 | 0.4       | 1                      | 3         | 17                     | 21         | 35                    | *                      | *           | *          | 42                                    | *                                      | *                        |
| 小時平均值  | *       | *                  | *         | *                 | 35        | 250                    | *         | 250                    | *          | 120                   | *                      | *           | *          | *                                     | *                                      | 250                      |
| 空氣品質標準   | 日平均值    | *                  | *         | *                 | 100       | 100                    | *         | *                      | *          | *                     | *                      | *           | *          | *                                     | *                                      | 100                      |
| 8小時平均值   | *       | *                  | *         | *                 | 9         | *                      | *         | *                      | *          | 60                    | *                      | *           | *          | *                                     | *                                      | 250                      |
| 檢驗室主任：鍾美仁  | 品保部：何純民 |                    |           |                   |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            |                                       |  |                          |
| <p>檢驗室主任：鍾美仁</p> <p>檢驗報告專用章<br/>瑩諮科技股份有限公司<br/>真印機不備者勿用<br/>真印機不備者勿用<br/>檢驗室主任：鍾美仁</p> |         |                    |           |                   |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            |                                       |  |                          |

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：ELAB160224WD3)

計畫名稱：華國敦南索  
委託單位：蔡明興技術顧問股份有限公司  
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：EL05AB0128  
採樣日期：105年03月01~02日  
收樣日期：105年03月04日  
報告日期：105年03月25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) 報告簽署人 (簽名)  
空氣採樣類 報告簽署人 (簽名)  
無機檢測類 報告簽署人 (簽名)  
有機檢測類 報告簽署人 (簽名)  
(ELA-01) (ELL) (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、二氧化硫、氮氧化物及臭氧因儀器監測值以ppb呈現，故報告值直接以ppb來表示。  
3、PM<sub>2.5</sub>分析委託給喬環保科技股份有限公司分析。

# 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：ELAB160324WB3)

計畫名稱：華固敦南案  
委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司  
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：EL05AB0203  
採樣日期：105年04月01-02日  
收樣日期：105年04月06日  
報告日期：105年04月20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)  (ELA-01) (ELI- ) (ELO- )  
空氣採樣類 報告簽署人(簽名)  
無機檢測類 報告簽署人(簽名)  
有機檢測類 報告簽署人(簽名)

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、二氧化硫、氮氧化物及臭氧儀器監測值以ppb呈現，故報告值直接以ppb來表示。  
3、PM<sub>2.5</sub>分析委託給喬環保科技股份有限公司分析。

瑩諮科技股份有限公司台北總廠

QR-AB-34

### 環境品質空氣逐時監測值

| 計畫名稱：華固敦南案                                   |         | 委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司 |           |           |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            | 監測位置：計畫基地                             |  |                          |
|--|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-------------|------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| 執行單位：瑩諮科技股份有限公司                              |         | 委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司 |           |           |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            | 委託單位：瑩諮科技股份有限公司                       |  |                          |
| 監測日期：105.04.01-02                            |         | 委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司 |           |           |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            | 委託單位：瑩諮科技股份有限公司                       |  |                          |
| 天候狀況：晴                                       |         | 委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司 |           |           |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            | 委託單位：瑩諮科技股份有限公司                       |  |                          |
| 監測人員：何致民、陳富民                                 |         | 委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司 |           |           |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            | 委託單位：瑩諮科技股份有限公司                       |  |                          |
| 項目   | 溫度<br>℃ | 濕度<br>%            | 風向<br>deg | 風速<br>mis | CO<br>ppm | SO <sub>2</sub><br>ppb | NO<br>ppb | NO <sub>2</sub><br>ppb | NOx<br>ppb | O <sub>3</sub><br>ppb | CH <sub>4</sub><br>ppm | NMHC<br>ppm | THC<br>ppm | PM <sub>10</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | PM <sub>2.5</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | TSP<br>µg/m <sup>3</sup> |
| 10:00 ~ 11:00                                | 22.8    | 70                 | 6         | 2.3       | 0.7       | 2                      | 4         | 18                     | 22         | 43                    | *                      | *           | *          | 79                                    | *                                      | *                        |
| 11:00 ~ 12:00                                | 23.2    | 69                 | 西南東       | 3.6       | 0.6       | 3                      | 7         | 19                     | 26         | 44                    | *                      | *           | *          | 65                                    | *                                      | *                        |
| 12:00 ~ 13:00                                | 23.4    | 69                 | 西南東       | 1.7       | 0.6       | 3                      | 3         | 18                     | 21         | 46                    | *                      | *           | *          | 83                                    | *                                      | *                        |
| 13:00 ~ 14:00                                | 23.5    | 68                 | 西南東       | 1.5       | 0.7       | 4                      | 4         | 19                     | 23         | 47                    | *                      | *           | *          | 69                                    | *                                      | *                        |
| 14:00 ~ 15:00                                | 23.3    | 69                 | 西南東       | 1.5       | 0.6       | 4                      | 3         | 21                     | 24         | 47                    | *                      | *           | *          | 55                                    | *                                      | *                        |
| 15:00 ~ 16:00                                | 23.1    | 70                 | 西南東       | 1.9       | 0.6       | 4                      | 3         | 23                     | 26         | 47                    | *                      | *           | *          | 40                                    | *                                      | *                        |
| 16:00 ~ 17:00                                | 22.9    | 71                 | 西南東       | 1.6       | 0.7       | 5                      | 3         | 27                     | 31         | 44                    | *                      | *           | *          | 46                                    | *                                      | *                        |
| 17:00 ~ 18:00                                | 22.7    | 72                 | 西南東       | 1.4       | 0.8       | 5                      | 2         | 36                     | 38         | 35                    | *                      | *           | *          | 44                                    | *                                      | *                        |
| 18:00 ~ 19:00                                | 22.5    | 74                 | 西南東       | 1.3       | 1.0       | 5                      | 2         | 45                     | 47         | 25                    | *                      | *           | *          | 39                                    | *                                      | *                        |
| 19:00 ~ 20:00                                | 22.5    | 75                 | 西南東       | 1.1       | 1.2       | 4                      | 4         | 51                     | 55         | 18                    | *                      | *           | *          | 44                                    | *                                      | *                        |
| 20:00 ~ 21:00                                | 22.3    | 76                 | 西南東       | 1.1       | 1.3       | 4                      | 6         | 61                     | 67         | 7                     | *                      | *           | *          | 42                                    | *                                      | *                        |
| 21:00 ~ 22:00                                | 22.0    | 78                 | 西南東       | 0.9       | 1.2       | 3                      | 13        | 53                     | 65         | 3                     | *                      | *           | *          | 47                                    | *                                      | *                        |
| 22:00 ~ 23:00                                | 21.8    | 79                 | 西南東       | 0.9       | 1.0       | 3                      | 11        | 51                     | 62         | 3                     | *                      | *           | *          | 63                                    | *                                      | *                        |
| 23:00 ~ 00:00                                | 21.9    | 79                 | 東南        | 0.7       | 0.9       | 3                      | 8         | 49                     | 57         | 2                     | *                      | *           | *          | 54                                    | *                                      | 100                      |
| 00:00 ~ 01:00                                | 21.9    | 80                 | 西南東       | 0.5       | 0.8       | 2                      | 6         | 36                     | 42         | 2                     | *                      | *           | *          | 48                                    | *                                      | 34                       |
| 01:00 ~ 02:00                                | 21.6    | 82                 | 南         | 0.6       | 0.6       | 2                      | 4         | 30                     | 35         | 3                     | *                      | *           | *          | 49                                    | *                                      | 34                       |
| 02:00 ~ 03:00                                | 21.7    | 82                 | 西         | 0.9       | 0.6       | 2                      | 4         | 27                     | 32         | 3                     | *                      | *           | *          | 50                                    | *                                      | 34                       |
| 03:00 ~ 04:00                                | 21.9    | 80                 | 西         | 0.8       | 0.6       | 1                      | 3         | 23                     | 26         | 5                     | *                      | *           | *          | 48                                    | *                                      | 34                       |
| 04:00 ~ 05:00                                | 21.6    | 80                 | 西南東       | 0.7       | 0.5       | 2                      | 3         | 17                     | 20         | 12                    | *                      | *           | *          | 45                                    | *                                      | 34                       |
| 05:00 ~ 06:00                                | 21.6    | 81                 | 西         | 0.6       | 0.8       | 2                      | 8         | 24                     | 32         | 13                    | *                      | *           | *          | 41                                    | *                                      | 34                       |
| 06:00 ~ 07:00                                | 21.4    | 82                 | 西南西       | 0.5       | 0.9       | 2                      | 11        | 32                     | 43         | 17                    | *                      | *           | *          | 44                                    | *                                      | 34                       |
| 07:00 ~ 08:00                                | 22.3    | 79                 | 西         | 0.6       | 0.9       | 2                      | 18        | 38                     | 56         | 20                    | *                      | *           | *          | 39                                    | *                                      | 34                       |
| 08:00 ~ 09:00                                | 23.8    | 73                 | 西南西       | 1.0       | 1.0       | 3                      | 22        | 46                     | 67         | 23                    | *                      | *           | *          | 44                                    | *                                      | 34                       |
| 09:00 ~ 10:00                                | 25.5    | 68                 | 西         | 1.4       | 1.2       | 3                      | 20        | 44                     | 63         | 28                    | *                      | *           | *          | 50                                    | *                                      | 34                       |
| 最大小時平均值                                      | 25.5    | 82                 | *         | 3.6       | 1.3       | 5                      | 22        | 61                     | 67         | 47                    | *                      | *           | *          | 83                                    | *                                      | 34                       |
| 最小小時平均值                                      | *       | *                  | *         | *         | 1.0       | *                      | *         | *                      | *          | 44                    | *                      | *           | *          | *                                     | *                                      | 34                       |
| 日平均值   | 22.6    | 75                 | *         | 1.2       | 0.8       | 3                      | 7         | 34                     | 41         | 22                    | *                      | *           | *          | 51                                    | *                                      | 34                       |
| 小時平均值  | *       | *                  | *         | *         | 35        | 250                    | *         | 250                    | *          | 120                   | *                      | *           | *          | 35                                    | *                                      | 34                       |
| 日平均值   | *       | *                  | *         | *         | 100       | *                      | *         | *                      | *          | *                     | *                      | *           | *          | 250                                   | *                                      | 34                       |
| 8小時平均值                                       | *       | *                  | *         | *         | 9         | *                      | *         | *                      | *          | 60                    | *                      | *           | *          | 35                                    | *                                      | 34                       |
| 檢驗報告專用章<br>瑩諮科技(股)公司<br>負責人 楊炯浩<br>檢驗室主任 鐘美紅 |         |                    |           |           |           |                        |           |                        |            |                       |                        |             |            |                                       |  |                          |

QR-AB-07

瑩諮科技股份有限公司總廠

# 登誥科技股份有限公司

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：ELAB160428WC0)

計畫名稱：華國軟南棠  
委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司  
樣品別：空氣品質類  
採樣單位：登誥科技股份有限公司  
採樣地點：如報告所示

報告編號：EL05AB0274  
採樣日期：105年05月05-06日  
收樣日期：105年05月08日  
報告日期：105年05月20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、公務員濫職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，願負最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：登誥科技股份有限公司  
負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩

檢驗室主管 報告簽署人(簽名) 報告簽署人(簽名) 有機械測類 報告簽署人(簽名)  
(簽名) (ELA-01) (ELI- ) (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>分析委託給喬環保科技股份有限公司分析。

登誥科技股份有限公司台北分館室

QR-AB-34

### 環境品質空氣即時監測值

| 項目            | 溫度   | 濕度 | 風向  | 風速  | CO    | SO <sub>2</sub> | NO     | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CH <sub>4</sub> | NMHC | THC | PM <sub>10</sub>  | PM <sub>2.5</sub> | TSP               |
|---------------|------|----|-----|-----|-------|-----------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| 時間            | ℃    | %  | deg | m/s | ppm   | ppm             | ppm    | ppm             | ppm            | ppm             | ppm  | ppm | µg/m <sup>3</sup> | µg/m <sup>3</sup> | µg/m <sup>3</sup> |
| 10:00 ~ 11:00 | 30.7 | 65 | 東北東 | 1.1 | 0.89  | 0.0034          | 0.0173 | 0.0287          | 0.0458         | 0.0311          | *    | *   | *                 | *                 | 64                |
| 11:00 ~ 12:00 | 31.3 | 62 | 東北東 | 1.4 | 1.01  | 0.0041          | 0.0195 | 0.0245          | 0.0458         | 0.0356          | *    | *   | *                 | *                 | 78                |
| 12:00 ~ 13:00 | 32.1 | 61 | 東北東 | 2.2 | 0.43  | 0.0034          | 0.0063 | 0.0246          | 0.0306         | 0.0660          | *    | *   | *                 | *                 | 77                |
| 13:00 ~ 14:00 | 30.7 | 63 | 東北東 | 2.4 | 0.64  | 0.0022          | 0.0967 | 0.0274          | 0.0339         | 0.0510          | *    | *   | *                 | *                 | 72                |
| 14:00 ~ 15:00 | 29.0 | 68 | 東北東 | 3.5 | 0.46  | 0.0051          | 0.0031 | 0.0339          | 0.0369         | 0.0557          | *    | *   | *                 | *                 | 69                |
| 15:00 ~ 16:00 | 26.6 | 70 | 東北東 | 3.4 | 0.29  | 0.0021          | 0.0024 | 0.0169          | 0.0191         | 0.0511          | *    | *   | *                 | *                 | 44                |
| 16:00 ~ 17:00 | 26.3 | 68 | 東北東 | 2.8 | 0.44  | 0.0015          | 0.0040 | 0.0231          | 0.0268         | 0.0406          | *    | *   | *                 | *                 | 39                |
| 17:00 ~ 18:00 | 25.1 | 72 | 東北東 | 1.9 | 0.90  | 0.0014          | 0.0060 | 0.0263          | 0.0320         | 0.0240          | *    | *   | *                 | *                 | 31                |
| 18:00 ~ 19:00 | 24.4 | 77 | 東北東 | 1.8 | 1.39  | 0.0015          | 0.0126 | 0.0255          | 0.0378         | 0.0134          | *    | *   | *                 | *                 | 35                |
| 19:00 ~ 20:00 | 24.1 | 77 | 東北東 | 2.6 | 1.03  | 0.0013          | 0.0121 | 0.0332          | 0.0452         | 0.0855          | *    | *   | *                 | *                 | 32                |
| 20:00 ~ 21:00 | 24.1 | 77 | 東北東 | 3.0 | 0.86  | 0.0014          | 0.0130 | 0.0468          | 0.0597         | 0.0973          | *    | *   | *                 | *                 | 37                |
| 21:00 ~ 22:00 | 24.4 | 76 | 東北東 | 3.0 | 1.75  | 0.0018          | 0.0182 | 0.0358          | 0.0539         | 0.0970          | *    | *   | *                 | *                 | 34                |
| 22:00 ~ 23:00 | 24.4 | 79 | 東北東 | 2.9 | 1.84  | 0.0019          | 0.0201 | 0.0407          | 0.0607         | 0.0664          | *    | *   | *                 | *                 | 28                |
| 23:00 ~ 00:00 | 25.0 | 80 | 東北東 | 2.9 | 1.86  | 0.0019          | 0.0215 | 0.0357          | 0.0603         | 0.0666          | *    | *   | *                 | *                 | 23                |
| 00:00 ~ 01:00 | 24.9 | 81 | 東北東 | 3.0 | 1.06  | 0.0015          | 0.0141 | 0.0288          | 0.0426         | 0.0054          | *    | *   | *                 | *                 | 22                |
| 01:00 ~ 02:00 | 24.6 | 82 | 東北東 | 2.9 | 0.80  | 0.0014          | 0.0167 | 0.0246          | 0.0410         | 0.0051          | *    | *   | *                 | *                 | 27                |
| 02:00 ~ 03:00 | 24.1 | 82 | 東北東 | 2.9 | 0.73  | 0.0013          | 0.0119 | 0.0216          | 0.0332         | 0.0052          | *    | *   | *                 | *                 | 30                |
| 03:00 ~ 04:00 | 23.9 | 82 | 東北東 | 2.8 | 0.50  | 0.0013          | 0.0122 | 0.0184          | 0.0303         | 0.0054          | *    | *   | *                 | *                 | 25                |
| 04:00 ~ 05:00 | 23.9 | 81 | 北   | 2.9 | 0.33  | 0.0013          | 0.0059 | 0.0148          | 0.0203         | 0.0066          | *    | *   | *                 | *                 | 27                |
| 05:00 ~ 06:00 | 23.8 | 80 | 北   | 3.0 | 0.29  | 0.0013          | 0.0081 | 0.0104          | 0.0181         | 0.0056          | *    | *   | *                 | *                 | 29                |
| 06:00 ~ 07:00 | 24.0 | 76 | 東北東 | 3.0 | 0.51  | 0.0014          | 0.0263 | 0.0145          | 0.0404         | 0.0062          | *    | *   | *                 | *                 | 33                |
| 07:00 ~ 08:00 | 25.0 | 73 | 東北東 | 3.0 | 0.69  | 0.0014          | 0.0285 | 0.0170          | 0.0453         | 0.0086          | *    | *   | *                 | *                 | 38                |
| 08:00 ~ 09:00 | 28.0 | 73 | 東北東 | 3.2 | 1.06  | 0.0016          | 0.0406 | 0.0261          | 0.0664         | 0.0114          | *    | *   | *                 | *                 | 40                |
| 09:00 ~ 10:00 | 31.8 | 69 | 東北  | 2.7 | 0.83  | 0.0023          | 0.0223 | 0.0336          | 0.0557         | 0.0223          | *    | *   | *                 | *                 | 42                |
| 最大小時平均值       | 32.1 | 82 | *   | 3.5 | 1.9   | 0.005           | 0.041  | 0.047           | 0.066          | 0.066           | *    | *   | *                 | *                 | 78                |
| 最大8小時平均值      | *    | *  | *   | *   | 1.3   | *               | *      | *               | 0.444          | *               | *    | *   | *                 | *                 | *                 |
| 日平均值          | 26.3 | 74 | *   | 2.7 | 0.9   | 0.002           | 0.015  | 0.027           | 0.041          | 0.020           | *    | *   | *                 | *                 | 41                |
| 小時平均值         | *    | *  | *   | *   | 35    | 0.250           | *      | 0.250           | *              | 0.120           | *    | *   | *                 | *                 | *                 |
| 日平均值          | *    | *  | *   | *   | 0.100 | *               | *      | *               | *              | *               | *    | *   | *                 | *                 | 125               |
| 8小時平均值        | *    | *  | *   | *   | 9     | *               | *      | *               | *              | 0.060           | *    | *   | *                 | *                 | *                 |
| 另法檢測限值        | *    | *  | *   | *   | 0.07  | 0.0077          | 0.0003 | 0.0016          | 0.0018         | 0.0018          | *    | *   | *                 | *                 | *                 |

檢驗室主任：鍾美紅  
負責人：楊炯浩  
登誥科技股份有限公司