

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《廠址下風、廠址上風》(6/10)

| 項目 | 單位 | 管制標準 | 廠址下風 | | | | | | | | 廠址上風 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------|----------|----------|--|--|--------------|-------|--|--|------|--------------|-------|---------|--|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------------|------|---------|----------|----------|------|----------|----------|
| | | | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | | | | | | | |
| | | | 2/3-4 | 5/10-11 | | | | | | | | | 2/2-3 | 5/10-11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO ₂ 日平均值 | ppm | — | 0.0018 | 0.0014 | | | | | | | | | | | | | | 0.0018 | 0.0015 | | | | | | | | | | |
| SO ₂ 最大小時平均值 | ppm | 0.075 | 0.0023 | 0.0018 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0021 | 0.0018 | | | | | | | | | |
| NO _x 日平均值 | ppm | — | 0.0250 | 0.0385 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0175 | 0.0167 | | | | | | | | |
| NO _x 最大小時平均值 | ppm | — | 0.0489 | 0.0952 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0442 | 0.0253 | | | | | | | |
| CO日平均值 | ppm | — | 0.30 | 0.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.30 | 0.40 | | | | | | | |
| CO最大小時平均值 | ppm | 35 | 0.40 | 0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.40 | 0.50 | | | | | | |
| CO 8小時平均最大值 | ppm | 9 | 0.30 | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.30 | 0.40 | | | | | | |
| THC日平均值 | ppm | — | 2.6 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.2 | 2.7 | | | | | | |
| THC最大小時平均值 | ppm | — | 4.6 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.3 | 4.6 | | | | | |
| TSP 24小時值 | μg/m ³ | — | 47 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 45 | | | | | |
| TSP中鉛 24小時值 | μg/m ³ | — | 3.9E-03 | 1.0E-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.2E-03 | 6.0E-03 | | | | |
| 空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值 | μg/m ³ | — | 4.02 | 5.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.49 | 5.87 | | | | |
| TSP中汞 24小時值 | μg/m ³ | — | 1.48E-05 | 3.30E-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.49E-05 | 3.10E-05 | | | |
| 戴奧辛 | pgl-TEQ/m ³ | — | 0.007 | 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ND | 0.012 | | | |
| 溫度日平均值 | °C | — | 19.4 | 26.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17.4 | 26.1 | | |
| 溼度日平均值 | % | — | 95 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 65 | |
| 風速日平均值 | m/s | — | 1.3 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.3 | 1.1 |
| 風向日平均值 | — | — | 北 | 南南西 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 東北 | 北 |
| 空氣中HCl 24小時值 | ppm | — | 1.26E-03 | 1.32E-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.26E-03 | 1.34E-03 |

註1. 低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位 (MDL)，其 MDL 值如下所示：

113年:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

註2. "—" 表示無資料。

註3. "*" 表示測值超出管制標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《阿榮片廠、長坑國小》(7/10)

| 項目 | 單位 | 管制標準 | 阿榮片廠 | | | | | | | | 長坑國小 | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------|----------|----------|--|--|--------------|-------|--|--|------|--------------|-------|-------|----------|----------|--------------|-------|--|--|--|--------------|--|--|
| | | | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | | |
| | | | 2/1-2 | 5/6-7 | | | | | | | | | 2/1-2 | 5/8-9 | | | | | | | | | | |
| SO ₂ 日平均值 | ppm | — | 0.0016 | 0.0011 | | | | | | | | | | | 0.0029 | 0.0013 | | | | | | | | |
| SO ₂ 最大小時平均值 | ppm | 0.075 | 0.0024 | 0.0014 | | | | | | | | | | | 0.0036 | 0.0022 | | | | | | | | |
| NO _x 日平均值 | ppm | — | 0.0238 | 0.0102 | | | | | | | | | | | 0.0252 | 0.0075 | | | | | | | | |
| NO _x 最大小時平均值 | ppm | — | 0.0722 | 0.0212 | | | | | | | | | | | 0.0976 | 0.0097 | | | | | | | | |
| CO日平均值 | ppm | — | 0.50 | 0.20 | | | | | | | | | | | 0.60 | 0.20 | | | | | | | | |
| CO最大小時平均值 | ppm | 35 | 1.00 | 0.30 | | | | | | | | | | | 0.90 | 0.40 | | | | | | | | |
| CO 8小時平均最大值 | ppm | 9 | 0.60 | 0.30 | | | | | | | | | | | 0.70 | 0.20 | | | | | | | | |
| THC日平均值 | ppm | — | 2.3 | 2.2 | | | | | | | | | | | 2.5 | 2.4 | | | | | | | | |
| THC最大小時平均值 | ppm | — | 2.7 | 2.4 | | | | | | | | | | | 3.0 | 2.9 | | | | | | | | |
| TSP 24小時值 | μg/m ³ | — | 51 | 38 | | | | | | | | | | | 46 | 48 | | | | | | | | |
| TSP中鉛 24小時值 | μg/m ³ | — | 1.7E-02 | 5.5E-03 | | | | | | | | | | | 1.1E-02 | 9.3E-03 | | | | | | | | |
| 空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值 | μg/Nm ³ | — | 5.47 | 7.66 | | | | | | | | | | | 5.34 | 7.48 | | | | | | | | |
| TSP中汞 24小時值 | μg/m ³ | — | 3.10E-05 | 1.48E-05 | | | | | | | | | | | 2.10E-05 | 1.60E-05 | | | | | | | | |
| 戴奧辛 | pgl-TEQ/m ³ | — | 0.095 | 0.004 | | | | | | | | | | | 0.016 | ND | | | | | | | | |
| 溫度日平均值 | °C | — | 21.0 | 26.0 | | | | | | | | | | | 21.9 | 23.0 | | | | | | | | |
| 溼度日平均值 | % | — | 77 | 96 | | | | | | | | | | | 87 | 67 | | | | | | | | |
| 風速日平均值 | m/s | — | 0.3 | 1.0 | | | | | | | | | | | 1.0 | 1.8 | | | | | | | | |
| 風向日平均值 | — | — | 北北西 | 南南東 | | | | | | | | | | | 南 | 東北 | | | | | | | | |
| 空氣中HCl 24小時值 | ppm | — | 1.31E-03 | 1.35E-03 | | | | | | | | | | | 1.29E-03 | 1.33E-03 | | | | | | | | |

註1. 低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位 (MDL)，其 MDL 值如下所示：

113年:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

註2. "—" 表示無資料。

註3. "*" 表示測值超出管制標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《瑞平國小、嘉寶國小》(8/10)

| 項目 | 單位 | 管制標準 | 瑞平國小 | | | | | | | | 嘉寶國小 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------|----------|----------|--|--|--------------|-------|--|--|------|--------------|-------|-------|--|--|--------------|--------|----------|----------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | | | | | | |
| | | | 2/1-2 | 5/9-10 | | | | | | | | | 2/2-3 | 5/7-8 | | | | | | | | | | | | | | |
| SO ₂ 日平均值 | ppm | — | 0.002 | 0.0011 | | | | | | | | | | | | | | 0.0012 | 0.0012 | | | | | | | | | |
| SO ₂ 最大小時平均值 | ppm | 0.075 | 0.0029 | 0.0015 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0013 | 0.0015 | | | | | | | | |
| NO _x 日平均值 | ppm | — | 0.0286 | 0.0148 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0064 | 0.0059 | | | | | | | | |
| NO _x 最大小時平均值 | ppm | — | 0.0824 | 0.0334 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0146 | 0.0071 | | | | | | | | |
| CO日平均值 | ppm | — | 0.50 | 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.30 | 0.30 | | | | | | | | |
| CO最大小時平均值 | ppm | 35 | 0.80 | 0.30 | | | | | | | | | | | | | | | 0.60 | 0.30 | | | | | | | | |
| CO 8小時平均最大值 | ppm | 9 | 0.60 | 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | 0.40 | 0.30 | | | | | | | | |
| THC日平均值 | ppm | — | 2.3 | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | 2.2 | 2.4 | | | | | | | | |
| THC最大小時平均值 | ppm | — | 2.8 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | 2.2 | 2.9 | | | | | | | | |
| TSP 24小時值 | μg/m ³ | — | 69 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 42 | | | | | | | | |
| TSP中鉛 24小時值 | μg/m ³ | — | 1.0E-02 | 3.7E-03 | | | | | | | | | | | | | | | 1.1E-03 | 7.9E-03 | | | | | | | | |
| 空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值 | μg/Nm ³ | — | 7.25 | 3.26 | | | | | | | | | | | | | | | 1.40 | 7.93 | | | | | | | | |
| TSP中汞 24小時值 | μg/m ³ | — | 2.10E-05 | 1.50E-05 | | | | | | | | | | | | | | | 2.00E-04 | 1.48E-05 | | | | | | | | |
| 戴奧辛 | pgI-TEQ/m ³ | — | 0.021 | ND | | | | | | | | | | | | | | | 0.028 | ND | | | | | | | | |
| 溫度日平均值 | °C | — | 20.7 | 24.7 | | | | | | | | | | | | | | | 16.5 | 26.2 | | | | | | | | |
| 溼度日平均值 | % | — | 87 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | 97 | 71 | | | | | | | | |
| 風速日平均值 | m/s | — | 0.7 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 1.0 | | | | | | | | |
| 風向日平均值 | — | — | 北北東 | 東 | | | | | | | | | | | | | | | 西南 | 南 | | | | | | | | |
| 空氣中HCl 24小時值 | ppm | — | 1.27E-03 | 1.29E-03 | | | | | | | | | | | | | | | 1.27E-03 | 1.34E-03 | | | | | | | | |

註1. 低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位 (MDL)，其 MDL 值如下所示：
 113年:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg
 註2. "—" 表示無資料。
 註3. "*" 表示測值超出管制標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《南嶽宮》(9/10)

| 項目 | 單位 | 管制標準 | 南嶽宮 | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------|----------|----------|--|--|--------------|-------|--|--|--|--------------|
| | | | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 |
| | | | 2/3-4 | 5/9-10 | | | | | | | | |
| SO ₂ 日平均值 | ppm | — | 0.0018 | 0.0015 | | | | | | | | |
| SO ₂ 最大小時平均值 | ppm | 0.075 | 0.0024 | 0.0018 | | | | | | | | |
| NO _x 日平均值 | ppm | — | 0.0229 | 0.0187 | | | | | | | | |
| NO _x 最大小時平均值 | ppm | — | 0.0420 | 0.0339 | | | | | | | | |
| CO日平均值 | ppm | — | 0.40 | 0.30 | | | | | | | | |
| CO最大小時平均值 | ppm | 35 | 0.60 | 0.40 | | | | | | | | |
| CO 8小時平均最大值 | ppm | 9 | 0.40 | 0.30 | | | | | | | | |
| THC日平均值 | ppm | — | 2.3 | 2.1 | | | | | | | | |
| THC最大小時平均值 | ppm | — | 3.0 | 2.1 | | | | | | | | |
| TSP 24小時值 | μg/m ³ | — | 56 | 47 | | | | | | | | |
| TSP中鉛 24小時值 | μg/m ³ | — | 5.1E-03 | 6.0E-03 | | | | | | | | |
| 空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值 | μg/Nm ³ | — | 3.82 | 4.36 | | | | | | | | |
| TSP中汞 24小時值 | μg/m ³ | — | 1.5E-05 | 1.50E-05 | | | | | | | | |
| 戴奧辛 | pgI-TEQ/m ³ | — | ND | ND | | | | | | | | |
| 溫度日平均值 | °C | — | 19.6 | 25.1 | | | | | | | | |
| 溼度日平均值 | % | — | 88 | 51 | | | | | | | | |
| 風速日平均值 | m/s | — | 0.5 | 1.3 | | | | | | | | |
| 風向日平均值 | — | — | 東南 | 北 | | | | | | | | |
| 空氣中HCl 24小時值 | ppm | — | 1.54E-03 | 1.33E-03 | | | | | | | | |

註1. 低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位 (MDL)，其 MDL 值如下所示：

113年:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

註2. "—" 表示無資料。

註3. "*" 表示測值超出管制標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《南嶽宮》(10/10)

| 項目 | 單位 | 管制標準 | 廠區周界下風處 | | | | | | | | 廠區周界上風處 | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|------|---------|---------|--|--|--------------|-------|--|--|---------|--------------|-------|---------|-------|-------|--------------|-------|--|--|--|--------------|--|--|
| | | | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | 113年度 | | | | 113年度 平均值 | 114年度 | | | | 114年度 平均值 | | |
| | | | 2/3-4 | 5/10-11 | | | | | | | | | 2/2-3 | 5/10-11 | | | | | | | | | | |
| 戴奧辛 | pgI-TEQ/m ³ | — | 0.010 | 0.013 | | | | | | | | | | | 0.004 | 0.011 | | | | | | | | |

註1."—"表示無資料。

註2."*"表示測值超出管制標準。