

表2-2. 空氣中污染物濃度測值

| 年 月 別  |                   | 臭 氧<br>(最大8小時平均值)<br>O <sub>3,8hr</sub> | 臭 氧<br>(最大小時值)<br>O <sub>3,max</sub> | 粒徑2.5微米以下<br>細懸浮微粒<br>PM <sub>2.5</sub> |
|--|-------------------|---|--------------------------------------|---|
| Year & Month   |                   | 十億分之一<br>ppb                            |                                      | 微克/立方公尺<br>μg/m <sup>3</sup>            |
| 106年   | 2017              | 46.28                                   | 56.43                                | 20.5                                    |
| 107年   | 2018              | 46.08                                   | 55.34                                | 19.0                                    |
| 108年   | 2019              | 45.98                                   | 54.91                                | 17.3                                    |
| 109年   | 2020              | 45.80                                   | 54.77                                | 15.1                                    |
| 110年   | 2021              | 43.72                                   | 53.19                                | 15.9                                    |
| 111年   | 2022              | 43.07                                   | 51.63                                | 13.1                                    |
| 112年   | 2023              | 44.94                                   | 53.43                                | 14.7                                    |
| 113年   | 2024              | 44.26                                   | 52.78                                | 14.1                                    |
| 4月   | Apr.              | 46.78                                   | 56.09                                | 17.8                                    |
| 5月   | May               | 54.09                                   | 63.48                                | 14.2                                    |
| 6月   | June              | 36.05                                   | 44.75                                | 8.0                                     |
| 7月   | July              | 36.07                                   | 46.25                                | 7.0                                     |
| 8月   | Aug.              | 41.03                                   | 51.32                                | 10.1                                    |
| 9月   | Sept.             | 39.47                                   | 48.36                                | 9.3                                     |
| 10月  | Oct.              | 47.44                                   | 55.38                                | 10.7                                    |
| 11月  | Nov.              | 44.36                                   | 51.64                                | 12.9                                    |
| 12月  | Dec.              | 44.27                                   | 51.15                                | 16.6                                    |
| 114年   | 2025              |   |                                      |   |
| 1月   | Jan.              | 47.38                                   | 53.63                                | 18.6                                    |
| 2月   | Feb.              | 44.29                                   | 50.89                                | 18.3                                    |
| 3月   | Mar.              | 49.33                                   | 57.24                                | 16.5                                    |
| 4月   | Apr.              | 54.87                                   | 62.99                                | 18.1                                    |
| 5月   | May               | 49.68                                   | 58.23                                | 12.3                                    |
| 6月   | June              | 35.91                                   | 45.37                                | 7.5                                     |
| 本島地區   | Taiwan Island     |   |                                      |   |
| 北部空氣品質區  | North Air Basin   | 39.47                                   | 51.12                                | 8.6                                     |
| 竹苗空氣品質區  | H.M. Air Basin    | 36.44                                   | 45.36                                | 6.5                                     |
| 中部空氣品質區  | Central Air Basin | 36.39                                   | 44.70                                | 7.6                                     |
| 雲嘉南空氣品質區   | Y.C.T Air Basin   | 33.13                                   | 41.30                                | 7.5                                     |
| 高屏空氣品質區  | K.P. Air Basin    | 33.10                                   | 43.68                                | 6.4                                     |
| 宜蘭空氣品質區  | Yilan Air Basin   | 32.26                                   | 38.33                                | 6.8                                     |
| 花東空氣品質區  | H.T. Air Basin    | 25.92                                   | 29.57                                | 4.8                                     |
| 外島地區   | Outer Islands     |   |                                      |   |
| 馬祖站  | Matsu Station     | 44.63                                   | 52.48                                | 9.9                                     |
| 金門站  | Kinmen Station    | 40.49                                   | 48.22                                | 8.8                                     |
| 馬公站  | Makung Station    | 33.98                                   | 40.29                                | 4.5                                     |
| 較上月增減(%)<br>Compared with Last Month (%)             |                   | -27.72                                  | -22.08                               | -39.02                                  |
| 較上年同月增減(%)<br>Compared with Same Month Last Year (%) |                   | -0.39                                   | 1.39                                 | -6.25                                   |

資料來源：本部監測資訊司、各地方環保機關。

說明：1. 「鉛」依據地方一般人工測站資料編製；餘依據本部一般自動測站（112年以前為60站，113年為61站，114年1-4月為62站，5月起為61站）資料編製，114年各月資料為初步統計，113年以前各月資料為正式統計。

Table 2-2. Concentration of Major Air Pollutants

| 粒徑10微米以下<br>懸浮微粒<br>PM <sub>10</sub> | 二 氧 化 硫<br>SO <sub>2</sub> | 一 氧 化 碳<br>CO | 二 氧 化 氮<br>NO <sub>2</sub> | 非甲烷碳氫化合物<br>NMHC                     | 鉛<br>Lead                    |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 微克/立方公尺<br>μg/m <sup>3</sup>         | 十億分之一<br>ppb               | 百萬分之一<br>ppm  | 十億分之一<br>ppb               | 甲烷當量百萬分之一<br>ppmC as CH <sub>4</sub> | 微克/立方公尺<br>μg/m <sup>3</sup> |
| 44.0                                 | 2.88                       | 0.35          | 12.86                      | 0.15                                 | 0.030                        |
| 42.6                                 | 2.71                       | 0.35          | 12.20                      | 0.14                                 | 0.025                        |
| 35.7                                 | 2.30                       | 0.35          | 11.57                      | 0.14                                 | 0.022                        |
| 30.1                                 | 2.14                       | 0.32          | 10.75                      | 0.13                                 | 0.017                        |
| 31.2                                 | 1.91                       | 0.29          | 10.47                      | 0.12                                 | 0.016                        |
| 26.1                                 | 1.28                       | 0.27          | 9.70                       | 0.08                                 | 0.015                        |
| 30.3                                 | 1.22                       | 0.28          | 9.45                       | 0.07                                 | 0.016                        |
| 28.1                                 | 1.18                       | 0.27          | 9.17                       | 0.07                                 | 0.016                        |
| 30.5                                 | 1.16                       | 0.28          | 9.70                       | 0.06                                 | 0.013                        |
| 29.4                                 | 1.25                       | 0.27          | 9.32                       | 0.06                                 | 0.019                        |
| 18.5                                 | 0.94                       | 0.19          | 7.23                       | 0.04                                 | 0.015                        |
| 17.1                                 | 0.97                       | 0.16          | 6.29                       | 0.03                                 | 0.008                        |
| 20.1                                 | 1.00                       | 0.19          | 6.93                       | 0.04                                 | 0.010                        |
| 19.7                                 | 1.01                       | 0.19          | 6.79                       | 0.03                                 | 0.016                        |
| 26.1                                 | 1.02                       | 0.22          | 7.24                       | 0.04                                 | 0.013                        |
| 29.7                                 | 1.26                       | 0.25          | 9.34                       | 0.06                                 | 0.014                        |
| 34.4                                 | 1.40                       | 0.30          | 11.14                      | 0.07                                 | 0.017                        |
| 38.7                                 | 1.35                       | 0.29          | 10.84                      | 0.07                                 | 0.012                        |
| 33.3                                 | 1.16                       | 0.32          | 10.59                      | 0.06                                 | 0.016                        |
| 31.0                                 | 1.31                       | 0.29          | 11.66                      | 0.07                                 | 0.015                        |
| 41.1                                 | 1.18                       | 0.28          | 9.90                       | 0.05                                 | 0.013                        |
| 24.8                                 | 1.10                       | 0.23          | 8.32                       | 0.04                                 | 0.013                        |
| 17.3                                 | 0.99                       | 0.17          | 6.92                       | 0.05                                 | 0.013                        |
| 18.0                                 | 0.95                       | 0.23          | 10.57                      | 0.08                                 |                              |
| 13.0                                 | 0.95                       | 0.15          | 5.69                       | 0.05                                 |                              |
| 17.9                                 | 1.13                       | 0.16          | 5.72                       | 0.04                                 |                              |
| 17.9                                 | 1.07                       | 0.14          | 5.24                       | 0.04                                 |                              |
| 18.4                                 | 1.09                       | 0.15          | 6.05                       | 0.05                                 |                              |
| 15.7                                 | 0.66                       | 0.16          | 3.85                       | —                                    |                              |
| 12.6                                 | 0.58                       | 0.13          | 2.68                       | 0.01                                 |                              |
| 22.7                                 | 0.60                       | 0.12          | 3.50                       | 0.01                                 |                              |
| 16.0                                 | 0.94                       | 0.13          | 6.02                       | 0.02                                 |                              |
| 12.7                                 | 0.48                       | 0.12          | 4.01                       | 0.01                                 |                              |
| -30.24                               | -10.00                     | -26.09        | -16.83                     | 25.00                                | 4.63                         |
| -6.49                                | 5.32                       | -10.53        | -4.29                      | 25.00                                | -10.54                       |

2. 北部空氣品質區包括臺北市、新北市、基隆市、桃園市，竹苗空氣品質區包括新竹縣市、苗栗縣，中部空氣品質區包括臺中市、彰化縣、南投縣，雲嘉南空氣品質區包括雲林縣、嘉義縣市、臺南市，高屏空氣品質區包括高雄市、屏東縣，宜蘭空氣品質區包括宜蘭縣，花東空氣品質區包括花蓮縣、臺東縣。
3. 基隆市基隆站二氧化硫未符合每季有效日數達75%之規定，致112年平均値無效，不納入統計。
4. 臺中市豐原站臭氧未符合每季有效日數達75%之規定，致112年平均値無效，不納入統計。
5. 自114年1月起，配合本部政策及法規重點調整，考量資源投入效益，停止編布總懸浮微粒及落塵量數據。

表2-2. 空氣中污染物濃度測值(續)

| 114年 6月                 |   |                                      |   |
|-------------------------|---|--------------------------------------|---|
| 地 區 別                   | 臭 氧<br>(最大8小時平均值)<br>O <sub>3,8hr</sub> | 臭 氧<br>(最大小時值)<br>O <sub>3,max</sub> | 粒徑2.5微米以下<br>細懸浮微粒<br>PM <sub>2.5</sub> |
| District                | 十億分之一<br>ppb                            |                                      | 微克/立方公尺<br>μg/m <sup>3</sup>            |
| 合 計 Total               | 35.91                                   | 45.37                                | 7.5                                     |
| 新 北 市 New Taipei City   | 41.30                                   | 53.50                                | 9.2                                     |
| 臺 北 市 Taipei City       | 38.65                                   | 52.13                                | 8.5                                     |
| 桃 園 市 Taoyuan City      | 37.51                                   | 47.14                                | 8.4                                     |
| 臺 中 市 Taichung City     | 36.49                                   | 44.71                                | 7.6                                     |
| 臺 南 市 Tainan City       | 31.77                                   | 40.45                                | 7.1                                     |
| 高 雄 市 Kaohsiung City    | 32.77                                   | 43.63                                | 6.9                                     |
| 宜 蘭 縣 Yilan County      | 32.26                                   | 38.33                                | 6.8                                     |
| 新 竹 縣 Hsinchu County    | 35.82                                   | 45.06                                | 7.0                                     |
| 苗 栗 縣 Miaoli County     | 37.49                                   | 46.47                                | 6.1                                     |
| 彰 化 縣 Changhua County   | 34.66                                   | 41.80                                | 8.3                                     |
| 南 投 縣 Nantou County     | 39.58                                   | 50.48                                | 6.3                                     |
| 雲 林 縣 Yunlin County     | 34.59                                   | 42.50                                | 8.3                                     |
| 嘉 義 縣 Chiayi County     | 33.57                                   | 40.93                                | 8.5                                     |
| 屏 東 縣 Pingtung County   | 33.98                                   | 43.83                                | 4.9                                     |
| 臺 東 縣 Taitung County    | 25.50                                   | 29.40                                | 3.8                                     |
| 花 蓮 縣 Hualien County    | 26.35                                   | 29.74                                | 5.8                                     |
| 澎 湖 縣 Penghu County     | 33.98                                   | 40.29                                | 4.5                                     |
| 基 隆 市 Keelung City      | 36.85                                   | 43.02                                | 5.8                                     |
| 新 竹 市 Hsinchu City      | 35.57                                   | 43.76                                | 6.4                                     |
| 嘉 義 市 Chiayi City       | 34.81                                   | 43.02                                | 5.4                                     |
| 金 門 縣 Kinmen County     | 40.49                                   | 48.22                                | 8.8                                     |
| 連 江 縣 Lienchiang County | 44.63                                   | 52.48                                | 9.9                                     |

Table 2-2. Concentration of Major Air Pollutants (Cont.)

| June, 2025                           |                            |               |                            |                                      |                              |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 粒徑10微米以下<br>懸浮微粒<br>PM <sub>10</sub> | 二 氧 化 硫<br>SO <sub>2</sub> | 一 氧 化 碳<br>CO | 二 氧 化 氮<br>NO <sub>2</sub> | 非甲烷碳氫化合物<br>NMHC                     | 鉛<br>Lead                    |
| 微克/立方公尺<br>μg/m <sup>3</sup>         | 十億分之一<br>ppb               | 百萬分之一<br>ppm  | 十億分之一<br>ppb               | 甲烷當量百萬分之一<br>ppmC as CH <sub>4</sub> | 微克/立方公尺<br>μg/m <sup>3</sup> |
| 17.3                                 | 0.99                       | 0.17          | 6.92                       | 0.05                                 | 0.013                        |
| 18.7                                 | 0.94                       | 0.24          | 10.73                      | 0.10                                 | 0.007                        |
| 18.1                                 | 0.90                       | 0.26          | 11.82                      | 0.08                                 | 0.013                        |
| 17.4                                 | 1.02                       | 0.20          | 9.51                       | 0.11                                 | 0.007                        |
| 16.9                                 | 1.12                       | 0.18          | 6.81                       | 0.06                                 | 0.016                        |
| 16.3                                 | 0.83                       | 0.15          | 5.89                       | 0.06                                 | 0.040                        |
| 19.2                                 | 1.17                       | 0.16          | 6.97                       | 0.06                                 | 0.010                        |
| 15.7                                 | 0.66                       | 0.16          | 3.85                       | —                                    | 0.001                        |
| 14.7                                 | 0.76                       | 0.16          | 5.72                       | —                                    | 0.001                        |
| 11.6                                 | 1.16                       | 0.14          | 4.31                       | —                                    | 0.004                        |
| 18.4                                 | 1.35                       | 0.15          | 5.01                       | 0.04                                 | 0.010                        |
| 19.4                                 | 0.72                       | 0.13          | 4.41                       | 0.01                                 | 0.023                        |
| 20.3                                 | 1.14                       | 0.15          | 4.59                       | 0.02                                 | 0.043                        |
| 21.0                                 | 1.32                       | 0.11          | 4.85                       | —                                    | 0.021                        |
| 16.2                                 | 0.88                       | 0.12          | 3.61                       | 0.03                                 | 0.003                        |
| 12.1                                 | 0.64                       | 0.13          | 3.02                       | 0.02                                 | 0.015                        |
| 13.1                                 | 0.53                       | 0.14          | 2.34                       | —                                    | 0.023                        |
| 12.7                                 | 0.48                       | 0.12          | 4.01                       | 0.01                                 | 0.004                        |
| 15.2                                 | 1.05                       | 0.19          | 7.29                       | 0.06                                 | 0.011                        |
| 12.3                                 | 0.94                       | 0.19          | 8.40                       | 0.05                                 | 0.015                        |
| 13.5                                 | 1.40                       | 0.15          | 4.75                       | 0.02                                 | 0.001                        |
| 16.0                                 | 0.94                       | 0.13          | 6.02                       | —                                    | —                            |
| 22.7                                 | 0.60                       | 0.12          | 3.50                       | 0.01                                 | —                            |