| 各直轄市、縣(市)地區之空氣品質背景值(自民國110年5月1日起使用) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| 縣市別 | | 基隆市 | 新北市 | 臺北市 | 桃園市 | 新竹縣 | 新竹市 | 苗栗縣 | 臺中市 | 彰化縣 | 南投縣 | 雲林縣 | 嘉義縣 | 嘉義市 | 臺南市 | 高雄市 | 屏東縣 | 宜蘭縣 | 花蓮縣 | 臺東縣 | 澎湖縣 | 金門縣 | 連江縣 |
| 空氣品質背景值(Cb) | PM ₁₀ 年平均值(μg/m³) | 25.4 | 31.5 | 29.8 | 35.3 | 33.3 | 33.4 | 34.4 | 37.3 | 43.8 | 45.0 | 48.2 | 54.9 | 49.8 | 51.5 | 51.8 | 41.7 | 28.7 | 24.5 | 24.0 | 29.5 | 47.1 | 40.1 |
| | PM ₁₀ 日平均值(μg/m³) | 49.9 | 73.3 | 63.9 | 75.6 | 76.3 | 70.4 | 77.1 | 86.0 | 97.6 | 90.6 | 118.2 | 109.3 | 99.6 | 104.9 | 105.1 | 102.1 | 55.8 | 45.1 | 50.9 | 60.2 | 101.0 | 80.1 |
| | SO ₂ 年平均值(ppb) | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 3.3 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.3 | 2.2 | 2.6 | 2.6 | 3.1 | 2.6 | 3.6 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 1.8 | 3.4 | 2.5 |
| | SO ₂ 日平均值(ppb) | 4.9 | 5.4 | 4.9 | 6.0 | 3.7 | 3.6 | 3.9 | 4.7 | 6.2 | 3.8 | 4.5 | 4.2 | 5.5 | 4.1 | 6.5 | 3.9 | 3.5 | 2.4 | 1.9 | 3.9 | 6.3 | 4.2 |
| | SO ₂ 小時平均值(ppb) | 17.2 | 15.9 | 16.4 | 15.0 | 7.6 | 7.1 | 8.8 | 14.1 | 16.7 | 10.7 | 10.1 | 10.8 | 17.8 | 9.6 | 20.4 | 11.2 | 9.9 | 9.5 | 3.2 | 17.7 | 16.9 | 7.4 |
| | NO ₂ 年平均值(ppb) | 10.1 | 13.7 | 18.1 | 14.3 | 9.2 | 13.0 | 9.7 | 13.8 | 11.2 | 12.7 | 10.9 | 9.4 | 13.6 | 11.7 | 14.2 | 7.9 | 6.7 | 6.2 | 4.9 | 3.9 | 9.8 | 5.6 |
| | NO ₂ 小時平均值(ppb) | 43.9 | 51.5 | 58.4 | 52.4 | 39.0 | 49.8 | 33.8 | 50.3 | 37.2 | 40.4 | 35.7 | 30.1 | 40.8 | 37.9 | 46.8 | 28.2 | 27.2 | 29.1 | 20.9 | 21.0 | 44.2 | 28.1 |
| | 0 ₃ 八小時平均值(ppb) | 65.9 | 66.1 | 62.4 | 65.8 | 68.0 | 66.3 | 65.8 | 73.4 | 68.2 | 73.1 | 76.2 | 74.0 | 72.8 | 73.6 | 78.2 | 76.6 | 58.2 | 57.7 | 45.9 | 70.1 | 77.3 | 80.1 |
| | 0 ₃ 小時平均值(ppb) | 87.9 | 102.2 | 102.9 | 97.7 | 91.9 | 89.7 | 95.0 | 102.1 | 92.4 | 105.6 | 106.4 | 98.2 | 97.8 | 98.3 | 110.3 | 117.7 | 75.6 | 72.1 | 56.6 | 88.4 | 97.0 | 100.4 |

註1:空氣品質背景值(Cb)依空氣品質標準規定計算

註2:黃色標註為三級防制區

註3:108年馬公站 NO_2 有效數據不足不採計,以105至107年統計結果為準。