

107年第四季(10~12月)中鋼公司空品監測站監測結果

| 測站                                        |        | 中鋼北門測站<br>(A) |      |      | 中鋼南門測站<br>(B) |      |      | 廠區西南角測站<br>(C) |      |      | 研發處大樓測站<br>(D) |      |      | 廠區東側測站<br>(E) |      |      | 中鋼鋁業水場電氣<br>室(F) |      |      | 空氣<br>品質<br>標準 |
|-------------------------------------------|--------|---------------|------|------|---------------|------|------|----------------|------|------|----------------|------|------|---------------|------|------|------------------|------|------|----------------|
|                                           |        | 10月           | 11月  | 12月  | 10月           | 11月  | 12月  | 10月            | 11月  | 12月  | 10月            | 11月  | 12月  | 10月           | 11月  | 12月  | 10月              | 11月  | 12月  |                |
| PM <sub>10</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> )  | 日平均最大值 | 115           | 112  | 118  | 167           | 134  | 124  | 227            | 215  | 286  | 118            | 105  | 119  | 91.1          | 78.9 | 112  | 127              | 96.6 | 116  | 125            |
|                                           | 月平均值   | 65.4          | 77.3 | 86.5 | 97.3          | 95.8 | 104  | 129            | 150  | 170  | 76.0           | 77.9 | 87.7 | 62.0          | 50.1 | 71.7 | 70.4             | 72.2 | 86.0 | —              |
| PM <sub>2.5</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | 日平均最大值 | 45.3          | 44.6 | 53.5 | -             | -    | -    | 56.5           | 47.6 | 64.3 | -              | -    | -    | -             | -    | -    | 47.0             | 73.3 | 64.3 | 35             |
|                                           | 月平均值   | 29.8          | 31.9 | 33.9 | -             | -    | -    | 31.1           | 36.6 | 43.6 | -              | -    | -    | -             | -    | -    | 26.0             | 39.6 | 37.1 | —              |
| SO <sub>2</sub><br>(ppb)                  | 小時最大值  | 28.8          | 23.1 | 28.1 | 51.3          | 34.2 | 39.9 | 23.3           | 30.1 | 43.1 | 10.5           | 14.4 | 24.4 | 117           | 22.4 | 57.1 | 52.8             | 69.6 | 50.9 | 250            |
|                                           | 日平均最大值 | 8.74          | 7.94 | 10.5 | 22.3          | 18.0 | 19.4 | 12.6           | 15.6 | 13.4 | 4.98           | 6.56 | 7.86 | 17.7          | 9.91 | 14.1 | 10.7             | 11.3 | 11.1 | 100            |
|                                           | 月平均值   | 4.81          | 4.87 | 5.05 | 9.20          | 9.64 | 10.1 | 5.56           | 7.45 | 7.47 | 2.97           | 4.15 | 4.65 | 4.5           | 4.8  | 5.5  | 6.65             | 6.73 | 5.89 | —              |
| NO <sub>x</sub><br>(ppb)                  | 小時最大值  | 101           | 111  | 139  | 129           | 137  | 145  | 117            | 129  | 177  | 87.4           | 86.4 | 95.0 | 139           | 159  | 175  | 116              | 120  | 158  | —              |
|                                           | 月平均值   | 24.8          | 34.5 | 38.9 | 32.3          | 43.8 | 46.9 | 23.1           | 35.4 | 42.5 | 21.9           | 29.4 | 33.1 | 41            | 52   | 57   | 30.0             | 37.9 | 42.7 | —              |
| CO<br>(ppm)                               | 小時最大值  | 1.38          | 1.72 | 1.78 | 4.54          | 3.03 | 2.99 | 2.1            | 2.7  | 4.4  | 1.79           | 1.54 | 1.42 | 4.63          | 2.23 | 4.11 | 29.0             | 8.83 | 30.6 | 35             |
|                                           | 8小時最大值 | 1.1           | 1.4  | 1.3  | 3.0           | 1.65 | 1.38 | 1.6            | 1.8  | 2.3  | 1.0            | 1.2  | 1.0  | 3.5           | 1.5  | 2.0  | 8.9              | 2.57 | 5.58 | 9              |
| O <sub>3</sub><br>(ppb)                   | 小時最大值  | 92.7          | 91.9 | 93.3 | 84.5          | 79.6 | 67.7 | 106            | 101  | 88.6 | 96.8           | 84.8 | 82.3 | 70.7          | 65.2 | 67.7 | 106              | 76.0 | 118  | 120            |
|                                           | 8小時最大值 | 79.7          | 67.6 | 64.0 | 71.6          | 66.7 | 52.9 | 88.0           | 87.9 | 71.5 | 82.2           | 66.6 | 66.0 | 56.7          | 49.2 | 47.8 | 91.2             | 61.7 | 54.7 | 60             |
| THC<br>(ppm)                              | 小時最大值  | 2.8           | 2.9  | 3.9  | 5.24          | 4.61 | 3.51 | 4.05           | 4.24 | 3.75 | 3.22           | 2.81 | 2.97 | 2.72          | 3.00 | 3.15 | 14.6             | 14.9 | 6.0  | —              |
|                                           | 日平均最大值 | 2.50          | 2.43 | 2.66 | 2.82          | 2.60 | 2.57 | 2.87           | 2.81 | 2.73 | 2.42           | 2.37 | 2.39 | 2.51          | 2.47 | 2.48 | 6.28             | 3.05 | 3.07 | —              |
|                                           | 月平均值   | 2.18          | 2.23 | 2.34 | 2.29          | 2.27 | 2.35 | 2.45           | 2.46 | 2.49 | 2.16           | 2.20 | 2.26 | 2.2           | 2.3  | 2.1  | 3.03             | 2.53 | 2.38 | —              |

註：1.反黑內數字超過空氣品質標準。

2.空氣品質標準：101年5月14日行政院環保署環署空字第1010038913號令修正發布。

3.本計畫之PM<sub>2.5</sub>係參考行政院環境保護署小港測站迴歸式計算後再數值(迴歸式為手動測值=0.92\*自動測值-7.25)。