

表 2.1-3 中鋼公司本季空氣品質監測結果

測站		中鋼北門測站 (A)			中鋼南門測站 (B)			廠區西南角測站 (C)			研發處大樓測站 (D)			廠區東側測站 (E)			中鋼鋁業水場電 氣室(F)			空氣 品質 標準
		7月	8月	9月	7月	8月	9月	7月	8月	9月	7月	8月	9月	7月	8月	9月	7月	8月	9月	
PM ₁₀ (µg/m ³)	日平均最大值	41.7	76.4	59.3	180.8	97.2	139.1	144.1	116.8	86.7	125.0	133.4	79.2	56.2	93.4	77.0	59.4	55.9	54.1	100
	月平均值	31.9	36.0	41.8	58.7	40.1	52.9	57.9	53.6	62.9	35.5	43.3	41.7	43.9	50.2	56.8	35.2	32.0	39.3	—
PM _{2.5} (µg/m ³)	日平均最大值	14.6	32.3	18.9	-	-	-	16.8	34.8	31.2	-	-	-	-	-	-	17.2	23.3	-	35
	月平均值	9.3	12.6	10.6	-	-	-	8.6	15.6	20.6	-	-	-	-	-	-	8.6	8.3	-	—
SO ₂ (ppb)	小時最大值	48.3	31.2	31.2	34.7	67.7	116.1	141.2	12.0	99.0	78.0	61.4	137.6	35.4	31.1	105.1	42.9	32.0	67.3	75
	日平均最大值	8.5	12.7	4.8	16.9	8.1	16.8	18.5	3.8	12.3	11.0	19.8	15.4	12.3	15.6	13.9	8.9	9.5	32.9	—
	月平均值	2.8	3.8	2.6	4.9	4.2	6.1	3.6	2.3	4.2	3.0	5.6	5.0	4.6	5.9	5.2	3.9	14.8	20.1	—
NO _x (ppb)	小時最大值	163.4	135.5	135.6	75.6	67.3	71.4	72.1	63.8	72.6	60.4	67.2	70.3	108.5	79.9	160.7	74.5	68.8	85.6	—
	月平均值	18.6	21.4	21.8	18.4	16.6	19.9	16.8	12.4	17.8	14.0	15.4	17.0	25.0	24.0	27.3	21.4	46.7	54.2	—
CO (ppm)	小時最大值	2.1	2.5	2.5	4.3	2.5	2.7	3.0	2.2	4.3	2.5	6.5	6.5	1.9	4.5	4.5	3.5	3.3	3.3	35
	8小時最大值	1.1	1.7	0.8	3.5	1.0	1.5	2.1	1.6	1.5	1.6	2.1	0.9	1.2	2.7	1.1	3.2	2.1	2.4	9
O ₃ (ppb)	小時最大值	96.0	77.8	77.8	99.3	96.0	95.0	67.4	75.2	77.2	51.8	90.6	90.6	40.5	50.4	68.4	64.0	70.8	83.8	120
	8小時最大值	74.8	58.3	62.6	50.6	63.9	63.3	46.0	55.7	63.0	42.5	60.4	59.1	29.9	44.9	46.4	58.6	68.6	56.8	60
THC (ppm)	小時最大值	3.5	2.9	4.3	3.3	5.9	9.9	3.8	3.3	4.3	5.0	7.8	7.8	2.4	2.2	2.6	4.2	4.5	4.9	—
	日平均最大值	2.0	2.1	2.2	2.3	2.6	2.7	2.3	2.2	2.6	2.3	2.2	2.3	1.9	2.1	2.0	3.0	2.8	3.1	—
	月平均值	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1	1.9	1.9	2.1	2.0	2.0	2.1	1.8	1.9	1.8	2.4	2.6	2.5	—

註：1.反黑內數字超過空氣品質標準。

2.空氣品質標準：109年9月18日行政院環保署環署空字第1091159220號函修正發布。

3.本計畫之PM_{2.5}係參考行政院環境保護署小港測站迴歸式計算後之數值(迴歸式為手動測值=0.92*自動測值-7.25)。

4.中鋼南門測站(B)、研發處大樓測站(D)及廠區東側測站(E)無須監測PM_{2.5}測值，故測站無測值。