

107年第三季(7~9月)中鋼公司空品監測站監測結果

測站		中鋼北門測站			中鋼南門測站			廠區西南角測站			研發處大樓測站			廠區東側測站			中鋼鋁業水場電氣室(F)			空氣品質標準
		(A)			(B)			(C)			(D)			(E)			(F)			
污染物		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	59.1	36.9	53.4	91.3	67.2	81.1	129	136	116	82.9	102	190	50.7	38	65.3	68	42.1	66.4	125
	月平均值	38.8	29.5	41.5	54.1	40.3	60.5	72.9	58.4	69.7	34.2	37.3	42.3	30.3	23.9	42.3	35	28	41.2	—
PM _{2.5} (µg/m ³)	日平均最大值	24.7	23.0	34.6	-	-	-	15.3	13.8	23.2	-	-	-	-	-	-	16.9	8.5	22.4	35
	月平均值	19.7	16.6	28.2	-	-	-	7.7	3.9	12.9	-	-	-	-	-	-	5.3	1.7	10.6	—
SO ₂ (ppb)	小時最大值	27.7	27.9	42.2	113.0	33.7	32.9	44.9	49.1	33.4	39.9	54.0	78.8	19.2	21.7	26.2	93.5	37.4	39.1	250
	日平均最大值	5.7	14.9	7.3	22.0	14.2	12.9	15.1	13.0	13.1	12.9	30.8	46.5	8.6	6.9	7.0	23.4	10.5	16.8	100
	月平均值	3.4	3.5	4.2	11.7	7.9	8.5	7.6	5.9	6.9	5.7	9.1	8.5	4.3	3.9	4.7	9.3	4.6	6.8	—
NO _x (ppb)	小時最大值	88.3	80.1	90.8	100.0	110.0	74.1	78.9	106.0	72.6	67.5	82.0	106.0	122.0	129.0	127.0	92.1	85.7	93.7	—
	月平均值	16.6	18.7	22.8	22.7	17.4	21.9	20.8	17.9	20.0	19.2	22.0	23.2	29.0	24.0	30.0	23.5	22.2	24.4	—
CO (ppm)	小時最大值	1.4	3.0	1.4	3.2	1.8	2.0	3.7	5.5	3.7	6.6	3.6	3.6	4.5	2.8	7.1	2.0	6.9	7.2	35
	8小時最大值	1.0	1.7	1.0	2.1	1.0	1.0	1.5	2.2	1.5	1.4	2.0	2.3	2.1	2.2	1.4	1.5	2.3	3.3	9
O ₃ (ppb)	小時最大值	52.1	61.3	72.3	33.4	40.5	55.8	57.3	59.2	76.1	84.2	65.8	80.0	33.1	45.3	48.0	48.4	63.2	78.7	120
	8小時最大值	37.3	39.7	50.5	23.8	37.1	34.6	36.4	48.8	47.1	40.7	48.4	52.9	21.3	38.0	36.9	35.0	45.9	47.0	60
THC (ppm)	小時最大值	2.8	2.7	2.6	4.6	7.8	7.3	9.9	13.2	4.8	2.8	2.9	3.1	3.3	2.6	9.3	9.0	5.0	11.9	—
	日平均最大值	2.2	2.1	2.1	2.6	2.4	2.6	3.0	4.0	2.8	2.1	2.1	2.6	2.4	2.2	2.9	7.2	3.3	3.4	—
	月平均值	2.0	1.9	2.0	2.3	2.2	2.2	2.4	2.5	2.3	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.8	2.5	2.8	—

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_{2.5}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)。