

表 2.1-4 中鋼公司本季空氣品質監測結果

測站 污染物		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
		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 ₁₀ (µg/m ³)	日平均最大值	74	92	72	112	132	141	210	146	275	196	229	99	87	96	101	175	127	124	100
	月平均值	55	63	56	77	89	105	118	115	177	68	63	53	69	74	74	60	65	69	—
PM _{2.5} (µg/m ³)	日平均最大值	31	28	26	-	-	-	34	37	49	-	-	-	-	-	-	80	47	54	35
	月平均值	19	16	17	-	-	-	19	26	34	-	-	-	-	-	-	14	19	16	—
SO ₂ (ppb)	小時最大值	9.3	10	9.2	15	39	43	16	27	53	57	47	26	16	20	15	27	31	31	75
	日平均最大值	2.6	3.1	3.5	9.5	15	25	4.2	7.3	16	15	18	5.2	5.1	5.4	7.4	8.2	9.6	5.8	—
	月平均值	1.8	2.2	2.2	4.1	4.3	9.9	2.5	3.6	8.4	3.9	4.4	2.0	3.9	4.2	3.8	4.9	5.6	3.2	—
NO _x (ppb)	小時最大值	100	99	163	67	86	104	75	198	198	116	79	55	82	108	113	92	92	90	—
	月平均值	17	26	30	20	26	34	17	24	34	18	16	12	29	34	38	25	29	32	—
CO (ppm)	小時最大值	1.2	1.3	1.2	3.7	2.3	6.9	2.1	4.0	2.5	4.8	2.7	1.5	1.0	2.0	1.4	3.5	3.5	3.0	35
	8小時最大值	0.9	0.9	0.8	1.6	1.7	2.4	1.6	1.5	1.6	1.8	1.6	1.2	0.8	0.8	0.9	3.2	2.1	2.4	9
O ₃ (ppb)	小時最大值	83	91	79	85	103	103	97	100	84	155	68	115	73	72	72	78	94	94	120
	8小時最大值	62	64	60	69	64	54	74	72	63	69	76	75	59	48	50	59	69	57	60
THC (ppm)	小時最大值	3.1	4.2	4.3	5.6	9.2	9.4	9.1	5.3	3.6	3.5	6.2	4.1	3.3	3.4	2.5	5.3	6.1	6.3	—
	日平均最大值	2.5	2.5	2.7	2.5	2.5	2.4	3.3	2.8	2.6	2.5	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.9	3.2	2.8	—
	月平均值	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.7	2.5	2.4	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	2.5	2.5	2.3	—

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)。