

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
		1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均最大值	105	75	103	179	165	147	298	219	279	108	288	175	118	94	127	133	115	126	100
	月平均值	69	60	65	118	103	90	216	148	136	83	88	85	95	76	82	84	65	72	—
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均最大值	50	33	43	-	-	-	102	89	74	-	-	-	-	-	-	78	59	65	35
	月平均值	32	18	19	-	-	-	68	58	42	-	-	-	-	-	-	29	18	21	—
SO ₂ (ppb)	小時最大值	11	18	14	35	35	47	29	23	23	37	26	36	17	24	19	43	43	28	75
	日平均最大值	2.6	5.1	4.5	16	15	15	7	7.9	5	3.5	11	9	6.1	5.5	7.9	9.8	11	8.1	—
	月平均值	1.6	1.9	2.2	7.0	5.0	4.5	3.9	2.2	2.4	1.8	2.9	2.9	3.1	3.3	3.8	3.7	4.0	4.0	—
NO _x (ppb)	小時最大值	139	97	127	117	107	107	119	82	82	108	81	81	125	92	104	80	110	75	—
	月平均值	29	23	21	33	27	24	30	23	19	17	16	15	35	30	30	28	24	23	—
CO (ppm)	小時最大值	1.5	4.2	1.5	3.5	2.9	4.3	3.6	3.6	2.7	1.5	4.1	3.1	1.4	1.6	1.5	2.3	2.8	3.8	35
	8 小時最大值	1.0	1.3	2.8	2.1	1.5	1.8	1.6	1.6	1.7	1.1	1.6	1.6	0.9	1.2	1.0	3.2	2.1	2.4	9
O ₃ (ppb)	小時最大值	72	76	96	100	69	79	80	72	94	83	77	106	64	76	70	58	59	72	120
	8 小時最大值	66	66	79	61	56	71	74	64	85	75	68	86	57	59	78	59	69	57	60
THC (ppm)	小時最大值	3.4	2.9	2.9	4.1	4.1	4.1	5.8	10.4	15.4	2.8	3.9	3.5	3.3	3.2	3.2	4.0	4.8	4.1	—
	日平均最大值	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.8	3.4	3.9	2.4	2.4	2.4	2.1	2.4	2.4	2.6	2.8	2.5	—
	月平均值	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.4	2.5	2.6	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	—

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 日環境部環署空字第 1091159220 號函修正發布。

3.本計畫之 PM_{2.5}係參考環境部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)。