

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 (µg/m ³)	日平均最大值	98	109	103	136	204	139	302	271	177	185	170	121	118	131	116	129	123	115	100
	月平均值	65	72	67	89	133	107	187	161	142	90	93	81	89	95	81	77	80	74	—
PM _{2.5} (µg/m ³)	日平均最大值	42	45	30	-	-	-	64	70	55	-	-	-	-	-	-	53	57	41	35
	月平均值	24	26	18	-	-	-	43	42	34	-	-	-	-	-	-	34	36	27	—
SO ₂ (ppb)	小時最大值	20	30	10	29	29	28	26	37	15	13	31	11	21	33	23	22	30	52	75
	日平均最大值	4.0	5.7	2.7	19	13	16	10	12	6.0	6.1	7.0	4.0	5.1	9.6	9.7	5.6	8.0	11	—
	月平均值	2.0	2.3	2.1	7.0	6.0	5.0	4.7	4.2	3.3	3.4	3.8	2.6	3.6	4.7	4.4	2.8	4.0	5.0	—
NO _x (ppb)	小時最大值	157	116	147	88	102	99	103	98	114	90	80	75	142	112	99	90	96	101	—
	月平均值	26	29	24	30	33	28	28	29	24	19	22	15	34	37	33	28	31	29	—
CO (ppm)	小時最大值	2.0	2.0	1.4	3.9	2.9	2.8	2.3	2.7	2.3	1.5	2.9	1.3	2.0	3.0	2.6	2.2	2.9	3.6	35
	8小時最大值	1.1	1.1	2.8	2.3	1.7	2.0	1.5	1.7	1.3	1.0	1.3	0.9	1.0	1.1	0.8	3.2	2.1	2.4	9
O ₃ (ppb)	小時最大值	80	70	83	71	70	85	73	72	95	78	80	105	62	56	71	66	66	78	120
	8小時最大值	67	60	74	65	59	74	65	64	79	73	75	82	57	48	65	59	69	57	60
THC (ppm)	小時最大值	3.2	3.2	3.0	4.1	3.2	4.3	3.9	5.3	9.4	4.1	3.1	3.2	2.7	2.9	2.8	4.4	4.4	4.2	—
	日平均最大值	2.5	2.5	2.3	2.6	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	2.7	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.7	2.6	2.5	—
	月平均值	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.0	2.1	2.0	2.2	2.4	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)。