

109 年第一季(1~3 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			空氣品質標準
		(A)			(B)			(C)			(D)			(E)			(F)			
污染物		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 <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	日平均最大值	107	99.8	98.3	244	129	131	187	224	148	123	142	132	88.0	85.7	73.1	111	93.0	86.4	125
	月平均值	69.4	70.5	65.3	123	89.6	86.8	138	139	99.7	74.2	81.9	68.3	58.8	57.7	49.2	74.8	73.9	63.1	—
PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	日平均最大值	35.7	26.0	25.7	-	-	-	47.0	38.9	29.1	-	-	-	-	-	-	52.2	32.8	29.7	35
	月平均值	15.3	14.9	13.2	-	-	-	26.3	25.3	17.4	-	-	-	-	-	-	23.8	19.1	16.1	—
SO <sub>2</sub> (ppb)	小時最大值	8.93	12.9	25.2	93.2	45.5	48.9	121	31.0	18.8	77.4	53.9	49.9	28.8	60.5	80.4	87.1	87.1	79.7	250
	日平均最大值	3.36	5.69	7.66	25.6	18.8	13.0	9.39	7.33	8.16	13.8	14.4	13.7	8.80	9.99	12.4	12.5	14.4	52.1	100
	月平均值	2.20	2.72	2.93	11.3	8.45	6.84	4.58	3.66	3.80	4.31	5.01	4.46	3.14	3.92	4.68	5.66	25.7	24.9	—
NO <sub>x</sub> (ppb)	小時最大值	101	128	139	145	96.5	143	157	129	106	111	96.3	84.7	125	118	106	169	169	147	—
	月平均值	24.8	24.5	20.9	37.3	32.9	27.8	36.5	30.7	21.4	24.8	23.5	20.1	35.4	35.7	31.4	39.3	65.9	62.6	—
CO (ppm)	小時最大值	1.66	1.42	3.81	9.12	4.61	4.79	12.9	3.61	3.74	9.39	2.03	1.77	2.08	1.96	2.23	6.56	8.27	11.1	35
	8 小時最大值	1.17	1.02	2.80	2.80	2.98	3.45	2.86	1.63		1.89	1.34	1.20	1.45	1.15	1.29	6.56	8.27	4.12	9
O <sub>3</sub> (ppb)	小時最大值	76.0	74.4	84.1	82.0	70.9	86.0	89.3	79.6	95.7	80.7	68.6	89.3	47.7	61.4	65.6	84.6	84.6	83.5	120
	8 小時最大值	65.1	64.5	70.3	54.6	61.4	75.5	67.2	68.7	85.1	58.0	58.7	69.1	39.1	50.2	52.0	84.6	83.5	70.1	60
THC (ppm)	小時最大值	3.0	3.1	6.3	12	3.6	4.9	13	5.4	15	11	2.9	3.6	4.0	2.8	3.4	8.5	8.5	8.8	—
	日平均最大值	2.38	2.39	2.38	2.81	2.33	2.39	2.87	2.74	3.95	2.74	2.50	2.46	2.38	2.27	2.29	3.51	8.48	8.76	—
	月平均值	2.13	2.09	1.97	2.28	2.18	2.15	2.40	2.37	2.39	2.37	2.28	2.25	2.16	2.09	2.13	2.88	3.68	4.19	—

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<sub>2.5</sub> 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)。

