

108 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 ₁₀ (µg/m ³)	日平均最大值	133	102	84.3	160	131	125	233	194	190	142	114	120	116	99.4	82.4	132	97.4	84.7	125
	月平均值	86.9	64.3	57.3	112	89.6	82.9	175	134	117	84.4	78.1	74.8	83.0	60.9	56.2	90.6	64.7	59.2	—
PM _{2.5} (µg/m ³)	日平均最大值	62.9	49.7	47.2	—	—	—	70.2	57.2	55.0	—	—	—	—	—	—	64.6	51.0	56.4	35
	月平均值	40.6	30.8	30.8	—	—	—	51.3	35.4	32.6	—	—	—	—	—	—	42.4	29.1	29.8	—
SO ₂ (ppb)	小時最大值	20.9	33.5	22.7	52.5	46.4	87.5	44.0	28.2	35.5	21.0	43.4	45.5	54.4	18.0	69.7	32.5	156	110	250
	日平均最大值	6.04	10.6	6.30	27.7	18.3	15.5	7.66	6.80	9.00	7.03	15.8	8.11	8.35	4.86	10.9	9.90	52.8	49.2	100
	月平均值	3.87	3.83	3.40	14.2	11.8	9.55	4.61	3.59	5.27	3.71	4.85	4.75	3.0	3.1	3.7	4.48	24.6	23.5	—
NO _x (ppb)	小時最大值	132	105	209	144	129	103	131	108	102	97.1	89.4	92.0	160	134	178	144	116	106	—
	月平均值	40.2	24.9	28.4	47.9	33.0	33.3	46.5	28.7	28.8	34.6	24.4	26.0	59	40	42	44.3	62.4	66.0	—
CO (ppm)	小時最大值	1.87	1.67	1.70	3.03	3.57	5.04	3.9	4.1	4.2	1.58	1.99	4.25	1.40	0.85	1.25	7.93	5.20	4.52	35
	8 小時最大值	1.32	1.14	1.20	2.22	2.12	2.05	2.17	1.90	1.88	1.14	1.41	2.66	0.74	0.64	0.62	3.51	2.21	2.29	9
O ₃ (ppb)	小時最大值	67.9	78.5	76.2	62.2	80.0	79.6	71.5	84.0	86.8	83.8	90.3	80.6	49.8	59.0	57.9	67.9	84.4	85.6	120
	8 小時最大值	53.9	62.8	64.0	49.4	63.6	61.9	58.4	66.5	70.4	62.4	69.0	68.3	36.0	50.3	42.6	52.7	57.2	58.8	60
THC (ppm)	小時最大值	3.1	2.8	3.5	6.92	3.41	3.64	4.52	3.95	4.51	2.96	4.03	2.90	2.95	2.91	3.17	5.92	4.58	4.67	—
	日平均最大值	2.55	2.39	5.49	2.66	2.49	2.50	2.71	2.44	2.66	2.56	2.40	2.35	2.46	2.36	2.37	2.75	2.75	3.27	—
	月平均值	2.36	2.11	2.27	2.45	2.28	2.26	2.44	2.23	2.30	2.35	2.21	2.22	2.3	2.2	2.2	2.32	2.41	2.50	—

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之數值(迴歸式為手動測值=0.92*自動測值-7.25)。

