

107年第四季(10~12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(F)			空氣品質標準
		(A)			(B)			(C)			(D)			(E)			(F)			
污染物		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	115	112	118	167	134	124	227	215	286	118	105	119	91.1	78.9	112	127	96.6	116	125
	月平均值	65.4	77.3	86.5	97.3	95.8	104	129	150	170	76.0	77.9	87.7	62.0	50.1	71.7	70.4	72.2	86.0	—
PM _{2.5} (µg/m ³)	日平均最大值	45.3	44.6	53.5	-	-	-	56.5	47.6	64.3	-	-	-	-	-	-	47.0	73.3	64.3	35
	月平均值	29.8	31.9	33.9	-	-	-	31.1	36.6	43.6	-	-	-	-	-	-	26.0	39.6	37.1	—
SO ₂ (ppb)	小時最大值	28.8	23.1	28.1	51.3	34.2	39.9	23.3	30.1	43.1	10.5	14.4	24.4	117	22.4	57.1	52.8	69.6	50.9	250
	日平均最大值	8.74	7.94	10.5	22.3	18.0	19.4	12.6	15.6	13.4	4.98	6.56	7.86	17.7	9.91	14.1	10.7	11.3	11.1	100
	月平均值	4.81	4.87	5.05	9.20	9.64	10.1	5.56	7.45	7.47	2.97	4.15	4.65	4.5	4.8	5.5	6.65	6.73	5.89	—
NO _x (ppb)	小時最大值	101	111	139	129	137	145	117	129	177	87.4	86.4	95.0	139	159	175	116	120	158	—
	月平均值	24.8	34.5	38.9	32.3	43.8	46.9	23.1	35.4	42.5	21.9	29.4	33.1	41	52	57	30.0	37.9	42.7	—
CO (ppm)	小時最大值	1.38	1.72	1.78	4.54	3.03	2.99	2.1	2.7	4.4	1.79	1.54	1.42	4.63	2.23	4.11	29.0	8.83	30.6	35
	8小時最大值	1.1	1.4	1.3	3.0	1.65	1.38	1.6	1.8	2.3	1.0	1.2	1.0	3.5	1.5	2.0	8.9	2.57	5.58	9
O ₃ (ppb)	小時最大值	92.7	91.9	93.3	84.5	79.6	67.7	106	101	88.6	96.8	84.8	82.3	70.7	65.2	67.7	106	76.0	118	120
	8小時最大值	79.7	67.6	64.0	71.6	66.7	52.9	88.0	87.9	71.5	82.2	66.6	66.0	56.7	49.2	47.8	91.2	61.7	54.7	60
THC (ppm)	小時最大值	2.8	2.9	3.9	5.24	4.61	3.51	4.05	4.24	3.75	3.22	2.81	2.97	2.72	3.00	3.15	14.6	14.9	6.0	—
	日平均最大值	2.50	2.43	2.66	2.82	2.60	2.57	2.87	2.81	2.73	2.42	2.37	2.39	2.51	2.47	2.48	6.28	3.05	3.07	—
	月平均值	2.18	2.23	2.34	2.29	2.27	2.35	2.45	2.46	2.49	2.16	2.20	2.26	2.2	2.3	2.1	3.03	2.53	2.38	—

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再數值(迴歸式為手動測值=0.92*自動測值-7.25)。