

表 2.1-1 106 年第一季苗栗縣垃圾焚化廠空氣品質監測結果摘要表

監測項目	測站 日期 值	廠址內下風周界 (廠內自動連續測站)			塭內活動中心 (公告欄前籃球場)			海寶國小 (圖書室前)			空氣品質標準
		01/18	02/08	3/15	01/18	02/08	3/14	01/19	02/09	3/15	
SO ₂ (ppm)	日平均值	0.007	0.007	0.006	0.006	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.1
	最大小時值	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.008	0.006	0.005	0.25
NO ₂ (ppm)	日平均值	0.013	0.015	0.023	0.007	0.009	0.012	0.005	0.007	0.014	—
	最大小時值	0.018	0.024	0.034	0.012	0.021	0.018	0.013	0.011	0.029	0.25
CO (ppm)	最大小時值	0.7	0.7	1.0	0.3	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	35
	8 小時平均值	0.7	0.7	0.9	0.3	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	9
THC (ppm)	日平均值	2.2	2.2	2.2	2.24	2.22	2.24	2.16	2.23	2.14	—
	最大小時值	2.5	2.9	2.8	2.42	2.52	2.39	2.26	2.33	2.29	—
NMHC (ppm)	日平均值	0.2	0.2	0.1	0.15	0.11	0.24	0.15	0.34	0.19	—
	最大小時值	0.2	0.2	0.1	0.26	0.21	0.43	0.21	0.48	0.34	—
O ₃ (ppm)	最大小時值	0.050	0.052	0.050	0.048	0.039	0.061	0.041	0.052	0.060	0.12
	8 小時平均值	0.047	0.048	0.042	0.043	0.031	0.055	0.038	0.045	0.056	0.06
TSP (μg/m ³)	24 小時值	59	45	38	94	87	93	80	126	85	250
PM ₁₀ (μg/m ³)	日平均值	29	30	32	48	44	53	40	62	47	125
Pb (μg/m ³)		ND MDL=0.039	ND MDL=0.039	0.08	ND MDL=0.039	ND MDL=0.039	0.07	ND MDL=0.039	ND MDL=0.039	ND MDL=0.039	—
Cd (μg/m ³)		ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	—
Hg (μg/m ³)		ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	—
結果評估		符合空氣品質標準。									

註 1：空氣品質標準摘自民國：101 年 05 月 14 日環署空字第 1010038913 號修正公告之「空氣品質標準」。

註 2：“★”表示測值超過標準值。

註 3：廠址內下風周界 SO₂、NO₂、CO、THC、NMHC、O₃、PM₁₀ 數值引用苗栗縣垃圾焚化廠空氣品質測站數值。

註 4：行政院環境保護署空氣品質監測網 (<http://taqm.epa.gov.tw/taqm/zh-tw/default.aspx>)