

表 3.1-1 106 年度上半年空氣品質監測結果

測站名稱、監測日期 監測項目		大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質 標準
		106.03.23~24	106.03.22~23	106.03.27~28	106.03.21~22	
SO ₂ (ppm)	日平均值	0.006	0.003	0.003	0.004	0.1
	最高小時平均值	0.012	0.006	0.006	0.006	0.25
NO _x (ppm)	日平均值	0.021	0.012	0.018	0.022	—
	最高小時平均值	0.032	0.017	0.024	0.039	—
NO ₂ (ppm)	日平均值	0.015	0.009	0.014	0.016	—
	最高小時平均值	0.022	0.012	0.018	0.028	0.25
NO(ppm)	日平均值	0.006	0.003	0.004	0.006	—
	最高小時平均值	0.010	0.005	0.006	0.012	—
CO(ppm)	最高八小時平均值	0.7	0.5	0.6	0.7	9
	最大小時平均值	0.8	0.6	0.7	0.8	35
O ₃ (ppm)	最高八小時平均值	0.079	0.062	0.076	0.056	0.06
	最高小時平均值	0.089	0.084	0.098	0.070	0.12
THC(ppm)	日平均值	2.42	2.44	2.27	2.28	—
	最高小時平均值	2.89	2.93	2.90	2.94	—
TNMHC (ppm)	日平均值	0.24	0.22	0.21	0.21	—
	最高小時平均值	0.28	0.27	0.27	0.25	—
Methane (ppm)	日平均值	2.18	2.22	2.06	2.07	—
	最高小時平均值	2.61	2.66	2.63	2.69	—
TSP($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 小時值)		119	73	108	124	250
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (日平均值)		78	63	62	87	125
最頻風向		WSW	NNW	NNE	E	—
風速(日平均值)(m/s)		0.6	1.5	1.1	0.1	—
平均氣溫(°C)		25.3	25.0	22.3	25.9	—
平均溼度(%)		69	69	62	66	—

註 1：空氣品質標準參考來源為「中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 號令修正發布之“空氣品質標準”」。

註 2：檢測報告位數之表示，依環保署 99 年 3 月 5 日環檢一字第 0990000919 號函「檢測報告位數表示規定」公告。

註 3：超過空氣品質標準者，以陰影粗體表示之。

表 3.1-2 106 年度下半年空氣品質監測結果

測站名稱、監測日期 監測項目		大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
		106.11.16~17	106.11.14~15	106.11.15~16	106.11.13~14	
SO ₂ (ppm)	日平均值	0.004	0.003	0.005	0.004	0.1
	最高小時平均值	0.006	0.005	0.014	0.006	0.25
NO _x (ppm)	日平均值	0.014	0.019	0.020	0.022	—
	最高小時平均值	0.031	0.032	0.039	0.033	—
NO ₂ (ppm)	日平均值	0.011	0.016	0.017	0.019	—
	最高小時平均值	0.027	0.029	0.035	0.031	0.25
NO(ppm)	日平均值	0.003	0.003	0.003	0.003	—
	最高小時平均值	0.004	0.006	0.005	0.004	—
CO(ppm)	最高八小時平均值	0.7	0.6	0.7	0.6	9
	最大小時平均值	0.9	0.8	0.9	0.8	35
O ₃ (ppm)	最高八小時平均值	0.056	0.053	0.063	0.046	0.06
	最高小時平均值	0.081	0.086	0.112	0.059	0.12
THC(ppm)	日平均值	0.014	0.019	0.020	0.022	—
	最高小時平均值	0.031	0.032	0.039	0.033	—
TNMHC (ppm)	日平均值	2.39	2.38	2.47	2.35	—
	最高小時平均值	2.70	2.79	2.83	2.80	—
Methane (ppm)	日平均值	0.27	0.24	0.26	0.28	—
	最高小時平均值	0.37	0.35	0.38	0.42	—
TSP($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24 小時值)		80	97	91	90	250
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (日平均值)		63	75	67	75	125
最頻風向		NE	N	NE	E	—
風速(日平均值)(m/s)		1.4	1.3	1.2	1.1	—
平均氣溫(°C)		26.9	25.4	25.8	25.6	—
平均溼度(%)		72	78	76	82	—

註 1：空氣品質標準參考來源為「中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 號令修正發布之“空氣品質標準”」。

註 2：檢測報告位數之表示，依環保署 99 年 3 月 5 日環檢一字第 0990000919 號函「檢測報告位數表示規定」公告。

註 3：超過空氣品質標準者，以陰影粗體表示之。

表 3.1-3 106 年度本計畫測站與環保署屏東測站監測結果比較

本計畫空品測站與 環保署測站 監測結果比較		106.03.23~24		106.03.22~23		106.03.27~28		106.03.21~22		法規標準
		大洲里社區	環保署屏東測站	前進國小	環保署屏東測站	屏東園區內	環保署屏東測站	萬丹國中	環保署屏東測站	
O ₃ (ppm)	最高八小時平均值	0.079	0.067~0.075	0.062	0.067~0.086	0.076	0.077~0.081	0.056	0.062~0.086	0.06
	最高小時平均值	0.089	0.080~0.089	0.084	0.080~0.106	0.098	0.097~0.102	0.070	0.069~0.106	0.12
本計畫空品測站與 環保署測站 監測結果比較		106.11.16~17		106.11.14~15		106.11.15~16		106.11.13~14		法規標準
		大洲里社區	環保署屏東測站	前進國小	環保署屏東測站	屏東園區內	環保署屏東測站	萬丹國中	環保署屏東測站	
O ₃ (ppm)	最高八小時平均值	0.056	0.053~0.069	0.053	0.061~0.075	0.063	0.061~0.069	0.046	0.049~0.075	0.06
	最高小時平均值	0.081	0.068~0.099	0.086	0.076~0.099	0.112	0.076~0.122	0.059	0.068~0.099	0.12

註：本計畫空品監測為跨日(連續 24 小時)監測，故環保署空品站資料以 2 日之區間值呈現。

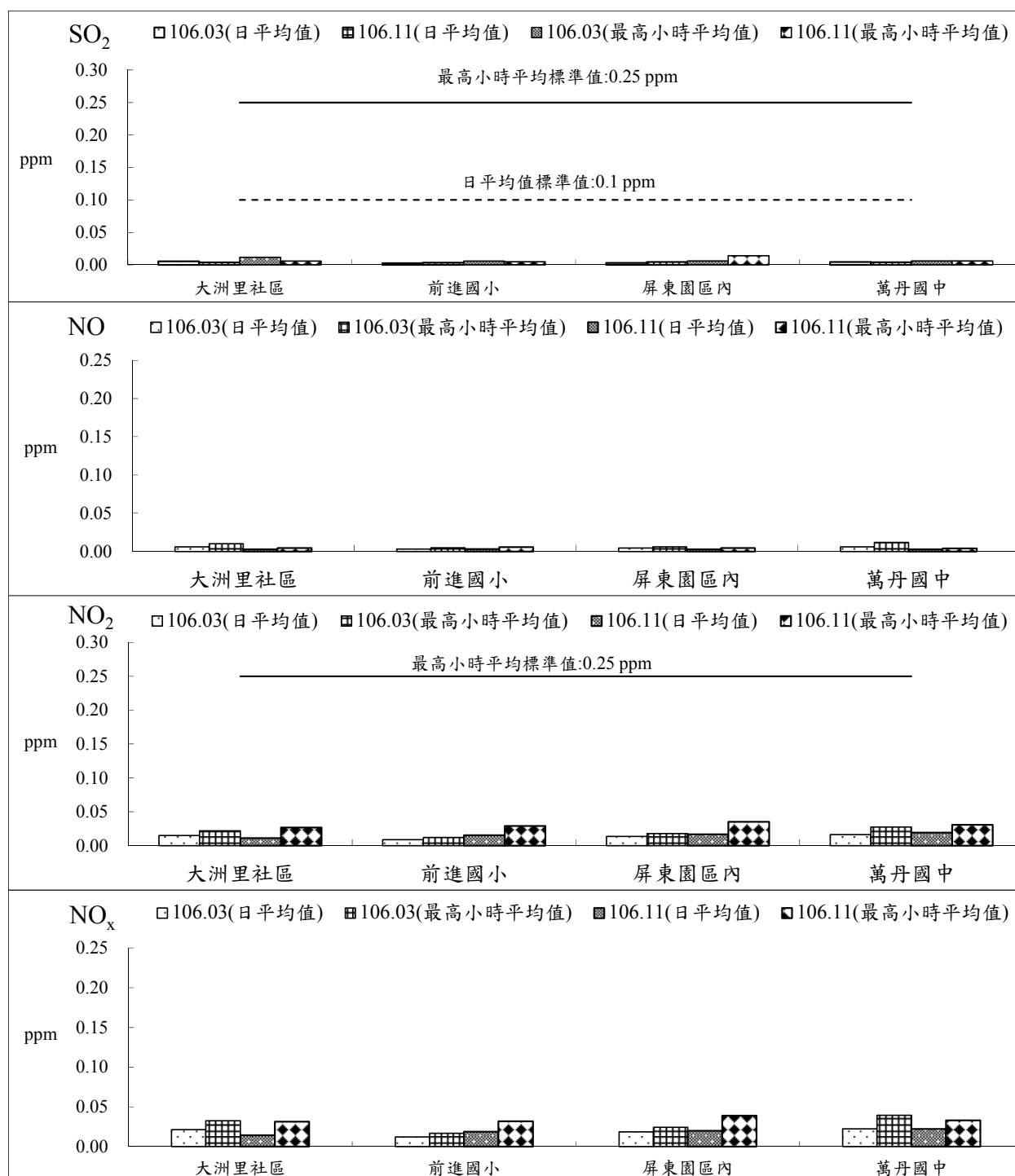


圖 3.1-1 106 年度空氣品質變化圖

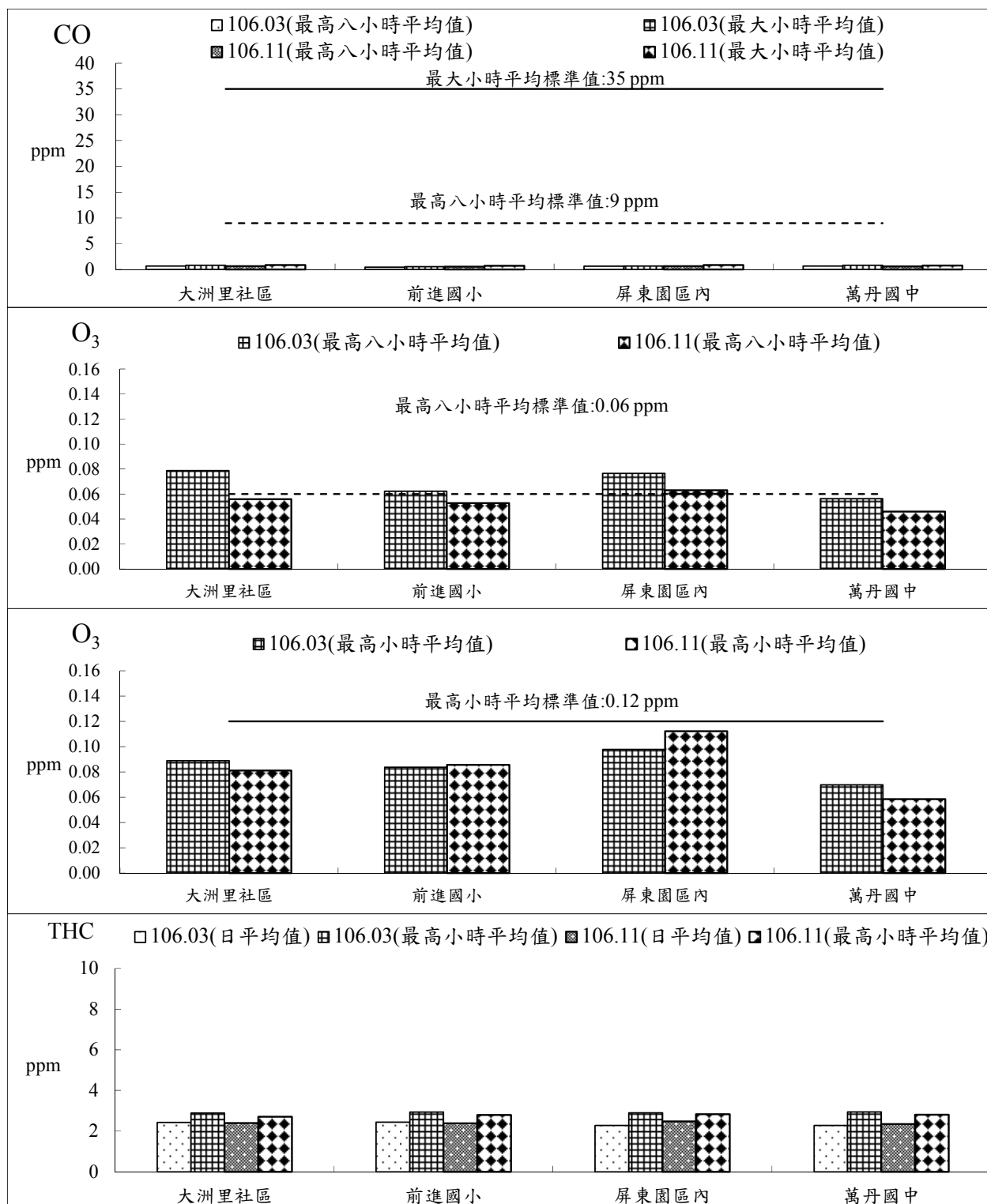


圖 3.1-1 106 年度空氣品質變化圖(續 1)

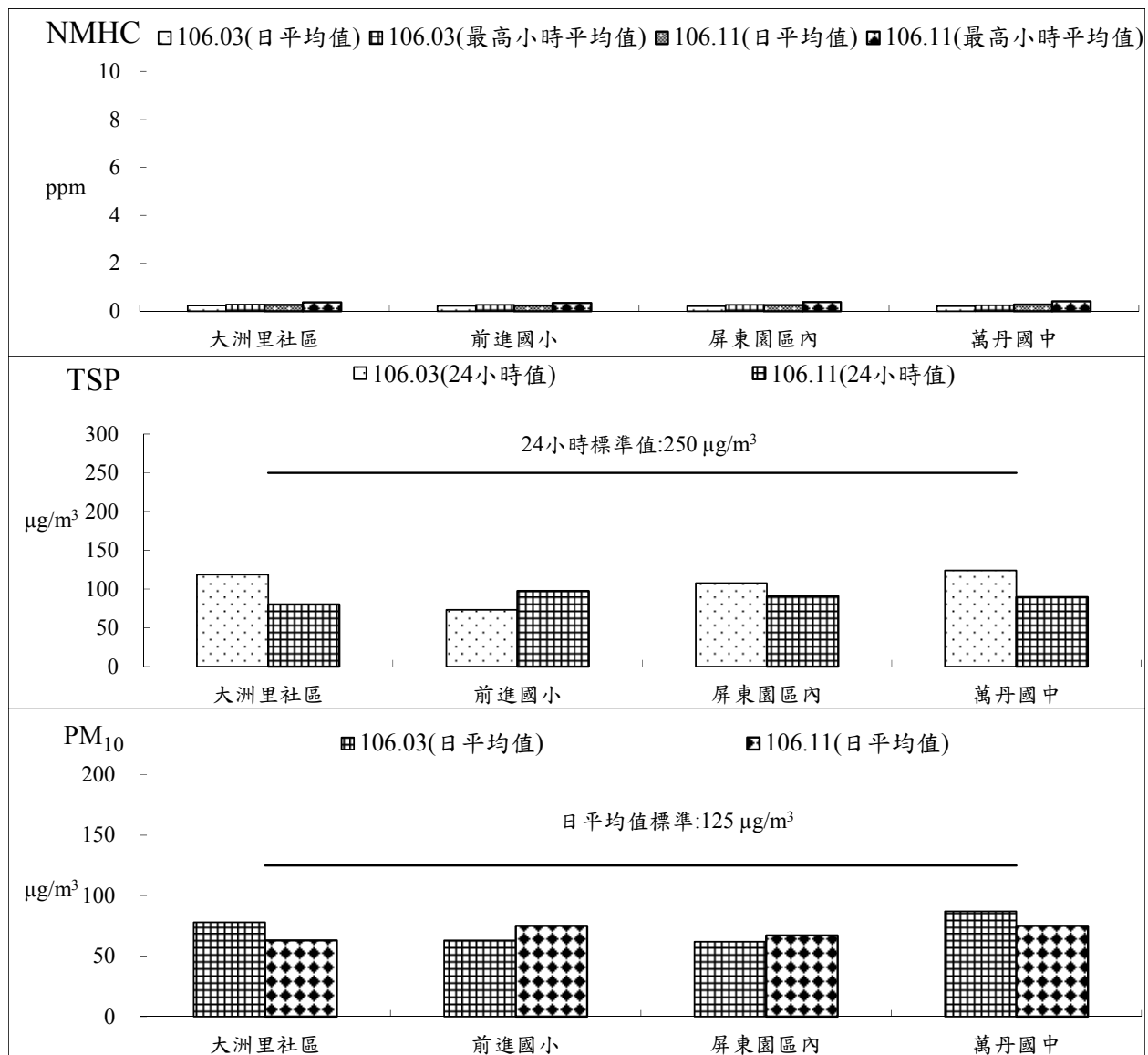


圖 3.1-1 106 年度空氣品質變化圖(續 2)