

表 3.1-1 107 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
		107.04.26~27	107.04.23~24	107.04.25~26	107.04.24~25	
SO <sub>2</sub> (ppm)	日平均值	0.003	0.002	0.003	0.002	0.1
	最高小時平均值	0.005	0.004	0.005	0.003	0.25
NO <sub>x</sub> (ppm)	日平均值	0.015	0.012	0.016	0.015	—
	最高小時平均值	0.024	0.024	0.029	0.022	—
NO <sub>2</sub> (ppm)	日平均值	0.011	0.008	0.012	0.010	—
	最高小時平均值	0.019	0.018	0.026	0.015	0.25
NO(ppm)	日平均值	0.003	0.004	0.004	0.005	—
	最高小時平均值	0.007	0.007	0.006	0.009	—
CO(ppm)	最高八小時平均值	0.6	0.4	0.7	0.8	9
	最大小時平均值	0.7	0.8	0.8	1.0	35
O <sub>3</sub> (ppm)	最高八小時平均值	0.065	0.027	0.046	0.020	0.06
	最高小時平均值	0.082	0.041	0.064	0.042	0.12
THC(ppm)	日平均值	2.50	2.29	2.40	2.35	—
	最高小時平均值	2.80	2.47	2.73	2.56	—
TNMHC (ppm)	日平均值	0.30	0.23	0.22	0.29	—
	最高小時平均值	0.46	0.32	0.28	0.45	—
Methane (ppm)	日平均值	2.20	2.06	2.18	2.06	—
	最高小時平均值	2.51	2.19	2.51	2.22	—
TSP( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (24 小時值)		76	357	68	48	250
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日平均值)		68	107	57	41	125
最頻風向		N	SSW	WSW	W	—
風速(日平均值)(m/s)		0.9	2.1	0.6	0.5	—
平均氣溫(°C)		26.2	28.4	25.3	26.5	—
平均溼度(%)		71	74	79	77	—

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 3.1-2 107 年度上半年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		107.04.26~27		法規標準
		大洲里社區	環保署屏東測站	
O <sub>3</sub> (ppm)	最高八小時平均值	0.065	0.082	0.06
	最高小時平均值	0.082	0.101	0.12

表 3.1-3 107 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
		107.09.13~14	107.09.11~12	107.09.12~13	107.09.10~11	
SO <sub>2</sub> (ppm)	日平均值	0.003	0.004	0.003	0.003	0.1
	最高小時平均值	0.005	0.006	0.005	0.004	0.25
NO <sub>x</sub> (ppm)	日平均值	0.011	0.011	0.013	0.014	—
	最高小時平均值	0.022	0.020	0.027	0.019	—
NO <sub>2</sub> (ppm)	日平均值	0.007	0.008	0.010	0.010	—
	最高小時平均值	0.013	0.013	0.019	0.014	0.25
NO(ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.004	0.004	—
	最高小時平均值	0.009	0.006	0.008	0.006	—
CO(ppm)	最高八小時平均值	0.4	0.5	0.6	0.5	9
	最大小時平均值	0.7	0.6	0.7	0.6	35
O <sub>3</sub> (ppm)	最高八小時平均值	0.053	0.044	<b>0.061</b>	0.046	0.06
	最高小時平均值	0.059	0.084	0.074	0.061	0.12
THC(ppm)	日平均值	2.06	2.03	2.18	2.17	—
	最高小時平均值	2.28	2.50	2.55	2.51	—
TNMHC (ppm)	日平均值	0.20	0.20	0.21	0.20	—
	最高小時平均值	0.23	0.27	0.26	0.26	—
Methane (ppm)	日平均值	1.86	1.83	1.97	1.97	—
	最高小時平均值	2.05	2.23	2.29	2.25	—
TSP( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (24 小時值)		65	59	58	39	250
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (日平均值)		42	38	38	35	125
最頻風向		W	NNW	NE	E	—
風速(日平均值)(m/s)		0.4	0.6	0.7	0.5	—
平均氣溫(°C)		29.7	28.2	28.6	26.6	—
平均溼度(%)		73	82	79	89	—

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 3.1-4 107 年度下半年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		107.09.12~13		法規標準
		屏東園區內	環保署屏東測站	
O <sub>3</sub> (ppm)	最高八小時平均值	<b>0.061</b>	<b>0.061</b>	0.06
	最高小時平均值	0.074	0.075	0.12

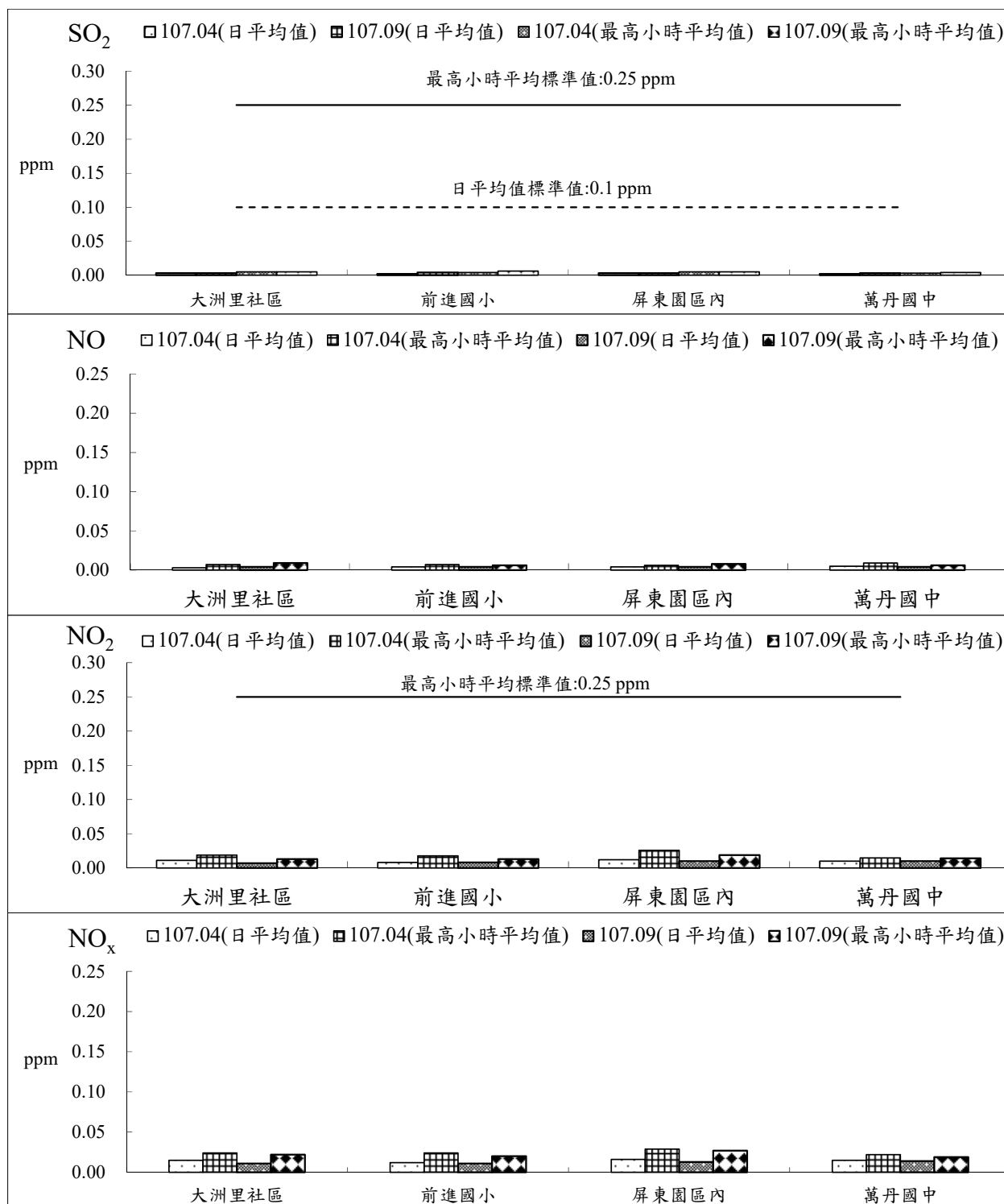


圖 3.1-1 107 年度空氣品質變化圖

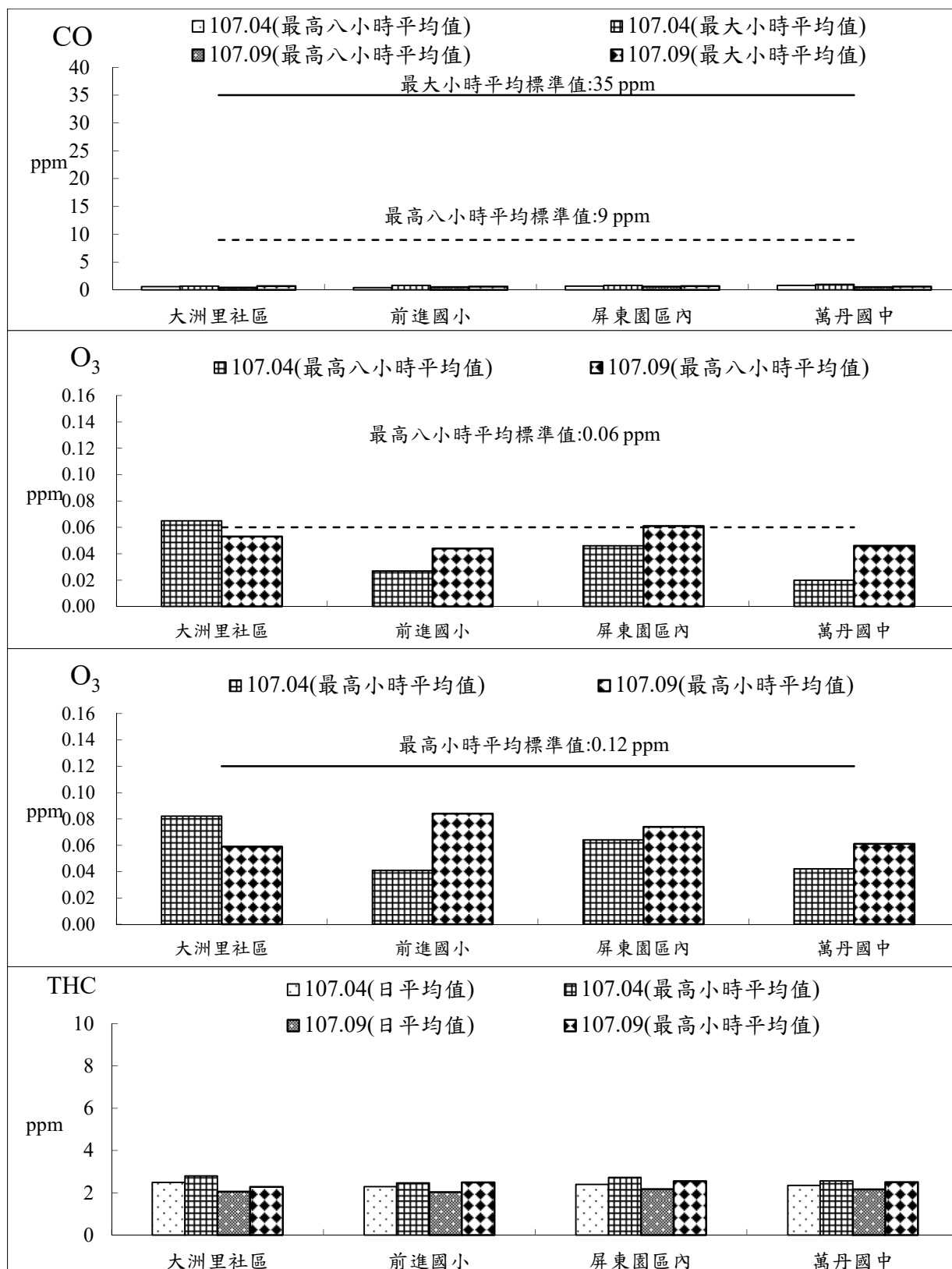


圖 3.1-1 107 年度空氣品質變化圖(續 1)

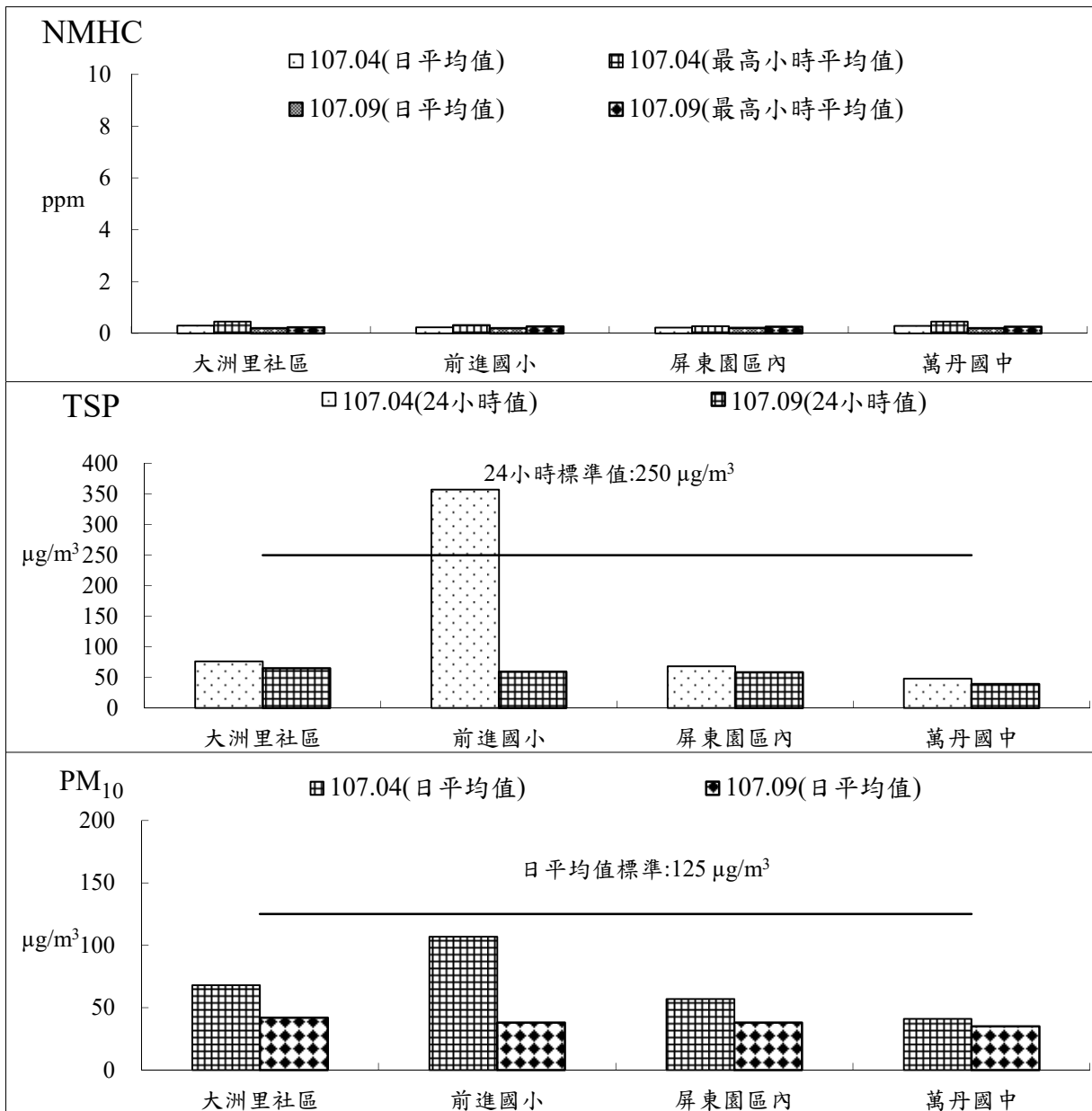


圖 3.1-1 107 年度空氣品質變化圖(續 2)