

附表 6-1 空氣品質標準

項目	標準值		單位
	二十四小時值	二五〇	
總懸浮微粒 (TSP)	年幾何平均值	一三〇	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)
粒徑小於等於十微米 (μm) 之懸浮微粒 (PM_{10})	日平均值或二十四小時值	一二五	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)
	年平均值	六五	
粒徑小於等於二·五微米 (μm) 之細懸浮微粒 ($\text{PM}_{2.5}$)	二十四小時值	三五	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)
	年平均值	一五	
二氧化硫 (SO_2)	小時平均值	〇·二五	ppm (體積濃度百萬分之一)
	日平均值	〇·一	
二氧化氮 (NO_2)	年平均值	〇·〇三	ppm (體積濃度百萬分之一)
	小時平均值	〇·二五	
一氧化碳 (CO)	年平均值	〇·〇五	ppm (體積濃度百萬分之一)
	小時平均值	三五	
臭氧 (O_3)	小時平均值	〇·一二	ppm (體積濃度百萬分之一)
	八小時平均值	〇·〇六	
鉛 (Pb)	月平均值	一·〇	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)

資料來源：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

附表 6-2 國內營建排放係數

排放項目	基本活動強度	EPA 排放係數	
		係數	單位
1. 道路工程	道路	0.102	(PM ₁₀)
	隧道	0.159	(TSP)
2. 管線開挖工程	以道路面積及工期計	0.129	(PM ₁₀)
	以隧道面積及工期計	0.202	(TSP)
3. 橋樑工程	以施工面積及工期計	0.127	(PM ₁₀)
	以橋面面積及工期計	0.198	(TSP)
4. 建築工程	以橋面面積及工期計	0.052	(PM ₁₀)
	以基礎面積及工期計	0.082	(TSP)
5. 區域開發工程	RC 結構 (住宅)	0.064	(PM ₁₀)
	鋼骨結構 (非住宅)	0.099	(TSP)
拆除	以基礎面積及工期計	0.044	(PM ₁₀)
	以總樓板面積計	0.069	(TSP)
工業	以基礎面積及工期計	0.019	(PM ₁₀)
	以總樓板面積計	0.030	(TSP)
社區	以開發面積及工期計	0.593	(PM ₁₀)
	以開發面積及工期計	0.926	(TSP)
遊樂區	以開發面積及工期計	0.324	(PM ₁₀)
	以開發面積及工期計	0.505	(TSP)
遊樂區	以開發面積及工期計	0.258	(PM ₁₀)
	以開發面積及工期計	0.403	(TSP)

資料來源：行政院環境保護署 85.06：營建工程逸散粉塵量推估及其污染防治措施評估，EPA-85-01-08-45。(章裕民)

附表 6-3 施工機具污染排放參數

施工機具	排放係數 (g/hr)					
	TSP	SOx	NOx	NO ₂	CO	
堆土機	75.00	158.00	767.30	76.73	306.40	
平路機	63.20	64.70	767.30	76.73	306.40	
振動壓路機	116.00	64.70	767.30	76.73	306.40	
灑水車	116.00	206.00	1889.16	188.92	86.84	
傾卸卡車	63.20	206.00	1121.90	112.19	510.40	
挖土機	63.20	64.70	767.30	76.73	306.40	
混凝土車	63.20	64.70	767.30	76.73	306.40	
瀝青灑佈機	77.90	64.70	767.30	76.73	306.40	
輪式裝載機	63.20	82.50	858.20	85.82	259.60	
吊車	272.70	64.70	767.30	76.73	306.40	
切吸式抽砂船	272.70	2542.90	6681.80	668.18	727.30	
拖船	272.70	2542.90	6681.80	668.18	727.30	
錫船	272.70	2542.90	6681.80	668.18	727.30	
平台工作船	272.70	2542.90	6681.80	668.18	727.30	
交通船	272.70	2542.90	6681.80	668.18	727.30	
油料運補船	272.70	2542.90	6681.80	668.18	727.30	
其他	63.20	64.70	767.30	76.73	306.40	

資料來源：U.S. EPA "Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Vol. 2, Mobil Sources(4th Edition)", Sep. 1995
 註 1：依據 U.S. EPA (1982) 之量測結果，柴油排氣中 NO/NOx 之比率約為 0.73-0.93 (視引擎運轉程度而定)，本計畫保守假設施工時機具引擎均處於運轉狀態，NO/NOx 取 0.9。
 註 2：自民國 91 年 1 月 1 日起含硫量上限為 0.035%，由於 U.S. EPA AP-42 排放係數彙編中以含硫量 0.22% 為推估基準，本計畫排放量推估中已予以適當修正。

附表 6-4 台北市 104 年之車輛排放係數

車種	車速 (公里/ 小時)	104 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
自用 小客車	5	0.1477	0.0863	0.0631	0.0027	0.00257	0.56215	8.944799	6.340652	0.1477
	10	0.1464	0.0853	0.0622	0.0025	0.00127	0.50815	6.094821	12.464087	0.1464
	15	0.146	0.085	0.0619	0.0023	0.00086	0.48654	5.150257	1.805613	0.146
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0022	0.00067	0.47574	4.677975	1.503355	0.1458
	25	0.1457	0.0847	0.0617	0.0022	0.00056	0.47574	4.384834	1.280282	0.1457
	30	0.1456	0.0847	0.0617	0.0019	0.00048	0.47574	4.189407	1.084188	0.1456
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.0017	0.00037	0.47574	3.668268	0.907832	0.1455
	50	0.147	0.0858	0.0626	0.0015	0.0003	0.48654	3.326271	0.810661	0.147
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.48654	3.098273	0.731477	0.1469
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.48654	2.919131	0.673898	0.1469
	80	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00022	0.50815	2.837703	0.628933	0.1469
自用 小客車 (柴油車)	5	0.1477	0.0863	0.0631	0.0027	0.00257	0.56215	8.944799	6.340652	0.1477
	10	0.1415	0.0841	0.0624	0.0031	0	12.77	9.55	1.24	0.1415
	15	0.1415	0.0841	0.0624	0.0028	0	11.23	7.46	1.06	0.1415
	20	0.1415	0.0841	0.0624	0.0026	0	10.01	5.93	0.91	0.1415
	25	0.1415	0.0841	0.0624	0.0024	0	9.05	4.8	0.79	0.1415
	30	0.1415	0.0841	0.0624	0.0022	0	8.29	3.95	0.69	0.1415
	40	0.1415	0.0841	0.0624	0.0021	0	7.7	3.31	0.61	0.1415
	50	0.1415	0.0841	0.0624	0.0019	0	6.58	1.95	0.49	0.1415
	60	0.1415	0.0841	0.0624	0.0018	0	6.6	1.66	0.35	0.1415
	70	0.1415	0.0841	0.0624	0.0017	0	6.99	1.51	0.31	0.1415
	80	0.1415	0.0841	0.0624	0.0017	0	7.83	1.48	0.28	0.1415
營業 小客車	5	0.1477	0.0863	0.0631	0.0027	0.00257	0.56215	8.944799	6.340652	0.1477
	10	0.1477	0.0863	0.0631	0.0031	0.00257	0.8322	13.08134	12.90297	0.1477
	15	0.1464	0.0853	0.0622	0.0029	0.00127	0.73498	8.472517	4.038444	0.1464
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0025	0.00067	0.68097	6.159963	2.106235	0.1458
	25	0.1457	0.0847	0.0617	0.0024	0.00056	0.67017	5.687681	1.759012	0.1457
	30	0.1456	0.0847	0.0617	0.0022	0.00048	0.65937	5.378255	1.487354	0.1456
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.002	0.00044	0.68097	4.54769	1.186848	0.1455
	50	0.147	0.0858	0.0626	0.0018	0.00036	0.68097	3.977694	1.001499	0.147
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0017	0.00025	0.69178	3.603126	0.873729	0.1469
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0016	0.00025	0.69178	3.326271	0.776558	0.1469
	80	0.1469	0.0857	0.0626	0.0017	0.00026	0.72418	3.179701	0.692	0.1469
汽油 小貨車	5	0.1486	0.0871	0.0635	0.0033	0.00321	1.17989	14.40014	8.125763	0.1486
	10	0.147	0.0858	0.0625	0.003	0.00155	0.97051	8.52292	2.805193	0.147
	15	0.1465	0.0854	0.0622	0.0028	0.00103	0.90608	6.560088	1.946436	0.1465
	20	0.1462	0.0852	0.0621	0.0025	0.0008	0.87387	5.589952	1.593498	0.1462
	25	0.1461	0.0851	0.062	0.0023	0.00065	0.85776	4.992078	1.369718	0.1461
	30	0.146	0.085	0.0619	0.0022	0.00055	0.84166	4.608536	1.204587	0.146
	40	0.1458	0.0849	0.0618	0.0019	0.00041	0.84166	3.649681	1.018214	0.1458
	50	0.1509	0.0889	0.0652	0.0017	0.00034	0.84166	3.006684	0.899483	0.1509
	60	0.1508	0.0888	0.0652	0.0016	0.00024	0.85776	2.57802	0.822848	0.1508
	70	0.1508	0.0888	0.0652	0.0017	0.00026	0.85776	2.273442	0.771758	0.1508
	80	0.1508	0.0889	0.0652	0.0018	0.00029	0.90608	2.104233	0.720668	0.1508
90	0.1509	0.0889	0.0652	0.002	0.00035	1.11547	2.2396	0.692255	0.1509	

A6-3

A6-4

車種	車速 (公里/ 小時)	104 年排放係數(克/公里.輛)											
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC			
柴油 小貨車	100	0.151	0.089	0.0653	0.0024	0.00042	1.32485	3.119491	0.695512	0.151			
	5	0.1912	0.1337	0.108	0.0039	0	1.1	1.34	0.07	0.1912			
	10	0.1912	0.1337	0.108	0.0039	0	0.97	1.04	0.08	0.1912			
	15	0.1912	0.1337	0.108	0.0036	0	0.86	0.83	0.06	0.1912			
	20	0.1912	0.1337	0.108	0.0033	0	0.78	0.67	0.05	0.1912			
	25	0.1912	0.1337	0.108	0.0031	0	0.71	0.55	0.05	0.1912			
	30	0.1912	0.1337	0.108	0.0029	0	0.66	0.46	0.04	0.1912			
	40	0.1912	0.1337	0.108	0.0026	0	0.6	0.34	0.03	0.1912			
	50	0.1912	0.1337	0.108	0.0024	0	0.57	0.27	0.03	0.1912			
	60	0.1912	0.1337	0.108	0.0023	0	0.57	0.23	0.02	0.1912			
	70	0.1912	0.1337	0.108	0.0024	0	0.6	0.21	0.02	0.1912			
大貨車	5	0.8151	0.7067	0.0086	0	21.51	18.61	2.99	0.8151	0.7067			
	10	0.8151	0.7067	0.0082	0	18.92	14.54	2.55	0.8151	0.7067			
	15	0.8151	0.7067	0.0079	0	16.86	11.56	2.2	0.8151	0.7067			
	20	0.8151	0.7067	0.0076	0	15.24	9.35	1.91	0.8151	0.7067			
	25	0.8151	0.7067	0.0073	0	13.97	7.7	1.67	0.8151	0.7067			
	30	0.8151	0.7067	0.007	0	12.97	6.45	1.48	0.8151	0.7067			
	40	0.8151	0.7067	0.0066	0	11.66	4.77	1.18	0.8151	0.7067			
	50	0.8151	0.7067	0.0064	0	11.08	3.79	0.98	0.8151	0.7067			
	60	0.8151	0.7067	0.0062	0	11.11	3.23	0.84	0.8151	0.7067			
	70	0.8151	0.7067	0.0062	0	11.78	2.95	0.74	0.8151	0.7067			
	80	0.8151	0.7067	0.0065	0	13.19	2.89	0.68	0.8151	0.7067			
大客車	5	0.8151	0.7067	0.0068	0	19.49	3.43	0.63	0.8151	0.7067			
	10	0.8151	0.7067	0.0078	0	12.77	9.55	1.24	0.4608	0.3807			
	15	0.4608	0.3807	0.0072	0	11.23	7.46	1.06	0.4608	0.3807			
	20	0.4608	0.3807	0.0072	0	10.01	5.93	0.91	0.4608	0.3807			
	25	0.4608	0.3807	0.0069	0	9.05	4.8	0.79	0.4608	0.3807			
	30	0.4608	0.3807	0.0066	0	8.29	3.95	0.69	0.4608	0.3807			
	40	0.4608	0.3807	0.0064	0	7.7	3.31	0.61	0.4608	0.3807			
	50	0.4608	0.3807	0.0064	0	6.93	2.45	0.49	0.4608	0.3807			
	60	0.4608	0.3807	0.0056	0	6.6	1.66	0.35	0.4608	0.3807			
	70	0.4608	0.3807	0.0056	0	6.99	1.51	0.31	0.4608	0.3807			
	80	0.4608	0.3807	0.0057	0	7.83	1.48	0.28	0.4608	0.3807			
公車/客運 車(註 a)	5	0.4608	0.3807	0.0059	0	9.26	1.56	0.27	0.4608	0.3807			
	100	0.4608	0.3807	0.0062	0	11.57	1.76	0.26	0.4608	0.3807			
	5	0.5695	0.4045	0.3289	0.0071	0	10.49	7.56	0.78	0.5695			
	10	0.5695	0.4045	0.3289	0.0068	0	9.23	5.9	0.66	0.5695			
	15	0.5695	0.4045	0.3289	0.0065	0	8.23	4.69	0.57	0.5695			
	20	0.5695	0.4045	0.3289	0.0063	0	7.43	3.8	0.5	0.5695			
	25	0.5695	0.4045	0.3289	0.0061	0	6.81	3.13	0.43	0.5695			
	30	0.5695	0.4045	0.3289	0.0058	0	6.33	2.62	0.38	0.5695			
	40	0.5695	0.4045	0.3289	0.0055	0	5.69	1.94	0.31	0.5695			
	50	0.5695	0.4045	0.3289	0.0053	0	5.4	1.54	0.25	0.5695			
	60	0.5695	0.4045	0.3289	0.0051	0	5.42	1.31	0.22	0.5695			
70	0.5695	0.4045	0.3289	0.0051	0	5.75	1.2	0.19	0.5695				
80	0.5695	0.4045	0.3289	0.0052	0	6.43	1.18	0.18	0.5695				
90	0.5695	0.4045	0.3289	0.0054	0	7.61	1.24	0.17	0.5695				
100	0.5695	0.4045	0.3289	0.0056	0	9.5	1.39	0.16	0.5695				

附表 6-5 台北市 108 年之車輛排放係數

車種	車速/ 里/小時	108 年排放係數(克/公里.輛)									
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC	
自用 小客車	5	0.1477	0.0863	0.0631	0.0027	0.00257	0.55135	8.781943	6.328038	0.1477	
	10	0.1464	0.0853	0.0622	0.0025	0.00127	0.49734	5.997108	2.464087	0.1464	
	15	0.146	0.085	0.0619	0.0023	0.00086	0.47574	5.068829	1.805613	0.146	
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0022	0.00067	0.46494	4.612832	1.503355	0.1458	
	25	0.1457	0.0847	0.0617	0.002	0.00056	0.46494	4.335977	1.267669	0.1457	
	30	0.1456	0.0847	0.0617	0.0019	0.00048	0.46494	4.14055	1.084188	0.1456	
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.0015	0.00037	0.46494	3.635697	0.907832	0.1455	
	50	0.147	0.0858	0.0626	0.0015	0.0003	0.47574	3.2937	0.810661	0.147	
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.47574	3.065701	0.731477	0.1469	
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.47574	2.902846	0.673898	0.1469	
自用 小客車 (柴油車)	5	0.1402	0.0828	0.0611	0.0031	0	11.1	8.13	0.88	0.1402	
	10	0.1402	0.0828	0.0611	0.0028	0	9.76	6.35	0.75	0.1402	
	15	0.1402	0.0828	0.0611	0.0026	0	8.7	5.05	0.64	0.1402	
	20	0.1402	0.0828	0.0611	0.0024	0	7.86	4.08	0.56	0.1402	
	25	0.1402	0.0828	0.0611	0.0022	0	7.21	3.36	0.49	0.1402	
	30	0.1402	0.0828	0.0611	0.0021	0	6.69	2.82	0.43	0.1402	
	40	0.1402	0.0828	0.0611	0.002	0	6.02	2.08	0.35	0.1402	
	50	0.1402	0.0828	0.0611	0.0019	0	5.72	1.66	0.29	0.1402	
	60	0.1402	0.0828	0.0611	0.0018	0	5.73	1.41	0.25	0.1402	
	70	0.1402	0.0828	0.0611	0.0017	0	6.08	1.29	0.22	0.1402	
營業 小客車	5	0.1402	0.0828	0.0611	0.0017	0	6.8	1.26	0.2	0.1402	
	10	0.1402	0.0828	0.0611	0.0017	0	8.05	1.33	0.19	0.1402	
	15	0.1477	0.0863	0.0631	0.0031	0.00257	0.8322	13.04877	12.90297	0.1477	
	20	0.1464	0.0853	0.0622	0.0029	0.00127	0.73498	8.439946	4.038444	0.1464	
	25	0.146	0.085	0.0619	0.0027	0.00086	0.69178	6.909101	2.665786	0.146	
	30	0.1458	0.0848	0.0618	0.0025	0.00067	0.68097	6.143678	2.106235	0.1458	
	40	0.1456	0.0847	0.0617	0.0022	0.00048	0.65937	5.378255	1.487354	0.1456	
	50	0.1455	0.0846	0.0616	0.002	0.00044	0.67017	4.531405	1.186848	0.1455	
	60	0.147	0.0858	0.0626	0.0018	0.00036	0.68097	3.961409	1.001499	0.147	
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0017	0.00025	0.69178	3.58684	0.873729	0.1469	
汽油 小貨車	5	0.1469	0.0857	0.0626	0.0017	0.00026	0.72418	3.163415	0.692	0.1469	
	10	0.1469	0.0858	0.0626	0.0018	0.0003	0.7998	3.244843	0.638042	0.1469	
	15	0.147	0.0858	0.0626	0.0019	0.00034	0.88621	3.749696	0.630918	0.147	
	20	0.1484	0.0869	0.0633	0.0033	0.00321	1.14768	13.0239	8.027497	0.1484	
	25	0.1467	0.0856	0.0623	0.003	0.00155	0.9544	7.868643	2.75228	0.1467	
	30	0.1462	0.0852	0.062	0.0028	0.00103	0.88998	6.153985	1.908641	0.1462	
	40	0.146	0.085	0.0619	0.0025	0.0008	0.85776	5.28375	1.563262	0.146	
	50	0.1458	0.0848	0.0618	0.0023	0.00065	0.82555	4.77746	1.347041	0.1458	
	60	0.1457	0.0848	0.0617	0.0022	0.00055	0.82555	4.428046	1.181911	0.1457	
	70	0.1456	0.0847	0.0617	0.0019	0.00041	0.80944	3.480471	1.003096	0.1456	
自用 小貨車	5	0.1512	0.0892	0.0655	0.0017	0.00034	0.82555	2.848755	0.884365	0.1512	
	10	0.1512	0.0891	0.0654	0.0016	0.00024	0.82555	2.420091	0.80773	0.1512	
	15	0.1512	0.0891	0.0654	0.0017	0.00026	0.82555	2.115513	0.75664	0.1512	
	20	0.1512	0.0891	0.0654	0.0018	0.00029	0.87387	1.946304	0.713109	0.1512	

車種	車速/ 公里/ 小時	104 年排放係數(克/公里.輛)									
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC	
二行程 機車	5	0.2586	0.19	0.1539	0.0022	0.00214	0.21133	11.03448	3.739324	0.2586	
	10	0.2571	0.1887	0.1531	0.0019	0.00063	0.18635	6.891	2.666943	0.2571	
	15	0.2568	0.1885	0.1529	0.0009	0.00034	0.17386	5.1828	2.199495	0.2568	
	20	0.2567	0.1884	0.1529	0.0008	0.00024	0.17386	4.34184	1.970354	0.2567	
	25	0.2566	0.1884	0.1529	0.0007	0.0002	0.18635	3.87756	1.832869	0.2566	
	30	0.2566	0.1884	0.1529	0.0007	0.00017	0.18635	3.57972	1.750378	0.2566	
	40	0.2566	0.1884	0.1528	0.0007	0.00015	0.21133	3.20304	1.64039	0.2566	
	50	0.2566	0.1884	0.1528	0.0008	0.00015	0.23631	2.949	1.567065	0.2566	
	60	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00017	0.26129	2.67744	1.475409	0.2566	
	70	0.2567	0.1884	0.1529	0.0014	0.00022	0.28627	2.63364	1.466243	0.2567	
四行程 機車	5	0.0821	0.0487	0.0356	0.0022	0.00214	0.00024	3.4872	2.75628	0.0821	
	15	0.0803	0.0473	0.0347	0.0009	0.00034	0.15192	4.17232	1.647716	0.0803	
	20	0.0802	0.0472	0.0346	0.0008	0.00024	0.15192	3.48423	1.438292	0.0802	
	25	0.0801	0.0472	0.0346	0.0007	0.0002	0.15192	3.10099	1.307402	0.0801	
	30	0.0801	0.0472	0.0346	0.0007	0.00017	0.1637	2.85711	1.228868	0.0801	
	40	0.0801	0.0472	0.0346	0.0007	0.00015	0.18726	2.55226	1.137244	0.0801	
	50	0.0801	0.0472	0.0346	0.0008	0.00015	0.21082	2.34322	1.071799	0.0801	
	60	0.0801	0.0471	0.0346	0.0009	0.00013	0.2226	2.20386	1.019443	0.0801	
	70	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00017	0.23438	2.12547	0.993265	0.0801	
	80	0.0801	0.0472	0.0346	0.0014	0.00022	0.25794	2.09063	0.980176	0.0801	
資料來源：行政院環保署 [TEDS7.1 版] 資料庫，100 年 10 月。	90	0.0802	0.0472	0.0346	0.0014	0.00024	0.30506	2.18644	1.006354	0.0802	
	100	0.0802	0.0472	0.0346	0.0014	0.00025	0.35218	2.87453	1.137244	0.0802	

車種	車速(公里/小時)	108年排放係數(克/公里.輛)										
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC		
柴油 小貨車	90	0.1513	0.0892	0.0655	0.002	0.00035	1.06715	2.047829	0.677137	0.1513		
	100	0.1513	0.0893	0.0655	0.0024	0.00042	1.26042	2.690826	0.672835	0.1513		
	5	0.1613	0.1039	0.0806	0.0042	0	0.72	0.7	0.05	0.1613		
	10	0.1613	0.1039	0.0806	0.0039	0	0.64	0.55	0.04	0.1613		
	15	0.1613	0.1039	0.0806	0.0036	0	0.57	0.44	0.03	0.1613		
	20	0.1613	0.1039	0.0806	0.0033	0	0.51	0.35	0.04	0.1613		
	25	0.1613	0.1039	0.0806	0.0031	0	0.47	0.29	0.03	0.1613		
	30	0.1613	0.1039	0.0806	0.0029	0	0.44	0.24	0.02	0.1613		
	40	0.1613	0.1039	0.0806	0.0026	0	0.39	0.18	0.02	0.1613		
	50	0.1613	0.1039	0.0806	0.0024	0	0.37	0.14	0.02	0.1613		
柴油 大貨車	60	0.1613	0.1039	0.0806	0.0023	0	0.37	0.12	0.01	0.1613		
	70	0.1613	0.1039	0.0806	0.0024	0	0.4	0.11	0.01	0.1613		
	80	0.1613	0.1039	0.0806	0.0026	0	0.44	0.11	0.01	0.1613		
	90	0.1613	0.1039	0.0806	0.0029	0	0.52	0.12	0.01	0.1613		
	100	0.1613	0.1039	0.0806	0.0042	0	0.72	0.7	0.05	0.1613		
	5	0.7772	0.6122	0.52	0.0086	0	17.11	14.23	1.9	0.7772		
	10	0.7772	0.6122	0.52	0.0082	0	15.05	11.11	1.62	0.7772		
	15	0.7772	0.6122	0.52	0.0079	0	13.41	8.84	1.4	0.7772		
	20	0.7772	0.6122	0.52	0.0076	0	12.12	7.15	1.21	0.7772		
	25	0.7772	0.6122	0.52	0.0073	0	11.11	5.89	1.06	0.7772		
大客車	30	0.7772	0.6122	0.52	0.007	0	10.32	4.93	0.94	0.7772		
	40	0.7772	0.6122	0.52	0.0066	0	9.28	3.65	0.75	0.7772		
	50	0.7772	0.6122	0.52	0.0064	0	8.81	2.9	0.62	0.7772		
	60	0.7772	0.6122	0.52	0.0062	0	8.84	2.47	0.53	0.7772		
	70	0.7772	0.6122	0.52	0.0062	0	9.37	2.26	0.47	0.7772		
	80	0.7772	0.6122	0.52	0.0063	0	10.49	2.21	0.43	0.7772		
	90	0.7772	0.6122	0.52	0.0065	0	12.41	2.33	0.41	0.7772		
	100	0.7772	0.6122	0.52	0.0068	0	15.5	2.63	0.4	0.7772		
	5	0.5801	0.415	0.3386	0.0078	0	11.1	8.13	0.88	0.5801		
	10	0.5801	0.415	0.3386	0.0075	0	9.76	6.35	0.75	0.5801		
公車/客運 車(註a)	15	0.5801	0.415	0.3386	0.0072	0	8.7	5.05	0.64	0.5801		
	20	0.5801	0.415	0.3386	0.0069	0	7.86	4.08	0.56	0.5801		
	25	0.5801	0.415	0.3386	0.0066	0	7.21	3.36	0.49	0.5801		
	30	0.5801	0.415	0.3386	0.0064	0	6.69	2.82	0.43	0.5801		
	40	0.5801	0.415	0.3386	0.006	0	6.02	2.08	0.35	0.5801		
	50	0.5801	0.415	0.3386	0.0058	0	5.72	1.66	0.29	0.5801		
	60	0.5801	0.415	0.3386	0.0056	0	5.73	1.41	0.25	0.5801		
	70	0.5801	0.415	0.3386	0.0056	0	6.08	1.29	0.22	0.5801		
	80	0.5801	0.415	0.3386	0.0057	0	6.8	1.26	0.2	0.5801		
	90	0.5801	0.415	0.3386	0.0059	0	8.05	1.33	0.19	0.5801		
100	0.5801	0.415	0.3386	0.0062	0	10.05	1.5	0.19	0.5801			
5	0.5458	0.3808	0.3071	0.0071	0	9.76	6.88	0.61	0.5458			
10	0.5458	0.3808	0.3071	0.0068	0	8.59	5.37	0.52	0.5458			
15	0.5458	0.3808	0.3071	0.0065	0	7.65	4.27	0.45	0.5458			
20	0.5458	0.3808	0.3071	0.0063	0	6.92	3.46	0.39	0.5458			
25	0.5458	0.3808	0.3071	0.0061	0	6.34	2.84	0.34	0.5458			
30	0.5458	0.3808	0.3071	0.0058	0	5.89	2.38	0.3	0.5458			
40	0.5458	0.3808	0.3071	0.0055	0	5.29	1.76	0.24	0.5458			
50	0.5458	0.3808	0.3071	0.0053	0	5.03	1.4	0.2	0.5458			
60	0.5458	0.3808	0.3071	0.0051	0	5.04	1.19	0.17	0.5458			
70	0.5458	0.3808	0.3071	0.0051	0	5.35	1.09	0.15	0.5458			

車種	車速(公里/小時)	108年排放係數(克/公里.輛)										
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC		
二行程 機車	80	0.5458	0.3808	0.3071	0.0052	0	5.99	1.07	0.14	0.5458		
	90	0.5458	0.3808	0.3071	0.0054	0	7.08	1.12	0.13	0.5458		
	100	0.5458	0.3808	0.3071	0.0056	0	8.84	1.27	0.13	0.5458		
	5	0.2586	0.19	0.1539	0.0022	0.00214	0.26129	8.2488	2.593618	0.2586		
	10	0.2571	0.1887	0.1531	0.0012	0.00063	0.22382	5.39304	1.99785	0.2571		
	15	0.2568	0.1885	0.1529	0.0009	0.00034	0.21133	4.2192	1.741212	0.2568		
	20	0.2567	0.1884	0.1529	0.0008	0.00024	0.21133	3.64104	1.603728	0.2567		
	25	0.2566	0.1884	0.1529	0.0007	0.0002	0.22382	3.31692	1.530402	0.2566		
	30	0.2566	0.1884	0.1529	0.0007	0.00017	0.23631	3.10668	1.484574	0.2566		
	40	0.2566	0.1884	0.1528	0.0007	0.00015	0.26129	2.85264	1.420415	0.2566		
四行程 機車	50	0.2566	0.1884	0.1528	0.0008	0.00015	0.29876	2.67744	1.383752	0.2566		
	60	0.2566	0.1884	0.1528	0.0009	0.00013	0.31125	2.56356	1.347089	0.2566		
	70	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00017	0.32374	2.49348	1.328758	0.2566		
	80	0.2566	0.1884	0.1529	0.0014	0.00022	0.34872	2.45844	1.328758	0.2566		
	90	0.2567	0.1884	0.1529	0.0014	0.00024	0.42366	2.54604	1.337924	0.2567		
	100	0.2567	0.1884	0.1529	0.0014	0.00025	0.48611	3.1242	1.420415	0.2567		
	5	0.0821	0.0487	0.0356	0.0022	0.00214	0.15192	6.855	2.53777	0.0821		
	10	0.0806	0.0475	0.0348	0.0012	0.00063	0.12836	4.43362	1.778607	0.0806		
	15	0.0803	0.0473	0.0347	0.0009	0.00034	0.11658	3.44068	1.438292	0.0803		
	20	0.0802	0.0472	0.0346	0.0008	0.00024	0.11658	2.95292	1.281224	0.0802		
25	0.0801	0.0472	0.0346	0.0007	0.0002	0.12836	2.68291	1.176511	0.0801			
30	0.0801	0.0472	0.0346	0.0007	0.00017	0.12836	2.50871	1.124155	0.0801			
40	0.0801	0.0472	0.0346	0.0007	0.00015	0.15192	2.28225	1.045621	0.0801			
50	0.0801	0.0472	0.0346	0.0008	0.00015	0.1637	2.14289	0.993265	0.0801			
60	0.0801	0.0471	0.0346	0.0009	0.00013	0.17548	2.03837	0.953998	0.0801			
70	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00017	0.18726	1.9774	0.92782	0.0801			
80	0.0801	0.0472	0.0346	0.0014	0.00022	0.19904	1.95998	0.92782	0.0801			
90	0.0802	0.0472	0.0346	0.0014	0.00024	0.24616	2.02966	0.940909	0.0802			
100	0.0802	0.0472	0.0346	0.0014	0.00025	0.29328	2.51742	1.032532	0.0802			

資料來源：行政院環保署「EDS7.1版」資料庫，100年10月。

佳美環境科技股份有限公司
空氣品質監測現場狀況紀錄表

計劃名稱: 嘉慶建設林森路變更計畫環境監測
專案編號: PJ102011P44

測點名稱: 基地內
測定日期: 102年12月12-13日

氣候: 晴
測定時間: 15:00 - 16:00

監測車編號: A2
樣品編號: 001
採樣員: 周志輝

一、測點地理位置描述:

時間	狀況說明
12月13日 15:00-16:00	監測位置位於福志路與中山北路交叉口，福志路路旁階梯式停車格，故很多車輛停放。

文件編號: CME-TB-41-104 (版次: 1.5) | 版 數: 用日期: 96.04.01

空氣品質監測綜合成果

日期: 2013/12/12-13

項目	測點	基地內	空氣品質標準
V 二氧化硫 (SO ₂)	日平均值	0.004	0.1
	小時平均值	0.005	0.25
V 總氮氧化物 (NOx)	日平均值	0.040	-
	小時平均值	0.063	-
V 二氧化氮 (NO ₂)	日平均值	0.026	-
	小時平均值	0.048	0.25
V 一氧化氮 (NO)	日平均值	0.014	-
	最高小時平均值	0.018	-
V 一氧化碳 (CO)	小時平均值	0.6	9
	小時平均值	0.8	35
V 臭氧 (O ₃)	小時平均值	0.044	0.06
	小時平均值	0.049	0.12
V TSP (24小時值)	112	250	
V PM ₁₀ (日平均值)	53	125	
V Pb (24小時值)	N.D. < 0.02	-	
V PM _{2.5} (24小時值)	33	35	
甲烷 (CH ₄)	日平均值	2.00	-
	小時平均值	2.04	-
非甲烷碳氫化合物 (NMHC)	日平均值	0.44	-
	小時平均值	0.56	-
總碳氫化合物 (THC)	日平均值	2.44	-
	小時平均值	2.57	-
溫度 (°C)	19.1	-	
濕度 (%)	75.3	-	
風速 (m/s)	2.5	-	
最頻風向	ESE	-	

1. 單位除懸浮微粒為 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 外,其餘項目為 ppm。
2. 空氣品質標準係指自民國101年5月14日環保署公告之「空氣品質標準」。
3. "x" 表示超過標準。
4. 檢驗項目有標示 "V" 者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可,並依其公告之檢驗方法分析,未標示 "V" 者表示未認可。檢驗方法: SO₂: NIEA A416.12C、CO: NIEA A421.12C、TSP: NIEA A102.12A、NO_x: NIEA A417.11C、PM₁₀: NIEA A206.10C、PM_{2.5}: NIEA A205.11C、Pb: NIEA A301.11C、THC/NMHC: APIA 108。
5. 懸浮微粒 (PM_{2.5}) 外送正修科技股份有限公司超微量研究中心 (報告編號: LJ102M0510)。

本報告共6頁,分儲使用無效。

佳美環境科技股份有限公司

CHI MEI ENTECH CO., LTD.

檢測報告

空氣品質監測綜合成果

日期：2014/1/14-15

項目	測點	基地內	空氣品質標準
√ 二氧化硫 (SO ₂)	日平均值 小時平均值	0.002 0.003	0.1 0.25
√ 總氮氧化物 (NOx)	日平均值 小時平均值	0.020 0.041	— —
√ 二氧化氮 (NO ₂)	日平均值 小時平均值	0.013 0.028	— 0.25
√ 一氧化氮 (NO)	日平均值 最高小時平均值 八小時平均值	0.006 0.015 1.0	— — 9
√ 一氧化碳 (CO)	小時平均值	1.2	35
√ 臭氧 (O ₃)	小時平均值	0.034 0.038	0.06 0.12
√ T S P (24小時值)		83	250
√ PM ₁₀ (日平均值)		37	125
√ Pb (24小時值)		N.D.<0.02	—
√ PM _{2.5} (24小時值)		14	35
甲烷 (CH ₄)	日平均值 小時平均值	2.08 2.16	— —
非甲烷碳氫化合物 (NMHC)	日平均值 小時平均值	0.26 0.53	— —
總碳氫化合物 (THC)	日平均值 小時平均值	2.34 2.62	— —
溫度(°C)		14.9	—
濕度(%)		72.5	—
風速(m/s)		1.5	—
最頻風向		NNE	—

樣品名稱：空氣品質

項目	測點	基地內	空氣品質標準
專案編號：PJ102011948			
樣品編號：FD0013A03 01			
採樣時間：12月12日-13日			
檢測項目	測點名稱	基地內	
落塵量	g/m ² /月	1.24	CNS 3916 K9013
以下空白			

備註：
 1. 本報告共6頁，分聯使用無效。
 2. 檢驗項目名稱顯示“*”者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已獲行政院環保署認可，並依其公告之檢驗方法分析，未標示“*”者表示未經認可。
 3. “*”表示本行對方法檢驗限之測定以“N.D.”表示，並註明本計劃方法偵測極限值(QDL)及單位。
 4. 檢測濃度高於方法偵測極限，但不小於微量第一臨界，則表示測值，並註明其可受量偵測極限值(QDL)及單位。
 5. 本報告理應由該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用。

文件編號：CMT-TP-42-2008 版本15.4 啟用日期：1024.08.15

第2頁(共2頁)

本報告共6頁，分聯使用無效。

第2頁

計劃名稱: 空居建設福林都更空氣品質環境監測
 監測名稱: 空居建設福林都更空氣品質環境監測
 監測車編號: A3 樣品編號: 001
 專業編號: 151030005
 測定日期: 102年1月14日
 測定時間: 10:00-10:00
 採樣員: 不可得

一、測點地理位置描述:

監測時間: 10:00-10:00
 現場環境描述: 中山北路五段與福志路路口
 狀況說明: 中山北路車流往南

文件編號: CME-TB-41-164 (版次: 15.1 版 啟用日期: 96.04.01)



檢測報告

專案編號: PJ103010015

樣品編號	採樣時間	採樣地點	採樣項目	採樣量	檢驗方法	備註
P1002002-01	1月15日-2月17日	AQ-基地內	PM ₁₀	2.41	CNS 3916 K9013	樣品名稱: 空氣品質
以下空白						

備註:

1. 本報告共2頁, 分體使用無效。
2. 檢驗項目有標示 "ND" 者, 係指檢驗項目本公司之檢驗能力已進行或預置於量測可, 並非其公市之檢驗方法分析。本標示 "ND" 者, 表示未測出。
3. 低於本計劃方法偵測極限之測定以 "N.D." 表示, 並非本計劃方法偵測極限 (MDL) 及單位。
4. 檢測探度屬於方法偵測極限, 但小於計畫第一點時, 則表示測值, 並非明其可度量偵測極限 (MDL) 及單位。
5. 本報告僅對採樣品質, 並不保證後續製及作為宣傳廣告用。

文件編號: CME-TB-40-308 版次: 15.4 啟用日期: 102.08.15

828 (427)

空氣品質監測綜合成果

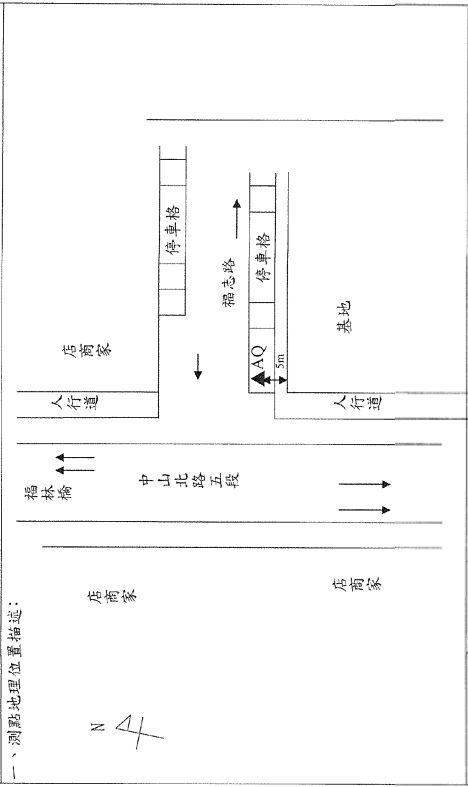
日期：2014/2/18~19

項目	測點	基地內		空氣品質標準
		日平均值	小時平均值	
V 二氧化硫 (SO ₂)	日平均值	0.002	0.1	0.1
	小時平均值	0.004	0.25	0.25
V 總氮氧化物 (NOx)	日平均值	0.057	-	-
	小時平均值	0.113	-	-
V 二氧化氮 (NO ₂)	日平均值	0.027	-	-
	小時平均值	0.037	0.25	0.25
V 一氧化氮 (NO)	日平均值	0.029	-	-
	最高小時平均值	0.079	-	-
V 一氧化碳 (CO)	日平均值	0.7	9	9
	小時平均值	0.9	35	35
V 臭氧 (O ₃)	日平均值	0.016	0.06	0.06
	小時平均值	0.025	0.12	0.12
V TSP (24小時值)		81	250	250
V PM ₁₀ (日平均值)		40	125	125
V Pb (24小時值)		N.D.<0.02	-	-
V PM _{2.5} (24小時值)		10	35	35
甲烷 (CH ₄)	日平均值	2.09	-	-
	小時平均值	2.43	-	-
非甲烷碳氫化合物 (NMHC)	日平均值	0.22	-	-
	小時平均值	0.38	-	-
總碳氫化合物 (THC)	日平均值	2.31	-	-
	小時平均值	2.80	-	-
溫度 (°C)		14.8	-	-
濕度 (%)		76.7	-	-
風速 (m/s)		1.2	-	-
最頻風向		NW	-	-

1. 單位除懸浮微粒為 µg/m³ 外，其餘項目為 ppm。
2. 空氣品質標準自民國 101 年 5 月 14 日環供署公告之「空氣品質標準」。
3. "N" 表示超過法規標準。
4. 檢驗項目有標示 "V" 者係指檢驗項目本公司之檢驗能力已獲得政府認證認可，並依其公告之檢驗方法分析，未標示 "V" 者表示未經認可，檢驗方法：SO₂: NIEA A416.12C、CO: NIEA A421.12C、TSP: NIEA A102.12A、NOx: NIEA A417.11C、PM₁₀: NIEA A206.10C、PM_{2.5}: NIEA A205.11C、Pb: NIEA A301.11C、THC/AMHC: APLA 108。
5. 懸浮微粒 (PM_{2.5}) 外送至停科技大學超微量研究中心 (報告編號: IJ103M0032)。

本報告共6頁，分聯使用無效。

計劃名稱：家居建設福林都夏葉背環境監測
專案編號：PJ1030101689
測點名稱：基地內
測定日期：15年2月18-19日
氣候：晴
測定時間：11:00-11:00
監測編號：A3
樣品編號：001
採樣員：李伊心



時間	狀況說明
15年2月18日	晴天，其他狀況正常
15年2月19日	晴天，其他狀況正常

文件編號: ONE-TB-41-164 (版本: 15.1 版 啟用日期: 96.04.01)

