

附錄六 氣象與空氣品質

本開發基地位於台北市中山區，本計畫區域之空氣品質狀況臭氧屬於三級防制區，懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳均為二級防制區。行政院環境保護署公告之空氣品質標準如附表 6-1 所示。

附表 6-1 空氣品質標準

項 目	標 準	值	單 位
總懸浮微粒 (TSP)	24 小時值	250	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)
	年幾何平均值	130	
粒徑小於等於十微米之懸浮微粒 (PM ₁₀)	日平均值或 24 小時值	125	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)
	年平均值	65	
二氧化硫 (SO ₂)	小時平均值	0.25	ppm(體積濃度百萬分之一)
	日平均值	0.10	
	年平均值	0.03	
二氧化氮 (NO ₂)	小時平均值	0.25	ppm(體積濃度百萬分之一)
	年平均值	0.05	
一氧化碳 (CO)	小時平均值	35	ppm(體積濃度百萬分之一)
	8 小時平均值	9	
臭氧 (O ₃)	小時平均值	0.12	ppm(體積濃度百萬分之一)
	8 小時平均值	0.06	
鉛 (Pb)	月平均值	1.0	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)

資料來源：中華民國 93.10.13(93)環署空字第 0930072220 號令發布

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	污 染 物
1.道路工程	道路	113a	以道路面積及工期計	0.102	(公斤/m ² /月)	(PM ₁₀)
				0.159		(TSP)
	隧道	113b	以隧道面積及工期計	0.129	(公斤/m ² /月)	(PM ₁₀)
				0.202		(TSP)
2.管線開挖工程		113c	以施工面積及工期計	0.127	(公斤/m ² /月)	(PM ₁₀)
				0.198		(TSP)
3.橋樑工程		113d	以橋面面積及工期計	0.052	(公斤/m ² /月)	(PM ₁₀)
				0.082		(TSP)
4.建築工程	RC 結構	(住宅) 114a	以基地面積及工期計	0.064	(公斤/m ² /月)	(PM ₁₀)
				0.099		(TSP)

	鋼骨結構	(非住宅) 114b	以基地面積及工期計	0.044		(PM ₁₀)
				0.069		(TSP)
	拆除	114C	以總樓板面積計	0.019	(kg/m ² 樓板)	(PM ₁₀)
				0.030		(TSP)
5.區域開發工程	工業	114d	以開發面積及工期計	0.593	公噸/ha/月	(PM ₁₀)
				0.926		(TSP)
	社區	114e	以開發面積及工期計	0.324	公噸/ha/月	(PM ₁₀)
				0.505		(TSP)
	遊樂區	114f	以開發面積及工期計	0.258	公噸/ha/月	(PM ₁₀)
				0.403		(TSP)

資料來源：行政院環境保護署 85.06：營建工程逸散源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 施工機具空氣污染物排放率

施工機具	排放係數(公克/小時)				
	粒狀污染物 TSP	硫氧化物 SO _x	氮氧化物 NO _x	二氧化氮 ^{註1} NO ₂	一氧化碳 CO
推土機	75.00	158.00	767.30	76.73	306.40
平土機	63.20	64.70	767.30	76.73	306.40
振動壓路機	63.20	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	116.00	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
瀝青灑布機	63.20	64.70	767.30	76.73	306.40
輪式裝載機	77.90	82.50	858.20	85.82	259.60
吊車	63.20	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
錨船	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
油料運補傳	272.70	2542.90	6681.80	668.18	727.30
其他	63.20	64.70	767.30	76.73	306.40

註1：依據 U.S.EPA(1982)之量測結果，柴油排氣中 NO/NO_x 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/NO_x 取 0.9。

資料來源：U.S.EPA, 「Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Vol.2.Mobile Sources(4th Edition)」, Sep 1995。

附表 6-4 台北測站 2008 年穩定度統計表(單位：%)

季節	A	B	C	D	E	F	ABC	DEF
春	4.53	11.87	9.56	56.34	6.16	11.55	25.95	74.05
夏	11.37	20.83	8.51	28.13	4.3	26.86	40.72	59.28
秋	2.06	10.85	12.77	51.05	10.07	13.19	25.69	74.31
冬	1.14	5.86	10.35	69.55	4.44	11.68	17.35	82.65
全年	4.79	12.37	10.29	51.21	6.24	15.08	27.46	72.53

附表 6-5 台北縣市 99 年之車輛排放係數

車種	車速 (km/hr)	99 年排放係數(克/公里.輛)							
		TSP	PM ₁₀	SO _x	Pb	NO _x	CO	THC	NMHC
自用小客車	5.00	0.1480	0.0866	0.0092	0.0026	0.6800	15.0000	5.5800	5.0200
	10.00	0.1467	0.0856	0.0086	0.0013	0.6100	9.3400	2.2400	2.0200
	15.00	0.1463	0.0853	0.0080	0.0009	0.5800	7.3000	1.6300	1.4600
	20.00	0.1462	0.0851	0.0075	0.0007	0.5700	6.2900	1.3500	1.2100
	25.00	0.1460	0.0850	0.0070	0.0006	0.5700	5.7200	1.1600	1.0400
	30.00	0.1460	0.0850	0.0066	0.0005	0.5700	5.3500	1.0200	0.9200
	40.00	0.1458	0.0849	0.0058	0.0004	0.5800	4.5500	0.8500	0.7600
	50.00	0.1473	0.0861	0.0053	0.0003	0.5900	4.0100	0.7600	0.6800
	60.00	0.1472	0.0860	0.0050	0.0002	0.5900	3.6500	0.6900	0.6200
	70.00	0.1472	0.0860	0.0048	0.0002	0.6100	3.4100	0.6200	0.5600
	80.00	0.1472	0.0860	0.0049	0.0002	0.6300	3.2800	0.5800	0.5200
	90.00	0.1473	0.0860	0.0052	0.0003	0.6900	3.4200	0.5800	0.5200
	100.00	0.1473	0.0860	0.0056	0.0003	0.7700	4.3200	0.6000	0.5400
營業小客車	5.00	0.1470	0.0895	0.0140	0.0000	0.4700	0.3400	0.0500	0.0500
	10.00	0.1470	0.0895	0.0129	0.0000	0.4100	0.2700	0.0400	0.0400
	15.00	0.1470	0.0895	0.0119	0.0000	0.3700	0.2100	0.0400	0.0400
	20.00	0.1470	0.0895	0.0110	0.0000	0.3300	0.1700	0.0300	0.0300
	25.00	0.1470	0.0895	0.0102	0.0000	0.3000	0.1400	0.0300	0.0300
	30.00	0.1470	0.0895	0.0095	0.0000	0.2800	0.1200	0.0200	0.0200
	40.00	0.1470	0.0895	0.0089	0.0000	0.2500	0.0900	0.0200	0.0200
	50.00	0.1470	0.0895	0.0085	0.0000	0.2400	0.0700	0.0200	0.0200
	60.00	0.1470	0.0895	0.0081	0.0000	0.2400	0.0600	0.0100	0.0100
	70.00	0.1470	0.0895	0.0079	0.0000	0.2600	0.0500	0.0100	0.0100
	80.00	0.1470	0.0895	0.0077	0.0000	0.2900	0.0500	0.0100	0.0100
	90.00	0.1470	0.0895	0.0077	0.0000	0.3400	0.0600	0.0100	0.0100
	100.00	0.1470	0.0895	0.0078	0.0000	0.4200	0.0600	0.0100	0.0100
汽油小貨車	5.00	0.1477	0.0863	0.0091	0.0026	0.8600	14.5300	10.1600	9.1300
	10.00	0.1464	0.0853	0.0085	0.0013	0.7600	9.2500	3.3300	2.9900

車種	車速 (km/hr)	99 年排放係數(克/公里.輛)							
		TSP	PM ₁₀	SO _x	Pb	NO _x	CO	THC	NMHC
	15.00	0.1460	0.0850	0.0079	0.0009	0.7200	7.4600	2.2400	2.0100
	20.00	0.1458	0.0848	0.0074	0.0007	0.7100	6.5700	1.7900	1.6100
	25.00	0.1457	0.0847	0.0069	0.0006	0.7000	6.0500	1.5100	1.3600
	30.00	0.1456	0.0847	0.0065	0.0005	0.6900	5.6900	1.3200	1.1900
	40.00	0.1455	0.0846	0.0058	0.0004	0.7000	4.7800	1.0500	0.9500
	50.00	0.1470	0.0858	0.0052	0.0003	0.7100	4.1600	0.9000	0.8100
	60.00	0.1469	0.0857	0.0049	0.0002	0.7200	3.7300	0.7900	0.7100
	70.00	0.1469	0.0857	0.0048	0.0002	0.7200	3.4400	0.7100	0.6400
	80.00	0.1469	0.0857	0.0048	0.0002	0.7600	3.2800	0.6300	0.5700
	90.00	0.1469	0.0857	0.0051	0.0002	0.8400	3.3800	0.6000	0.5400
	100.00	0.1469	0.0857	0.0056	0.0003	0.9300	3.9900	0.6200	0.5500
柴油小貨車	5.00	0.1486	0.0871	0.0101	0.0028	1.5700	26.3500	8.6700	7.8000
	10.00	0.1472	0.0859	0.0093	0.0014	1.3200	14.5200	3.2500	2.9200
	15.00	0.1467	0.0856	0.0085	0.0009	1.2400	10.4900	2.2400	2.0200
	20.00	0.1465	0.0854	0.0078	0.0007	1.2000	8.4800	1.8200	1.6300
	25.00	0.1464	0.0853	0.0071	0.0006	1.1800	7.2900	1.5500	1.3900
	30.00	0.1463	0.0852	0.0066	0.0005	1.1600	6.5000	1.3500	1.2100
	40.00	0.1462	0.0851	0.0057	0.0004	1.2000	5.2600	1.1200	1.0100
	50.00	0.1504	0.0885	0.0052	0.0003	1.2100	4.4500	0.9800	0.8800
	60.00	0.1503	0.0884	0.0050	0.0002	1.2300	3.9100	0.8900	0.8000
	70.00	0.1503	0.0884	0.0051	0.0002	1.2400	3.5400	0.8300	0.7400
	80.00	0.1503	0.0884	0.0055	0.0003	1.3400	3.3300	0.7700	0.6900
	90.00	0.1504	0.0885	0.0063	0.0003	1.6600	3.7100	0.7600	0.6800
	100.00	0.1504	0.0885	0.0073	0.0004	1.9700	6.2800	0.8200	0.7400
大貨車	5.00	0.3115	0.2541	0.0191	0.0000	1.7900	2.5100	0.1800	0.1800
	10.00	0.3115	0.2541	0.0176	0.0000	1.5700	1.9600	0.1600	0.1600
	15.00	0.3115	0.2541	0.0162	0.0000	1.4000	1.5600	0.1400	0.1400
	20.00	0.3115	0.2541	0.0150	0.0000	1.2700	1.2600	0.1200	0.1200
	25.00	0.3115	0.2541	0.0139	0.0000	1.1600	1.0400	0.1000	0.1000
	30.00	0.3115	0.2541	0.0130	0.0000	1.0800	0.8700	0.0900	0.0900
	40.00	0.3115	0.2541	0.0116	0.0000	0.9700	0.6500	0.0700	0.0700
	50.00	0.3115	0.2541	0.0108	0.0000	0.9200	0.5100	0.0600	0.0600
	60.00	0.3115	0.2541	0.0105	0.0000	0.9200	0.4400	0.0500	0.0500
	70.00	0.3115	0.2541	0.0109	0.0000	0.9800	0.4000	0.0500	0.0500
	80.00	0.3115	0.2541	0.0118	0.0000	1.1000	0.3900	0.0400	0.0400
	90.00	0.3115	0.2541	0.0133	0.0000	1.3000	0.4100	0.0400	0.0400
	100.00	0.3115	0.2541	0.0154	0.0000	1.6200	0.4600	0.0400	0.0400
大客車	5.00	1.2484	1.0833	0.0393	0.0000	26.5800	24.7200	4.2200	4.2200
	10.00	1.2484	1.0833	0.0376	0.0000	23.3800	19.3100	3.6100	3.6100
	15.00	1.2484	1.0833	0.0360	0.0000	20.8400	15.3500	3.1000	3.1000

車種	車速 (km/hr)	99 年排放係數(克/公里.輛)							
		TSP	PM ₁₀	SO _x	Pb	NO _x	CO	THC	NMHC
	20.00	1.2484	1.0833	0.0346	0.0000	18.8400	12.4200	2.7000	2.7000
	25.00	1.2484	1.0833	0.0333	0.0000	17.2600	10.2300	2.3600	2.3600
	30.00	1.2484	1.0833	0.0322	0.0000	16.0300	8.5700	2.0900	2.0900
	40.00	1.2484	1.0833	0.0303	0.0000	14.4100	6.3400	1.6700	1.6700
	50.00	1.2484	1.0833	0.0290	0.0000	13.6900	5.0400	1.3800	1.3800
	60.00	1.2484	1.0833	0.0283	0.0000	13.7300	4.2900	1.1800	1.1800
	70.00	1.2484	1.0833	0.0282	0.0000	14.5600	3.9200	1.0500	1.0500
	80.00	1.2484	1.0833	0.0286	0.0000	16.3000	3.8400	0.9600	0.9600
	90.00	1.2484	1.0833	0.0295	0.0000	19.2700	4.0400	0.9100	0.9100
	100.00	0.7469	0.5819	0.0352	0.0000	16.5600	12.7000	2.0100	2.0100
公車/客運車 (註 a)	5.00	0.7469	0.5819	0.0337	0.0000	14.5600	9.9200	1.7100	1.7100
	10.00	0.7469	0.5819	0.0323	0.0000	12.9800	7.8900	1.4800	1.4800
	15.00	0.7469	0.5819	0.0310	0.0000	11.7300	6.3800	1.2800	1.2800
	20.00	0.7469	0.5819	0.0299	0.0000	10.7500	5.2500	1.1200	1.1200
	25.00	0.7469	0.5819	0.0289	0.0000	9.9900	4.4000	0.9900	0.9900
	30.00	0.7469	0.5819	0.0272	0.0000	8.9800	3.2600	0.7900	0.7900
	40.00	0.7469	0.5819	0.0260	0.0000	8.5300	2.5900	0.6600	0.6600
	50.00	0.7469	0.5819	0.0254	0.0000	8.5500	2.2000	0.5600	0.5600
	60.00	0.7469	0.5819	0.0253	0.0000	9.0700	2.0100	0.5000	0.5000
	70.00	0.7469	0.5819	0.0256	0.0000	10.1500	1.9700	0.4600	0.4600
	80.00	0.7469	0.5819	0.0265	0.0000	12.0000	2.0800	0.4300	0.4300
	90.00	1.2484	1.0833	0.0311	0.0000	24.0800	4.5600	0.8900	0.8900
	100.00	0.7469	0.5819	0.0279	0.0000	15.0000	2.3400	0.4300	0.4300
二行程機車	5.00	0.6428	0.4778	0.0329	0.0000	14.3600	10.4600	1.5300	1.5300
	10.00	0.6428	0.4778	0.0315	0.0000	12.6300	8.1700	1.3000	1.3000
	15.00	0.6428	0.4778	0.0301	0.0000	11.2600	6.4900	1.1200	1.1200
	20.00	0.6428	0.4778	0.0290	0.0000	10.1800	5.2500	0.9700	0.9700
	25.00	0.6428	0.4778	0.0279	0.0000	9.3300	4.3200	0.8500	0.8500
	30.00	0.6428	0.4778	0.0269	0.0000	8.6600	3.6200	0.7500	0.7500
	40.00	0.6428	0.4778	0.0254	0.0000	7.7900	2.6800	0.6000	0.6000
	50.00	0.6428	0.4778	0.0243	0.0000	7.4000	2.1300	0.5000	0.5000
	60.00	0.6428	0.4778	0.0237	0.0000	7.4200	1.8100	0.4300	0.4300
	70.00	0.6428	0.4778	0.0236	0.0000	7.8700	1.6600	0.3800	0.3800
	80.00	0.6428	0.4778	0.0239	0.0000	8.8100	1.6300	0.3500	0.3500
	90.00	0.6428	0.4778	0.0247	0.0000	10.4100	1.7100	0.3300	0.3300
	100.00	0.6428	0.4778	0.0260	0.0000	13.0100	1.9300	0.3200	0.3200
四行程機車	5.00	0.2581	0.1896	0.0062	0.0017	0.1000	13.9100	8.7300	7.8400
	10.00	0.2569	0.1886	0.0034	0.0005	0.0900	8.4400	5.5800	5.0300
	15.00	0.2567	0.1885	0.0026	0.0003	0.0700	6.1900	4.2000	3.8000
	20.00	0.2566	0.1884	0.0022	0.0002	0.0700	5.0900	3.5000	3.1800

車種	車速 (km/hr)	99 年排放係數(克/公里.輛)							
		TSP	PM ₁₀	SO _x	Pb	NO _x	CO	THC	NMHC
	25.00	0.2566	0.1884	0.0020	0.0002	0.0900	4.4600	3.1100	2.8300
	30.00	0.2566	0.1883	0.0019	0.0001	0.0900	4.0700	2.8600	2.6000
	40.00	0.2565	0.1883	0.0019	0.0001	0.1000	3.5700	2.5400	2.3200
	50.00	0.2565	0.1883	0.0021	0.0001	0.1100	3.2500	2.3200	2.1300
	60.00	0.2565	0.1883	0.0025	0.0001	0.1100	3.0200	2.1700	1.9900
	70.00	0.2566	0.1884	0.0032	0.0001	0.1100	2.8900	2.0700	1.9100
	80.00	0.2566	0.1884	0.0039	0.0002	0.1200	2.8300	2.0400	1.8800
	90.00	0.2566	0.1884	0.0040	0.0002	0.1500	2.9900	2.1000	1.9300
	100.00	0.2566	0.1884	0.0040	0.0002	0.1700	4.1200	2.5300	2.3100

參考來源:環保署,"九十七年度空氣污染物排放清冊資料更新管理及排放量空間分佈查詢建置,98.06"-[TEDS7.0] 版資料庫

附表 6-6 台灣地區台北縣市 100 年之車輛排放係數

車種	車速 (公里/ 小時)	100 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO _x	Pb	NO _x	CO	THC	NMHC
自用小客車	5	0.1478	0.0864	0.0632	0.0026	0.00255	0.65	13.13	5.42	4.87
	10	0.1465	0.0854	0.0623	0.0025	0.00126	0.58	8.33	2.15	1.93
	15	0.1461	0.0851	0.0621	0.0023	0.00085	0.56	6.62	1.56	1.4
	20	0.1459	0.0849	0.0619	0.0021	0.00067	0.55	5.79	1.3	1.17
	25	0.1458	0.0848	0.0619	0.002	0.00055	0.54	5.3	1.12	1.01
	30	0.1457	0.0848	0.0618	0.0019	0.00047	0.54	4.99	0.97	0.87
	40	0.1456	0.0847	0.0617	0.0017	0.00036	0.55	4.27	0.83	0.74
	50	0.1471	0.0859	0.0627	0.0015	0.0003	0.56	3.78	0.73	0.66
	60	0.147	0.0858	0.0627	0.0014	0.00021	0.56	3.46	0.67	0.6
	70	0.147	0.0858	0.0627	0.0014	0.00021	0.57	3.24	0.6	0.54
	80	0.147	0.0858	0.0627	0.0014	0.00022	0.59	3.13	0.55	0.5
	90	0.1471	0.0858	0.0627	0.0015	0.00025	0.65	3.23	0.56	0.5
	100	0.1471	0.0859	0.0627	0.0016	0.00028	0.71	3.91	0.57	0.51
自用小客車 (柴油車)	5	0.1451	0.0877	0.0657	0.003	0	0.47	0.34	0.05	0.05
	10	0.1451	0.0877	0.0657	0.0028	0	0.41	0.27	0.04	0.04
	15	0.1451	0.0877	0.0657	0.0026	0	0.37	0.21	0.04	0.04
	20	0.1451	0.0877	0.0657	0.0024	0	0.33	0.17	0.03	0.03
	25	0.1451	0.0877	0.0657	0.0022	0	0.3	0.14	0.03	0.03
	30	0.1451	0.0877	0.0657	0.0021	0	0.28	0.12	0.02	0.02
	40	0.1451	0.0877	0.0657	0.0019	0	0.25	0.09	0.02	0.02
	50	0.1451	0.0877	0.0657	0.0018	0	0.24	0.07	0.02	0.02
	60	0.1451	0.0877	0.0657	0.0018	0	0.24	0.06	0.01	0.01
	70	0.1451	0.0877	0.0657	0.0017	0	0.26	0.05	0.01	0.01

車種	車速 (公里/ 小時)	100 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	80	0.1451	0.0877	0.0657	0.0017	0	0.29	0.05	0.01	0.01
	90	0.1451	0.0877	0.0657	0.0017	0	0.34	0.06	0.01	0.01
	100	0.1451	0.0877	0.0657	0.0017	0	0.42	0.06	0.01	0.01
營業小客車	5	0.1477	0.0863	0.0631	0.0026	0.00255	0.85	14.04	10.13	9.11
	10	0.1464	0.0853	0.0622	0.0024	0.00126	0.76	8.98	3.31	2.98
	15	0.146	0.085	0.0619	0.0023	0.00085	0.71	7.28	2.22	2
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0021	0.00067	0.7	6.44	1.78	1.6
	25	0.1457	0.0847	0.0617	0.002	0.00055	0.69	5.93	1.5	1.35
	30	0.1456	0.0847	0.0617	0.0019	0.00047	0.68	5.59	1.31	1.18
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.0016	0.00036	0.69	4.69	1.05	0.95
	50	0.1469	0.0858	0.0626	0.0015	0.00029	0.7	4.09	0.88	0.79
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.71	3.68	0.77	0.69
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.71	3.41	0.69	0.62
	80	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.75	3.24	0.63	0.57
	90	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.00024	0.83	3.33	0.6	0.54
	100	0.1469	0.0857	0.0626	0.0016	0.00027	0.92	3.91	0.6	0.54
汽油小貨車	5	0.1485	0.087	0.0637	0.0029	0.00281	1.49	22.79	8.37	7.53
	10	0.1471	0.0859	0.0627	0.0027	0.00136	1.24	12.76	3.08	2.77
	15	0.1466	0.0855	0.0624	0.0024	0.0009	1.16	9.36	2.13	1.92
	20	0.1464	0.0853	0.0623	0.0022	0.00069	1.12	7.67	1.73	1.56
	25	0.1463	0.0852	0.0622	0.002	0.00056	1.1	6.66	1.47	1.32
	30	0.1462	0.0851	0.0621	0.0019	0.00048	1.08	6	1.28	1.15
	40	0.1461	0.0851	0.062	0.0016	0.00036	1.1	4.81	1.07	0.96
	50	0.1505	0.0886	0.065	0.0015	0.00029	1.12	4.03	0.94	0.84
	60	0.1504	0.0885	0.0649	0.0014	0.00021	1.13	3.53	0.85	0.76
	70	0.1504	0.0885	0.0649	0.0015	0.00022	1.15	3.15	0.79	0.71
	80	0.1504	0.0885	0.0649	0.0016	0.00025	1.23	2.96	0.74	0.66
	90	0.1505	0.0886	0.065	0.0018	0.0003	1.52	3.25	0.71	0.64
	100	0.1505	0.0886	0.065	0.0021	0.00036	1.81	5.26	0.76	0.68
柴油小貨車	5	0.2806	0.2232	0.1903	0.0042	0	1.58	2.17	0.15	0.15
	10	0.2806	0.2232	0.1903	0.0038	0	1.39	1.7	0.13	0.13
	15	0.2806	0.2232	0.1903	0.0035	0	1.24	1.35	0.11	0.11
	20	0.2806	0.2232	0.1903	0.0033	0	1.12	1.09	0.09	0.09
	25	0.2806	0.2232	0.1903	0.003	0	1.02	0.9	0.08	0.08
	30	0.2806	0.2232	0.1903	0.0028	0	0.95	0.75	0.07	0.07
	40	0.2806	0.2232	0.1903	0.0025	0	0.86	0.56	0.06	0.06

車種	車速 (公里/ 小時)	100 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	50	0.2806	0.2232	0.1903	0.0023	0	0.81	0.44	0.05	0.05
	60	0.2806	0.2232	0.1903	0.0023	0	0.82	0.38	0.04	0.04
	70	0.2806	0.2232	0.1903	0.0024	0	0.86	0.34	0.04	0.04
	80	0.2806	0.2232	0.1903	0.0026	0	0.97	0.34	0.03	0.03
	90	0.2806	0.2232	0.1903	0.0029	0	1.14	0.36	0.03	0.03
	100	0.2806	0.2232	0.1903	0.0033	0	1.43	0.4	0.03	0.03
大貨車	5	1.1954	1.0303	0.9047	0.0085	0	25.7	23.84	4.02	4.02
	10	1.1954	1.0303	0.9047	0.0082	0	22.6	18.62	3.43	3.43
	15	1.1954	1.0303	0.9047	0.0078	0	20.15	14.8	2.96	2.96
	20	1.1954	1.0303	0.9047	0.0075	0	18.21	11.97	2.57	2.57
	25	1.1954	1.0303	0.9047	0.0072	0	16.68	9.86	2.25	2.25
	30	1.1954	1.0303	0.9047	0.007	0	15.5	8.26	1.99	1.99
	40	1.1954	1.0303	0.9047	0.0066	0	13.93	6.11	1.59	1.59
	50	1.1954	1.0303	0.9047	0.0063	0	13.23	4.86	1.32	1.32
	60	1.1954	1.0303	0.9047	0.0062	0	13.28	4.14	1.13	1.13
	70	1.1954	1.0303	0.9047	0.0061	0	14.07	3.78	1	1
	80	1.1954	1.0303	0.9047	0.0062	0	15.75	3.71	0.92	0.92
	90	1.1954	1.0303	0.9047	0.0064	0	18.63	3.9	0.87	0.87
	100	0.7217	0.5566	0.4689	0.0077	0	15.73	12.07	1.85	1.85
大客車	5	0.7217	0.5566	0.4689	0.0073	0	13.83	9.43	1.58	1.58
	10	0.7217	0.5566	0.4689	0.007	0	12.33	7.5	1.36	1.36
	15	0.7217	0.5566	0.4689	0.0067	0	11.14	6.06	1.18	1.18
	20	0.7217	0.5566	0.4689	0.0065	0	10.21	4.99	1.03	1.03
	25	0.7217	0.5566	0.4689	0.0063	0	9.48	4.18	0.91	0.91
	30	0.7217	0.5566	0.4689	0.0059	0	8.53	3.1	0.73	0.73
	40	0.7217	0.5566	0.4689	0.0057	0	8.1	2.46	0.6	0.6
	50	0.7217	0.5566	0.4689	0.0055	0	8.13	2.09	0.52	0.52
	60	0.7217	0.5566	0.4689	0.0055	0	8.61	1.91	0.46	0.46
	70	0.7217	0.5566	0.4689	0.0056	0	9.64	1.88	0.42	0.42
	80	0.7217	0.5566	0.4689	0.0058	0	11.4	1.97	0.4	0.4
	90	1.1954	1.0303	0.9047	0.0068	0	23.28	4.4	0.85	0.85
	100	0.7217	0.5566	0.4689	0.0061	0	14.25	2.23	0.39	0.39
公車/客運車(註 a)	5	0.6318	0.4668	0.3862	0.0071	0	13.43	9.86	1.36	1.36
	10	0.6318	0.4668	0.3862	0.0068	0	11.81	7.7	1.16	1.16
	15	0.6318	0.4668	0.3862	0.0066	0	10.53	6.12	1	1
	20	0.6318	0.4668	0.3862	0.0063	0	9.52	4.95	0.87	0.87

車種	車速 (公里/ 小時)	100 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	25	0.6318	0.4668	0.3862	0.0061	0	8.72	4.08	0.76	0.76
	30	0.6318	0.4668	0.3862	0.0059	0	8.1	3.42	0.67	0.67
	40	0.6318	0.4668	0.3862	0.0055	0	7.28	2.53	0.54	0.54
	50	0.6318	0.4668	0.3862	0.0053	0	6.92	2.01	0.44	0.44
	60	0.6318	0.4668	0.3862	0.0052	0	6.94	1.71	0.38	0.38
	70	0.6318	0.4668	0.3862	0.0051	0	7.36	1.56	0.34	0.34
	80	0.6318	0.4668	0.3862	0.0052	0	8.24	1.53	0.31	0.31
	90	0.6318	0.4668	0.3862	0.0054	0	9.74	1.61	0.29	0.29
	100	0.6318	0.4668	0.3862	0.0057	0	12.17	1.82	0.29	0.29
二行程機車	5	0.2581	0.1896	0.1539	0.0018	0.00171	0.1	14.09	8.9	7.99
	10	0.2569	0.1886	0.1531	0.001	0.0005	0.09	8.55	5.68	5.12
	15	0.2567	0.1885	0.1529	0.0007	0.00027	0.07	6.25	4.27	3.87
	20	0.2566	0.1884	0.1529	0.0006	0.00019	0.07	5.13	3.56	3.23
	25	0.2566	0.1884	0.1529	0.0006	0.00015	0.09	4.5	3.15	2.87
	30	0.2566	0.1883	0.1529	0.0005	0.00013	0.09	4.1	2.9	2.64
	40	0.2565	0.1883	0.1528	0.0005	0.00011	0.1	3.59	2.57	2.35
	50	0.2565	0.1883	0.1528	0.0006	0.00011	0.11	3.26	2.35	2.15
	60	0.2565	0.1883	0.1528	0.0007	0.0001	0.11	3.03	2.19	2.01
	70	0.2566	0.1884	0.1529	0.0009	0.00013	0.12	2.9	2.09	1.92
	80	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00017	0.12	2.84	2.06	1.9
	90	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00019	0.15	3	2.13	1.95
	100	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.0002	0.17	4.14	2.56	2.34
四行程機車	5	0.0816	0.0484	0.0356	0.0018	0.00171	0.25	11.53	4.24	3.79
	10	0.0804	0.0474	0.0348	0.001	0.0005	0.22	6.96	2.75	2.47
	15	0.0802	0.0473	0.0347	0.0007	0.00027	0.21	5.07	2.1	1.89
	20	0.0801	0.0472	0.0346	0.0006	0.00019	0.21	4.14	1.77	1.6
	25	0.0801	0.0472	0.0346	0.0006	0.00015	0.21	3.62	1.58	1.43
	30	0.0801	0.0471	0.0346	0.0005	0.00013	0.22	3.29	1.46	1.33
	40	0.08	0.0471	0.0346	0.0005	0.00011	0.26	2.87	1.31	1.2
	50	0.08	0.0471	0.0346	0.0006	0.00011	0.28	2.6	1.21	1.11
	60	0.08	0.0471	0.0346	0.0007	0.0001	0.31	2.41	1.12	1.03
	70	0.0801	0.0471	0.0346	0.0009	0.00013	0.32	2.3	1.09	1
	80	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00017	0.34	2.25	1.07	0.99
	90	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00019	0.41	2.39	1.1	1.01
	100	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.0002	0.48	3.32	1.29	1.18

參考來源:環保署,"九十七年度空氣污染物排放清冊資料更新管理及排放量空間分佈查詢建置,98.06"-[TEDS7.0]版資料庫

附表 6-7 台灣地區台北縣市 101 年之車輛排放係數

車種	車速 (公里/ 小時)	101 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	0.0026	0.00255	0.63	11.68	5.3	4.76
	10	0.1464	0.0853	0.0622	0.0025	0.00126	0.56	7.54	2.09	1.88
	15	0.1459	0.085	0.0619	0.0023	0.00085	0.54	6.11	1.51	1.36
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0021	0.00067	0.53	5.41	1.27	1.14
	25	0.1456	0.0847	0.0617	0.002	0.00055	0.53	4.99	1.1	0.99
	30	0.1456	0.0846	0.0617	0.0019	0.00047	0.52	4.71	0.96	0.86
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.0017	0.00036	0.53	4.06	0.81	0.73
	50	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.0003	0.54	3.62	0.72	0.65
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.54	3.33	0.65	0.59
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.54	3.13	0.6	0.54
	80	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00022	0.56	3.02	0.55	0.5
	90	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.00025	0.63	3.1	0.54	0.49
	100	0.1469	0.0857	0.0626	0.0016	0.00028	0.68	3.64	0.55	0.5
自用小客車(柴油 車)	5	0.1438	0.0864	0.0645	0.003	0	0.47	0.34	0.05	0.05
	10	0.1438	0.0864	0.0645	0.0028	0	0.41	0.27	0.04	0.04
	15	0.1438	0.0864	0.0645	0.0026	0	0.37	0.21	0.04	0.04
	20	0.1438	0.0864	0.0645	0.0024	0	0.33	0.17	0.03	0.03
	25	0.1438	0.0864	0.0645	0.0022	0	0.3	0.14	0.03	0.03
	30	0.1438	0.0864	0.0645	0.0021	0	0.28	0.12	0.02	0.02
	40	0.1438	0.0864	0.0645	0.0019	0	0.25	0.09	0.02	0.02
	50	0.1438	0.0864	0.0645	0.0018	0	0.24	0.07	0.02	0.02
	60	0.1438	0.0864	0.0645	0.0018	0	0.24	0.06	0.01	0.01
	70	0.1438	0.0864	0.0645	0.0017	0	0.26	0.05	0.01	0.01
	80	0.1438	0.0864	0.0645	0.0017	0	0.29	0.05	0.01	0.01
	90	0.1438	0.0864	0.0645	0.0017	0	0.34	0.06	0.01	0.01
	100	0.1438	0.0864	0.0645	0.0017	0	0.42	0.06	0.01	0.01
營業小客車	5	0.1476	0.0863	0.0631	0.0026	0.00255	0.85	13.7	10.11	9.1
	10	0.1464	0.0853	0.0622	0.0024	0.00126	0.75	8.8	3.3	2.97
	15	0.1459	0.0849	0.0619	0.0023	0.00085	0.71	7.15	2.21	1.99
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0021	0.00067	0.69	6.34	1.78	1.6
	25	0.1456	0.0847	0.0617	0.002	0.00055	0.68	5.85	1.5	1.35
	30	0.1456	0.0846	0.0617	0.0019	0.00047	0.68	5.52	1.31	1.18
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.0016	0.00036	0.69	4.65	1.04	0.94
	50	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.00029	0.7	4.04	0.88	0.79
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.7	3.65	0.77	0.69
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.71	3.38	0.69	0.62
	80	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.73	3.21	0.63	0.57
	90	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.00024	0.82	3.29	0.6	0.54

車種	車速 (公里/ 小時)	101 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	100	0.1469	0.0857	0.0626	0.0016	0.00027	0.91	3.85	0.6	0.54
汽油小貨車	5	0.1485	0.087	0.0636	0.0029	0.00281	1.42	20.16	8.15	7.33
	10	0.147	0.0858	0.0627	0.0027	0.00136	1.18	11.47	2.96	2.66
	15	0.1466	0.0854	0.0624	0.0024	0.0009	1.1	8.53	2.05	1.84
	20	0.1463	0.0853	0.0622	0.0022	0.00069	1.07	7.08	1.66	1.5
	25	0.1462	0.0852	0.0621	0.002	0.00056	1.05	6.2	1.42	1.28
	30	0.1461	0.0851	0.0621	0.0019	0.00048	1.03	5.62	1.24	1.11
	40	0.146	0.085	0.062	0.0016	0.00036	1.03	4.5	1.03	0.93
	50	0.1505	0.0886	0.065	0.0015	0.00029	1.05	3.74	0.91	0.81
	60	0.1505	0.0886	0.065	0.0014	0.00021	1.07	3.24	0.82	0.74
	70	0.1505	0.0886	0.065	0.0015	0.00022	1.07	2.88	0.77	0.69
	80	0.1505	0.0886	0.065	0.0016	0.00025	1.15	2.69	0.71	0.64
	90	0.1506	0.0886	0.065	0.0018	0.0003	1.41	2.93	0.69	0.62
	100	0.1506	0.0887	0.0651	0.0021	0.00036	1.68	4.54	0.73	0.65
柴油小貨車	5	0.2458	0.1884	0.1583	0.0042	0	1.37	1.83	0.11	0.11
	10	0.2458	0.1884	0.1583	0.0038	0	1.21	1.43	0.1	0.1
	15	0.2458	0.1884	0.1583	0.0035	0	1.08	1.14	0.08	0.08
	20	0.2458	0.1884	0.1583	0.0033	0	0.97	0.92	0.07	0.07
	25	0.2458	0.1884	0.1583	0.003	0	0.89	0.76	0.06	0.06
	30	0.2458	0.1884	0.1583	0.0028	0	0.83	0.63	0.06	0.06
	40	0.2458	0.1884	0.1583	0.0025	0	0.74	0.47	0.04	0.04
	50	0.2458	0.1884	0.1583	0.0023	0	0.71	0.37	0.04	0.04
	60	0.2458	0.1884	0.1583	0.0023	0	0.71	0.32	0.03	0.03
	70	0.2458	0.1884	0.1583	0.0024	0	0.75	0.29	0.03	0.03
	80	0.2458	0.1884	0.1583	0.0026	0	0.84	0.28	0.03	0.03
	90	0.2458	0.1884	0.1583	0.0029	0	1	0.3	0.02	0.02
	100	0.2458	0.1884	0.1583	0.0033	0	1.24	0.34	0.02	0.02
大貨車	5	1.1436	0.9785	0.8571	0.0085	0	24.93	23.01	3.84	3.84
	10	1.1436	0.9785	0.8571	0.0082	0	21.92	17.97	3.27	3.27
	15	1.1436	0.9785	0.8571	0.0078	0	19.54	14.29	2.82	2.82
	20	1.1436	0.9785	0.8571	0.0075	0	17.66	11.56	2.45	2.45
	25	1.1436	0.9785	0.8571	0.0072	0	16.18	9.52	2.14	2.14
	30	1.1436	0.9785	0.8571	0.007	0	15.03	7.98	1.89	1.89
	40	1.1436	0.9785	0.8571	0.0066	0	13.52	5.9	1.52	1.52
	50	1.1436	0.9785	0.8571	0.0063	0	12.84	4.69	1.25	1.25
	60	1.1436	0.9785	0.8571	0.0062	0	12.88	3.99	1.07	1.07
	70	1.1436	0.9785	0.8571	0.0061	0	13.65	3.65	0.95	0.95
	80	1.1436	0.9785	0.8571	0.0062	0	15.28	3.58	0.87	0.87
	90	1.1436	0.9785	0.8571	0.0064	0	18.07	3.76	0.83	0.83

車種	車速 (公里/ 小時)	101 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	100	0.694	0.5289	0.4434	0.0077	0	14.93	11.45	1.69	1.69
大客車	5	0.694	0.5289	0.4434	0.0073	0	13.13	8.94	1.44	1.44
	10	0.694	0.5289	0.4434	0.007	0	11.71	7.11	1.24	1.24
	15	0.694	0.5289	0.4434	0.0067	0	10.58	5.75	1.08	1.08
	20	0.694	0.5289	0.4434	0.0065	0	9.69	4.74	0.94	0.94
	25	0.694	0.5289	0.4434	0.0063	0	9	3.97	0.83	0.83
	30	0.694	0.5289	0.4434	0.0059	0	8.1	2.94	0.67	0.67
	40	0.694	0.5289	0.4434	0.0057	0	7.69	2.33	0.55	0.55
	50	0.694	0.5289	0.4434	0.0055	0	7.71	1.99	0.47	0.47
	60	0.694	0.5289	0.4434	0.0055	0	8.18	1.82	0.42	0.42
	70	0.694	0.5289	0.4434	0.0056	0	9.15	1.78	0.38	0.38
	80	0.694	0.5289	0.4434	0.0058	0	10.83	1.87	0.36	0.36
	90	1.1436	0.9785	0.8571	0.0068	0	22.58	4.25	0.81	0.81
	100	0.694	0.5289	0.4434	0.0061	0	13.52	2.11	0.36	0.36
公車/客運車(註 a)	5	0.608	0.4429	0.3643	0.0071	0	12.33	9.1	1.15	1.15
	10	0.608	0.4429	0.3643	0.0068	0	10.84	7.11	0.98	0.98
	15	0.608	0.4429	0.3643	0.0066	0	9.66	5.65	0.84	0.84
	20	0.608	0.4429	0.3643	0.0063	0	8.73	4.57	0.73	0.73
	25	0.608	0.4429	0.3643	0.0061	0	8	3.76	0.64	0.64
	30	0.608	0.4429	0.3643	0.0059	0	7.43	3.15	0.57	0.57
	40	0.608	0.4429	0.3643	0.0055	0	6.68	2.34	0.45	0.45
	50	0.608	0.4429	0.3643	0.0053	0	6.35	1.85	0.37	0.37
	60	0.608	0.4429	0.3643	0.0052	0	6.37	1.58	0.32	0.32
	70	0.608	0.4429	0.3643	0.0051	0	6.75	1.44	0.28	0.28
	80	0.608	0.4429	0.3643	0.0052	0	7.56	1.42	0.26	0.26
	90	0.608	0.4429	0.3643	0.0054	0	8.94	1.49	0.25	0.25
	100	0.608	0.4429	0.3643	0.0057	0	11.16	1.68	0.24	0.24
二行程機車	5	0.2581	0.1896	0.1539	0.0018	0.00171	0.1	14.27	9.05	8.13
	10	0.2569	0.1886	0.1531	0.001	0.0005	0.09	8.63	5.77	5.21
	15	0.2567	0.1885	0.1529	0.0007	0.00027	0.07	6.3	4.34	3.92
	20	0.2566	0.1884	0.1529	0.0006	0.00019	0.07	5.17	3.62	3.28
	25	0.2566	0.1884	0.1529	0.0006	0.00015	0.09	4.53	3.19	2.9
	30	0.2566	0.1883	0.1529	0.0005	0.00013	0.09	4.12	2.94	2.68
	40	0.2565	0.1883	0.1528	0.0005	0.00011	0.1	3.61	2.6	2.37
	50	0.2565	0.1883	0.1528	0.0006	0.00011	0.11	3.27	2.37	2.17
	60	0.2565	0.1883	0.1528	0.0007	0.0001	0.11	3.04	2.21	2.02
	70	0.2566	0.1884	0.1529	0.0009	0.00013	0.12	2.9	2.12	1.94
	80	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00017	0.14	2.84	2.08	1.91
	90	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00019	0.16	3.01	2.15	1.97

車種	車速 (公里/ 小時)	101 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	100	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.0002	0.19	4.16	2.59	2.36
四行程機車	5	0.0816	0.0484	0.0356	0.0018	0.00171	0.23	10.77	4.02	3.59
	10	0.0804	0.0474	0.0348	0.001	0.0005	0.21	6.54	2.61	2.35
	15	0.0802	0.0473	0.0347	0.0007	0.00027	0.2	4.8	2.01	1.81
	20	0.0801	0.0472	0.0346	0.0006	0.00019	0.19	3.95	1.69	1.54
	25	0.0801	0.0472	0.0346	0.0006	0.00015	0.2	3.47	1.52	1.38
	30	0.0801	0.0471	0.0346	0.0005	0.00013	0.21	3.16	1.4	1.28
	40	0.08	0.0471	0.0346	0.0005	0.00011	0.23	2.78	1.27	1.16
	50	0.08	0.0471	0.0346	0.0006	0.00011	0.27	2.53	1.16	1.07
	60	0.08	0.0471	0.0346	0.0007	0.0001	0.28	2.35	1.09	1
	70	0.0801	0.0471	0.0346	0.0009	0.00013	0.29	2.25	1.06	0.97
	80	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00017	0.33	2.2	1.04	0.96
	90	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00019	0.39	2.33	1.07	0.99
	100	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.0002	0.46	3.19	1.25	1.15

參考來源:環保署,"九十七年度空氣污染物排放清冊資料更新管理及排放量空間分佈查詢建置,98.06"-[TEDS7.0]
版資料庫

附表 6-8 台灣地區台北縣市 102 年之車輛排放係數

車種	車速 (公里/ 小時)	102 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	0.0026	0.00255	0.61	10.59	5.23	4.7
	10	0.1464	0.0853	0.0622	0.0025	0.00126	0.55	6.97	2.06	1.86
	15	0.1459	0.0849	0.0619	0.0023	0.00085	0.53	5.74	1.49	1.34
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0021	0.00067	0.52	5.13	1.25	1.13
	25	0.1456	0.0847	0.0617	0.002	0.00055	0.51	4.78	1.08	0.97
	30	0.1456	0.0846	0.0617	0.0019	0.00047	0.51	4.53	0.94	0.85
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.0017	0.00036	0.52	3.93	0.8	0.72
	50	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.0003	0.52	3.52	0.71	0.63
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.53	3.24	0.64	0.57
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.53	3.05	0.58	0.52
	80	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00022	0.54	2.95	0.55	0.5
	90	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.00025	0.59	3.02	0.54	0.49
	100	0.1469	0.0857	0.0626	0.0016	0.00028	0.66	3.46	0.55	0.5
自用小客車(柴油車)	5	0.1429	0.0855	0.0636	0.003	0	0.47	0.34	0.05	0.05
	10	0.1429	0.0855	0.0636	0.0028	0	0.41	0.27	0.04	0.04
	15	0.1429	0.0855	0.0636	0.0026	0	0.37	0.21	0.04	0.04
	20	0.1429	0.0855	0.0636	0.0024	0	0.33	0.17	0.03	0.03
	25	0.1429	0.0855	0.0636	0.0022	0	0.3	0.14	0.03	0.03
	30	0.1429	0.0855	0.0636	0.0021	0	0.28	0.12	0.02	0.02
	40	0.1429	0.0855	0.0636	0.0019	0	0.25	0.09	0.02	0.02
	50	0.1429	0.0855	0.0636	0.0018	0	0.24	0.07	0.02	0.02
	60	0.1429	0.0855	0.0636	0.0018	0	0.24	0.06	0.01	0.01
	70	0.1429	0.0855	0.0636	0.0017	0	0.26	0.05	0.01	0.01
	80	0.1429	0.0855	0.0636	0.0017	0	0.29	0.05	0.01	0.01
	90	0.1429	0.0855	0.0636	0.0017	0	0.34	0.06	0.01	0.01
	100	0.1429	0.0855	0.0636	0.0017	0	0.42	0.06	0.01	0.01
營業小客車	5	0.1476	0.0863	0.0631	0.0026	0.00255	0.84	13.49	10.1	9.08
	10	0.1464	0.0853	0.0622	0.0024	0.00126	0.75	8.68	3.3	2.97
	15	0.1459	0.0849	0.0619	0.0023	0.00085	0.71	7.09	2.21	1.99
	20	0.1458	0.0848	0.0618	0.0021	0.00067	0.69	6.27	1.77	1.59
	25	0.1456	0.0847	0.0617	0.002	0.00055	0.68	5.8	1.5	1.35
	30	0.1456	0.0846	0.0617	0.0019	0.00047	0.67	5.48	1.31	1.18
	40	0.1455	0.0846	0.0616	0.0016	0.00036	0.69	4.61	1.04	0.94
	50	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.00029	0.69	4.03	0.88	0.79
	60	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.7	3.64	0.77	0.69
	70	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.7	3.36	0.69	0.62
	80	0.1469	0.0857	0.0626	0.0014	0.00021	0.73	3.21	0.63	0.57

車種	車速 (公里/小時)	102 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	90	0.1469	0.0857	0.0626	0.0015	0.00024	0.82	3.28	0.59	0.53
	100	0.1469	0.0857	0.0626	0.0016	0.00027	0.91	3.81	0.6	0.54
汽油小貨車	5	0.1484	0.0869	0.0636	0.0029	0.00281	1.37	18.28	7.99	7.19
	10	0.1469	0.0857	0.0626	0.0027	0.00136	1.15	10.54	2.87	2.58
	15	0.1465	0.0854	0.0623	0.0024	0.0009	1.07	7.95	1.98	1.78
	20	0.1463	0.0852	0.0622	0.0022	0.00069	1.03	6.66	1.61	1.45
	25	0.1461	0.0851	0.0621	0.002	0.00056	1	5.88	1.38	1.24
	30	0.1461	0.085	0.062	0.0019	0.00048	0.99	5.38	1.2	1.07
	40	0.1459	0.0849	0.0619	0.0016	0.00036	1	4.27	1	0.9
	50	0.1506	0.0887	0.0651	0.0015	0.00029	1	3.54	0.88	0.79
	60	0.1506	0.0886	0.065	0.0014	0.00021	1.02	3.04	0.79	0.71
	70	0.1506	0.0886	0.065	0.0015	0.00022	1.02	2.7	0.74	0.67
	80	0.1506	0.0887	0.0651	0.0016	0.00025	1.08	2.51	0.68	0.61
	90	0.1506	0.0887	0.0651	0.0018	0.0003	1.34	2.7	0.66	0.6
	100	0.1507	0.0888	0.0651	0.0021	0.00036	1.58	4.03	0.68	0.61
柴油小貨車	5	0.2159	0.1585	0.1308	0.0042	0	1.22	1.57	0.09	0.09
	10	0.2159	0.1585	0.1308	0.0038	0	1.07	1.23	0.08	0.08
	15	0.2159	0.1585	0.1308	0.0035	0	0.95	0.98	0.07	0.07
	20	0.2159	0.1585	0.1308	0.0033	0	0.86	0.79	0.06	0.06
	25	0.2159	0.1585	0.1308	0.003	0	0.79	0.65	0.05	0.05
	30	0.2159	0.1585	0.1308	0.0028	0	0.73	0.54	0.04	0.04
	40	0.2159	0.1585	0.1308	0.0025	0	0.66	0.4	0.04	0.04
	50	0.2159	0.1585	0.1308	0.0023	0	0.63	0.32	0.03	0.03
	60	0.2159	0.1585	0.1308	0.0023	0	0.63	0.27	0.02	0.02
	70	0.2159	0.1585	0.1308	0.0024	0	0.67	0.25	0.02	0.02
	80	0.2159	0.1585	0.1308	0.0026	0	0.75	0.24	0.02	0.02
	90	0.2159	0.1585	0.1308	0.0029	0	0.88	0.26	0.02	0.02
	100	0.2159	0.1585	0.1308	0.0033	0	1.1	0.29	0.02	0.02
大貨車	5	1.0865	0.9214	0.8045	0.0085	0	24.06	22.07	3.62	3.62
	10	1.0865	0.9214	0.8045	0.0082	0	21.16	17.24	3.09	3.09
	15	1.0865	0.9214	0.8045	0.0078	0	18.86	13.7	2.66	2.66
	20	1.0865	0.9214	0.8045	0.0075	0	17.05	11.09	2.31	2.31
	25	1.0865	0.9214	0.8045	0.0072	0	15.62	9.13	2.03	2.03
	30	1.0865	0.9214	0.8045	0.007	0	14.51	7.65	1.79	1.79
	40	1.0865	0.9214	0.8045	0.0066	0	13.05	5.66	1.43	1.43
	50	1.0865	0.9214	0.8045	0.0063	0	12.39	4.5	1.19	1.19
	60	1.0865	0.9214	0.8045	0.0062	0	12.43	3.83	1.02	1.02
	70	1.0865	0.9214	0.8045	0.0061	0	13.18	3.5	0.9	0.9
	80	1.0865	0.9214	0.8045	0.0062	0	14.75	3.43	0.82	0.82

車種	車速 (公里/小時)	102 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	90	1.0865	0.9214	0.8045	0.0064	0	17.45	3.61	0.78	0.78
	100	0.6634	0.4984	0.4153	0.0077	0	14.26	10.89	1.55	1.55
大客車	5	0.6634	0.4984	0.4153	0.0073	0	12.54	8.51	1.32	1.32
	10	0.6634	0.4984	0.4153	0.007	0	11.18	6.76	1.14	1.14
	15	0.6634	0.4984	0.4153	0.0067	0	10.1	5.47	0.99	0.99
	20	0.6634	0.4984	0.4153	0.0065	0	9.26	4.5	0.86	0.86
	25	0.6634	0.4984	0.4153	0.0063	0	8.6	3.77	0.76	0.76
	30	0.6634	0.4984	0.4153	0.0059	0	7.73	2.79	0.61	0.61
	40	0.6634	0.4984	0.4153	0.0057	0	7.34	2.22	0.51	0.51
	50	0.6634	0.4984	0.4153	0.0055	0	7.37	1.89	0.43	0.43
	60	0.6634	0.4984	0.4153	0.0055	0	7.81	1.73	0.38	0.38
	70	0.6634	0.4984	0.4153	0.0056	0	8.74	1.69	0.35	0.35
	80	0.6634	0.4984	0.4153	0.0058	0	10.34	1.78	0.33	0.33
	90	1.0865	0.9214	0.8045	0.0068	0	21.79	4.07	0.77	0.77
	100	0.6634	0.4984	0.4153	0.0061	0	12.91	2.01	0.33	0.33
公車/客運車(註 a)	5	0.5913	0.4262	0.3489	0.0071	0	11.57	8.54	1	1
	10	0.5913	0.4262	0.3489	0.0068	0	10.17	6.67	0.85	0.85
	15	0.5913	0.4262	0.3489	0.0066	0	9.07	5.3	0.73	0.73
	20	0.5913	0.4262	0.3489	0.0063	0	8.2	4.29	0.64	0.64
	25	0.5913	0.4262	0.3489	0.0061	0	7.51	3.53	0.56	0.56
	30	0.5913	0.4262	0.3489	0.0059	0	6.98	2.96	0.49	0.49
	40	0.5913	0.4262	0.3489	0.0055	0	6.27	2.19	0.39	0.39
	50	0.5913	0.4262	0.3489	0.0053	0	5.96	1.74	0.33	0.33
	60	0.5913	0.4262	0.3489	0.0052	0	5.98	1.48	0.28	0.28
	70	0.5913	0.4262	0.3489	0.0051	0	6.33	1.35	0.25	0.25
	80	0.5913	0.4262	0.3489	0.0052	0	7.09	1.33	0.23	0.23
	90	0.5913	0.4262	0.3489	0.0054	0	8.39	1.4	0.22	0.22
	100	0.5913	0.4262	0.3489	0.0057	0	10.48	1.58	0.21	0.21
二行程機車	5	0.2581	0.1896	0.1539	0.0018	0.00171	0.1	14.39	9.21	8.27
	10	0.2569	0.1886	0.1531	0.001	0.0005	0.09	8.7	5.87	5.29
	15	0.2567	0.1885	0.1529	0.0007	0.00027	0.09	6.35	4.4	3.98
	20	0.2566	0.1884	0.1529	0.0006	0.00019	0.09	5.2	3.66	3.32
	25	0.2566	0.1884	0.1529	0.0006	0.00015	0.09	4.55	3.24	2.94
	30	0.2566	0.1883	0.1529	0.0005	0.00013	0.09	4.14	2.97	2.7
	40	0.2565	0.1883	0.1528	0.0005	0.00011	0.1	3.62	2.63	2.4
	50	0.2565	0.1883	0.1528	0.0006	0.00011	0.11	3.28	2.39	2.19
	60	0.2565	0.1883	0.1528	0.0007	0.0001	0.11	3.05	2.23	2.04
	70	0.2566	0.1884	0.1529	0.0009	0.00013	0.12	2.91	2.14	1.96
	80	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00017	0.14	2.84	2.09	1.92

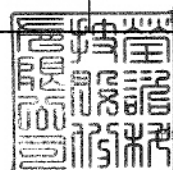
車種	車速 (公里/ 小時)	102 年排放係數(克/公里.輛)								
		TSP	PM10	PM2.5	SOx	Pb	NOx	CO	THC	NMHC
	90	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.00019	0.16	3.02	2.17	1.99
	100	0.2566	0.1884	0.1529	0.0011	0.0002	0.19	4.17	2.62	2.39
四行程機車	5	0.0816	0.0484	0.0356	0.0018	0.00171	0.22	10.04	3.78	3.38
	10	0.0804	0.0474	0.0348	0.001	0.0005	0.19	6.16	2.48	2.23
	15	0.0802	0.0473	0.0347	0.0007	0.00027	0.18	4.55	1.9	1.72
	20	0.0801	0.0472	0.0346	0.0006	0.00019	0.18	3.76	1.62	1.47
	25	0.0801	0.0472	0.0346	0.0006	0.00015	0.19	3.32	1.46	1.33
	30	0.0801	0.0471	0.0346	0.0005	0.00013	0.2	3.04	1.35	1.24
	40	0.08	0.0471	0.0346	0.0005	0.00011	0.22	2.68	1.22	1.12
	50	0.08	0.0471	0.0346	0.0006	0.00011	0.25	2.46	1.13	1.04
	60	0.08	0.0471	0.0346	0.0007	0.0001	0.27	2.29	1.06	0.97
	70	0.0801	0.0471	0.0346	0.0009	0.00013	0.28	2.2	1.03	0.95
	80	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00017	0.31	2.15	1.01	0.94
	90	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.00019	0.36	2.27	1.03	0.95
	100	0.0801	0.0472	0.0346	0.0011	0.0002	0.42	3.06	1.21	1.11

參考來源:環保署,"九十七年度空氣污染物排放清冊資料更新管理及排放量空間分佈查詢建置,98.06"-[TEDS7.0]
版資料庫

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：大直高樓環境監測															
委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司							監測日期：97.08.27~97.08.28								
執行單位：登諾科技股份有限公司							天候狀況：晴								
監測位置：基地							監測人員：連輝瑜、高翔毅								
項目 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO ₂ ppb	NO _x ppb	NO ₂ ppb	NO ppb	O ₃ ppb	CO ppm	PM ₁₀ μg/m ³	TSP μg/m ³	Pb μg/m ³		
16:00~ 17:00	30.2	67	北北東	1.7	3	36	22	14	17	1.4	25	93	N.D. (<0.04)		
17:00~ 18:00	29.8	67	東北	1.9	4	31	19	12	14	1.5	23				
18:00~ 19:00	29.6	70	東北東	2.4	4	30	18	12	11	1.7	29				
19:00~ 20:00	29.4	69	東北東	2.7	4	29	20	9	9	1.6	25				
20:00~ 21:00	29.0	71	東北東	2.2	3	24	17	7	10	1.4	27				
21:00~ 22:00	28.7	72	東	1.9	3	22	17	5	9	1.2	27				
22:00~ 23:00	28.4	74	東南東	1.4	2	19	15	4	9	1.1	29				
23:00~ 24:00	28.1	74	東南東	0.8	2	15	12	3	10	1.1	30				
24:00~ 1:00	27.8	73	南南東	0.9	1	16	13	3	8	0.9	30				
1:00~ 2:00	27.6	73	南南東	0.6	1	14	11	3	7	1.0	26				
2:00~ 3:00	27.3	74	南	0.5	<1	12	10	2	7	0.8	23				
3:00~ 4:00	27.1	76	南南東	0.9	1	8	7	1	7	0.6	24				
4:00~ 5:00	26.7	80	南南東	1.2	1	11	9	2	6	0.6	27				
5:00~ 6:00	27.2	79	東南	0.8	1	13	10	3	3	0.7	31				
6:00~ 7:00	27.9	77	東南東	0.5	1	16	13	3	5	0.9	29				
7:00~ 8:00	29.2	76	東南東	<0.5	2	22	16	6	9	1.2	32				
8:00~ 9:00	30.8	70	東南東	0.9	3	37	22	15	14	1.6	39				
9:00~ 10:00	32.1	63	東北東	1.3	2	49	29	20	22	1.5	44				
10:00~ 11:00	33.0	60	東	1.1	2	47	33	14	38	1.2	38				
11:00~ 12:00	34.4	52	東南	1.7	3	57	38	19	46	1.4	33				
12:00~ 13:00	33.7	54	東南東	2.2	2	52	36	16	40	1.1	45				
13:00~ 14:00	33.0	56	東北東	2.0	2	45	33	12	35	1.0	39				
14:00~ 15:00	32.5	61	東北東	2.5	1	43	31	12	31	1.1	43				
15:00~ 16:00	31.2	65	東	2.2	2	38	28	10	28	1.2	36				
最大小時平均值	34.4	80	*	2.7	4	57	38	20	46	1.7	45				
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	32	1.4	*				
日平均值	29.8	69	*	1.5	2	29	20	9	16	1.2	31				
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	97.08.27~ 97.09.27		
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125				
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*				
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅										記錄：蕭琇中	

登諾科技股份有限公司



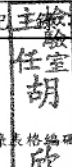
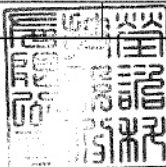
任胡欣

記錄表格編碼 QA-AB-07-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：大直高樓環境監測															
委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司							監測日期：97.09.25~97.09.26								
執行單位：瑩諾科技股份有限公司							天候狀況：晴								
監測位置：基地							監測人員：白奇正、邱建峻								
項目 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO ₂ ppb	NOx ppb	NO ₂ ppb	NO ppb	O ₃ ppb	CO ppm	PM ₁₀ μg/m ³	TSP μg/m ³	Pb μg/m ³		
16 :00~ 17 :00	31.6	58	東南東	2.0	2	32	21	11	15	1.1	47	98	N.D. (<0.04)		
17 :00~ 18 :00	30.8	61	東南東	2.2	2	29	17	12	12	1.1	46				
18 :00~ 19 :00	30.5	61	東	2.4	2	29	16	13	13	1.3	47				
19 :00~ 20 :00	30.4	61	東南東	2.0	2	25	18	7	10	1.2	45				
20 :00~ 21 :00	30.3	62	東南	1.8	<1	22	16	6	11	0.9	43				
21 :00~ 22 :00	30.0	62	東南東	2.2	1	18	14	4	8	1.0	41				
22 :00~ 23 :00	29.7	63	東南東	1.7	<1	18	14	4	8	0.9	40				
23 :00~ 24 :00	29.6	63	東南東	1.6	1	16	13	3	9	0.8	36				
24 :00~ 1 :00	29.6	63	東南	1.9	<1	13	10	3	7	0.7	32				
1 :00~ 2 :00	29.2	65	東南東	1.7	<1	13	11	2	6	0.8	28				
2 :00~ 3 :00	29.0	65	東南東	0.9	<1	10	8	2	7	0.7	31				
3 :00~ 4 :00	29.0	63	東南東	1.2	1	10	8	2	8	0.7	29				
4 :00~ 5 :00	28.6	66	東	1.1	<1	12	10	2	6	0.7	27				
5 :00~ 6 :00	28.2	68	東	0.9	1	10	8	2	9	0.7	27				
6 :00~ 7 :00	29.0	66	東南	0.7	1	19	12	7	10	1.0	28				
7 :00~ 8 :00	30.1	62	東南東	1.4	1	23	15	8	12	1.3	31				
8 :00~ 9 :00	31.4	58	東南東	1.4	1	32	20	12	16	1.3	36				
9 :00~ 10 :00	32.4	56	東南東	1.1	2	37	22	15	17	1.3	40				
10 :00~ 11 :00	33.1	53	東南東	2.0	2	38	23	15	16	1.1	45				
11 :00~ 12 :00	33.5	50	東南東	2.6	2	37	25	12	18	1.0	48				
12 :00~ 13 :00	32.9	57	東南東	2.0	2	36	23	13	16	1.2	46				
13 :00~ 14 :00	32.8	57	東南東	1.8	3	36	25	11	19	1.1	48				
14 :00~ 15 :00	31.7	52	東	0.8	2	36	22	14	16	1.2	47				
15 :00~ 16 :00	31.2	55	東	0.8	2	34	22	12	17	1.3	45				
最大小時平均值	33.5	68	*	2.6	3	38	25	15	19	1.3	48				
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	17	1.2	*				
日平均值	30.6	60	*	1.6	2	24	16	8	12	1.0	39				
空氣品質標準值	小時平均值		*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	97.09.25~ 97.10.25		
	日平均值		*	*	100	*	*	*	*	*	125				
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	60	9	*				
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅										記主：蕭瑋中	

瑩諾科技股份有限公司

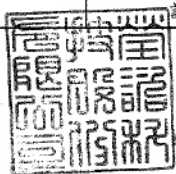


記錄表格編號：QA-AB-07-01

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：大直高樓環境監測													
委託單位：黎明興技術顧問股份有限公司							監測日期：97.11.01~97.11.02						
執行單位：榮詒科技股份有限公司							天候狀況：晴						
監測位置：基地							監測人員：何致民、高翔毅						
項目 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	SO ₂ ppb	NOx ppb	NO ₂ ppb	NO ppb	O ₃ ppb	CO ppm	PM ₁₀ μg/m ³	TSP μg/m ³	Pb μg/m ³
11 :00~ 12 :00	26.5	74	北北東	3.5	4	39	35	4	36	0.7	64	103	N.D. (<0.04)
12 :00~ 13 :00	26.8	72	東北	3.1	4	42	38	4	39	0.5	58		
13 :00~ 14 :00	27.5	74	東北東	2.8	4	41	36	5	36	0.7	59		
14 :00~ 15 :00	27.3	74	東北東	3.2	4	35	30	5	33	0.7	52		
15 :00~ 16 :00	27.2	75	東北東	3.8	4	36	32	4	31	0.5	56		
16 :00~ 17 :00	27.1	76	東	3.3	4	33	29	4	27	0.7	59		
17 :00~ 18 :00	27.1	76	東南東	2.9	4	35	31	4	29	0.8	52		
18 :00~ 19 :00	26.9	77	東南東	2.5	4	30	25	5	26	0.7	51		
19 :00~ 20 :00	26.7	77	南南東	2.2	4	28	24	4	27	0.6	49		
20 :00~ 21 :00	26.4	78	南南東	2.9	3	25	21	4	25	0.5	44		
21 :00~ 22 :00	26.2	78	南	2.6	3	23	20	3	24	0.4	47		
22 :00~ 23 :00	26.0	80	南南東	3.1	3	22	20	2	20	0.4	42		
23 :00~ 24 :00	25.8	82	南南東	3.5	3	23	20	3	19	0.4	43		
24 :00~ 1 :00	25.5	82	東南	3.7	3	20	18	2	19	0.4	39		
1 :00~ 2 :00	25.1	83	東南東	3.2	3	19	17	2	17	0.3	36		
2 :00~ 3 :00	24.9	84	東南東	2.7	3	17	15	2	16	0.4	36		
3 :00~ 4 :00	24.7	84	東南東	2.3	3	16	14	2	15	0.4	34		
4 :00~ 5 :00	24.6	84	東北東	2.1	3	16	14	2	17	0.3	37		
5 :00~ 6 :00	24.9	82	東	1.7	3	16	14	2	18	0.4	41		
6 :00~ 7 :00	25.7	80	東南	1.6	3	20	16	4	21	0.4	46		
7 :00~ 8 :00	26.5	77	東南東	1.8	3	23	19	4	23	0.5	50		
8 :00~ 9 :00	27.5	75	東北東	1.4	3	27	22	5	28	0.7	56		
9 :00~ 10 :00	28.4	74	東北東	1.3	4	30	26	4	32	0.8	59		
10 :00~ 11 :00	29.1	72	東	1.6	3	33	28	5	35	0.7	60		
最大小時平均值	29.1	84	*	3.8	4	42	38	5	39	0.8	64		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	32	0.7	*		
日平均值	26.4	78	*	2.6	3	27	24	4	26	0.5	49		
空氣品質標準值	小時平均值	*	*	250	*	250	*	120	35	*	250 24小時值	97.11.01~ 97.12.01	
	日平均值	*	*	100	*	*	*	*	*	125			
	8小時平均值	*	*	*	*	*	*	60	9	*			
檢驗室主任：胡欣				品保品管：鍾美紅									

榮詒科技股份有限公司



胡欣
檢驗室主任

記錄表格編號：QA-AB-07-01