

表 1-4 空氣中污染物濃度測值概況

年 別 及 地 區 別 Year & District		落 塵 量	總 懸 浮 微 粒	粒 徑 10 微 米 以 下 之 懸 浮 微 粒
		Dustfall	Total Suspended Particulate	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )
		噸/平方公里/月 Ton/Km <sup>2</sup> /Month	微克/立方公尺	μg/m <sup>3</sup>
91年	2002	5.22	94.74	54.28
92年	2003	4.79	93.06	55.03
93年	2004	5.77	98.33	62.13
94年	2005	5.86	92.97	62.75
95年	2006	5.97	86.65	59.68
96年	2007	5.92	82.27	59.09
97年	2008	4.87	80.66	58.07
98年	2009	5.04	78.74	58.99
99年	2010	5.11	72.40	56.38
100年	2011	4.44	71.26	54.25
101年	2012	4.73	63.17	50.51
102年	2013	4.72	63.27	53.07
103年	2014	4.38	58.11	52.00
104年	2015	4.83	52.74	47.10
105年	2016	3.71	46.95	42.94
106年	2017	4.06	48.65	43.98
107年	2018	3.83	46.26	42.64
新北市	New Taipei City	5.83	41.75	34.32
臺北市	Taipei City	3.43	31.85	32.51
桃園市	Taoyuan City	6.57	44.52	39.30
臺中市	Taichung City	2.14	42.79	40.31
臺南市	Tainan City	—	53.57	55.72
高雄市	Kaohsiung City	2.22	59.37	55.89
宜蘭縣	Yilan County	2.98	36.70	31.13
新竹縣	Hsinchu County	2.61	38.38	37.80
苗栗縣	Miaoli County	3.44	45.45	39.36
彰化縣	Changhwa County	1.48	44.59	47.19
南投縣	Nantou County	1.93	35.89	47.33
雲林縣	Yunlin County	2.39	49.23	51.28
嘉義縣	Chiayi County	11.86	57.54	61.55
屏東縣	Pingtung County	1.97	59.35	43.68
臺東縣	Taitung County	3.09	37.06	25.92
花蓮縣	Hualien County	2.05	24.84	27.58
澎湖縣	Penghu County	7.08	63.08	30.73
基隆市	Keelung City	4.98	41.34	26.01
新竹市	Hsinchu City	2.62	46.05	35.48
嘉義市	Chiayi City	5.01	56.39	53.96
金門縣	Kinmen County	6.22	53.67	50.28
連江縣	Lienchiang County	—	—	45.66

資料來源：本署環境監測及資訊處，各地方政府環境保護局。

- 說明：1. 落塵量、煤塵濃度及總懸浮微粒資料範圍為各級環保機關設置之空氣品質人工操作監測站，餘各項污染物之資料範圍與計算方法參見表1-6至1-11。  
2. 落塵量測定月數不到8個月及總懸浮微粒測定次數未達16次(81年以前為測定月數未達8個月)之測站不列入計算。

Table 1-4 Annual Average Concentration of Air Pollutants

二氧化硫 Sulfur Dioxide	一氧化碳 Carbon Monoxide	二氧化氮 Nitrogen Dioxide	臭氧 (最大小時值) Ozone, max	碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane)
十億分之一 ppb	百萬分之一 ppm	十億分之一	ppb	甲烷當量十億分之一 ppbC as CH <sub>4</sub>
3.58	0.60	19.28	59.76	0.26
3.39	0.62	18.68	59.70	0.39
4.08	0.55	20.30	61.47	0.36
5.18	0.54	18.46	56.98	0.27
4.61	0.52	18.06	59.74	0.26
4.53	0.51	17.87	60.13	0.27
4.35	0.47	16.90	58.47	0.26
4.03	0.45	16.15	59.89	0.22
4.07	0.46	16.95	57.38	0.24
3.76	0.43	15.83	56.96	0.21
3.29	0.43	14.64	56.36	0.21
3.45	0.42	14.35	57.74	0.19
3.40	0.41	14.37	58.36	0.19
3.13	0.40	13.62	56.13	0.17
2.97	0.39	13.53	53.89	0.17
2.88	0.35	12.86	56.43	0.15
2.71	0.35	12.20	55.34	0.14
2.65	0.38	13.67	53.43	0.18
2.40	0.44	17.75	51.49	0.14
3.50	0.36	14.48	52.80	0.15
2.47	0.38	13.96	58.66	0.15
2.65	0.33	11.74	55.08	0.12
3.68	0.37	14.28	61.63	0.15
1.93	0.27	6.48	47.25	—
2.32	0.29	9.55	52.49	—
2.42	0.30	9.83	53.82	—
3.50	0.35	11.22	53.06	0.16
2.21	0.35	12.70	60.43	0.19
2.65	0.31	10.86	61.48	—
2.70	0.30	9.53	57.57	—
2.23	0.28	8.08	60.73	0.11
1.22	0.29	5.09	33.58	—
1.63	0.25	5.90	43.68	—
1.71	0.21	3.59	52.74	—
2.32	0.30	10.35	52.66	0.09
2.04	0.37	13.37	48.94	0.11
3.45	0.38	13.93	59.51	0.13
3.44	0.27	9.77	58.43	—
2.57	0.24	4.97	60.16	—

Source: Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA; Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 總懸浮微粒臺北市測值80年以前不含粒徑超過10微米之粒子，自81年起乘上2.8換算為總懸浮微粒，自89年1月起改由總懸浮粒(TSP)採樣器採樣。

4. 臭氧為每日小時最高值之平均值。

5. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。