

表 1-4 空氣中污染物濃度測值

年 別 及 地 區 別		落 塵 量	總懸浮微粒	懸浮微粒
Year & District		Dustfall	Total Suspended Particulate	Particulate Matte (PM ₁₀)
		噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺	μg/m ³
97年	2008	4.87	80.7	58.1
98年	2009	5.04	78.7	59.0
99年	2010	5.11	72.4	56.4
100年	2011	4.44	71.3	54.3
101年	2012	4.73	63.2	50.5
102年	2013	4.72	63.3	53.1
103年	2014	4.38	58.1	52.0
104年	2015	4.83	52.7	47.1
105年	2016	3.71	47.0	42.9
106年	2017	4.06	48.6	44.0
107年	2018	3.83	46.3	42.6
108年	2019	3.58	43.1	35.7
109年	2020	3.26	41.4	30.1
110年	2021	3.13	42.9	31.2
111年	2022	2.97	36.8	26.1
112年	2023	3.29	39.8	30.3
113年	2024	2.82	38.0	28.1
新北市	New Taipei City	2.88	35.2	24.0
臺北市	Taipei City	2.68	30.5	23.4
桃園市	Taoyuan City	—	—	24.3
臺中市	Taichung City	3.37	47.8	26.9
臺南市	Tainan City	2.00	42.1	35.4
高雄市	Kaohsiung City	3.22	42.6	36.7
宜蘭縣	Yilan County	2.85	24.9	20.2
新竹縣	Hsinchu County	4.32	39.8	21.9
苗栗縣	Miaoli County	1.45	27.3	21.9
彰化縣	Changhwa County	4.48	48.9	33.0
南投縣	Nantou County	2.82	34.6	30.3
雲林縣	Yunlin County	—	45.7	38.1
嘉義縣	Chiayi County	3.37	45.1	36.7
屏東縣	Pingtung County	3.23	50.0	29.0
臺東縣	Taitung County	3.72	25.1	18.0
花蓮縣	Hualien County	3.01	28.1	19.0
澎湖縣	Penghu County	—	—	18.5
基隆市	Keelung City	2.52	34.8	21.0
新竹市	Hsinchu City	2.13	34.4	21.8
嘉義市	Chiayi City	1.47	49.4	32.9
金門縣	Kinmen County	—	—	29.5
連江縣	Lienchiang County	—	—	31.6

資料來源：本部監測資訊司、各地方環保機關。
說明：1. 落塵量、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，各項污染物之資料範圍與計算方法參見表1-6至表1-11。
2. 109年以前落塵量測定月數不及8個月、總懸浮微粒測定次數未達16次之測站不列入計算，自110年起改為落塵量測定月數不及6個月、總懸浮微粒測定次數未達12次之測站不列入計算。

Table 1-4 Average Concentration of Air Pollutants

二 氧 化 硫	一 氧 化 碳	二 氧 化 氮	臭 氧 (最大小時值)	碳 氫 化 合 物 (非 甲 烷)
Sulfur Dioxide	Carbon Monoxide	Nitrogen Dioxide	Ozone, max	Hydrocarbon (Non-Methane)
十億分之一 ppb	百萬分之一 ppm	十億分之一 ppb		甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄
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
2.30	0.35	11.57	54.91	0.14
2.14	0.32	10.75	54.77	0.13
1.91	0.29	10.47	53.19	0.12
1.28	0.27	9.70	51.63	0.08
1.22	0.28	9.45	53.43	0.07
1.18	0.27	9.17	52.78	0.07
0.93	0.30	10.83	50.99	0.11
0.98	0.33	13.67	48.61	0.08
1.20	0.29	11.89	49.11	0.11
1.30	0.28	9.36	54.52	0.08
1.20	0.27	9.09	55.26	0.06
1.56	0.30	11.35	55.80	0.09
0.78	0.24	5.28	43.69	0.03
0.85	0.23	7.11	51.68	—
1.32	0.22	6.05	53.09	—
1.33	0.23	7.23	55.24	0.05
0.96	0.26	8.53	60.52	0.05
1.35	0.26	7.11	56.19	0.05
1.68	0.25	7.16	55.59	—
1.04	0.23	5.37	56.80	0.05
0.90	0.19	3.72	38.66	0.03
0.82	0.23	4.36	41.46	0.02
0.97	0.18	3.46	51.33	0.01
1.13	0.27	7.73	49.09	0.08
1.21	0.28	10.29	49.67	0.07
1.99	0.28	8.39	59.13	0.06
1.35	0.26	9.19	56.08	0.06
0.89	0.23	4.97	57.88	0.03

Source：Department of Monitoring and Information, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

說 明：3. 臭氧為有效日最高小時值之平均。
4. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。