

表2-2. 空氣中污染物濃度測值

年 月 別		臭 氧 (最大8小時平均值) O <sub>3,8hr</sub>	臭 氧 (最大小時值) O <sub>3,max</sub>	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM <sub>2.5</sub>
Year & Month		十億分之一 ppb		微克/立方公尺 μg/m <sup>3</sup>
107年	2018	46.08	55.34	19.0
108年	2019	45.98	54.91	17.3
109年	2020	45.80	54.77	15.1
110年	2021	43.72	53.19	15.9
111年	2022	43.07	51.63	13.1
112年	2023	44.94	53.43	14.7
11月	Nov.	53.96	63.69	16.8
12月	Dec.	40.81	48.58	16.2
113年	2024	44.26	52.78	14.1
1月	Jan.	46.61	54.05	22.3
2月	Feb.	43.94	51.51	17.9
3月	Mar.	50.53	58.77	20.9
4月	Apr.	46.78	56.09	17.8
5月	May	54.09	63.48	14.2
6月	June	36.05	44.75	8.0
7月	July	36.07	46.25	7.0
8月	Aug.	41.03	51.32	10.1
9月	Sept.	39.47	48.36	9.3
10月	Oct.	47.44	55.38	10.7
11月	Nov.	44.36	51.64	12.9
12月	Dec.	44.27	51.15	16.6
114年	2025			
1月	Jan.	47.38	53.63	18.6
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	45.19	49.98	13.9
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	46.29	51.59	14.5
中部空氣品質區	Central Air Basin	46.41	53.73	18.8
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	48.61	56.42	23.6
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	49.64	57.69	26.3
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	43.47	47.97	11.2
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	44.26	48.81	9.5
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	58.99	62.52	24.1
金門站	Kinmen Station	60.28	65.85	27.7
馬公站	Makung Station	58.82	61.91	16.7
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		7.03	4.85	12.05
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		1.65	-0.78	-16.59

資料來源：本部監測資訊司、各地方環保機關。  
說明：1. 「鉛」依據地方一般人工測站資料編製；餘依據本部一般自動測站（112年以前為60站，113年為61站，114年起為62站）資料編製，114年各月資料為初步統計，113年以前各月資料為正式統計。

Table 2-2. Concentration of Major Air Pollutants

粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM <sub>10</sub>	二 氧 化 硫 SO <sub>2</sub>	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO <sub>2</sub>	非甲烷碳氫化合物 NMHC	鉛 Lead
微克/立方公尺 μg/m <sup>3</sup>	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 <sub>4</sub>	微克/立方公尺 μg/m <sup>3</sup>
42.6	2.71	0.35	12.20	0.14	0.025
35.7	2.30	0.35	11.57	0.14	0.022
30.1	2.14	0.32	10.75	0.13	0.017
31.2	1.91	0.29	10.47	0.12	0.016
26.1	1.28	0.27	9.70	0.08	0.015
30.3	1.22	0.28	9.45	0.07	0.016
36.0	1.44	0.30	10.92	0.08	0.017
30.9	1.39	0.35	12.67	0.09	0.013
28.1	1.18	0.27	9.17	0.07	0.016
38.4	1.41	0.38	13.08	0.09	0.014
30.6	1.29	0.36	10.94	0.07	0.011
41.6	1.33	0.35	11.98	0.08	0.015
30.5	1.16	0.28	9.70	0.06	0.013
29.4	1.25	0.27	9.32	0.06	0.019
18.5	0.94	0.19	7.23	0.04	0.015
17.1	0.97	0.16	6.29	0.03	0.008
20.1	1.00	0.19	6.93	0.04	0.010
19.7	1.01	0.19	6.79	0.03	0.016
26.1	1.02	0.22	7.24	0.04	0.013
29.7	1.26	0.25	9.34	0.06	0.014
34.4	1.40	0.30	11.14	0.07	0.017
38.7	1.35	0.29	10.84	0.07	0.012
31.9	1.07	0.29	11.73	0.06	
28.8	1.39	0.25	8.14	0.06	
36.8	1.43	0.30	10.42	0.07	
49.8	1.78	0.30	10.71	0.06	
51.3	1.51	0.35	14.10	0.10	
25.9	0.94	0.23	5.72	0.02	
22.9	0.97	0.25	5.42	0.02	
50.9	1.48	0.27	6.76	0.04	
50.2	1.82	0.31	9.96	0.05	
33.1	1.14	0.20	3.31	—	
12.50	-3.57	-3.33	-2.69	—	-32.66
0.78	-4.26	-23.68	-17.13	-22.22	-16.50

2. 北部空氣品質區包括臺北市、新北市、基隆市、桃園市，竹苗空氣品質區包括新竹縣市、苗栗縣，中部空氣品質區包括臺中市、彰化縣、南投縣，雲嘉南空氣品質區包括雲林縣、嘉義縣市、臺南市，高屏空氣品質區包括高雄市、屏東縣，宜蘭空氣品質區包括宜蘭縣，花東空氣品質區包括花蓮縣、臺東縣。  
3. 基隆市基隆站二氧化硫未符合每季有效日數達75%之規定，致112年平均值無效，不納入統計。  
4. 臺中市豐原站臭氧未符合每季有效日數達75%之規定，致112年平均值無效，不納入統計。  
5. 自114年1月起，配合本部政策及法規重點調整，考量資源投入效益，停止編布總懸浮微粒及落塵量數據。

表2-2. 空氣中污染物濃度測值(續)

地 區 別  District	114年 1月		
	臭 氧 (最大8小時平均值) O <sub>3,8hr</sub>	臭 氧 (最大小時值) O <sub>3,max</sub>	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM <sub>2.5</sub>
	十億分之一 ppb		微克/立方公尺 μg/m <sup>3</sup>
合 計 Total	47.38	53.63	18.6
新 北 市 New Taipei City	46.04	50.73	13.8
臺 北 市 Taipei City	42.97	48.04	13.9
桃 園 市 Taoyuan City	45.01	50.07	14.5
臺 中 市 Taichung City	44.45	51.20	17.6
臺 南 市 Tainan City	48.81	56.47	24.5
高 雄 市 Kaohsiung City	48.44	56.74	28.1
宜 蘭 縣 Yilan County	43.47	47.97	11.2
新 竹 縣 Hsinchu County	46.57	51.73	13.8
苗 栗 縣 Miaoli County	46.42	52.08	14.4
彰 化 縣 Changhua County	49.81	56.12	19.0
南 投 縣 Nantou County	44.50	55.25	21.3
雲 林 縣 Yunlin County	47.89	55.80	24.5
嘉 義 縣 Chiayi County	50.19	57.43	20.5
屏 東 縣 Pingtung County	52.85	60.24	21.5
臺 東 縣 Taitung County	44.24	48.30	8.9
花 蓮 縣 Hualien County	44.28	49.33	10.1
澎 湖 縣 Penghu County	58.82	61.91	16.7
基 隆 市 Keelung City	49.36	52.57	12.2
新 竹 市 Hsinchu City	45.47	50.31	16.1
嘉 義 市 Chiayi City	46.11	55.50	25.2
金 門 縣 Kinmen County	60.28	65.85	27.7
連 江 縣 Lienchiang County	58.99	62.52	24.1

Table 2-2. Concentration of Major Air Pollutants (Cont.)

粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM <sub>10</sub>	Jan., 2025				
	二 氧 化 硫 SO <sub>2</sub>	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO <sub>2</sub>	非甲烷碳氫化合物 NMHC	鉛 Lead
	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 <sub>4</sub>	微克/立方公尺 μg/m <sup>3</sup>
38.7	1.35	0.29	10.84	0.07	0.012
32.5	0.96	0.28	10.86	0.07	0.007
31.4	1.05	0.30	14.06	0.06	0.018
32.3	1.29	0.28	11.68	0.07	0.008
32.6	1.45	0.31	10.73	0.08	—
51.1	1.57	0.31	12.02	0.05	0.080
55.5	1.63	0.37	16.59	0.12	—
25.9	0.94	0.23	5.72	0.02	0.006
29.0	1.27	0.24	7.87	—	0.001
27.1	1.38	0.25	7.16	—	0.007
41.6	1.47	0.28	9.24	0.06	0.022
37.5	1.33	0.32	12.00	0.08	0.007
50.9	1.43	0.30	9.38	0.05	0.006
47.7	1.98	0.27	8.39	—	0.007
40.2	1.18	0.28	7.44	0.06	0.014
21.0	1.16	0.23	4.37	0.02	0.015
24.9	0.78	0.28	6.47	0.02	0.023
33.1	1.14	0.20	3.31	—	—
27.2	1.32	0.28	8.07	0.05	0.011
31.8	1.64	0.29	10.64	0.06	0.015
46.6	2.96	0.35	12.78	0.09	0.028
50.2	1.82	0.31	9.96	0.05	—
50.9	1.48	0.27	6.76	0.04	—