

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 _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM _{2.5}
Year & Month		十億分之一 ppb		微克/立方公尺 μg/m ³
106年	2017	46.28	56.43	20.5
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
113年	2024	44.26	52.78	14.1
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
2月	Feb.	44.29	50.89	18.3
3月	Mar.	49.33	57.24	16.5
4月	Apr.	54.87	62.99	18.1
5月	May	49.68	58.23	12.3
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	52.47	61.80	12.9
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	50.44	58.68	11.9
中部空氣品質區	Central Air Basin	49.32	58.15	13.1
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	48.40	56.79	13.4
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	45.50	54.53	10.4
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	46.19	52.70	10.8
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	42.38	46.73	6.8
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	63.51	70.91	18.5
金門站	Kinmen Station	59.39	66.67	18.8
馬公站	Makung Station	55.02	59.21	9.9
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		-9.46	-7.56	-32.04
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-8.15	-8.27	-13.38

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1-4月為62站，5月起為61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 ₁₀	二 氧 化 硫 SO ₂	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO ₂	非甲烷碳氫化合物 NMHC	鉛 Lead
微克/立方公尺 μg/m ³	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	微克/立方公尺 μg/m ³
44.0	2.88	0.35	12.86	0.15	0.030
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
28.1	1.18	0.27	9.17	0.07	0.016
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
33.3	1.16	0.32	10.59	0.06	0.016
31.0	1.31	0.29	11.66	0.07	0.015
41.1	1.18	0.28	9.90	0.05	0.013
24.8	1.10	0.23	8.32	0.04	0.013
23.9	0.94	0.28	12.00	0.08	
20.5	1.13	0.22	7.18	0.05	
26.8	1.35	0.23	8.13	0.06	
27.8	1.27	0.20	6.54	0.03	
24.9	1.23	0.20	6.83	0.04	
20.7	0.48	0.20	4.57	0.01	
17.2	0.57	0.18	3.39	—	
35.2	0.85	0.22	4.92	0.03	
30.1	1.13	0.23	8.31	0.03	
21.3	0.62	0.17	3.49	—	
-39.66	-6.78	-17.86	-15.96	-20.00	-3.05
-15.65	-12.00	-14.81	-10.73	-33.33	-34.62

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年平均値無效，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年平均値無效，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)

114年 5月			
地 區 別	臭 氧 (最大8小時平均值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}	粒徑2.5微米以下 細懸浮微粒 PM _{2.5}
District	十億分之一 ppb		微克/立方公尺 μg/m ³
合 計 Total	49.68	58.23	12.3
新 北 市 New Taipei City	53.85	63.26	13.3
臺 北 市 Taipei City	51.21	61.27	12.5
桃 園 市 Taoyuan City	50.29	58.59	13.1
臺 中 市 Taichung City	47.88	57.00	12.6
臺 南 市 Tainan City	46.97	55.35	13.1
高 雄 市 Kaohsiung City	44.81	53.74	11.2
宜 蘭 縣 Yilan County	46.19	52.70	10.8
新 竹 縣 Hsinchu County	50.91	58.87	12.1
苗 栗 縣 Miaoli County	50.58	59.29	11.3
彰 化 縣 Changhua County	50.02	57.85	13.9
南 投 縣 Nantou County	51.50	61.62	12.6
雲 林 縣 Yunlin County	50.15	59.27	14.6
嘉 義 縣 Chiayi County	49.24	56.44	13.4
屏 東 縣 Pingtung County	47.35	56.63	8.5
臺 東 縣 Taitung County	40.60	44.81	5.9
花 蓮 縣 Hualien County	44.17	48.65	7.7
澎 湖 縣 Penghu County	55.02	59.21	9.9
基 隆 市 Keelung City	56.48	65.67	11.3
新 竹 市 Hsinchu City	49.25	57.10	12.9
嘉 義 市 Chiayi City	48.99	58.29	12.6
金 門 縣 Kinmen County	59.39	66.67	18.8
連 江 縣 Lienchiang County	63.51	70.91	18.5

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

May, 2025					
粒徑10微米以下 懸浮微粒 PM ₁₀	二 氧 化 硫 SO ₂	一 氧 化 碳 CO	二 氧 化 氮 NO ₂	非甲烷碳氫化合物 NMHC	鉛 Lead
微克/立方公尺 μg/m ³	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	微克/立方公尺 μg/m ³
24.8	1.10	0.23	8.32	0.04	0.013
24.0	0.81	0.28	11.87	0.09	0.007
23.8	1.00	0.29	13.39	0.06	0.012
24.5	1.06	0.26	11.49	0.10	0.017
25.6	1.36	0.26	9.60	0.08	0.016
26.8	0.99	0.21	7.31	0.03	0.060
26.0	1.35	0.21	7.82	0.05	0.010
20.7	0.48	0.20	4.57	0.01	0.023
21.3	0.88	0.22	7.12	—	0.003
19.8	1.34	0.21	5.80	—	0.009
28.2	1.50	0.22	6.80	0.05	0.009
27.2	1.01	0.21	7.12	0.03	0.007
30.9	1.37	0.22	6.05	0.03	0.011
27.7	1.39	0.17	5.53	—	0.016
22.1	0.90	0.17	4.17	0.01	0.009
16.3	0.58	0.17	3.36	0.01	0.015
18.2	0.56	0.20	3.42	—	0.023
21.3	0.62	0.17	3.49	—	0.004
21.5	1.18	0.25	8.03	0.08	0.010
20.5	1.23	0.27	10.06	0.05	0.015
26.0	1.98	0.22	6.51	0.04	0.008
30.1	1.13	0.23	8.31	0.03	0.030
35.2	0.85	0.22	4.92	0.03	—