

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
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
6月	June	35.91	45.37	7.5
7月	July	34.15	41.48	8.0
8月	Aug.	37.00	46.82	8.2
9月	Sept.	39.06	49.27	9.5
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	34.84	44.80	7.4
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	44.47	53.47	10.2
中部空氣品質區	Central Air Basin	46.95	59.07	12.7
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	41.91	52.34	10.7
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	38.83	50.87	9.9
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	23.17	27.69	6.3
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	20.27	23.72	5.1
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	40.88	47.11	9.8
金門站	Kinmen Station	47.43	58.70	11.4
馬公站	Makung Station	37.57	42.99	5.2
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		5.57	5.23	15.85
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-1.04	1.88	2.15

資料來源：本部大氣環境司、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。
2. 109年以前監測時數未達6,000小時之測站不列入計算，110年起改為每季有效測定日數未達75%之測站不列入計算。

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
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
17.3	0.99	0.17	6.92	0.05	0.013
18.6	0.85	0.17	6.20	0.04	0.015
18.5	1.00	0.16	6.00	0.03	0.014
19.8	1.07	0.18	6.86	0.04	0.012
16.3	0.89	0.19	8.66	0.05	
18.6	1.12	0.18	6.53	0.05	
24.2	1.28	0.20	6.96	0.05	
22.9	1.24	0.16	5.90	0.04	
22.2	1.16	0.18	6.78	0.06	
13.2	0.65	0.16	3.96	0.01	
12.1	0.76	0.10	2.39	—	
21.6	0.71	0.11	2.84	0.01	
19.0	1.12	0.15	6.95	0.03	
12.9	0.95	0.10	3.46	0.01	
7.03	7.00	12.50	14.33	33.33	-11.85
0.51	5.94	-5.26	1.03	33.33	-25.51

3. 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。
4. 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 9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	39.06	49.27	9.5
新 北 市 New Taipei City	35.19	45.55	7.3
臺 北 市 Taipei City	30.05	38.79	6.7
桃 園 市 Taoyuan City	41.90	53.31	9.2
臺 中 市 Taichung City	46.68	59.31	13.0
臺 南 市 Tainan City	38.76	48.47	9.5
高 雄 市 Kaohsiung City	39.28	51.61	10.4
宜 蘭 縣 Yilan County	23.17	27.69	6.3
新 竹 縣 Hsinchu County	44.31	53.85	10.6
苗 栗 縣 Miaoli County	46.00	54.69	10.1
彰 化 縣 Changhua County	46.40	57.39	13.0
南 投 縣 Nantou County	48.75	61.83	11.1
雲 林 縣 Yunlin County	46.45	57.89	13.2
嘉 義 縣 Chiayi County	42.04	52.41	11.7
屏 東 縣 Pingtung County	37.62	48.90	8.4
臺 東 縣 Taitung County	20.25	23.54	4.4
花 蓮 縣 Hualien County	20.29	23.90	5.8
澎 湖 縣 Penghu County	37.57	42.99	5.2
基 隆 市 Keelung City	27.74	34.88	5.0
新 竹 市 Hsinchu City	41.74	50.30	10.0
嘉 義 市 Chiayi City	45.20	56.63	8.7
金 門 縣 Kinmen County	47.43	58.70	11.4
連 江 縣 Lienchiang County	40.88	47.11	9.8

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

Sep., 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
19.8	1.07	0.18	6.86	0.04	0.012
16.9	0.82	0.19	8.35	0.06	0.007
14.4	0.92	0.20	9.16	0.05	0.017
18.7	1.00	0.20	9.50	0.08	0.032
23.9	1.25	0.23	8.98	0.07	0.011
20.7	0.90	0.17	6.60	0.06	0.052
23.3	1.25	0.19	7.92	0.07	0.010
13.2	0.65	0.16	3.96	0.01	0.001
19.7	0.74	0.17	6.66	—	0.003
18.0	1.25	0.17	4.86	—	0.006
24.9	1.38	0.18	5.35	0.05	0.010
23.9	1.16	0.17	5.15	0.02	0.009
26.9	1.28	0.16	5.42	0.02	0.018
24.7	1.72	0.13	5.36	—	0.028
19.1	0.90	0.14	3.72	0.03	0.010
13.8	0.80	0.09	2.41	0.01	0.015
10.5	0.73	0.11	2.37	—	0.024
12.9	0.95	0.10	3.46	0.01	0.001
10.6	0.91	0.15	5.23	0.04	0.005
17.9	1.64	0.22	9.60	0.05	0.015
19.6	1.57	0.17	5.13	0.03	0.011
19.0	1.12	0.15	6.95	0.03	—
21.6	0.71	0.11	2.84	0.01	—