

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
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
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
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	35.97	47.84	7.3
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	41.46	51.15	8.2
中部空氣品質區	Central Air Basin	42.03	51.38	9.5
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	37.35	45.99	8.6
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	35.93	46.50	9.1
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	27.02	32.70	6.7
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	20.29	23.96	5.2
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	38.36	45.97	10.5
金門站	Kinmen Station	40.65	48.07	8.7
馬公站	Makung Station	34.98	41.14	5.0
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		8.35	12.87	2.50
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		-9.82	-8.77	-18.81

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
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
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
16.9	0.88	0.19	8.25	0.05	
16.3	1.09	0.16	5.55	0.04	
20.3	1.19	0.16	5.21	0.03	
19.7	1.10	0.13	4.80	0.03	
21.1	1.03	0.15	5.76	0.05	
15.1	0.77	0.15	3.61	—	
12.9	0.58	0.11	2.62	—	
21.1	0.67	0.10	2.95	0.01	
19.0	0.98	0.11	7.38	0.02	
15.9	0.91	0.10	3.06	—	
-0.54	17.65	-5.88	-3.23	-25.00	-9.54
-7.96	—	-15.79	-13.42	-25.00	44.43

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)

地 區 別 District	114年 8月		
	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}
	十億分之一 ppb		微克/立方公尺 μg/m ³
合 計 Total	37.00	46.82	8.2
新 北 市 New Taipei City	36.99	49.33	7.6
臺 北 市 Taipei City	33.36	46.20	7.3
桃 園 市 Taoyuan City	38.56	49.18	7.5
臺 中 市 Taichung City	42.07	51.40	9.6
臺 南 市 Tainan City	35.35	44.31	8.2
高 雄 市 Kaohsiung City	36.26	46.53	9.4
宜 蘭 縣 Yilan County	27.02	32.70	6.7
新 竹 縣 Hsinchu County	41.21	51.36	7.8
苗 栗 縣 Miaoli County	42.67	52.07	8.6
彰 化 縣 Changhua County	40.13	48.41	9.9
南 投 縣 Nantou County	45.73	57.31	8.7
雲 林 縣 Yunlin County	40.40	48.63	10.6
嘉 義 縣 Chiayi County	36.44	44.72	8.4
屏 東 縣 Pingtung County	35.06	46.40	8.5
臺 東 縣 Taitung County	18.17	21.20	4.6
花 蓮 縣 Hualien County	22.41	26.72	5.8
澎 湖 縣 Penghu County	34.98	41.14	5.0
基 隆 市 Keelung City	30.48	38.73	5.0
新 竹 市 Hsinchu City	39.57	48.90	8.2
嘉 義 市 Chiayi City	41.11	49.93	6.7
金 門 縣 Kinmen County	40.65	48.07	8.7
連 江 縣 Lienchiang County	38.36	45.97	10.5

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

Aug., 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 μ g/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 μ g/m ³
18.5	1.00	0.16	6.00	0.03	0.014
18.0	0.76	0.19	8.23	0.06	0.007
15.3	0.99	0.20	8.96	0.05	0.017
17.9	1.01	0.18	8.11	0.08	0.012
19.5	1.15	0.19	6.51	0.05	0.007
18.8	0.81	0.14	5.43	0.05	0.016
21.9	1.08	0.16	6.63	0.06	0.010
15.1	0.77	0.15	3.61	—	0.016
16.9	0.81	0.15	5.51	—	0.001
15.8	1.19	0.15	4.03	—	0.005
21.3	1.30	0.15	4.19	0.02	0.007
20.4	1.08	0.14	3.99	0.01	0.007
22.4	1.28	0.15	4.64	0.02	0.021
20.6	1.36	0.11	4.17	—	0.039
18.8	0.90	0.13	3.45	0.03	0.003
13.5	0.83	0.11	2.96	0.01	0.015
12.3	0.34	0.12	2.28	—	0.024
15.9	0.91	0.10	3.06	—	0.001
12.9	0.84	0.16	5.45	0.03	0.011
16.1	1.45	0.19	8.66	0.04	0.015
16.4	1.39	0.14	3.87	0.02	0.027
19.0	0.98	0.11	7.38	0.02	—
21.1	0.67	0.10	2.95	0.01	—