

表2-2. 空氣中污染物濃度測值

Table 2-2. Concentration of Major Air Pollutants

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
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	44.11	52.28	13.4
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
10月	Oct.	47.83	56.76	11.8
11月	Nov.	46.64	54.00	14.8
12月	Dec.	43.56	50.86	15.5
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	38.54	44.05	11.0
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	40.97	46.24	10.5
中部空氣品質區	Central Air Basin	42.76	51.08	15.4
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	45.85	54.92	21.4
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	51.23	61.32	22.3
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	36.47	42.12	8.6
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	40.30	44.24	6.5
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	54.79	60.22	20.7
金門站	Kinmen Station	52.93	60.30	23.8
馬公站	Makung Station	51.15	54.40	13.4
較上月增減(%)	Compared with Last Month (%)	-6.60	-5.81	4.73
較上年同月增減(%)	Compared with Same Month Last Year (%)	-1.60	-0.57	-6.63

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
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
28.4	1.15	0.24	8.77	0.07	0.014
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
25.9	1.12	0.20	7.51	0.04	0.011
37.2	1.25	0.23	9.16	0.06	0.013
33.6	1.26	0.27	10.87	0.08	0.012
23.8	1.08	0.27	12.22	0.07	
21.6	1.24	0.22	8.20	0.08	
32.4	1.27	0.27	10.69	0.09	
48.4	1.51	0.28	10.67	0.07	
49.1	1.48	0.31	13.31	0.12	
14.8	0.75	0.20	5.72	0.03	
16.7	1.14	0.20	4.41	0.02	
42.8	1.19	0.26	6.36	0.05	
43.9	1.55	0.30	12.59	0.09	
33.8	0.65	0.17	2.65	—	
-9.68	0.80	17.39	18.67	33.33	-7.99
-2.33	-10.00	-10.00	-2.42	14.29	-29.05

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。

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)

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

地 區 別 District	114年12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	43.56	50.86	15.5
新 北 市 New Taipei City	38.85	44.41	11.0
臺 北 市 Taipei City	36.89	42.84	10.8
桃 園 市 Taoyuan City	39.13	44.03	11.2
臺 中 市 Taichung City	40.59	48.17	13.4
臺 南 市 Tainan City	46.87	56.11	22.2
高 雄 市 Kaohsiung City	50.90	61.45	24.2
宜 蘭 縣 Yilan County	36.47	42.12	8.6
新 竹 縣 Hsinchu County	41.20	46.37	9.8
苗 栗 縣 Miaoli County	41.34	46.76	11.1
彰 化 縣 Changhua County	44.41	51.29	16.3
南 投 縣 Nantou County	44.88	57.93	18.8
雲 林 縣 Yunlin County	45.38	54.52	22.5
嘉 義 縣 Chiayi County	45.14	52.54	18.6
屏 東 縣 Pingtung County	52.11	60.98	17.4
臺 東 縣 Taitung County	40.88	44.24	6.8
花 蓮 縣 Hualien County	39.73	44.24	6.3
澎 湖 縣 Penghu County	51.15	54.40	13.4
基 隆 市 Keelung City	41.94	47.31	11.3
新 竹 市 Hsinchu City	39.78	44.95	10.7
嘉 義 市 Chiayi City	44.17	55.76	22.2
金 門 縣 Kinmen County	52.93	60.30	23.8
連 江 縣 Lienchiang County	54.79	60.22	20.7

Dec., 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
33.6	1.26	0.27	10.87	0.08	0.012
23.3	1.01	0.27	11.73	0.08	0.007
24.2	1.16	0.28	14.21	0.07	0.017
24.1	1.12	0.26	11.77	0.10	0.006
28.1	1.25	0.28	11.33	0.10	0.025
51.1	1.39	0.28	11.99	0.08	0.021
54.3	1.65	0.34	15.66	0.13	0.013
14.8	0.75	0.20	5.72	0.03	0.014
22.1	1.09	0.21	7.54	—	0.003
19.3	1.25	0.22	7.59	—	0.012
36.0	1.32	0.26	9.19	0.07	0.010
36.0	1.24	0.29	12.10	0.09	0.007
47.1	1.47	0.27	9.55	0.06	0.025
44.5	1.33	0.25	8.24	—	0.010
35.1	1.04	0.25	7.06	0.07	0.014
18.1	1.04	0.18	3.67	0.02	0.015
15.3	1.25	0.23	5.15	0.03	0.024
33.8	0.65	0.17	2.65	—	0.009
23.9	1.07	0.25	8.11	0.05	0.003
25.0	1.51	0.27	10.76	0.08	0.015
47.7	2.47	0.33	12.45	0.10	0.012
43.9	1.55	0.30	12.59	0.09	—
42.8	1.19	0.26	6.36	0.05	—