

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
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
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
2月	Feb.	44.29	50.89	18.3
本島地區	Taiwan Island			
北部空氣品質區	North Air Basin	41.79	47.35	14.0
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	42.69	48.57	13.7
中部空氣品質區	Central Air Basin	43.67	50.77	17.8
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T Air Basin	45.59	53.10	23.4
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	48.06	57.11	26.9
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	40.62	45.24	8.3
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	42.88	46.64	5.8
外島地區	Outer Islands			
馬祖站	Matsu Station	48.48	52.62	26.4
金門站	Kinmen Station	49.96	55.10	27.8
馬公站	Makung Station	53.59	56.77	15.7
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		-6.52	-5.11	-1.61
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		0.80	-1.20	2.23

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 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
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
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
33.3	1.16	0.32	10.59	0.06	0.016
25.5	0.96	0.33	12.41	0.08	
22.8	1.21	0.28	8.39	0.07	
32.2	1.30	0.31	10.20	0.07	
44.8	1.38	0.31	9.46	0.04	
48.2	1.39	0.35	12.99	0.09	
17.0	0.68	0.24	5.56	0.02	
14.4	0.67	0.26	4.57	0.01	
46.7	1.05	0.31	6.13	0.04	
39.1	1.23	0.32	8.62	0.04	
30.2	0.85	0.23	3.40	—	
-13.95	-14.07	10.34	-2.31	-14.29	39.69
8.82	-10.08	-11.11	-3.20	-14.29	42.89

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 2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	44.29	50.89	18.3
新 北 市 New Taipei City	42.47	47.76	13.6
臺 北 市 Taipei City	39.30	45.56	14.4
桃 園 市 Taoyuan City	42.18	47.74	15.0
臺 中 市 Taichung City	41.61	48.24	16.1
臺 南 市 Tainan City	45.74	53.20	24.4
高 雄 市 Kaohsiung City	46.50	55.92	29.2
宜 蘭 縣 Yilan County	40.62	45.24	8.3
新 竹 縣 Hsinchu County	43.24	48.90	13.5
苗 栗 縣 Miaoli County	42.34	48.48	12.6
彰 化 縣 Changhua County	46.29	52.41	18.1
南 投 縣 Nantou County	43.57	53.84	21.4
雲 林 縣 Yunlin County	44.89	52.30	23.4
嘉 義 縣 Chiayi County	47.19	53.84	20.8
屏 東 縣 Pingtung County	52.23	60.29	20.8
臺 東 縣 Taitung County	43.23	45.84	6.1
花 蓮 縣 Hualien County	42.53	47.44	5.6
澎 湖 縣 Penghu County	53.59	56.77	15.7
基 隆 市 Keelung City	46.53	51.00	12.7
新 竹 市 Hsinchu City	42.31	48.09	16.3
嘉 義 市 Chiayi City	43.23	52.80	24.7
金 門 縣 Kinmen County	49.96	55.10	27.8
連 江 縣 Lienchiang County	48.48	52.62	26.4

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

Feb., 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
33.3	1.16	0.32	10.59	0.06	0.016
25.8	0.83	0.32	11.32	0.09	0.007
25.2	0.96	0.36	14.99	0.08	0.014
26.5	1.20	0.33	12.71	0.10	0.007
27.7	1.34	0.33	10.83	0.08	—
46.0	1.11	0.32	10.40	0.04	0.090
52.2	1.55	0.38	15.19	0.10	—
17.0	0.68	0.24	5.56	0.02	0.008
24.5	1.03	0.28	8.43	—	0.002
19.7	1.22	0.26	7.09	—	0.013
36.2	1.23	0.29	8.72	0.05	0.022
35.7	1.32	0.32	11.62	0.08	0.007
46.2	1.24	0.31	8.23	0.04	0.033
42.2	1.53	0.28	8.10	—	0.030
37.4	0.97	0.29	7.10	0.06	0.009
14.3	0.70	0.24	3.92	0.02	0.015
14.5	0.64	0.28	5.22	0.01	0.023
30.2	0.85	0.23	3.40	—	—
21.5	1.29	0.31	8.19	0.05	0.006
25.9	1.56	0.33	10.90	0.07	0.015
42.1	2.45	0.35	10.94	0.07	0.012
39.1	1.23	0.32	8.62	0.04	—
46.7	1.05	0.31	6.13	0.04	—