表 1-1 空氣品質指標(AQI)
(1)AQI分布

年 (月) 別 Year (Month)	測 定 日 數				
	總 計	良 好	普 通	對敏感族群 不健康	對所有族群 不健康
	Total	Good 0~50	Moderate 51~100	Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	Unhealthy 151~200
站 日					
106年 2017	21,876	8,690	9,231	3,334	610
107年 2018	21,885	9,299	9,083	2,955	540
108年 2019	21,775	10,423	8,543	2,423	383
109年 2020	21,959	11,906	7,846	1,973	224
110年 2021	21,887	11,329	8,416	1,920	222
111年 2022	21,880	13,043	7,440	1,289	105
112年 2023	21,894	11,420	8,983	1,385	106
113年 2024	22,319	12,030	8,896	1,292	100
1月 Jan.	1,891	434	1,212	237	8
2月 Feb.	1,769	689	978	100	2
3月 Mar.	1,890	406	1,204	261	19
4月 Apr.	1,830	530	1,268	31	1
5月 May	1,891	732	803	303	52
6月 June	1,830	1,543	277	9	1
7月 July	1,887	1,709	171	7	—
8月 Aug.	1,891	1,460	401	30	—
9月 Sept.	1,830	1,366	410	51	3
10月 Oct.	1,889	1,195	594	92	8
11月 Nov.	1,830	1,130	623	75	2
12月 Dec.	1,891	836	955	96	4

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 資料範圍為本部一般空氣品質自動測站60站，113年起增為61站(增大城站)。

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Levels

Measurement Days		測定日數百分比 The Percentage of Measurement Days					
非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危害 Hazardous 301~500	良好 Good 0~50	普通 Moderate 51~100	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200	非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危害 Hazardous 301~500
Station-Day		% Percentage					
11	—	39.72	42.20	15.24	2.79	0.05	—
8	—	42.49	41.50	13.50	2.47	0.04	—
3	—	47.87	39.23	11.13	1.76	0.01	—
10	—	54.22	35.73	8.98	1.02	0.05	—
—	—	51.76	38.45	8.77	1.01	—	—
3	—	59.61	34.00	5.89	0.48	0.01	—
—	—	52.16	41.03	6.33	0.48	—	—
1	—	53.90	39.86	5.79	0.45	0.00	—
—	—	22.95	64.09	12.53	0.42	—	—
—	—	38.95	55.29	5.65	0.11	—	—
—	—	21.48	63.70	13.81	1.01	—	—
—	—	28.96	69.29	1.69	0.05	—	—
1	—	38.71	42.46	16.02	2.75	0.05	—
—	—	84.32	15.14	0.49	0.05	—	—
—	—	90.57	9.06	0.37	—	—	—
—	—	77.21	21.21	1.59	—	—	—
—	—	74.64	22.40	2.79	0.16	—	—
—	—	63.26	31.45	4.87	0.42	—	—
—	—	61.75	34.04	4.10	0.11	—	—
—	—	44.21	50.50	5.08	0.21	—	—

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

說明：2. 配合109年9月18日修正發布之空氣品質標準，110年1月起調整懸浮微粒、二氧化硫及二氧化氮3項污染物之AQI級距濃度。

表 1-1 空氣品質指標(AQI)

(1) AQI分布 (續1)

113年

測 站 別 Station	測 定 日 數				
	總 計	良 好	普 通	對敏感 族群不健康	對所有族群 不健康
	Total	Good 0~50	Moderate 51~100	Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	Unhealthy 151~200
站 日					
總 計 Total	22,319	12,030	8,896	1,292	100
本島地區 Taiwan Island					
北部空氣品質區 North Air Basin	6,952	4,150	2,611	182	9
基隆 Keelung	365	246	113	6	—
士林 Shihlin	366	233	126	7	—
中山 Chungshan	366	196	164	6	—
松山 Sungshan	366	198	160	7	1
萬華 Wanhwa	366	193	166	7	—
古亭 Kuting	366	224	134	8	—
淡水 Tanshui	366	247	112	7	—
林口 Linkou	366	241	117	8	—
菜寮 Tsailiao	366	195	162	9	—
汐止 Hsichuh	366	211	147	8	—
新莊 Hsinchuang	366	212	144	10	—
板橋 Panchiao	366	217	133	15	1
土城 Tucheng	366	208	142	15	1
新店 Hsintien	366	213	135	16	2
萬里 Wanli	366	211	139	15	1
桃園 Taoyuan	366	228	128	9	1
大園 Tayuan	366	216	142	8	—
平鎮 Pingjen	366	225	131	9	1
龍潭 Lungtan	365	236	116	12	1
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,830	1,141	624	60	5
新竹 Hsinchu	366	226	127	13	—
湖口 Hukou	366	216	135	14	1
竹東 Chutung	366	234	118	14	—
苗栗 Miaoli	366	230	126	9	1
三義 Sanyi	366	235	118	10	3
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,660	1,803	1,611	230	16
西屯 Hsitun	366	186	164	16	—
忠明 Chungming	366	202	149	14	1
豐原 Fengyuan	366	205	145	15	1
沙鹿 Shalu	366	198	154	13	1
大里 Tali	366	173	169	23	1
彰化 Changhua	366	203	148	15	—
二林 Erhlin	366	154	170	40	2

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Levels (Cont. 1)

2024

Measurement Days		測定日數百分比 The Percentage of Measurement Days					
非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危害 Hazardous 301~500	良好 Good 0~50	普通 Moderate 51~100	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200	非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危害 Hazardous 301~500
Station-Day		% Percentage					
1	—	53.90	39.86	5.79	0.45	0.00	—
—	—	59.70	37.56	2.62	0.13	—	—
—	—	67.40	30.96	1.64	—	—	—
—	—	63.66	34.43	1.91	—	—	—
—	—	53.55	44.81	1.64	—	—	—
—	—	54.10	43.72	1.91	0.27	—	—
—	—	52.73	45.36	1.91	—	—	—
—	—	61.20	36.61	2.19	—	—	—
—	—	67.49	30.60	1.91	—	—	—
—	—	65.85	31.97	2.19	—	—	—
—	—	53.28	44.26	2.46	—	—	—
—	—	57.65	40.16	2.19	—	—	—
—	—	57.92	39.34	2.73	—	—	—
—	—	59.29	36.34	4.10	0.27	—	—
—	—	56.83	38.80	4.10	0.27	—	—
—	—	58.20	36.89	4.37	0.55	—	—
—	—	57.65	37.98	4.10	0.27	—	—
—	—	62.30	34.97	2.46	0.27	—	—
—	—	59.02	38.80	2.19	—	—	—
—	—	61.48	35.79	2.46	0.27	—	—
—	—	64.66	31.78	3.29	0.27	—	—
—	—	62.35	34.10	3.28	0.27	—	—
—	—	61.75	34.70	3.55	—	—	—
—	—	59.02	36.89	3.83	0.27	—	—
—	—	63.93	32.24	3.83	—	—	—
—	—	62.84	34.43	2.46	0.27	—	—
—	—	64.21	32.24	2.73	0.82	—	—
—	—	49.26	44.02	6.28	0.44	—	—
—	—	50.82	44.81	4.37	—	—	—
—	—	55.19	40.71	3.83	0.27	—	—
—	—	56.01	39.62	4.10	0.27	—	—
—	—	54.10	42.08	3.55	0.27	—	—
—	—	47.27	46.17	6.28	0.27	—	—
—	—	55.46	40.44	4.10	—	—	—
—	—	42.08	46.45	10.93	0.55	—	—

表 1-1 空氣品質指標(AQI)

(1) AQI分布 (續2)

113年

測 站 別 Station	測 定 日 數				
	總 計	良 好	普 通	對敏感 族群不健康	對所有族群 不健康
	Total	Good 0~50	Moderate 51~100	Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	Unhealthy 151~200
站 日					
大 城 Dacheng	366	179	152	34	1
南 投 Nantou	366	168	173	22	3
竹 山 Chushan	366	135	187	38	6
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,294	1,371	1,628	286	9
崙 背 Lunpei	366	157	176	33	—
斗 六 Toulieu	366	141	180	42	3
嘉 義 Chiayi	366	145	183	36	2
新 港 Hsinkang	366	146	183	35	2
朴 子 Potzu	366	166	176	24	—
安 南 Annan	366	146	191	29	—
台 南 Houchia	366	158	172	35	1
新 營 Hsinying	366	162	177	26	1
善 化 Shanhwa	366	150	190	26	—
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	4,021	1,732	1,830	415	43
楠 梓 Nantzu	366	152	183	28	3
左 營 Tsoying	366	135	181	44	6
前 金 Chienchin	366	157	173	31	5
小 港 Hsiaokang	366	119	223	24	—
美 濃 Meinung	366	183	160	21	2
仁 武 Jenwu	366	132	191	36	7
大 寮 Taliao	366	119	205	40	2
林 園 Linyuan	365	138	150	72	5
屏 東 Pingtung	366	145	163	52	6
潮 州 Chaochou	366	146	152	61	6
恆 春 Hengchun	362	306	49	6	1
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	732	625	103	4	—
宜 蘭 Yilan	366	314	50	2	—
冬 山 Tungshan	366	311	53	2	—
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	732	652	76	3	1
花 蓮 Hualien	366	310	54	2	—
臺 東 Taitung	366	342	22	1	1
外島地區 Outer Islands					
馬 祖 Matsu	366	162	146	49	9
金 門 Kinmen	366	154	151	54	7
馬 公 Makung	366	240	116	9	1

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Levels (Cont. 2)

2024

Measurement Days		測定日數百分比 The Percentage of Measurement Days					
非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危害 Hazardous 301~500	良好 Good 0~50	普通 Moderate 51~100	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200	非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危害 Hazardous 301~500
Station-Day		% Percentage					
—	—	48.91	41.53	9.29	0.27	—	—
—	—	45.90	47.27	6.01	0.82	—	—
—	—	36.89	51.09	10.38	1.64	—	—
—	—	41.62	49.42	8.68	0.27	—	—
—	—	42.90	48.09	9.02	—	—	—
—	—	38.52	49.18	11.48	0.82	—	—
—	—	39.62	50.00	9.84	0.55	—	—
—	—	39.89	50.00	9.56	0.55	—	—
—	—	45.36	48.09	6.56	—	—	—
—	—	39.89	52.19	7.92	—	—	—
—	—	43.17	46.99	9.56	0.27	—	—
—	—	44.26	48.36	7.10	0.27	—	—
—	—	40.98	51.91	7.10	—	—	—
1	—	43.07	45.51	10.32	1.07	0.02	—
—	—	41.53	50.00	7.65	0.82	—	—
—	—	36.89	49.45	12.02	1.64	—	—
—	—	42.90	47.27	8.47	1.37	—	—
—	—	32.51	60.93	6.56	—	—	—
—	—	50.00	43.72	5.74	0.55	—	—
—	—	36.07	52.19	9.84	1.91	—	—
—	—	32.51	56.01	10.93	0.55	—	—
—	—	37.81	41.10	19.73	1.37	—	—
—	—	39.62	44.54	14.21	1.64	—	—
1	—	39.89	41.53	16.67	1.64	0.27	—
—	—	84.53	13.54	1.66	0.28	—	—
—	—	85.38	14.07	0.55	—	—	—
—	—	85.79	13.66	0.55	—	—	—
—	—	84.97	14.48	0.55	—	—	—
—	—	89.07	10.38	0.41	0.14	—	—
—	—	84.70	14.75	0.55	—	—	—
—	—	93.44	6.01	0.27	0.27	—	—
—	—	44.26	39.89	13.39	2.46	—	—
—	—	42.08	41.26	14.75	1.91	—	—
—	—	65.57	31.69	2.46	0.27	—	—

表 1-1 空氣品質指標(AQI)
(2)AQI>100之日數按最大指標污染物分

年 (月) 別 Year (Month)	測定日數 Measurement Days	AQI > 100 之 日 數			
		總 計 Total	臭 氧 (最大8小時 平均值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}	
		站	日		
106年 2017	21,876	3,955	1,563	3	
107年 2018	21,885	3,503	1,733	—	
108年 2019	21,775	2,809	1,687	1	
109年 2020	21,959	2,207	1,586	—	
110年 2021	21,887	2,142	967	—	
111年 2022	21,880	1,397	843	1	
112年 2023	21,894	1,491	958	1	
113年 2024	22,319	1,393	823	—	
1月 Jan.	1,891	245	28	—	
2月 Feb.	1,769	102	9	—	
3月 Mar.	1,890	280	143	—	
4月 Apr.	1,830	32	21	—	
5月 May	1,891	356	349	—	
6月 June	1,830	10	10	—	
7月 July	1,887	7	7	—	
8月 Aug.	1,891	30	30	—	
9月 Sept.	1,830	54	54	—	
10月 Oct.	1,889	100	97	—	
11月 Nov.	1,830	77	44	—	
12月 Dec.	1,891	100	31	—	

資料來源：本部監測資訊司。

Table 1-1 Air Quality Index
(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant

Days of AQI > 100				
細懸浮微粒	懸浮微粒	一氧化碳	二氧化硫	二氧化氮
PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	SO ₂	NO ₂
Station-Day				
2,355	34	—	—	—
1,744	24	—	2	—
1,118	3	—	—	—
619	2	—	—	—
1,148	25	—	2	—
545	6	—	2	—
515	16	—	1	—
561	9	—	—	—
217	—	—	—	—
93	—	—	—	—
134	3	—	—	—
11	—	—	—	—
7	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	3	—	—	—
32	1	—	—	—
67	2	—	—	—

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-1 空氣品質指標(AQI)
(2)AQI>100之日數按最大指標污染物分(續1)

113年

測 站 別 Station	測定日數 Number of Monitoring Days	AQI > 100 之 日 數		
		總 計 Total	臭 氧 (最大8小時 平均值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}
		站 日		
總 計 Total	22,319	1,393	823	—
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,952	191	125	—
基隆 Keelung	365	6	4	—
士林 Shihlin	366	7	6	—
中山 Chungshan	366	6	3	—
松山 Sungshan	366	8	3	—
萬華 Wanhwa	366	7	4	—
古亭 Kuting	366	8	6	—
淡水 Tanshui	366	7	5	—
林口 Linkou	366	8	5	—
菜寮 Tsailiao	366	9	5	—
汐止 Hsichuh	366	8	5	—
新莊 Hsinchuang	366	10	6	—
板橋 Panchiao	366	16	12	—
土城 Tucheng	366	16	10	—
新店 Hsintien	366	18	15	—
萬里 Wanli	366	16	13	—
桃園 Taoyuan	366	10	6	—
大園 Tayuan	366	8	4	—
平鎮 Pingjen	366	10	5	—
龍潭 Lungtan	365	13	8	—
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,830	65	50	—
新竹 Hsinchu	366	13	8	—
湖口 Hukou	366	15	10	—
竹東 Chutung	366	14	12	—
苗栗 Miaoli	366	10	7	—
三義 Sanyi	366	13	13	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,660	246	171	—
西屯 Hsitun	366	16	12	—
忠明 Chungming	366	15	13	—
豐原 Fengyuan	366	16	15	—
沙鹿 Shalu	366	14	12	—
大里 Tali	366	24	18	—
彰化 Changhua	366	15	15	—
二林 Erhlin	366	42	13	—

Table 1-1 Air Quality Index

(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2024

Days of AQI > 100				
細懸浮微粒	懸浮微粒	一氧化碳	二氧化硫	二氧化氮
PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	SO ₂	NO ₂
Station-Day				
561	9	—	—	—
65	1	—	—	—
2	—	—	—	—
1	—	—	—	—
3	—	—	—	—
5	—	—	—	—
3	—	—	—	—
2	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
4	—	—	—	—
6	—	—	—	—
3	—	—	—	—
2	1	—	—	—
4	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
5	—	—	—	—
15	—	—	—	—
5	—	—	—	—
5	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
—	—	—	—	—
73	2	—	—	—
4	—	—	—	—
2	—	—	—	—
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
6	—	—	—	—
—	—	—	—	—
28	1	—	—	—

表 1-1 空氣品質指標(AQI)
(2)AQI>100之日數按最大指標污染物分(續2)

113年

測 站 別 Station	測定日數 Number of Monitoring Days	AQI > 100 之 日 數			
		總 計 Total	臭 氧 (最大8小時 平均值)	臭 氧 (最大小時值)	
			O _{3,8hr}	O _{3,max}	
		站	日		
大 城	Dacheng	366	35	25	—
大 南	Nantou	366	25	20	—
竹 山	Chushan	366	44	28	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin	3,294	295	127	—
雲 崙	Lunpei	366	33	8	—
斗 六	Touliu	366	45	23	—
嘉 義	Chiayi	366	38	17	—
新 港	Hsinkang	366	37	19	—
朴 子	Potzu	366	24	10	—
安 南	Annan	366	29	12	—
台 南	Houchia	366	36	15	—
新 營	Hsinying	366	27	12	—
善 化	Shanhwa	366	26	11	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	4,021	459	276	—
楠 梓	Nantzu	366	31	17	—
左 營	Tsoying	366	50	25	—
前 金	Chienchin	366	36	21	—
小 港	Hsiaokang	366	24	9	—
美 濃	Meinung	366	23	21	—
仁 武	Jenwu	366	43	17	—
大 寮	Taliao	366	42	17	—
林 園	Linyuan	365	77	53	—
屏 東	Pingtung	366	58	42	—
潮 州	Chaochou	366	68	47	—
恆 春	Hengchun	362	7	7	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	732	4	4	—
宜 蘭	Yilan	366	2	2	—
冬 山	Tungshan	366	2	2	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	732	4	3	—
花 蓮	Hualien	366	2	2	—
臺 東	Taitung	366	2	1	—
外島地區	Outer Islands				
馬 祖	Matsu	366	58	32	—
金 門	Kinmen	366	61	25	—
馬 公	Makung	366	10	10	—

Table 1-1 Air Quality Index

(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant (Cont. 2)

2024

Days of AQI > 100				
細懸浮微粒	懸浮微粒	一氧化碳	二氧化硫	二氧化氮
PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	SO ₂	NO ₂
Station-Day				
9	1	—	—	—
5	—	—	—	—
16	—	—	—	—
163	5	—	—	—
20	5	—	—	—
22	—	—	—	—
21	—	—	—	—
18	—	—	—	—
14	—	—	—	—
17	—	—	—	—
21	—	—	—	—
15	—	—	—	—
15	—	—	—	—
183	—	—	—	—
14	—	—	—	—
25	—	—	—	—
15	—	—	—	—
15	—	—	—	—
2	—	—	—	—
26	—	—	—	—
25	—	—	—	—
24	—	—	—	—
16	—	—	—	—
21	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	1	—	—	—
—	—	—	—	—
—	1	—	—	—
26	—	—	—	—
36	—	—	—	—
—	—	—	—	—