

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 Total	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
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
1月 Jan.	1,860	787	906	157	10
2月 Feb.	1,680	900	681	97	2
3月 Mar.	1,855	504	1,061	258	32
4月 Apr.	1,800	696	962	140	2
5月 May	1,860	1,281	517	58	4
6月 June	1,792	1,642	147	2	1
7月 July	1,859	1,653	197	8	1
8月 Aug.	1,856	1,578	259	18	—
9月 Sept.	1,798	728	699	321	48
10月 Oct.	1,860	1,130	627	99	4
11月 Nov.	1,800	1,003	683	113	1
12月 Dec.	1,860	1,141	701	18	—

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 範圍為本部一般空氣品質監測站（自動）資料，共計60站。

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Level

Measurement Days		測定日數百分比 The Percent 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		% Percent					
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	—
—	—	42.31	48.71	8.44	0.54	—	—
—	—	53.57	40.54	5.77	0.12	—	—
—	—	27.17	57.20	13.91	1.73	—	—
—	—	38.67	53.44	7.78	0.11	—	—
—	—	68.87	27.80	3.12	0.22	—	—
—	—	91.63	8.20	0.11	0.06	—	—
—	—	88.92	10.60	0.43	0.05	—	—
1	—	85.02	13.95	0.97	—	0.05	—
2	—	40.49	38.88	17.85	2.67	0.11	—
—	—	60.75	33.71	5.32	0.22	—	—
—	—	55.72	37.94	6.28	0.06	—	—
—	—	61.34	37.69	0.97	—	—	—

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)

111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	21,880	13,043	7,440	1,289	105
本島地區 Taiwan Island					
北部空氣品質區 North Air Basin	6,932	4,691	2,089	143	9
基隆 Keelung	365	279	79	7	—
士林 Shihlin	362	257	99	6	—
中山 Chungshan	365	208	154	3	—
松山 Sungshan	365	210	149	5	1
萬華 Wanhwa	365	210	152	3	—
古亭 Kuting	365	251	106	8	—
淡水 Tanshui	365	303	56	5	1
林口 Linkou	365	274	83	8	—
菜寮 Tsailiao	365	222	135	6	2
汐止 Hsichuh	365	249	112	4	—
新莊 Hsinchuang	365	227	130	8	—
板橋 Panchiao	365	223	135	7	—
土城 Tucheng	365	237	120	6	2
新店 Hsintien	365	274	81	9	1
萬里 Wanli	365	236	112	16	1
桃園 Taoyuan	365	257	99	9	—
大園 Tayuan	365	259	96	9	1
平鎮 Pingjen	365	246	111	8	—
龍潭 Lungtan	365	269	80	16	—
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,817	1,350	417	47	3
新竹 Hsinchu	365	268	90	7	—
湖口 Hukou	365	267	87	11	—
竹東 Chutung	365	284	70	9	2
苗栗 Miaoli	357	256	90	10	1
三義 Sanyi	365	275	80	10	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,284	1,923	1,161	192	8
西屯 Hsitun	365	219	130	16	—
忠明 Chungming	365	229	118	18	—
豐原 Fengyuan	365	265	97	3	—
沙鹿 Shalu	365	252	102	11	—
大里 Tali	365	197	143	24	1
彰化 Changhua	365	211	140	14	—
二林 Erhlin	365	200	139	22	4

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Level (Cont. 1)

2022

Measurement Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percent 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		% Percent					
3	—	59.61	34.00	5.89	0.48	0.01	—
—	—	67.67	30.14	2.06	0.13	—	—
—	—	76.44	21.64	1.92	—	—	—
—	—	70.99	27.35	1.66	—	—	—
—	—	56.99	42.19	0.82	—	—	—
—	—	57.53	40.82	1.37	0.27	—	—
—	—	57.53	41.64	0.82	—	—	—
—	—	68.77	29.04	2.19	—	—	—
—	—	83.01	15.34	1.37	0.27	—	—
—	—	75.07	22.74	2.19	—	—	—
—	—	60.82	36.99	1.64	0.55	—	—
—	—	68.22	30.68	1.10	—	—	—
—	—	62.19	35.62	2.19	—	—	—
—	—	61.10	36.99	1.92	—	—	—
—	—	64.93	32.88	1.64	0.55	—	—
—	—	75.07	22.19	2.47	0.27	—	—
—	—	64.66	30.68	4.38	0.27	—	—
—	—	70.41	27.12	2.47	—	—	—
—	—	70.96	26.30	2.47	0.27	—	—
—	—	67.40	30.41	2.19	—	—	—
—	—	73.70	21.92	4.38	—	—	—
—	—	74.30	22.95	2.59	0.17	—	—
—	—	73.42	24.66	1.92	—	—	—
—	—	73.15	23.84	3.01	—	—	—
—	—	77.81	19.18	2.47	0.55	—	—
—	—	71.71	25.21	2.80	0.28	—	—
—	—	75.34	21.92	2.74	—	—	—
—	—	58.56	35.35	5.85	0.24	—	—
—	—	60.00	35.62	4.38	—	—	—
—	—	62.74	32.33	4.93	—	—	—
—	—	72.60	26.58	0.82	—	—	—
—	—	69.04	27.95	3.01	—	—	—
—	—	53.97	39.18	6.58	0.27	—	—
—	—	57.81	38.36	3.84	—	—	—
—	—	54.79	38.08	6.03	1.10	—	—

表 1-1 空氣品質指標(AQI)

(1) AQI分布 (續2)

111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						
南 投	Nantou	365	183	150	31	1
竹 山	Chushan	364	167	142	53	2
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin	3,282	1,485	1,480	290	27
雲 崙	Lunpei	365	194	152	17	2
斗 六	Touliu	365	158	156	46	5
嘉 義	Chiayi	365	166	153	42	4
新 港	Hsinkang	365	166	166	30	3
朴 子	Potzu	365	164	176	22	3
安 南	Annan	365	161	173	30	1
台 南	Houchia	362	138	181	40	3
新 營	Hsinying	365	171	159	31	4
善 化	Shanhwa	365	167	164	32	2
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	4,010	1,658	1,792	520	40
楠 梓	Nantzu	365	139	181	44	1
左 營	Tsoying	365	134	172	57	2
前 金	Chienchin	360	126	176	56	2
小 港	Hsiaokang	365	122	203	37	3
美 濃	Meinung	365	154	183	24	4
仁 武	Jenwu	365	130	186	45	4
大 寮	Taliao	365	119	197	45	4
林 園	Linyuan	365	142	159	60	4
屏 東	Pingtung	365	131	168	64	2
潮 州	Chaochou	365	138	135	79	13
恆 春	Hengchun	365	323	32	9	1
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	730	668	57	5	—
宜 蘭	Yilan	365	331	31	3	—
冬 山	Tungshan	365	337	26	2	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	730	700	28	2	—
花 蓮	Hualien	365	343	20	2	—
臺 東	Taitung	365	357	8	—	—
外島地區	Outer Islands					
馬 祖	Matsu	365	168	154	35	8
金 門	Kinmen	365	162	154	39	7
馬 公	Makung	365	238	108	16	3

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Level (Cont. 2)

2022

Measurement Days		測定日數百分比 The Percent 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		% Percent					
—	—	50.14	41.10	8.49	0.27	—	—
—	—	45.88	39.01	14.56	0.55	—	—
—	—	45.25	45.09	8.84	0.82	—	—
—	—	53.15	41.64	4.66	0.55	—	—
—	—	43.29	42.74	12.60	1.37	—	—
—	—	45.48	41.92	11.51	1.10	—	—
—	—	45.48	45.48	8.22	0.82	—	—
—	—	44.93	48.22	6.03	0.82	—	—
—	—	44.11	47.40	8.22	0.27	—	—
—	—	38.12	50.00	11.05	0.83	—	—
—	—	46.85	43.56	8.49	1.10	—	—
—	—	45.75	44.93	8.77	0.55	—	—
—	—	41.35	44.69	12.97	1.00	—	—
—	—	38.08	49.59	12.05	0.27	—	—
—	—	36.71	47.12	15.62	0.55	—	—
—	—	35.00	48.89	15.56	0.56	—	—
—	—	33.42	55.62	10.14	0.82	—	—
—	—	42.19	50.14	6.58	1.10	—	—
—	—	35.62	50.96	12.33	1.10	—	—
—	—	32.60	53.97	12.33	1.10	—	—
—	—	38.90	43.56	16.44	1.10	—	—
—	—	35.89	46.03	17.53	0.55	—	—
—	—	37.81	36.99	21.64	3.56	—	—
—	—	88.49	8.77	2.47	0.27	—	—
—	—	91.51	7.81	0.68	—	—	—
—	—	90.68	8.49	0.82	—	—	—
—	—	92.33	7.12	0.55	—	—	—
—	—	95.89	3.84	0.27	—	—	—
—	—	93.97	5.48	0.55	—	—	—
—	—	97.81	2.19	—	—	—	—
—	—	46.03	42.19	9.59	2.19	—	—
3	—	44.38	42.19	10.68	1.92	0.82	—
—	—	65.21	29.59	4.38	0.82	—	—

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
1月 Jan.	1,860	167	11	—
2月 Feb.	1,680	99	13	—
3月 Mar.	1,855	290	93	—
4月 Apr.	1,800	142	112	—
5月 May	1,860	62	60	—
6月 June	1,792	3	2	1
7月 July	1,859	9	9	—
8月 Aug.	1,856	19	19	—
9月 Sept.	1,798	371	370	—
10月 Oct.	1,860	103	95	—
11月 Nov.	1,800	114	50	—
12月 Dec.	1,860	18	9	—

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	—
156	—	—	—	—
86	—	—	—	—
196	1	—	—	—
28	—	—	2	—
2	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	1	—	—	—
4	4	—	—	—
64	—	—	—	—
9	—	—	—	—

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)

		111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	21,880	1,397	843	1
本島地區	Taiwan Island				
北部空氣品質區	North Air Basin	6,932	152	133	—
基隆	Keelung	365	7	6	—
士林	Shihlin	362	6	6	—
中山	Chungshan	365	3	2	—
松山	Sungshan	365	6	5	—
萬華	Wanhwa	365	3	3	—
古亭	Kuting	365	8	7	—
淡水	Tanshui	365	6	6	—
林口	Linkou	365	8	8	—
菜寮	Tsailiao	365	8	7	—
汐止	Hsichuh	365	4	3	—
新莊	Hsinchuang	365	8	7	—
板橋	Panchiao	365	7	7	—
土城	Tucheng	365	8	8	—
新店	Hsintien	365	10	10	—
萬里	Wanli	365	17	13	—
桃園	Taoyuan	365	9	7	—
大園	Tayuan	365	10	8	—
平鎮	Pingjen	365	8	6	—
龍潭	Lungtan	365	16	14	—
竹苗空氣品質區	H.M. Air Basin	1,817	50	40	—
新竹	Hsinchu	365	7	4	—
湖口	Hukou	365	11	9	—
竹東	Chutung	365	11	11	—
苗栗	Miaoli	357	11	7	—
三義	Sanyi	365	10	9	—
中部空氣品質區	Central Air Basin	3,284	200	138	—
西屯	Hsitun	365	16	10	—
忠明	Chungming	365	18	15	—
豐原	Fengyuan	365	3	—	—
沙鹿	Shalu	365	11	6	—
大里	Tali	365	25	20	—
彰化	Changhua	365	14	7	—
二林	Erhlin	365	26	10	—

Table 1-1 Air Quality Index

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

2022				
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				
545	6	—	2	—
15	4	—	—	—
1	—	—	—	—
—	—	—	—	—
1	—	—	—	—
1	—	—	—	—
—	—	—	—	—
1	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
1	—	—	—	—
1	—	—	—	—
1	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	4	—	—	—
2	—	—	—	—
2	—	—	—	—
2	—	—	—	—
2	—	—	—	—
10	—	—	—	—
3	—	—	—	—
2	—	—	—	—
—	—	—	—	—
4	—	—	—	—
1	—	—	—	—
61	1	—	—	—
6	—	—	—	—
3	—	—	—	—
3	—	—	—	—
5	—	—	—	—
5	—	—	—	—
7	—	—	—	—
15	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)

111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			
南 投	Nantou	365	32	26	—
竹 山	Chushan	364	55	44	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin	3,282	317	137	—
雲 崙	Lunpei	365	19	7	—
斗 六	Touliu	365	51	27	—
嘉 義	Chiayi	365	46	17	—
新 港	Hsinkang	365	33	13	—
朴 子	Potzu	365	25	10	—
安 南	Annan	365	31	15	—
台 南	Houchia	362	43	17	—
新 營	Hsinying	365	35	18	—
善 化	Shanhwa	365	34	13	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	4,010	560	306	1
楠 梓	Nantzu	365	45	26	—
左 營	Tsoying	365	59	36	—
前 金	Chienchin	360	58	29	—
小 港	Hsiaokang	365	40	7	—
美 濃	Meinung	365	28	24	—
仁 武	Jenwu	365	49	8	—
大 寮	Taliao	365	49	14	—
林 園	Linyuan	365	64	36	1
屏 東	Pingtung	365	66	47	—
潮 州	Chaochou	365	92	69	—
恆 春	Hengchun	365	10	10	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	730	5	5	—
宜 蘭	Yilan	365	3	3	—
冬 山	Tungshan	365	2	2	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	730	2	2	—
花 蓮	Hualien	365	2	2	—
臺 東	Taitung	365	—	—	—
外島地區	Outer Islands				
馬 祖	Matsu	365	43	30	—
金 門	Kinmen	365	49	33	—
馬 公	Makung	365	19	19	—

Table 1-1 Air Quality Index

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

2022				
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				
6	—	—	—	—
11	—	—	—	—
180	—	—	—	—
12	—	—	—	—
24	—	—	—	—
29	—	—	—	—
20	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
26	—	—	—	—
17	—	—	—	—
21	—	—	—	—
250	1	—	2	—
19	—	—	—	—
22	—	—	1	—
29	—	—	—	—
32	—	—	1	—
4	—	—	—	—
41	—	—	—	—
34	1	—	—	—
27	—	—	—	—
19	—	—	—	—
23	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
13	—	—	—	—
16	—	—	—	—
—	—	—	—	—