

表 1-2 空氣污染指標概況
(1)污染等級

年 月 別 Year & Month	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
84年 1995	19,952	7,168	11,567	1,214
85年 1996	20,692	8,209	11,123	1,351
86年 1997	20,688	8,341	11,216	1,126
87年 1998	20,722	9,813	9,863	1,042
88年 1999	20,647	9,557	10,035	1,054
89年 2000	20,760	9,609	10,101	1,050
90年 2001	20,699	8,985	11,011	703
91年 2002	20,722	8,738	11,321	662
92年 2003	20,195	8,551	11,117	527
93年 2004	20,598	7,950	11,700	948
94年 2005	20,713	8,236	11,554	921
95年 2006	20,760	8,578	11,319	863
96年 2007	20,759	8,444	11,481	831
97年 2008	20,779	8,737	11,425	615
98年 2009	20,799	8,262	11,864	660
99年 2010	20,771	9,059	11,262	380
100年 2011	20,721	9,208	11,228	285
101年 2012	21,788	10,474	11,105	208
102年 2013	21,758	9,493	11,933	332
103年 2014	21,884	9,838	11,758	288
104年 2015	21,869	11,298	10,441	130
105年 2016	21,935	12,312	9,458	165
1月 Jan.	1,860	1,201	659	—
2月 Feb.	1,739	926	809	4
3月 Mar.	1,860	790	1,062	8
4月 Apr.	1,800	783	998	19
5月 May	1,858	1,030	813	15
6月 June	1,800	1,357	440	3
7月 July	1,860	1,244	607	9
8月 Aug.	1,859	980	869	10
9月 Sept.	1,783	1,190	568	25
10月 Oct.	1,858	1,027	794	37
11月 Nov.	1,799	890	881	28
12月 Dec.	1,859	894	958	7

資料來源：本署環境監測及資訊處。

- 說明：1. 自78年1月起PSI計算方式更改，依新修訂公式計算編製，即懸浮微粒以PM₁₀直接計算，不包括粒徑大於10微米粗粒之懸浮微粒。
2. 82年以前依據本署空氣品質自動（含一般與交通）監測站資料編製計19站，自83年起為本署空氣品質自動一般監測站資料計55站，85年起增為57站，101年起增為60站。

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(1) PSI Level

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous
		% Percentage				
3	—	35.93	57.97	6.08	0.02	—
9	—	39.67	53.76	6.53	0.04	—
5	—	40.32	54.22	5.44	0.02	—
4	—	47.36	47.60	5.03	0.02	—
1	—	46.29	48.60	5.10	0.00	—
—	—	46.29	48.66	5.06	—	—
—	—	43.41	53.20	3.40	—	—
1	—	42.17	54.63	3.19	0.00	—
—	—	42.34	55.05	2.61	—	—
—	—	38.60	56.80	4.60	—	—
2	—	39.76	55.78	4.45	0.01	—
—	—	41.32	54.52	4.16	—	—
3	—	40.68	55.31	4.00	0.01	—
1	1	42.05	54.98	2.96	0.00	0.00
7	6	39.72	57.04	3.17	0.03	0.03
14	56	43.61	54.22	1.83	0.07	0.27
—	—	44.44	54.19	1.38	—	—
1	—	48.07	50.97	0.95	0.00	—
—	—	43.63	54.84	1.53	—	—
—	—	44.96	53.73	1.32	—	—
—	—	51.66	47.74	0.59	—	—
—	—	56.13	43.12	0.75	—	—
—	—	64.57	35.43	—	—	—
—	—	53.25	46.52	0.23	—	—
—	—	42.47	57.10	0.43	—	—
—	—	43.50	55.44	1.06	—	—
—	—	55.44	43.76	0.81	—	—
—	—	75.39	24.44	0.17	—	—
—	—	66.88	32.63	0.48	—	—
—	—	52.72	46.75	0.54	—	—
—	—	66.74	31.86	1.40	—	—
—	—	55.27	42.73	1.99	—	—
—	—	49.47	48.97	1.56	—	—
—	—	48.09	51.53	0.38	—	—

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說 明 :

表 1-2 空氣污染指標概況

(1) 污染等級 (續1)

105年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
總 計 Total	21,935	12,312	9,458	165
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,952	4,430	2,477	45
基隆 Keelung	366	266	100	—
士林 Shihlin	366	247	119	—
中山 Chungshan	366	256	108	2
松山 Sungshan	366	243	117	6
萬華 Wanhwa	366	240	123	3
古亭 Kuting	366	224	135	7
淡水 Tanshui	365	280	85	—
林口 Linkou	366	223	143	—
菜寮 Tsailiao	366	243	123	—
汐止 Hsichuh	366	245	120	1
新莊 Hsinchuang	366	229	136	1
板橋 Panchiao	366	201	162	3
土城 Tucheng	366	207	153	6
新店 Hsintien	366	218	140	8
萬里 Wanli	366	188	176	2
桃園 Taoyuan	366	241	124	1
大園 Tayuan	365	238	126	1
平鎮 Pingjen	366	230	134	2
龍潭 Lungtan	366	211	153	2
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,830	1,144	680	6
新竹 Hsinchu	366	233	132	1
湖口 Hukou	366	237	127	2
竹東 Chutung	366	245	120	1
苗栗 Miaoli	366	204	161	1
三義 Sanyi	366	225	140	1
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,292	1,632	1,642	18
西屯 Hsitun	364	183	178	3
忠明 Chungming	366	205	159	2
豐原 Fengyuan	366	211	151	4
沙鹿 Shalu	366	202	162	2
大里 Tali	366	159	205	2
彰化 Changhua	366	206	158	2
二林 Erhlin	366	193	173	—

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 1)

2016

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous
		% Percentage				
—	—	56.13	43.12	0.75	—	—
—	—	63.72	35.63	0.65	—	—
—	—	72.68	27.32	—	—	—
—	—	67.49	32.51	—	—	—
—	—	69.95	29.51	0.55	—	—
—	—	66.39	31.97	1.64	—	—
—	—	65.57	33.61	0.82	—	—
—	—	61.20	36.89	1.91	—	—
—	—	76.71	23.29	—	—	—
—	—	60.93	39.07	—	—	—
—	—	66.39	33.61	—	—	—
—	—	66.94	32.79	0.27	—	—
—	—	62.57	37.16	0.27	—	—
—	—	54.92	44.26	0.82	—	—
—	—	56.56	41.80	1.64	—	—
—	—	59.56	38.25	2.19	—	—
—	—	51.37	48.09	0.55	—	—
—	—	65.85	33.88	0.27	—	—
—	—	65.21	34.52	0.27	—	—
—	—	62.84	36.61	0.55	—	—
—	—	57.65	41.80	0.55	—	—
—	—	62.51	37.16	0.33	—	—
—	—	63.66	36.07	0.27	—	—
—	—	64.75	34.70	0.55	—	—
—	—	66.94	32.79	0.27	—	—
—	—	55.74	43.99	0.27	—	—
—	—	61.48	38.25	0.27	—	—
—	—	49.57	49.88	0.55	—	—
—	—	50.27	48.90	0.82	—	—
—	—	56.01	43.44	0.55	—	—
—	—	57.65	41.26	1.09	—	—
—	—	55.19	44.26	0.55	—	—
—	—	43.44	56.01	0.55	—	—
—	—	56.28	43.17	0.55	—	—
—	—	52.73	47.27	—	—	—

表 1-2 空氣污染指標概況

(1) 污染等級 (續2完)

			105年			
測 站 別 Station	測 定 日 Measurement				站 日 Station-Day	
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful		
	南 投 竹 山 Nantou Chushan	366 366	143 130	222 234		1 2
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,294	1,394	1,878	22		
崙 背 Lunpei	366	171	192	3		
斗 六 Touliu	366	153	212	1		
嘉 義 Chiayi	366	141	224	1		
新 港 Hsinkang	366	156	208	2		
朴 子 Potzu	366	139	220	7		
安 南 Annan	366	157	209	—		
台 南 Houchia	366	167	197	2		
新 營 Hsinying	366	154	209	3		
善 化 Shanhwa	366	156	207	3		
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	4,010	1,776	2,164	70		
楠 梓 Nantzu	362	115	243	4		
左 營 Tsoying	366	145	213	8		
前 金 Chienchin	366	152	210	4		
小 港 Hsiaokang	366	173	193	—		
美 濃 Meinung	365	157	203	5		
仁 武 Jenwu	366	126	234	6		
大 寮 Taliao	366	151	208	7		
林 園 Linyuan	364	174	174	16		
屏 東 Pingtung	366	145	215	6		
潮 州 Chaochou	365	134	217	14		
恆 春 Hengchun	358	304	54	—		
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	731	629	102	—		
宜 蘭 Yilan	366	311	55	—		
冬 山 Tungshan	365	318	47	—		
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	729	666	62	1		
花 蓮 Hualien	364	325	39	—		
臺 東 Taitung	365	341	23	1		
外島地區 Outer Islands						
馬 祖 Matsu	366	191	174	1		
金 門 Kinmen	366	170	194	2		
馬 公 Makung	365	280	85	—		

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 2)

2016

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous
		% Percentage				
—	—	39.07	60.66	0.27	—	—
—	—	35.52	63.93	0.55	—	—
—	—	42.32	57.01	0.67	—	—
—	—	46.72	52.46	0.82	—	—
—	—	41.80	57.92	0.27	—	—
—	—	38.52	61.20	0.27	—	—
—	—	42.62	56.83	0.55	—	—
—	—	37.98	60.11	1.91	—	—
—	—	42.90	57.10	—	—	—
—	—	45.63	53.83	0.55	—	—
—	—	42.08	57.10	0.82	—	—
—	—	42.62	56.56	0.82	—	—
—	—	44.29	53.97	1.75	—	—
—	—	31.77	67.13	1.10	—	—
—	—	39.62	58.20	2.19	—	—
—	—	41.53	57.38	1.09	—	—
—	—	47.27	52.73	—	—	—
—	—	43.01	55.62	1.37	—	—
—	—	34.43	63.93	1.64	—	—
—	—	41.26	56.83	1.91	—	—
—	—	47.80	47.80	4.40	—	—
—	—	39.62	58.74	1.64	—	—
—	—	36.71	59.45	3.84	—	—
—	—	84.92	15.08	—	—	—
—	—	86.05	13.95	—	—	—
—	—	84.97	15.03	—	—	—
—	—	87.12	12.88	—	—	—
—	—	91.36	8.50	0.14	—	—
—	—	89.29	10.71	—	—	—
—	—	93.42	6.30	0.27	—	—
—	—	52.19	47.54	0.27	—	—
—	—	46.45	53.01	0.55	—	—
—	—	76.71	23.29	—	—	—

表 1-2 空氣污染指標概況
(2)最大指標污染物別

年 月 別 Year & Month	測 定 日 數 Number of Monitoring Days	PSI > 100 之 日 數			
		總 計 Total	百 分 比 %	按	
				懸 浮 微 粒 PM ₁₀ (A)	
		站	日		
84年	1995	19,952	1,217	6.10	870
85年	1996	20,692	1,360	6.57	829
86年	1997	20,688	1,131	5.47	505
87年	1998	20,722	1,046	5.05	447
88年	1999	20,647	1,055	5.11	456
89年	2000	20,760	1,050	5.06	631
90年	2001	20,699	703	3.40	259
91年	2002	20,722	663	3.20	142
92年	2003	20,195	527	2.61	125
93年	2004	20,598	948	4.60	311
94年	2005	20,713	923	4.46	393
95年	2006	20,760	863	4.16	352
96年	2007	20,759	834	4.02	216
97年	2008	20,779	617	2.97	248
98年	2009	20,799	673	3.24	262
99年	2010	20,771	450	2.17	239
100年	2011	20,721	285	1.38	88
101年	2012	21,788	209	0.96	29
102年	2013	21,758	332	1.53	177
103年	2014	21,884	288	1.32	102
104年	2015	21,869	130	0.59	22
105年	2016	21,935	165	0.75	12
1月	Jan.	1,860	—	—	—
2月	Feb.	1,739	4	0.23	4
3月	Mar.	1,860	8	0.43	—
4月	Apr.	1,800	19	1.06	3
5月	May	1,858	15	0.81	—
6月	June	1,800	3	0.17	—
7月	July	1,860	9	0.48	1
8月	Aug.	1,859	10	0.54	—
9月	Sept.	1,783	25	1.40	—
10月	Oct.	1,858	37	1.99	1
11月	Nov.	1,799	28	1.56	1
12月	Dec.	1,859	7	0.38	2

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說 明：

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant

Days of PSI > 100					
最大指標污染物分			by Critical Pollutant		
二氧化硫 SO ₂ (B)	懸浮微粒*二氧化硫 (A) * (B)	一氧化碳 CO	臭 O ₃	二氧化氮 NO ₂	
Station - Day					
—	—	—	347	—	—
—	—	—	531	—	—
—	—	—	626	—	—
—	—	—	599	—	—
—	—	—	599	—	—
—	—	—	419	—	—
—	—	—	444	—	—
—	—	—	521	—	—
—	—	—	402	—	—
—	—	—	637	—	—
—	—	—	530	—	—
—	—	—	511	—	—
—	—	—	618	—	—
—	—	—	369	—	—
—	—	—	411	—	—
—	—	—	211	—	—
—	—	—	197	—	—
—	—	—	180	—	—
—	—	—	155	—	—
—	—	—	186	—	—
—	—	—	108	—	—
—	—	—	153	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	8	—	—
—	—	—	16	—	—
—	—	—	15	—	—
—	—	—	3	—	—
—	—	—	8	—	—
—	—	—	10	—	—
—	—	—	25	—	—
—	—	—	36	—	—
—	—	—	27	—	—
—	—	—	5	—	—

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

表 1-2 空氣污染指標概況

(2)最大指標污染物別 (續1)

105年

測 站 別 Station	測定日數 Number of Monitoring Days	PSI > 100 之 日 數		
		總 計 Total	百 分 比 %	按
				懸浮微粒 PM ₁₀ (A)
		站	日	
總 計 Total	21,935	165	0.75	12
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,952	45	0.65	—
基隆 Keelung	366	—	—	—
士林 Shihlin	366	—	—	—
中山 Chungshan	366	2	0.55	—
松山 Sungshan	366	6	1.64	—
萬華 Wanhwa	366	3	0.82	—
古亭 Kuting	366	7	1.91	—
淡水 Tanshui	365	—	—	—
林口 Linkou	366	—	—	—
菜寮 Tsailiao	366	—	—	—
汐止 Hsichuh	366	1	0.27	—
新莊 Hsinchuang	366	1	0.27	—
板橋 Panchiao	366	3	0.82	—
土城 Tucheng	366	6	1.64	—
新店 Hsintien	366	8	2.19	—
萬里 Wanli	366	2	0.55	—
桃園 Taoyuan	366	1	0.27	—
大園 Tayuan	365	1	0.27	—
平鎮 Pingjen	366	2	0.55	—
龍潭 Lungtan	366	2	0.55	—
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,830	6	0.33	—
新竹 Hsinchu	366	1	0.27	—
湖口 Hukou	366	2	0.55	—
竹東 Chutung	366	1	0.27	—
苗栗 Miaoli	366	1	0.27	—
三義 Sanyi	366	1	0.27	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,292	18	0.55	—
西屯 Hsitun	364	3	0.82	—
忠明 Chungming	366	2	0.55	—
豐原 Fengyuan	366	4	1.09	—
沙鹿 Shalu	366	2	0.55	—
大里 Tali	366	2	0.55	—
彰化 Changhua	366	2	0.55	—
二林 Erhlin	366	—	—	—

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2016

Days of PSI > 100				
最大指標污染物分			by Critical Pollutant	
二氧化硫 SO ₂	一氧化碳 CO	臭氧 O ₃	二氧化氮 NO ₂	
Station - Day				
—	—	—	153	—
—	—	—	45	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	2	—
—	—	—	6	—
—	—	—	3	—
—	—	—	7	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	3	—
—	—	—	6	—
—	—	—	8	—
—	—	—	2	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	2	—
—	—	—	6	—
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	18	—
—	—	—	3	—
—	—	—	2	—
—	—	—	4	—
—	—	—	2	—
—	—	—	2	—
—	—	—	2	—
—	—	—	—	—

表 1-2 空氣污染指標概況
(2)最大指標污染物別 (續2完)

			105年			
測 站 別 Station			測定日數 Number of Monitoring Days	PSI > 100 之 日 數		
				總 計 Total	百 分 比 %	按
			懸浮微粒 PM ₁₀ (A)			
			站	日		
南 投	Nantou		366	1	0.27	—
竹 山	Chushan		366	2	0.55	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin		3,294	22	0.67	6
崙 背	Lunpei		366	3	0.82	2
斗 六	Touliu		366	1	0.27	—
嘉 義	Chiayi		366	1	0.27	—
新 港	Hsinkang		366	2	0.55	1
朴 子	Potzu		366	7	1.91	3
安 南	Annan		366	—	—	—
台 南	Houchia		366	2	0.55	—
新 營	Hsinying		366	3	0.82	—
善 化	Shanhwa		366	3	0.82	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin		4,010	70	1.75	2
楠 梓	Nantzu		362	4	1.10	1
左 營	Tsoying		366	8	2.19	—
前 金	Chienchin		366	4	1.09	—
小 港	Hsiaokang		366	—	—	—
美 濃	Meinung		365	5	1.37	—
仁 武	Jenwu		366	6	1.64	—
大 寮	Taliao		366	7	1.91	1
林 園	Linyuan		364	16	4.40	—
屏 東	Pingtung		366	6	1.64	—
潮 州	Chaochou		365	14	3.84	—
恆 春	Hengchun		358	—	—	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin		731	—	—	—
宜 蘭	Yilan		366	—	—	—
冬 山	Tungshan		365	—	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin		729	1	0.14	1
花 蓮	Hualien		364	—	—	—
臺 東	Taitung		365	1	0.27	1
外島地區	Outer Islands					
馬 祖	Matsu		366	1	0.27	1
金 門	Kinmen		366	2	0.55	2
馬 公	Makung		365	—	—	—

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 2)

2016

Days of PSI > 100				
最大指標污染物分			by Critical Pollutant	
二氧化硫 SO ₂	一氧化碳 CO	臭氧 O ₃	二氧化氮 NO ₂	
Station - Day				
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	16	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	4	—
—	—	—	—	—
—	—	—	2	—
—	—	—	3	—
—	—	—	3	—
—	—	—	68	—
—	—	—	3	—
—	—	—	8	—
—	—	—	4	—
—	—	—	—	—
—	—	—	5	—
—	—	—	6	—
—	—	—	6	—
—	—	—	16	—
—	—	—	6	—
—	—	—	14	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—