

臺中市114年4月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環境部、環保局、臺電)本月每日空氣品質指標(AQI)如表1～表3所示，趨勢圖如圖1～圖3所示。本月環境部測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為20%、環保局測站為22.35%，臺電測站21.33%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環境部、環保局、臺電)，環境部豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有30站日；環保局大甲、太平、霧峰、后里、烏日、文山六座測站，本月空品不良共有40站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月空品不良共有32站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計114年1月1日至4月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以烏日站23站日為最高，大甲站、霧峰站及文山站20日次之，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為150，發生於4月30日之豐原測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為157，發生於4月15日之烏日測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為136，發生於4月16日之大肚測站，指標污染物為臭氧。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物114年4月平均值與113年4月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~114年同期(1月~4月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中114年1月~4月環境部測站細懸浮微粒平均為 $17.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(113年1月~4月)的 $19.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $2.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站114年4月份AQI狀況

日期	豐原		沙鹿		大里		忠明		西屯	
	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物
114年4月01日	36	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	二氧化氮	33	二氧化氮	40	臭氧(8)
114年4月02日	46	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	54	二氧化氮	52	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
114年4月03日	115	臭氧(8)	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)	87	臭氧(8)	100	臭氧(8)
114年4月04日	146	臭氧(8)	107	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	97	臭氧(8)	112	臭氧(8)
114年4月05日	72	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
114年4月06日	44	臭氧(8)	51	臭氧(8)	51	二氧化氮	45	二氧化氮	49	臭氧(8)
114年4月07日	101	臭氧(8)	100	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	100	臭氧(8)
114年4月08日	85	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	100	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒
114年4月09日	76	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒
114年4月10日	72	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒
114年4月11日	93	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
114年4月12日	57	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
114年4月13日	87	懸浮微粒	110	懸浮微粒	94	懸浮微粒	102	懸浮微粒	108	懸浮微粒
114年4月14日	126	臭氧(8)	108	懸浮微粒	98	懸浮微粒	102	懸浮微粒	108	臭氧(8)
114年4月15日	146	臭氧(8)	136	臭氧(8)	122	臭氧(8)	109	懸浮微粒	118	臭氧(8)
114年4月16日	132	臭氧(8)	110	懸浮微粒	112	臭氧(8)	108	懸浮微粒	132	臭氧(8)
114年4月17日	90	臭氧(8)	99	懸浮微粒	81	細懸浮微粒	82	懸浮微粒	89	懸浮微粒
114年4月18日	73	細懸浮微粒	71	懸浮微粒	76	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
114年4月19日	66	細懸浮微粒	61	懸浮微粒	65	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
114年4月20日	61	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年4月21日	73	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
114年4月22日	59	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
114年4月23日	62	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
114年4月24日	76	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
114年4月25日	41	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	45	二氧化氮	45	臭氧(8)
114年4月26日	65	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
114年4月27日	63	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
114年4月28日	44	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
114年4月29日	115	臭氧(8)	68	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	90	臭氧(8)	104	臭氧(8)
114年4月30日	150	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	126	臭氧(8)	108	臭氧(8)	132	臭氧(8)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，114年5月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站114年4月份AQI狀況

日期	大甲		太平		霧峰		烏日		后里		文山	
	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物
114年4月01日	45	臭氧(8)	51	二氧化氮	36	二氧化氮	41	臭氧(8)	51	二氧化氮	41	臭氧(8)
114年4月02日	59	臭氧(8)	53	二氧化氮	58	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	53	懸浮微粒
114年4月03日	87	臭氧(8)	90	臭氧(8)	118	臭氧(8)	145	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	105	臭氧(8)
114年4月04日	122	臭氧(8)	106	臭氧(8)	125	臭氧(8)	154	臭氧(8)	97	臭氧(8)	122	臭氧(8)
114年4月05日	69	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
114年4月06日	76	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	70	臭氧(8)	53	二氧化氮	50	臭氧(8)
114年4月07日	156	臭氧(8)	77	臭氧(8)	98	臭氧(8)	105	臭氧(8)	78	臭氧(8)	109	臭氧(8)
114年4月08日	91	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	98	臭氧(8)	98	臭氧(8)	99	細懸浮微粒	87	懸浮微粒
114年4月09日	85	細懸浮微粒	63	臭氧(8)	84	臭氧(8)	96	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
114年4月10日	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
114年4月11日	105	臭氧(8)	59	臭氧(8)	83	臭氧(8)	94	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	79	臭氧(8)
114年4月12日	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年4月13日	112	懸浮微粒	83	懸浮微粒	90	懸浮微粒	100	懸浮微粒	96	懸浮微粒	107	懸浮微粒
114年4月14日	109	懸浮微粒	87	懸浮微粒	109	臭氧(8)	118	臭氧(8)	90	臭氧(8)	112	臭氧(8)
114年4月15日	141	臭氧(8)	117	臭氧(8)	144	臭氧(8)	157	臭氧(8)	105	臭氧(8)	122	臭氧(8)
114年4月16日	151	臭氧(8)	116	臭氧(8)	138	臭氧(8)	151	臭氧(8)			136	臭氧(8)
114年4月17日	128	臭氧(8)	73	懸浮微粒	88	臭氧(8)	106	臭氧(8)	79	懸浮微粒	87	懸浮微粒
114年4月18日	63	懸浮微粒	64	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	70	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	69	懸浮微粒
114年4月19日	57	懸浮微粒	52	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年4月20日	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
114年4月21日	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年4月22日	53	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
114年4月23日	48	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	55	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	53	懸浮微粒
114年4月24日	66	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年4月25日	66	臭氧(8)	49	二氧化氮	50	二氧化氮	48	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	43	臭氧(8)
114年4月26日	43	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年4月27日	80	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	58	懸浮微粒
114年4月28日	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年4月29日	130	臭氧(8)	97	臭氧(8)	129	臭氧(8)	150	臭氧(8)	84	臭氧(8)	109	臭氧(8)
114年4月30日	137	臭氧(8)	121	臭氧(8)	135	臭氧(8)	149	臭氧(8)	90	臭氧(8)	135	臭氧(8)

註1：依114年5月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站114年4月份AQI狀況

日期	梧棲		清水		大肚		東大		龍井	
	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物	AQI	污 染 物
114年4月01日	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	二氧化氮	47	二氧化氮
114年4月02日	57	懸浮微粒	57	懸浮微粒	57	懸浮微粒	53	二氧化氮	67	懸浮微粒
114年4月03日	62	懸浮微粒	64	臭氧(8)	101	臭氧(8)	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)
114年4月04日	84	懸浮微粒	93	臭氧(8)	129	臭氧(8)	97	臭氧(8)	115	臭氧(8)
114年4月05日	76	懸浮微粒	73	懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	73	懸浮微粒
114年4月06日	71	臭氧(8)	47	臭氧(8)	61	臭氧(8)	56	二氧化氮	74	臭氧(8)
114年4月07日	87	臭氧(8)	112	臭氧(8)	119	臭氧(8)	97	臭氧(8)	115	臭氧(8)
114年4月08日	93	懸浮微粒	89	懸浮微粒	96	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	94	懸浮微粒
114年4月09日	79	懸浮微粒	72	懸浮微粒	76	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	80	懸浮微粒
114年4月10日	62	懸浮微粒	57	懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	懸浮微粒
114年4月11日	76	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
114年4月12日	61	懸浮微粒	53	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
114年4月13日	108	懸浮微粒	107	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	109	懸浮微粒
114年4月14日	111	懸浮微粒	107	懸浮微粒	93	臭氧(8)	115	臭氧(8)	112	懸浮微粒
114年4月15日	115	懸浮微粒	122	臭氧(8)	122	臭氧(8)	111	懸浮微粒	122	臭氧(8)
114年4月16日	112	懸浮微粒	112	臭氧(8)	136	臭氧(8)	126	臭氧(8)	126	臭氧(8)
114年4月17日	106	懸浮微粒	101	懸浮微粒	93	懸浮微粒	92	懸浮微粒	102	懸浮微粒
114年4月18日	86	懸浮微粒	69	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	68	懸浮微粒	78	懸浮微粒
114年4月19日	69	懸浮微粒	61	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	60	懸浮微粒	71	懸浮微粒
114年4月20日	53	懸浮微粒	50	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	58	懸浮微粒
114年4月21日	60	懸浮微粒	54	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
114年4月22日	61	懸浮微粒	52	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年4月23日	57	懸浮微粒	51	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	61	懸浮微粒
114年4月24日	73	懸浮微粒	63	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	73	懸浮微粒
114年4月25日	48	臭氧(8)	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	二氧化氮	58	臭氧(8)
114年4月26日	51	懸浮微粒	47	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年4月27日	58	懸浮微粒	58	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	67	懸浮微粒
114年4月28日	60	懸浮微粒	54	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	懸浮微粒
114年4月29日	100	臭氧(8)	105	臭氧(8)	105	臭氧(8)	80	臭氧(8)	119	臭氧(8)
114年4月30日	89	懸浮微粒	112	臭氧(8)	115	臭氧(8)	100	臭氧(8)	101	臭氧(8)

註1：依台電於114年5月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站114年1月~4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數					1月~4月不良站日數					1月~4月 累計站日 數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計 (A)		
豐原	0	0	8	0	8	0	1	14	0	15	120	12.50%
沙鹿	3	1	1	0	5	3	7	7	0	17	120	14.17%
大里	0	0	5	0	5	0	8	8	0	16	120	13.33%
忠明	4	0	1	0	5	4	4	3	0	11	120	9.17%
西屯	1	0	6	0	7	1	3	9	0	13	120	10.83%
合計	8	1	21	0	30	8	23	41	0	72	600	12.00%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站114年1月~4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數					1月~4月不良站日數					1月~4月 累計站日 數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計	懸浮微 微粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計 (A)		
大甲	2	0	8	0	10	2	3	15	0	20	120	16.67%
太平	0	0	4	0	4	0	3	9	0	12	120	10.00%
霧峰	0	0	7	0	7	0	8	12	0	20	120	16.67%
烏日	0	0	9	0	9	0	5	18	0	23	120	19.17%
后里	0	0	1	0	1	0	1	2	0	3	119	2.52%
文山	1	0	8	0	9	1	4	15	0	20	120	16.67%
合計	3	0	37	0	40	3	24	71	0	98	719	13.63%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

表6 臺電測站114年1月~4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數					1月~4月不良站日數					1月~4月累 計站日數 (B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計 (A)		
梧棲	5	0	0	0	5	7	0	3	0	10	120	8.33%
清水	3	0	5	0	8	3	2	7	0	12	120	10.00%
大肚	0	0	7	0	7	0	4	13	0	17	119	14.29%
東大	1	0	2	0	3	1	1	3	0	5	116	4.31%
龍井	3	0	6	0	9	3	3	8	0	14	120	11.67%
合計	12	0	20	0	32	14	10	34	0	58	595	9.75%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

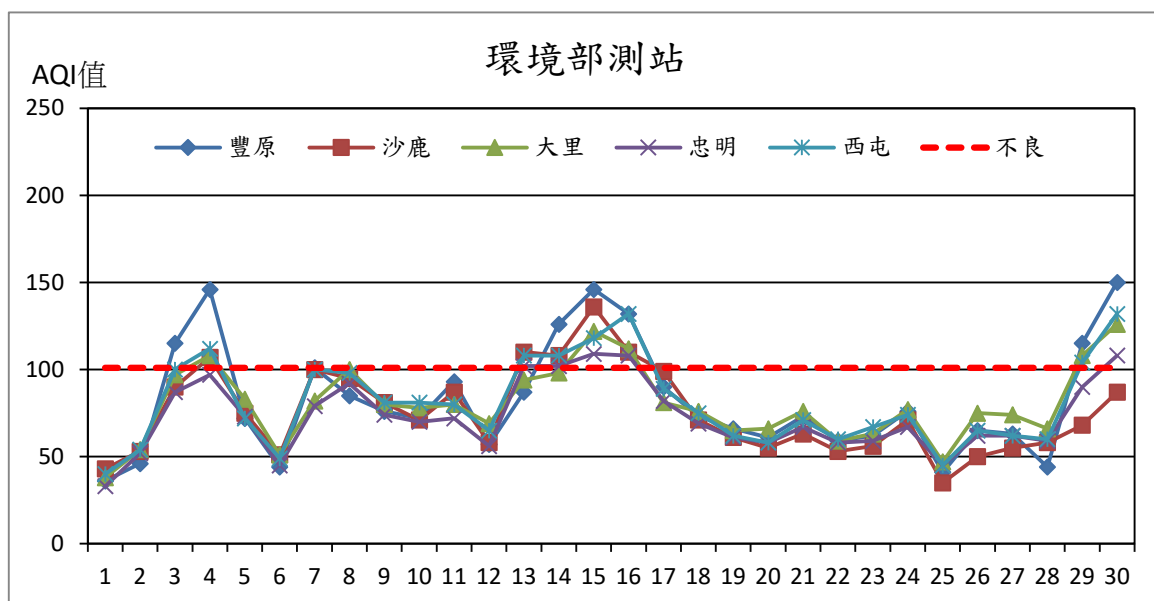


圖1 環境部測站114年4月AQI值變化趨勢圖

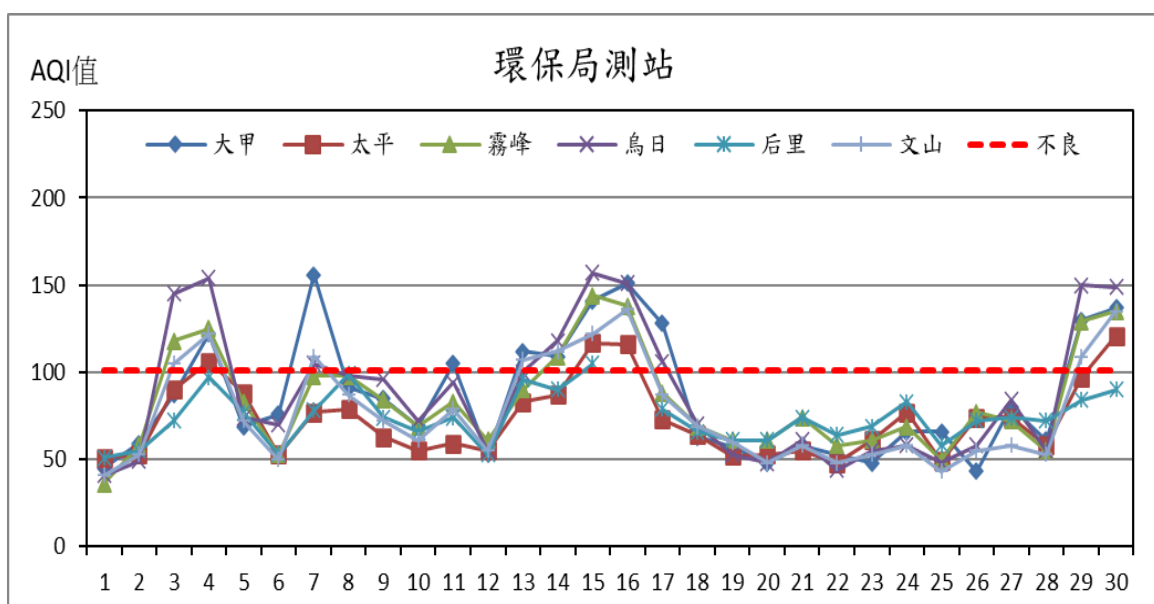


圖2 環保局測站114年4月AQI值變化趨勢圖

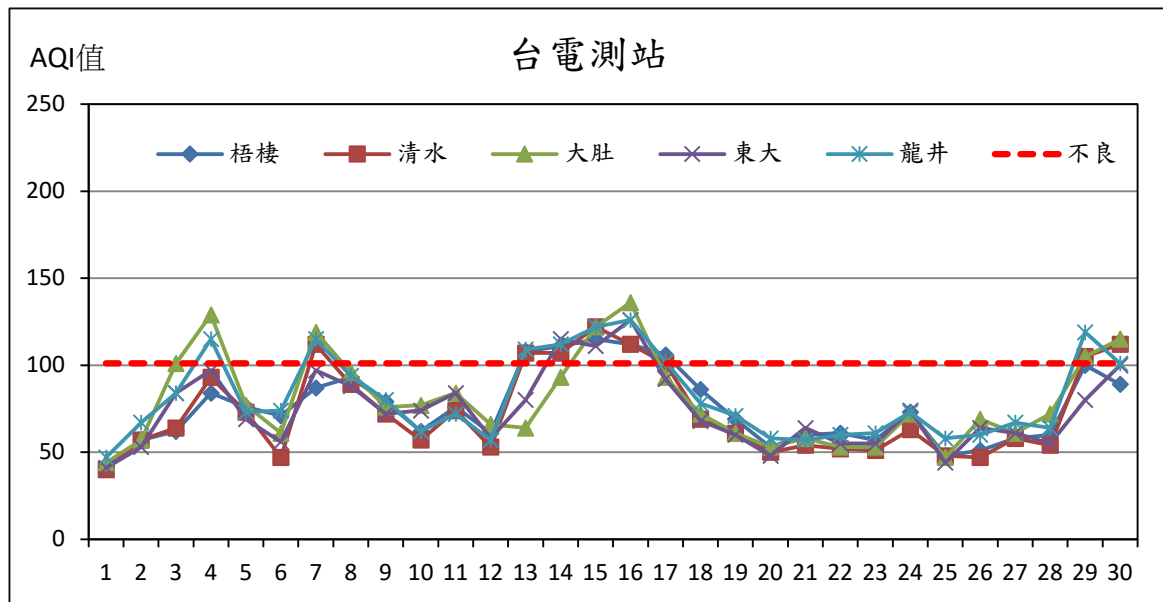


圖3 台電測站114年4月AQI值變化趨勢圖

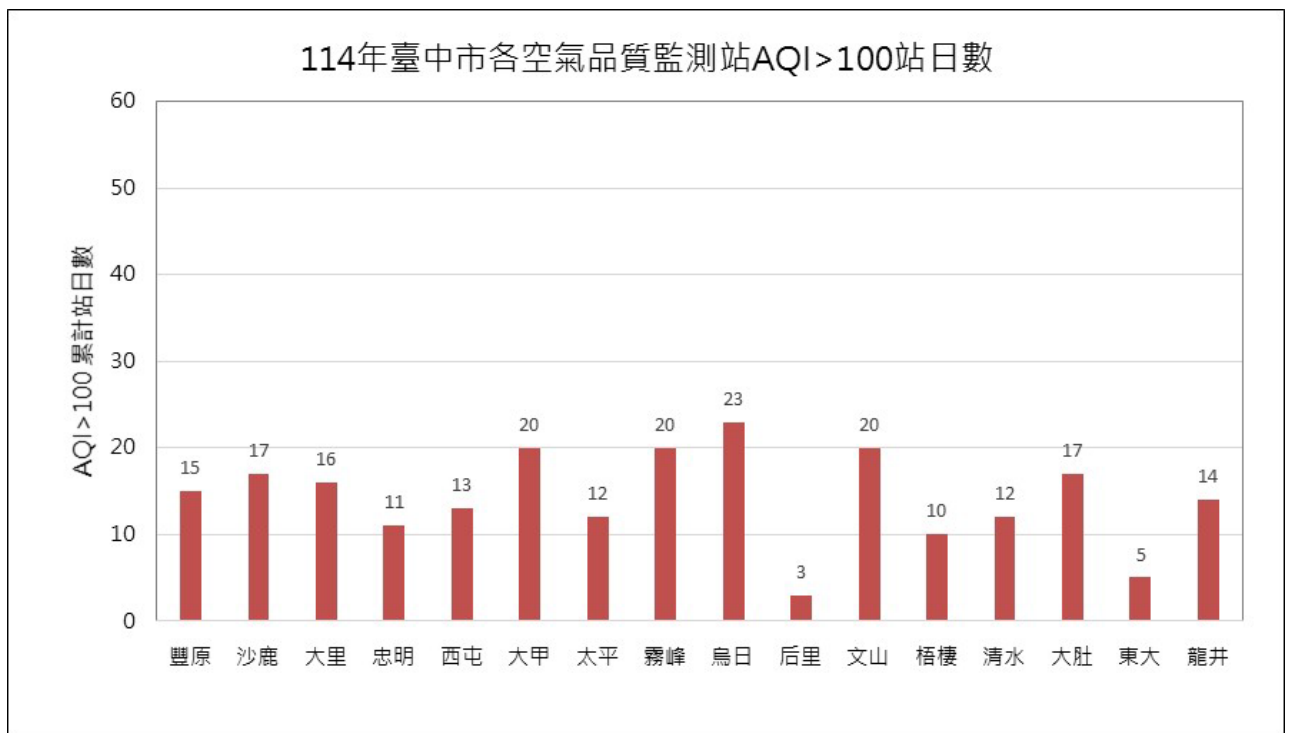


圖4 臺中測站114年1月~4月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市114年4月空氣品質惡化原因分析(AQI>150)

空氣品質 惡化日期	測站	AQI值	指標 污 染 物	原因分析
4/4	烏日站	154	臭氧	4月4日為高壓出海天氣型態，環境風場轉為偏東風，臺灣西部為背風面，風速微弱不利污 染物擴散，加上日光照射，形成光化作用致臭氧濃度上升，使部分測站臭氧測值偏高。
4/7	大甲站	156	臭氧	4月7日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東風，臺灣西部位於背風側，加上背風沉降影響，擴散條件較差，污 染物易累積，經日光照射形成光化作用，致臭氧濃度上升，使部分測站臭氧測值偏高。
4/15	烏日站	157	臭氧	4月15~16日為高壓出海天氣型態，大陸冷氣團減弱，環境風場由東北風轉為偏東風，臺灣西部為背風面，風速微弱不利污 染物擴散，加上日光照射，形成光化作用致臭氧濃度上升，使部分測站臭氧測值偏高。
4/16	大甲站	151	臭氧	
	烏日站	151		

表8 各自動測站各項空氣污染物114年4月平均值與113年4月平均值比較

項目	單位	時間	豐原	沙鹿	大里	忠明	西屯	文山	大甲	太平	霧峰	烏日	后里	梧棲	大肚	東大	清水	龍井	
SO ₂	ppb	113年4月平均	1.1	1.2	1.4	1.5	1.4	1.3	1.9	1.0	1.1	1.4	2.4	2.0	1.7	1.3	1.6	1.5	
		114年4月平均	1.5	1.7	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.5	
NO ₂	ppb	113年4月平均	8.4	9.1	11.1	11.2	11.0	9.3	11.2	11.3	9.1	11.9	10.9	10.7	11.4	10.3	11.1	9.5	
		114年4月平均	7.2	10.7	13.4	11.9	12.4	10.3	10.3	12.0	9.5	10.9	11.4	10.6	9.1	11.7	9.6	11.1	
O ₃	ppb	113年4月平均	33.4	34.4	27.3	30.6	30.9	28.9	34.5	29.2	30.9	28.7	27.0	31.8	27.3	33.1	26.4	27.6	
		114年4月平均	39.1	38.6	30.4	31.6	34.5	36.0	42.7	31.4	33.0	38.0	31.9	35.8	36.9	35.5	37.2	38.2	
CO	ppm	113年4月平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	
		114年4月平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
NMHC	ppb	113年4月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.3				0.2	0.2						
		114年4月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2				0.2	0.2						
PM ₁₀	μg/m ³	113年4月平均	30.1	34.5	28.8	28.4	32.1	35.4	29.7	30.1	37.0	31.9	31.1	40.2	40.0	31.3	38.9	36.8	
		114年4月平均	35.7	46.8	40.2	41.1	45.8	45.9	44.0	37.1	43.7	43.6	33.4	53.0	43.6	41.8	47.8	54.9	
PM _{2.5}	μg/m ³	113年4月平均	17.1	16.4	19.5	14.4	19.9	15.3	14.8	18.8	18.0	15.0	17.7	17.3	17.9	15.9	13.8	18.4	
		各單位測站平均	17.5						16.6						16.7				
		114年4月平均	18.8	19.8	20.6	18.7	19.8	16.9	17.6	16.5	20.1	17.3	19.9	15.1	17.3	17.7	15.5	15.2	
		各單位測站平均	19.5						18.1						16.2				

註1：空格表該站無該監測項目，或該月監測筆數不足不計月均值

表9 臺中市各測站100年~114年同期(1月~4月)細懸浮微粒統計

年度	細懸浮微粒統計	環境部					環保局						台電				
		豐原	沙鹿	大里	忠明	西屯	文山	大甲	太平	霧峰	烏日	后里	梧棲	大肚	東大	清水	龍井
100 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)【註 1】	60	72	74	75	75	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	60	45	44	45	45											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.7	43.9	45.5	45.5	44.9											
101 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	30	46	58	44	43											
	小於等於標準值天數(日)	88	72	59	53	77											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.8	32.8	37.1	35.0	31.1											
102 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	5	72	62	63	65											
	小於等於標準值天數(日)	24	48	55	56	55											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.6	40.7	36.4	36.2	38.3											
103 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	37	60	48	57	53	45	46	24	64	52	53					
	小於等於標準值天數(日)	83	60	67	63	66	57	74	92	55	68	57					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	38.1	35.0	37.9	35.8	36.0	33.8	24.5	37.4	34.8	36.0					
104 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	18	22	48	42	40	48	30	21	38	45	36			66	45	
	小於等於標準值天數(日)	100	94	72	78	80	69	90	99	82	75	82			52	75	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.3	24.7	32.6	31.0	29.6	33.0	26.6	23.7	29.8	32.3	30.8			40.2	33.3	
105 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	24	34	29	31	33	40	21	22	29	10	41	23	23	37	43	30
	小於等於標準值天數(日)	96	87	87	90	86	80	99	97	92	99	80	98	96	83	76	87
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.1	27.1	26.5	26.9	29.1	30.7	23.5	24.6	27.0	22.4	31.3	27.2	26.5	28.7	31.7	28.5
106 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	9	24	32	28	27	41	32	43	20	27	37	22	37	28	20	34
	小於等於標準值天數(日)	102	95	83	91	93	77	87	77	100	92	83	98	83	88	100	86
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.5	25.3	27.7	27.2	26.7	31.8	28.8	31.7	26.0	27.2	30.5	25.3	29.3	27.0	25.2	27.6
107 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	39	28	6	23	25	29	37	42	36	46	25
	小於等於標準值天數(日)	109	90	110	91	95	81	89	114	97	93	90	81	78	83	74	94
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	25.0	20.4	26.2	25.7	29.4	28.0	21.8	25.8	26.5	28.6	28.8	29.3	28.2	32.0	25.4
108 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	12	15	19
	小於等於標準值天數(日)	104	111	116	102	100	97	110	114	111	104	103	105	101	107	103	100
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	19.4	19.0	22.9	23.6	24.8	20.8	21.5	20.7	23.4	25.2	21.3	22.6	19.9	21.7	22.9
109 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	6	10	12	11	14	7	6	4	6	10	9	7	14	12	14	15
	小於等於標準值天數(日)	115	111	109	108	107	111	115	115	115	111	112	112	106	108	107	100

年度	細懸浮微粒統計	環境部					環保局						台電				
		豐原	沙鹿	大里	忠明	西屯	文山	大甲	太平	霧峰	烏日	后里	梧棲	大肚	東大	清水	龍井
	平均(μg/m³)	20.7	21.3	23.3	23.3	22.4	20.3	17.9	18.0	17.7	20.3	20.4	18.3	20.6	21.1	21.5	21.3
110 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	8	9	22	16	25	14	9	6	16	19	6	11	15	5	19	11
	小於等於標準值天數(日)	112	111	87	104	92	106	111	114	104	101	114	78	105	113	99	108
	平均(μg/m³)	23.8	20.6	27.3	24.8	27.5	24.4	22.0	21.7	26.4	25.8	24.0	23.6	24.8	21.8	26.2	22.5
111 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	6	3	5	2	4	4	4	3	6	3	4	5
	小於等於標準值天數(日)	116	115	115	117	113	117	115	118	116	116	116	117	114	117	116	115
	平均(μg/m³)	15.0	16.9	19.2	16.1	18.0	17.6	17.5	15.1	20.1	18.0	19.1	15.8	16.4	15.5	14.0	17.3
112 年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	4	4	6	4	8	8	3	2	9	8	5	3	6	3	2	6
	小於等於標準值天數(日)	116	113	114	116	111	110	117	118	109	111	115	117	114	116	118	114
	平均(μg/m³)	18.8	19.7	19.7	20.1	21.5	22.6	20.5	19.3	23.6	23.2	22.5	20.0	20.2	19.0	17.2	21.3
113 年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	0	2	3	1	3	1	1	0	0	0	1	2	2	1	2	1
	小於等於標準值天數(日)	121	118	118	120	117	120	120	120	120	121	120	119	119	119	119	118
	平均(μg/m³)	17.7	18.9	21.2	18.7	21.8	17.9	16.4	18.7	20.0	17.1	19.7	19.6	19.2	18.1	18.1	17.7
114 年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	1	9	9	4	4	6	4	4	8	5	2	1	4	1	2	3
	小於等於標準值天數(日)	120	117	116	119	119	119	118	120	117	118	119	120	119	115	119	118
	平均(μg/m³)	15.9	17.7	19.1	17.3	17.2	17.0	16.5	16.6	19.5	16.9	17.9	13.7	14.7	15.9	13.6	14.1
	各單位測站平均	17.4					17.4						14.4				

註1：113年以前以日均值標準 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 統計，114年起以日均值標準 $30\mu\text{g}/\text{m}^3$ 統計

註2：環保局設置之6測站於102年10月開始監測細懸浮微粒

註3：台電設置之東大、清水測站於104年2月開始監測細懸浮微粒，梧棲、大肚、龍井測站於104年6月開始監測細懸浮微粒

註4：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註5：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註7：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。