

臺中市112年5月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環保署、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。本月環保署測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為12.26%、環保局測站為18.03%，臺電測站5.16%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環保署、環保局、臺電)，環保署豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有19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33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8站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計112年1月1日至5月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站30站日最高，太平站20站日次之，大里站、烏日站及文山站16站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為154，發生於5月16日之西屯測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為198，發生於5月16日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為166，發生於5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112年5月平均值與111年5月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~112年1月至5月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中112年1月至5月環保署測站PM_{2.5}平均為19.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(111年1月至5月)的15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了3.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站112年5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
112年5月01日	52	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	67	臭氧(8)	77	臭氧(8)	74	臭氧(8)
112年5月02日	84	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	74	臭氧(8)	77	臭氧(8)
112年5月03日	71	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒
112年5月04日	75	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	126	臭氧(8)	90	細懸浮微粒
112年5月05日	49	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	二氧化氮	48	細懸浮微粒
112年5月06日	43	臭氧(8)	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
112年5月07日	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)	28	二氧化氮	42	二氧化氮	36	細懸浮微粒
112年5月08日	36	臭氧(8)	46	臭氧(8)	43	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)
112年5月09日	37	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
112年5月10日	80	臭氧(8)	100	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	93	臭氧(8)
112年5月11日	108	臭氧(8)	84	臭氧(8)	115	臭氧(8)	104	臭氧(8)	101	臭氧(8)
112年5月12日	78	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	75	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
112年5月13日	61	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	63	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年5月14日	66	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	50	臭氧(8)
112年5月15日	100	臭氧(8)	90	臭氧(8)	100	臭氧(8)	87	臭氧(8)	87	臭氧(8)
112年5月16日	94	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	151	臭氧(8)	154	臭氧(8)
112年5月17日	74	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	126	臭氧(8)	132	臭氧(8)
112年5月18日	38	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒
112年5月19日	44	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	42	二氧化氮	39	細懸浮微粒
112年5月20日	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年5月21日	51	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	52	SO2	35	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年5月22日	24	細懸浮微粒	19	臭氧(8)	21	臭氧(8)	24	細懸浮微粒	25	細懸浮微粒
112年5月23日	45	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
112年5月24日	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年5月25日	49	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
112年5月26日	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年5月27日	65	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年5月28日	84	臭氧(8)	90	臭氧(8)	101	臭氧(8)	104	臭氧(8)	100	臭氧(8)
112年5月29日	118	臭氧(8)	90	臭氧(8)	129	臭氧(8)	118	臭氧(8)	104	臭氧(8)
112年5月30日	65	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
112年5月31日	24	臭氧(8)	22	臭氧(8)	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，112年6月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站112年5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
112年5月01日	86	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	80	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	94	臭氧(8)
112年5月02日	88	臭氧(8)	86	臭氧(8)	102	臭氧(8)	76	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	82	臭氧(8)
112年5月03日	72	臭氧(8)	90	臭氧(8)	107	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年5月04日	60	細懸浮微粒	127	臭氧(8)	127	臭氧(8)	89	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
112年5月05日	45	細懸浮微粒	65	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
112年5月06日	36	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒		
112年5月07日	37	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	54	二氧化氮		
112年5月08日	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	41	二氧化氮		
112年5月09日	63	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年5月10日	98	臭氧(8)	115	臭氧(8)	105	臭氧(8)	105	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	98	臭氧(8)
112年5月11日	84	臭氧(8)	155	臭氧(8)	128	臭氧(8)	116	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	105	臭氧(8)
112年5月12日	57	細懸浮微粒	103	臭氧(8)	104	臭氧(8)	80	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
112年5月13日	54	臭氧(8)	73	臭氧(8)	75	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年5月14日	91	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年5月15日	122	臭氧(8)	125	臭氧(8)	124	臭氧(8)	99	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	98	臭氧(8)
112年5月16日	135	臭氧(8)	198	臭氧(8)	193	臭氧(8)	154	臭氧(8)	105	細懸浮微粒	155	臭氧(8)
112年5月17日	113	臭氧(8)	182	臭氧(8)	149	臭氧(8)	116	臭氧(8)	82	臭氧(8)	115	臭氧(8)
112年5月18日	29	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	33	二氧化氮	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
112年5月19日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年5月20日	63	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年5月21日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
112年5月22日	19	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	26	懸浮微粒	29	細懸浮微粒	26	懸浮微粒
112年5月23日	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	72	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年5月24日	84	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
112年5月25日	55	細懸浮微粒	76	臭氧(8)	79	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年5月26日	72	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年5月27日	62	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年5月28日	85	臭氧(8)	124	臭氧(8)	126	臭氧(8)	108	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	85	臭氧(8)
112年5月29日	60	臭氧(8)	168	臭氧(8)	156	臭氧(8)	99	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
112年5月30日	42	細懸浮微粒	110	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年5月31日	26	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	懸浮微粒	29	細懸浮微粒	28	懸浮微粒

註1：依112年6月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站112年5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
112年5月01日	59	懸浮微粒	54	臭氧(8)	105	臭氧(8)	51	二氧化氮	55	細懸浮微粒
112年5月02日	57	細懸浮微粒	54	臭氧(8)	100	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年5月03日	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年5月04日	69	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
112年5月05日	52	細懸浮微粒	39	二氧化氮	43	臭氧(8)	36	臭氧(8)	42	細懸浮微粒
112年5月06日	42	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
112年5月07日	32	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)	34	二氧化氮	26	細懸浮微粒
112年5月08日	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	61	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)
112年5月09日	55	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	71	臭氧(8)	40	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
112年5月10日	67	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	119	臭氧(8)	58	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
112年5月11日	69	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年5月12日	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年5月13日	60	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	71	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年5月14日	77	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年5月15日	94	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	112	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
112年5月16日	99	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	166	臭氧(8)	101	臭氧(8)	97	細懸浮微粒
112年5月17日	74	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	133	臭氧(8)	80	臭氧(8)	65	細懸浮微粒
112年5月18日	36	細懸浮微粒	23	臭氧(8)	29	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒
112年5月19日	45	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
112年5月20日	57	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	64	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年5月21日	42	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
112年5月22日	29	二氧化氮	19	臭氧(8)	24	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	17	懸浮微粒
112年5月23日	69	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年5月24日	82	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
112年5月25日	57	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	50	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年5月26日	72	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年5月27日	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年5月28日	52	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	112	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年5月29日	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	53	懸浮微粒
112年5月30日	69	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
112年5月31日	39	細懸浮微粒	19	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	23	二氧化氮	42	細懸浮微粒

註1：依台電於112年6月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站112年1月~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數				1月~5月不良站日數				1月~5月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
豐原	0	0	2	2	0	1	7	8	151	5.30%
沙鹿	0	0	1	1	0	4	3	7	151	4.64%
大里	0	1	5	6	0	5	11	16	151	10.60%
忠明	0	0	6	6	0	2	13	15	151	9.93%
西屯	0	0	4	4	0	6	8	14	151	9.27%
合計	0	1	18	19	0	18	42	60	755	7.95%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~5月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站112年1月~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數				1月~5月不良站日數				1月~5月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
大甲	0	0	3	3	0	3	6	9	151	5.96%
太平	0	0	10	10	0	2	18	20	151	13.25%
霧峰	0	0	11	11	0	6	24	30	149	20.13%
烏日	0	0	5	5	0	5	11	16	150	10.67%
后里	0	1	0	1	0	6	0	6	151	3.97%
文山	0	0	3	3	0	6	10	16	146	10.96%
合計	0	1	32	33	0	28	69	97	898	10.80%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~5月累計站日數(B)

表6 臺電測站112年1月~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數				1月~5月不良站日數				1月~5月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
梧棲	0	0	0	0	0	3	0	3	151	1.99%
清水	0	0	1	1	0	2	3	5	151	3.31%
大肚	0	0	6	6	0	6	9	15	151	9.93%
東大	0	0	1	1	0	3	1	4	150	2.67%
龍井	0	0	0	0	0	6	0	6	151	3.97%
合計	0	0	8	8	0	20	13	33	754	4.38%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~5月累計站日數(B)

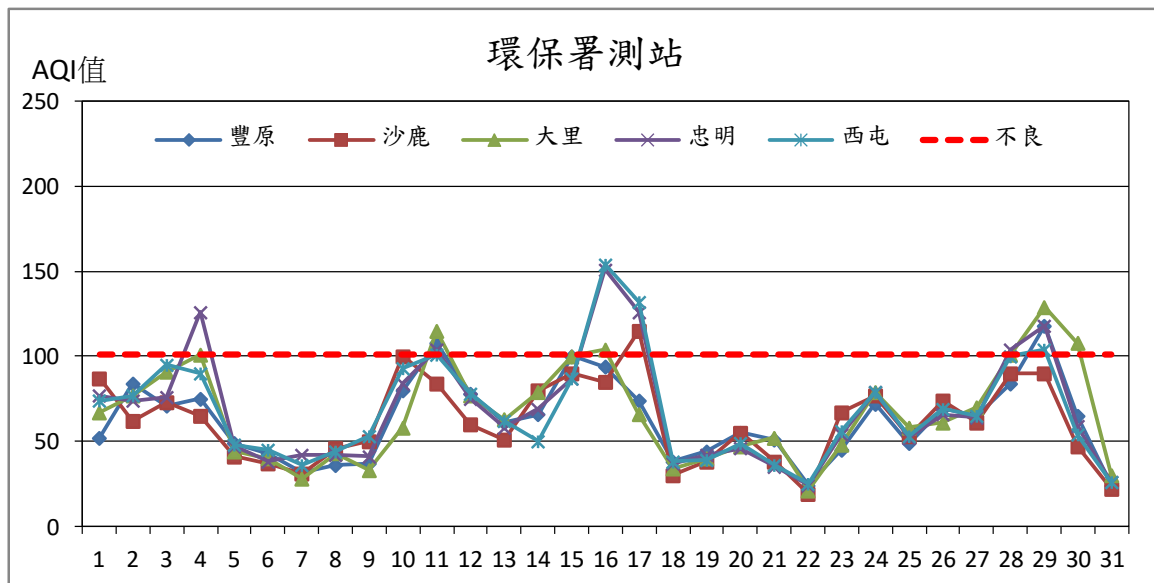


圖1 環保署測站112年5月AQI值變化趨勢圖

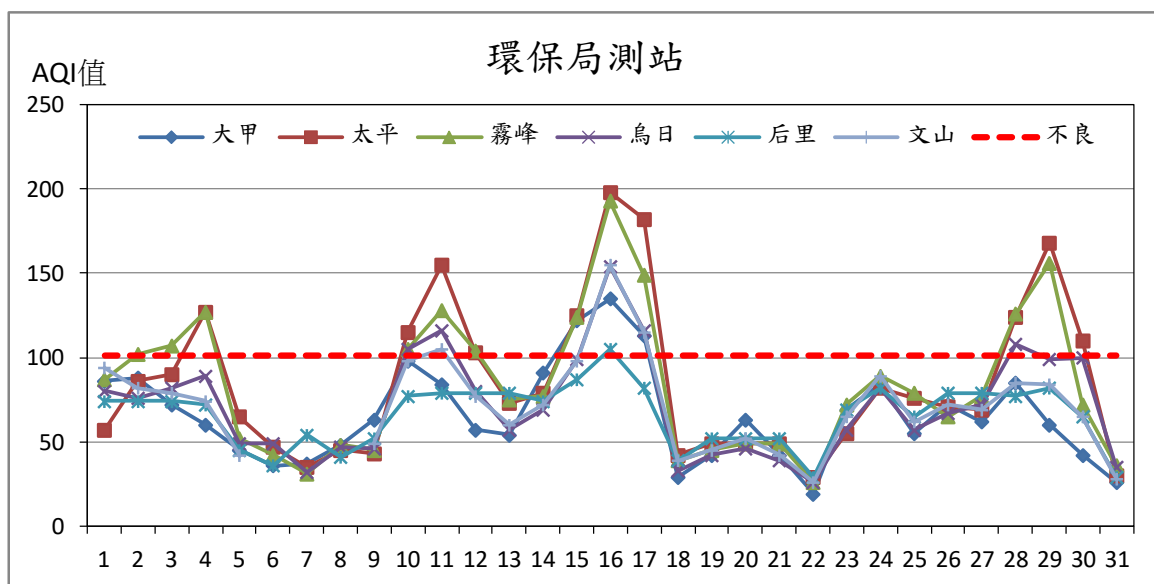


圖2 環保局測站112年5月AQI值變化趨勢圖

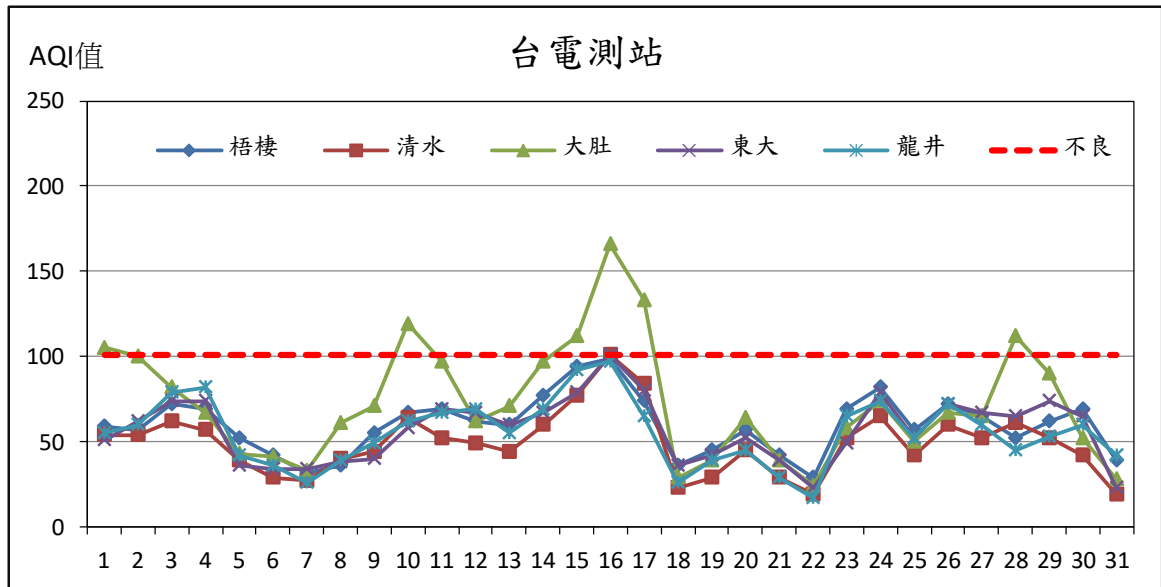


圖3 臺電測站112年5月AQI值變化趨勢圖

112年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

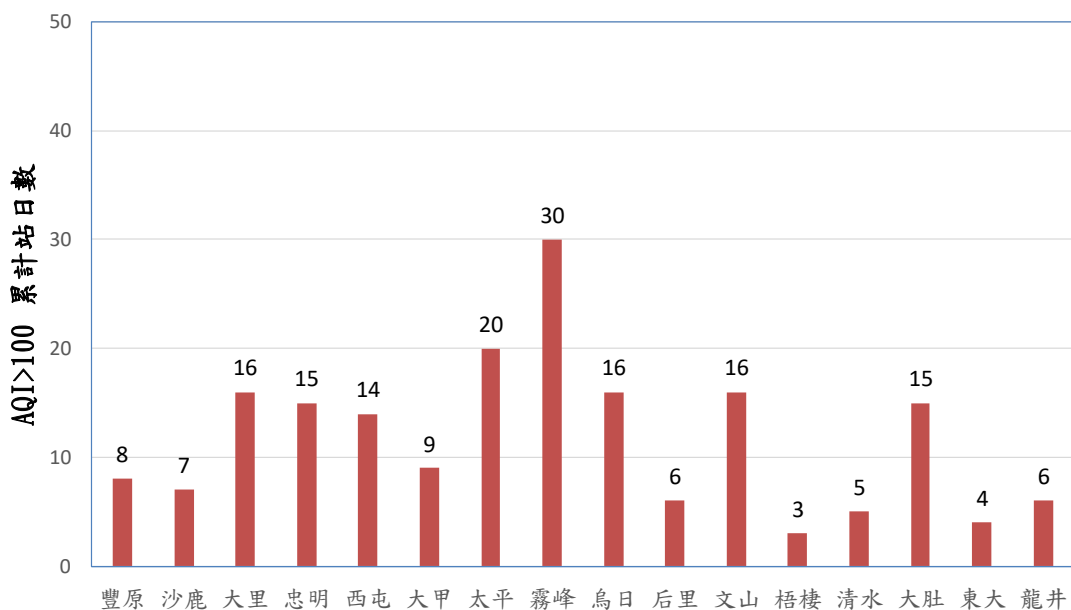


圖4 臺中測站112年1~5月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市112年5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
5/11	太平站	155	臭氧	5月11日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東風，中部地區位於背風側，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。
5/16	太平站	198	臭氧	5月16日至5月17日為高壓迴流天氣型態，環境風場為東風至東南風，中部地區位於背風側，風速微弱，加上背風渦流影響，污染物持續累積，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。
	霧峰站	193		
	烏日站	154		
	文山站	155		
	忠明站	151		
	西屯站	154		
	大肚站	166		

5/17	太平站	182	臭氧	
5/29	太平站	168	臭氧	5月29日為熱帶低壓系統天氣型態，受瑪佳颱風外圍環流影響，中地區部位於背風面，大氣擴散條件差，加上白天日照強烈，形成光化反應，使部分測站臭氧濃度偏高。
	霧峰站	156		

表8 各自動測站各項空氣污染物112年5月平均值與111年5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	111年5月平均	1.0	1.3	1.4	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	1.9	1.8	1.5	1.6	
		112年5月平均	1.9	1.4	1.6	1.4	1.2	1.4	1.0	1.3	1.3	1.4	1.6	2.1	1.5	1.5	2.1	1.9
NO ₂	ppb	111年5月平均	6.2	9.0	12.4	15.3	11.7	11.5	9.8	11.3	10.2	11.3	12.3	12.5	10.5	11.8	9.3	
		112年5月平均	7.1	8.3	11.2	12.0	11.6	11.2	7.9	9.6	10.1	10.2	11.0	8.4	9.4	12.4	9.4	10.2
O ₃	ppb	111年5月平均	21.5	27.1	25.1	26.3	26.9	28.0	31.5	25.4	25.6	26.2	26.8	21.6	23.2	23.4	27.0	
		112年5月平均	33.3	37.2	32.9	34.1	34.8	35.8	38.0	37.3	35.3	33.8	27.5	28.1	38.8	28.2	31.8	27.1
CO	ppm	111年5月平均	0.24	0.24	0.31	0.31	0.24	0.45	0.51	0.60	0.48	0.21	0.53					
		112年5月平均	0.27	0.25	0.33	0.32	0.27	0.39	0.54	0.52	0.33	0.20	0.49					0.32
NMHC	ppb	111年5月平均	0.09		0.15	0.11	0.07	0.20				0.29	0.18					
		112年5月平均	0.08		0.09	0.08	0.05	0.17				0.18	0.12					
PM ₁₀	μg/m ³	111年5月平均	19	21	24	20	24	26	18	20	30	25	23	27	25	25	25	
		112年5月平均	33	36	39	34	38	48	33	34	44	39	37	43	40	40	31	40
PM _{2.5}	μg/m ³	111年5月平均	9	10	12	9	12	10	10	13	11	11	13	10	10	9	9	
		112年5月平均	19	17	18	18	19	21	16	20	21	19	21	19	15	18	13	18

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

註2：龍井測站111年5月6日~6月3日止進行測站搬遷。

表9 臺中市各測站100年~112年同期(1~5月)細懸浮微粒統計

年度	細懸浮微粒統計	環保署					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 (1~5月)	大於標準值天數(日)【註1】	72	81	87	86	84	【註2】						【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	79	67	62	62	67											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.2	41.3	43.1	43.2	42.1											
101年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	33	51	67	49	47											
	小於等於標準值天數(日)	112	90	81	71	95											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.0	32.0	35.1	33.2	30.6											
102年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	8	78	68	69	71											
	小於等於標準值天數(日)	52	73	76	81	80											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	37.6	34.3	33.6	35.2											
103年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	37	64	48	57	53											
	小於等於標準值天數(日)	113	87	98	93	97	80	96	103	82	97	85					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.7	35.1	30.8	33.6	31.9	32.5	31.0	23.3	33.3	30.8	32.0					
104年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	21	23	52	45	44	50	31	21	38	50	38			71	48	
	小於等於標準值天數(日)	128	124	99	106	107	93	115	124	108	98	111			76	103	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	22.7	30.3	28.4	27.4	30.0	25.2	21.5	26.4	29.9	27.9			36.9	30.8	
105年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	45	45	37
	小於等於標準值天數(日)	124	117	116	119	115	108	120	123	119	124	106	128	119	106	105	111
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	25.1	25.4	25.4	27.8	28.3	22.2	22.7	24.7	20.6	29.1	26.3	26.9	27.9	30.1	28.0
106年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	9	26	32	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	28	21	37
	小於等於標準值天數(日)	133	124	114	122	123	108	116	108	130	123	112	128	113	119	130	114
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.8	24.6	25.5	26.2	25.5	29.5	26.7	29.7	24.2	25.4	29.4	24.1	27.1	25.1	23.9	26.6
107年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	40	28	6	24	25	31	37	42	36	47	25
	小於等於標準值天數(日)	140	121	141	122	126	111	120	142	127	123	119	112	109	114	104	124
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.6	23.0	19.3	24.5	24.2	27.0	25.7	20.2	24.1	24.6	27.3	26.8	26.6	25.4	29.9	23.3
108年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	12	16	21
	小於等於標準值天數(日)	135	142	147	133	131	128	139	145	142	134	134	136	132	138	133	129
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.0	18.0	18.2	22.3	22.9	22.8	19.3	20.9	19.0	21.9	23.7	19.3	20.9	18.5	20.6	22.6
109年 (1~5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)	146	142	140	139	138	142	146	146	146	141	143	143	137	139	138	131
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	19.5	21.2	21.1	20.3	18.0	16.1	15.9	15.5	18.4	18.3	16.3	18.1	18.8	19.0	18.7

年度	細懸浮微粒統計	環保署					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
110 年 (1~5 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)	143	142	118	135	123	137	142	144	135	132	145	109	136	142	130	139
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	18.2	23.9	22.4	24.9	22.0	19.8	19.7	23.9	23.2	21.9	21.5	22.6	20.6	23.5	20.2
111 年 (1~5 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)	147	146	146	148	143	148	146	149	147	147	147	148	145	148	147	120
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	15.5	17.6	14.6	16.9	16.1	16.0	14.6	18.3	16.5	17.8	14.6	15.2	14.2	12.9	17.0
112 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	4	4	7	4	8	9	3	2	10	8	6	3	6	3	2	6
	小於等於標準值天數(日)	147	143	144	147	141	137	148	149	139	142	145	148	145	147	149	145
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	19.2	19.4	19.7	21.0	22.3	19.6	19.4	23.0	22.3	22.2	19.8	19.1	18.8	16.4	20.6

註1：日均值標準 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$

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1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。