

臺中市113年5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27.74%、環保局測站為19.89%，臺電測站9.15%。
- 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43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37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14站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計113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18站日為最高，西屯站14站日次之，沙鹿站及大里站13站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為161，發生於5月10日之豐原測站及大里測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為162，發生於5月10日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為147，發生於5月16日之梧棲測站，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113年5月平均值與112年5月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~113年同期(1月~5月)PM_{2.5}統計如表9所示。其中113年5月環境部測站PM_{2.5}平均為18.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(112年1月~5月)的19.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站113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
113年5月01日	80	臭氧(8)	80	臭氧(8)	58	臭氧(8)	64	臭氧(8)	77	臭氧(8)
113年5月02日	77	臭氧(8)	74	臭氧(8)	77	臭氧(8)	84	臭氧(8)	80	臭氧(8)
113年5月03日	84	臭氧(8)	48	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	74	臭氧(8)
113年5月04日	90	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	77	臭氧(8)	77	臭氧(8)
113年5月05日	54	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
113年5月06日	48	臭氧(8)	43	臭氧(8)	47	二氧化氮	45	臭氧(8)	46	細懸浮微粒
113年5月07日	80	臭氧(8)	77	臭氧(8)	100	臭氧(8)	80	臭氧(8)	74	臭氧(8)
113年5月08日	136	臭氧(8)	129	臭氧(8)	143	臭氧(8)	126	臭氧(8)	126	臭氧(8)
113年5月09日	115	臭氧(8)	101	臭氧(8)	115	臭氧(8)	104	臭氧(8)	101	臭氧(8)
113年5月10日	161	臭氧(8)	101	臭氧(8)	161	臭氧(8)	151	臭氧(8)	140	臭氧(8)
113年5月11日	140	臭氧(8)	84	臭氧(8)	126	臭氧(8)	115	臭氧(8)	112	臭氧(8)
113年5月12日	48	臭氧(8)	54	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
113年5月13日	41	臭氧(8)	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)
113年5月14日	43	臭氧(8)	80	臭氧(8)	64	臭氧(8)	54	臭氧(8)	58	臭氧(8)
113年5月15日	129	臭氧(8)	115	臭氧(8)	143	臭氧(8)	115	臭氧(8)	126	臭氧(8)
113年5月16日	122	臭氧(8)	146	臭氧(8)	132	臭氧(8)	122	臭氧(8)	132	臭氧(8)
113年5月17日	108	臭氧(8)	104	臭氧(8)	126	臭氧(8)	101	臭氧(8)	101	臭氧(8)
113年5月18日	129	臭氧(8)	122	臭氧(8)	150	臭氧(8)	118	臭氧(8)	112	臭氧(8)
113年5月19日	146	臭氧(8)	77	臭氧(8)	129	臭氧(8)	126	臭氧(8)	118	臭氧(8)
113年5月20日	73	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
113年5月21日	84	臭氧(8)	81	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
113年5月22日	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)	43	二氧化氮
113年5月23日	44	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	48	細懸浮微粒
113年5月24日	30	細懸浮微粒	52	二氧化氮	42	二氧化氮	52	二氧化氮	53	二氧化氮
113年5月25日	38	臭氧(8)	47	二氧化氮	47	二氧化氮	48	二氧化氮	47	細懸浮微粒
113年5月26日	59	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
113年5月27日	24	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒
113年5月28日	40	臭氧(8)	50	臭氧(8)	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)
113年5月29日	64	臭氧(8)	84	臭氧(8)	74	臭氧(8)	67	臭氧(8)	58	臭氧(8)
113年5月30日	84	臭氧(8)	71	臭氧(8)	87	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
113年5月31日	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，113年6月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站113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
113年5月01日	87	臭氧(8)	60	臭氧(8)	87	臭氧(8)	81	臭氧(8)	50	二氧化氮	55	臭氧(8)
113年5月02日	91	臭氧(8)	66	臭氧(8)	110	臭氧(8)	119	臭氧(8)	44	二氧化氮	68	臭氧(8)
113年5月03日	75	臭氧(8)	89	臭氧(8)	110	臭氧(8)	104	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	56	臭氧(8)
113年5月04日	57	臭氧(8)	76	臭氧(8)	94	臭氧(8)	93	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	57	臭氧(8)
113年5月05日	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
113年5月06日	45	臭氧(8)	46	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	二氧化氮	42	細懸浮微粒
113年5月07日	77	臭氧(8)	81	臭氧(8)	126	臭氧(8)	97	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
113年5月08日	135	臭氧(8)	108	臭氧(8)	159	臭氧(8)	147	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	101	臭氧(8)
113年5月09日	107	臭氧(8)	91	臭氧(8)	139	臭氧(8)	128	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
113年5月10日	100	臭氧(8)	146	臭氧(8)	162	臭氧(8)	147	臭氧(8)	90	臭氧(8)	112	臭氧(8)
113年5月11日	97	臭氧(8)	114	臭氧(8)	133	臭氧(8)	120	臭氧(8)	92	臭氧(8)	93	臭氧(8)
113年5月12日	62	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	53	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
113年5月13日	57	臭氧(8)	35	二氧化氮	46	臭氧(8)	49	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
113年5月14日	77	臭氧(8)	55	二氧化氮	68	臭氧(8)	94	臭氧(8)	45	二氧化氮	53	臭氧(8)
113年5月15日	108	臭氧(8)	79	臭氧(8)	150	臭氧(8)	150	臭氧(8)	92	臭氧(8)	105	臭氧(8)
113年5月16日	154	臭氧(8)	61	臭氧(8)	143	臭氧(8)	144	臭氧(8)	98	臭氧(8)	117	臭氧(8)
113年5月17日	104	臭氧(8)	78	臭氧(8)	138	臭氧(8)	120	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	83	臭氧(8)
113年5月18日	113	臭氧(8)	92	臭氧(8)	152	臭氧(8)	143	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	100	臭氧(8)
113年5月19日	80	臭氧(8)	80	臭氧(8)	139	臭氧(8)	144	臭氧(8)	85	臭氧(8)	95	臭氧(8)
113年5月20日	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
113年5月21日	55	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
113年5月22日	39	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
113年5月23日	43	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
113年5月24日	35	二氧化氮	46	二氧化氮	42	細懸浮微粒	43	二氧化氮	39	細懸浮微粒	43	二氧化氮
113年5月25日	37	臭氧(8)	40	二氧化氮	47	臭氧(8)	40	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	45	二氧化氮
113年5月26日	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
113年5月27日	36	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	二氧化氮	29	細懸浮微粒	26	懸浮微粒
113年5月28日	60	臭氧(8)	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)	41	二氧化氮	42	臭氧(8)
113年5月29日	79	臭氧(8)	66	臭氧(8)	95	臭氧(8)	81	臭氧(8)	56	二氧化氮	49	臭氧(8)
113年5月30日	63	臭氧(8)	70	臭氧(8)	101	臭氧(8)	82	臭氧(8)	46	臭氧(8)	53	臭氧(8)
113年5月31日	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	28	臭氧(8)

註1：依113年6月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站113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
113年5月01日	77	臭氧(8)	46	臭氧(8)	51	臭氧(8)	74	臭氧(8)	51	臭氧(8)
113年5月02日	84	臭氧(8)	49	臭氧(8)	64	臭氧(8)	90	臭氧(8)	67	臭氧(8)
113年5月03日	61	臭氧(8)	44	臭氧(8)	51	臭氧(8)	77	臭氧(8)	48	臭氧(8)
113年5月04日	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	懸浮微粒	77	臭氧(8)	50	懸浮微粒
113年5月05日	60	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	52	二氧化氮	52	細懸浮微粒
113年5月06日	52	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	52	二氧化氮	42	細懸浮微粒
113年5月07日	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	65	細懸浮微粒
113年5月08日	112	臭氧(8)	100	臭氧(8)	93	臭氧(8)	129	臭氧(8)	90	臭氧(8)
113年5月09日	90	臭氧(8)	87	臭氧(8)	74	臭氧(8)	112	臭氧(8)	74	臭氧(8)
113年5月10日	71	臭氧(8)	58	臭氧(8)	80	臭氧(8)	126	臭氧(8)	47	臭氧(8)
113年5月11日	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	115	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
113年5月12日	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	67	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
113年5月13日	49	臭氧(8)	41	臭氧(8)	45	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	懸浮微粒
113年5月14日	84	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	74	臭氧(8)	54	臭氧(8)
113年5月15日	97	臭氧(8)	67	臭氧(8)	90	臭氧(8)	129	臭氧(8)	80	臭氧(8)
113年5月16日	147	臭氧(8)	100	臭氧(8)	119	臭氧(8)	140	臭氧(8)	105	臭氧(8)
113年5月17日	93	臭氧(8)	61	臭氧(8)	74	臭氧(8)	108	臭氧(8)	60	細懸浮微粒
113年5月18日	112	臭氧(8)	71	臭氧(8)	97	臭氧(8)	119	臭氧(8)	90	臭氧(8)
113年5月19日	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	115	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
113年5月20日	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
113年5月21日	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	74	細懸浮微粒
113年5月22日	42	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	35	臭氧(8)	74	二氧化氮	41	二氧化氮
113年5月23日	57	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	58	二氧化氮	51	二氧化氮
113年5月24日	39	細懸浮微粒	38	二氧化氮	44	二氧化氮	53	二氧化氮	49	二氧化氮
113年5月25日	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒			64	二氧化氮	48	二氧化氮
113年5月26日	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒			62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
113年5月27日	49	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	41	二氧化氮	33	懸浮微粒
113年5月28日	50	臭氧(8)	42	臭氧(8)	48	臭氧(8)	37	二氧化氮	40	臭氧(8)
113年5月29日	74	臭氧(8)	48	臭氧(8)	71	臭氧(8)	58	二氧化氮	49	臭氧(8)
113年5月30日	52	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	54	臭氧(8)	55	二氧化氮	50	懸浮微粒
113年5月31日	49	二氧化氮	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	懸浮微粒

註1：依台電於113年6月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站113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	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
豐原	0	0	9	9	0	0	11	11	151	7.28%
沙鹿	0	0	7	7	0	2	11	13	151	8.61%
大里	0	0	9	9	0	3	10	13	151	8.61%
忠明	0	0	9	9	0	1	11	12	151	7.95%
西屯	0	0	9	9	0	3	11	14	151	9.27%
合計	0	0	43	43	0	9	54	63	755	8.34%

※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113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	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
大甲	0	0	6	6	0	1	9	10	151	6.62%
太平	0	0	3	3	0	0	4	4	150	2.67%
霧峰	0	0	13	13	0	0	18	18	150	12.00%
烏日	0	0	11	11	0	0	12	12	150	8.00%
后里	0	0	0	0	0	1	1	2	151	1.32%
文山	0	0	4	4	0	1	6	7	151	4.64%
合計	0	0	37	37	0	3	50	53	903	5.87%

※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113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	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
梧棲	0	0	3	3	0	2	5	7	151	4.64%
清水	0	0	0	0	0	2	0	2	151	1.32%
大肚	0	0	1	1	0	1	2	3	142	2.11%
東大	0	0	9	9	0	1	10	11	149	7.38%
龍井	0	0	1	1	0	1	2	3	149	2.01%
合計	0	0	14	14	0	7	19	26	742	3.50%

※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)

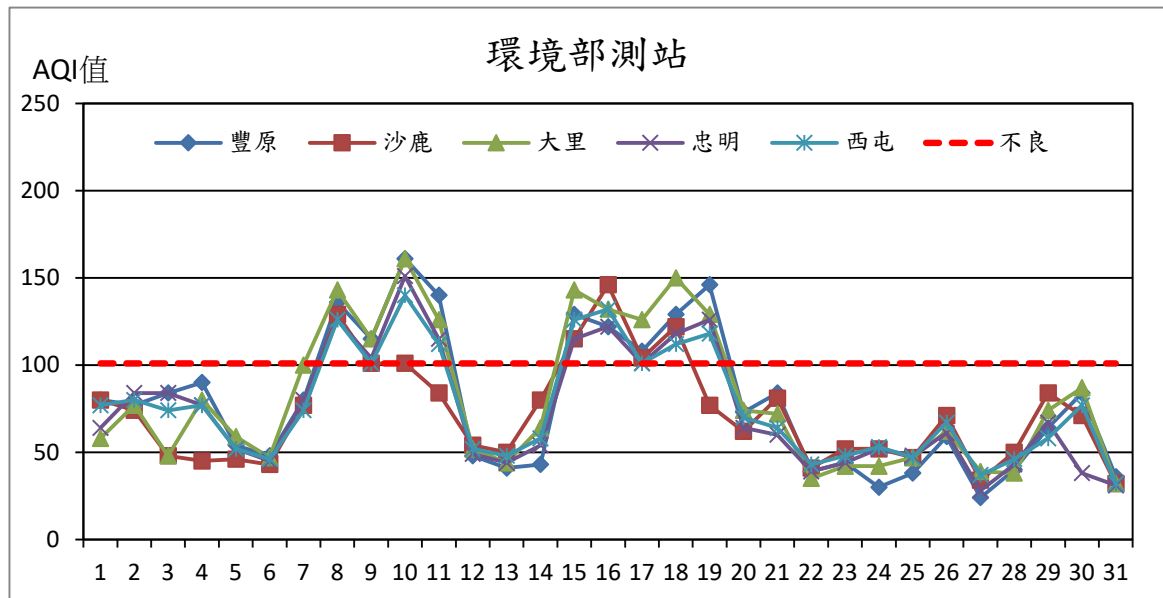


圖1 環境部測站113年5月AQI值變化趨勢圖

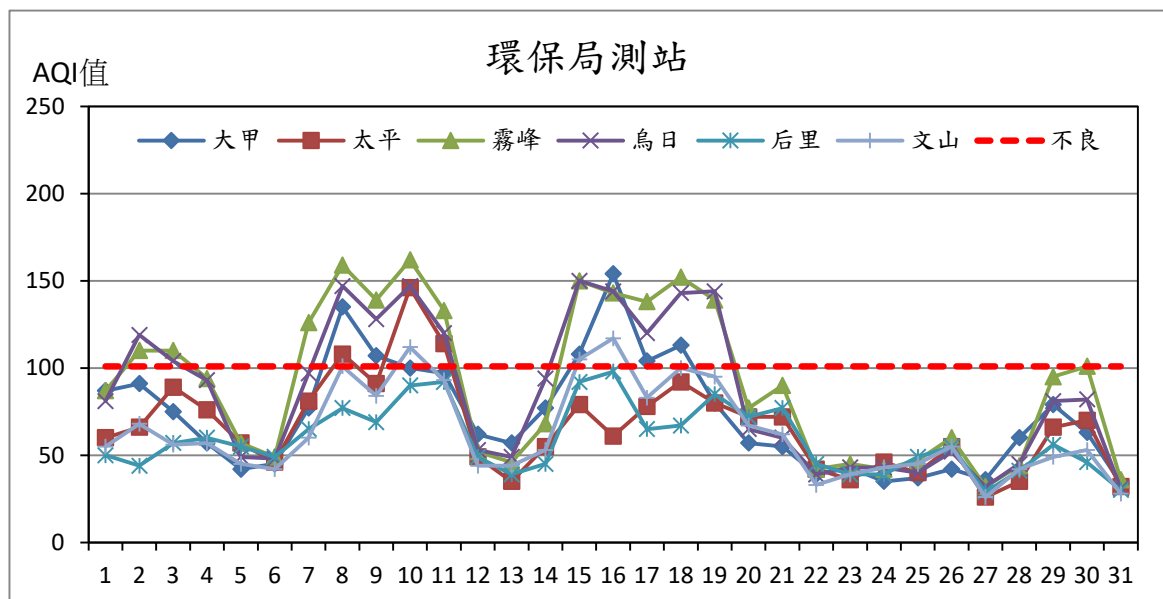


圖2 環保局測站113年5月AQI值變化趨勢圖

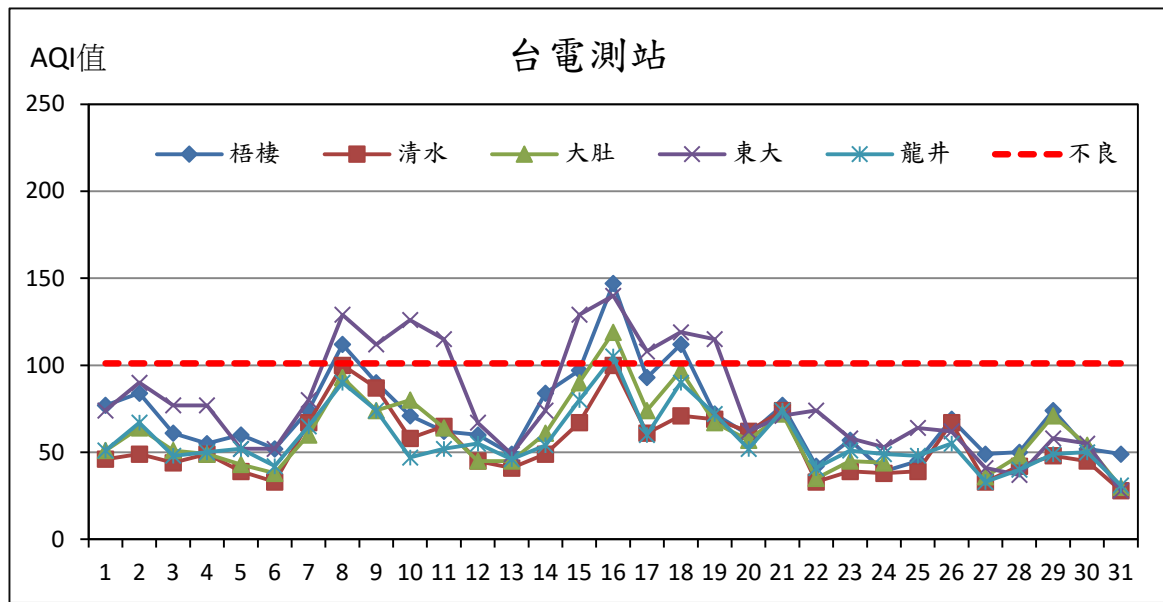


圖3 台電測站113年5月AQI值變化趨勢圖

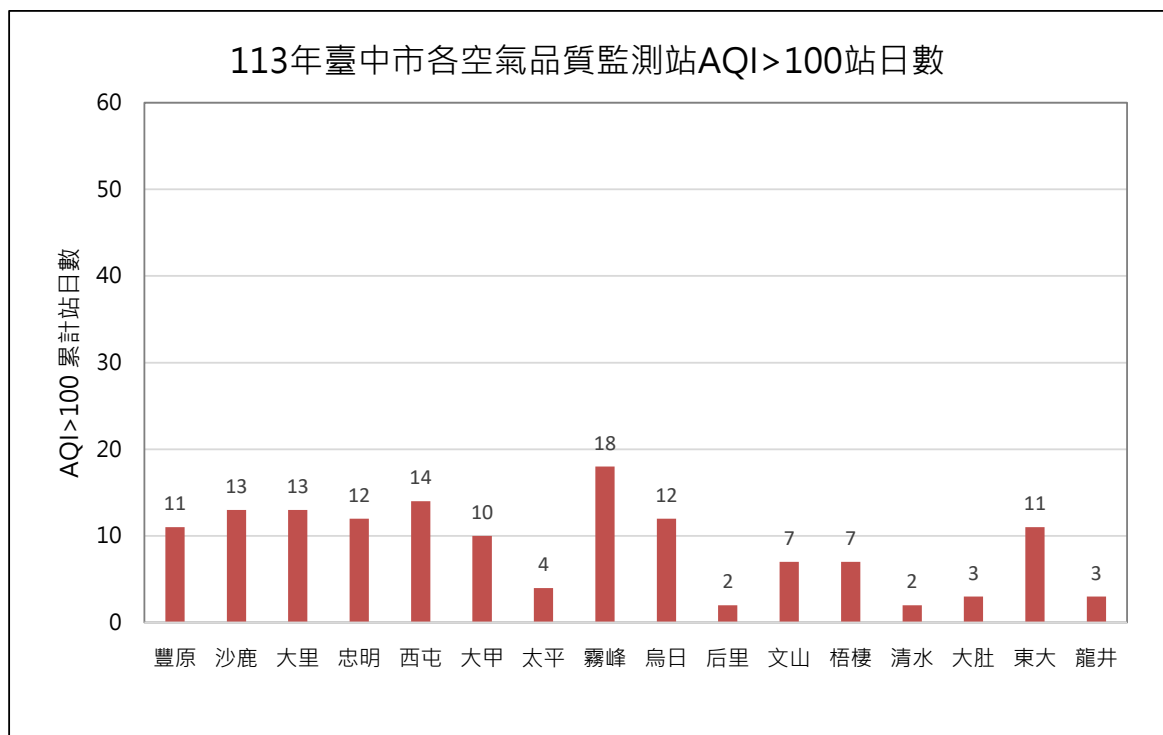


圖4 臺中測站113年1月~5月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市113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
5/8	霧峰站	159	臭氧	5月8日為微弱東北季風天氣型態，風速微弱，污染物不易擴散，午後加上日照形成光化反應，使部分測站污染物濃度偏高。
5/10	霧峰站	162	臭氧	5月10日為高壓迴流天氣型態，環境風場轉為偏東風，西半部位於背風側，風速微弱，污染物不易擴散，加上午後受光化作用影響，造成部分測站臭氧偏高。
	豐原站	161		
	大里站	161		
	忠明站	151		
5/16	大甲站	154	臭氧	5月16日東北季風稍增強，挾帶境外臭氧影響空氣品質，造成沿海地區部分測站臭氧偏高。
5/18	豐原站	152	臭氧	5月18日東北季風減弱，風場轉為東北東風，西半部地區為背風側，擴散條件轉差，污染物易累積，加上午後光化作用影響，造成部份測站臭氧測值偏高。

表8 各自動測站各項空氣污染物113年5月平均值與112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	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
		113年5月平均	1.2	1.2	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.0	1.4	1.4	2.2	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8
NO ₂	ppb	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
		113年5月平均	7.9	10.1	12.7	12.7	12.2	11.7	9.6	12.4	11.0	12.1	12.8	11.4	12.0	14.9	8.7	11.4
O ₃	ppb	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
		113年5月平均	38.2	38.2	33.4	35.5	36.2	32.4	40.7	31.6	36.3	35.5	31.5	38.1	34.9	36.9	32.0	31.4
CO	ppm	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
		113年5月平均	0.28	0.28	0.35	0.34	0.28	0.53	0.65	0.60	0.62	0.41	0.70					0.31
NMHC	ppb	112年5月平均	0.08		0.09	0.08	0.05	0.17				0.18	0.12					
		113年5月平均	0.08		0.11	0.09	0.07	0.30				0.20	0.24					
PM ₁₀	μg/m ³	112年5月平均	33	36	39	34	38	48	33	34	44	39	37	43	40	40	31	40
		113年5月平均	30	33	32	30	34	39	29	29	38	33	31	45	35	31	37	45
PM _{2.5}	μg/m ³	112年5月平均	19	17	18	18	19	21	16	20	21	19	21	19	15	18	13	18
		113年5月平均	14	15	17	14	16	14	13	16	18	14	17	18	13	13	14	15

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~113年同期(1月~5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 (1~5 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	45	46	24	66	52	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	0	0	71	48	0
	小於等於標準值天數(日)	128	124	99	106	107	93	115	124	108	98	111	0	0	76	103	0
	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	#DIV/0!	#DIV/0!	36.9	30.8	#DIV/0!
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

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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
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	144	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
113 年 (1~5 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)	152	149	149	151	148	151	151	151	151	152	151	150	150	150	150	149
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.0	18.0	20.3	17.7	20.5	17.2	15.6	18.2	19.5	16.6	19.1	19.3	17.9	17.0	17.4	17.1
	各單位測站平均	18.7					17.7						17.7				

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。