

臺中市110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3.23%、環保局測站為3.24%，臺電測站0%。
- 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5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6站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月無空品不良日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計110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，以大里站26站日最高，烏日站25站日次之，西屯站23站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為136，發生於5月2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150，發生於5月2日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為96，發生於5月2日之東大測站，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110年5月平均值與109年5月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~110年1~5月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中110年1月~5月環保署測站PM_{2.5}平均為22.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(109年1月~5月)的20.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了2.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站110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
110年5月01日	115	臭氧(8)	87	臭氧(8)	67	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
110年5月02日	136	臭氧(8)	118	臭氧(8)	101	臭氧(8)	84	臭氧(8)	82	細懸浮微粒
110年5月03日	90	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒
110年5月04日	104	臭氧(8)	61	臭氧(8)	75	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
110年5月05日	53	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
110年5月06日	77	臭氧(8)	51	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年5月07日	74	臭氧(8)	37	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年5月08日	58	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒
110年5月09日	47	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
110年5月10日	64	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
110年5月11日	52	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
110年5月12日	52	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
110年5月13日	54	細懸浮微粒	22	臭氧(8)	44	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
110年5月14日	48	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年5月15日	46	臭氧(8)	29	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
110年5月16日	36	臭氧(8)	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)
110年5月17日	48	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)	43	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年5月18日	56	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
110年5月19日	54	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年5月20日	48	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
110年5月21日	45	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
110年5月22日	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
110年5月23日	52	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年5月24日	44	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
110年5月25日	54	臭氧(8)	54	臭氧(8)	45	臭氧(8)	41	臭氧(8)	51	臭氧(8)
110年5月26日	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
110年5月27日	38	臭氧(8)	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)	30	細懸浮微粒	35	臭氧(8)
110年5月28日	33	臭氧(8)	30	臭氧(8)	25	臭氧(8)	25	臭氧(8)	33	臭氧(8)
110年5月29日	23	臭氧(8)	22	臭氧(8)	19	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	27	臭氧(8)
110年5月30日	23	臭氧(8)	31	臭氧(8)	16	臭氧(8)	18	臭氧(8)	29	臭氧(8)
110年5月31日	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	25	二氧化氮	31	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，110年6月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站110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
110年5月01日	85	臭氧(8)	99	臭氧(8)	98	臭氧(8)	82	臭氧(8)	86	臭氧(8)	98	臭氧(8)
110年5月02日	115	臭氧(8)	141	臭氧(8)	150	臭氧(8)	119	臭氧(8)	80	臭氧(8)	129	臭氧(8)
110年5月03日	67	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
110年5月04日	67	細懸浮微粒	105	臭氧(8)	100	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
110年5月05日	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年5月06日	57	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年5月07日	45	細懸浮微粒	68	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年5月08日	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年5月09日	36	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年5月10日	31	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
110年5月11日	29	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年5月12日	32	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)
110年5月13日	32	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年5月14日	29	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	33	懸浮微粒
110年5月15日	27	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)
110年5月16日	28	臭氧(8)	35	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)
110年5月17日	36	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年5月18日	32	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	34	懸浮微粒
110年5月19日	29	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	35	臭氧(8)
110年5月20日	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年5月21日	29	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
110年5月22日	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年5月23日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
110年5月24日	29	臭氧(8)	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)	35	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
110年5月25日	65	臭氧(8)	63	臭氧(8)	58	臭氧(8)	46	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
110年5月26日	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	46	臭氧(8)
110年5月27日	29	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)
110年5月28日	26	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)
110年5月29日	26	二氧化氮	23	二氧化氮	23	懸浮微粒	23	細懸浮微粒	24	二氧化氮	25	二氧化氮
110年5月30日	36	臭氧(8)	18	臭氧(8)	21	臭氧(8)	22	臭氧(8)	25	臭氧(8)	28	臭氧(8)
110年5月31日	32	臭氧(8)			30	臭氧(8)	39	二氧化氮	36	細懸浮微粒	41	二氧化氮

註1：依110年6月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站110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
110年5月01日	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	76	臭氧(8)
110年5月02日	74	細懸浮微粒	92	臭氧(8)	86	臭氧(8)	96	臭氧(8)	92	臭氧(8)
110年5月03日	70	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年5月04日	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
110年5月05日	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	41	臭氧(8)
110年5月06日	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	46	懸浮微粒
110年5月07日	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	50	二氧化氮
110年5月08日	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年5月09日	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年5月10日	55	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒
110年5月11日	49	細懸浮微粒	30	二氧化氮	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	28	臭氧(8)
110年5月12日	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年5月13日	55	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年5月14日	45	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年5月15日	42	細懸浮微粒	28	二氧化氮	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	27	懸浮微粒
110年5月16日	39	細懸浮微粒	30	二氧化硫	28	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	30	懸浮微粒
110年5月17日	45	細懸浮微粒	42	二氧化氮	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年5月18日	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
110年5月19日	33	二氧化氮	29	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	29	懸浮微粒
110年5月20日	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	35	懸浮微粒
110年5月21日	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年5月22日	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年5月23日	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
110年5月24日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年5月25日	49	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	57	二氧化氮	44	臭氧(8)
110年5月26日	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	43	臭氧(8)
110年5月27日	45	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年5月28日	39	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年5月29日	36	細懸浮微粒	24	細懸浮微粒	27	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒
110年5月30日	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)	24	臭氧(8)			30	臭氧(8)
110年5月31日	40	二氧化氮	33	二氧化氮	32	二氧化氮			44	二氧化氮

註1：依台電於110年6月9日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110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
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	3	3	7	9	16	151	10.60%
沙鹿	0	1	1	9	3	12	151	7.95%
大里	0	1	1	21	5	26	140	18.57%
忠明	0	0	0	15	0	15	151	9.93%
西屯	0	0	0	23	0	23	151	15.23%
合計	0	5	5	75	17	92	744	12.37%

※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110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
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	1	1	9	4	13	151	8.61%
太平	0	2	2	6	6	12	150	8.00%
霧峰	0	1	1	15	7	22	151	14.57%
烏日	0	1	1	19	6	25	151	16.56%
后里	0	0	0	6	2	8	150	5.33%
文山	0	1	1	13	6	19	151	12.58%
合計	0	6	6	68	31	99	904	10.95%

※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6 臺電測站110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
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	11	0	11	131	8.40%
清水	0	0	0	19	0	19	151	12.58%
大肚	0	0	0	15	1	16	151	10.60%
東大	0	0	0	10	1	11	147	7.48%
龍井	0	0	0	10	2	12	151	7.95%
合計	0	0	0	65	4	69	731	9.44%

※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)

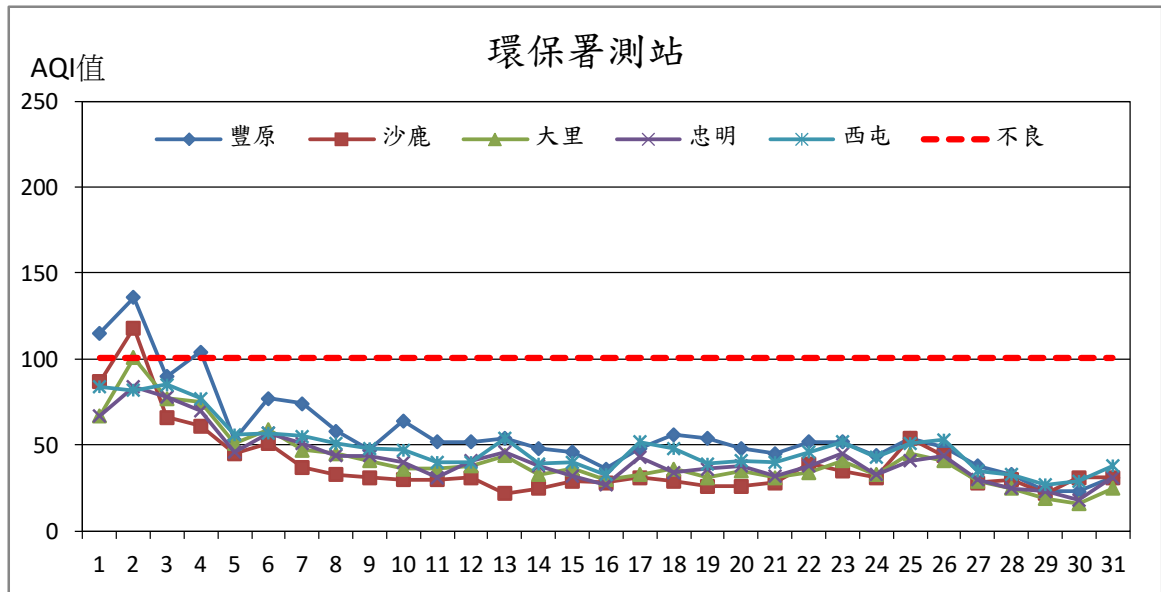


圖1 環保署測站110年5月AQI值變化趨勢圖

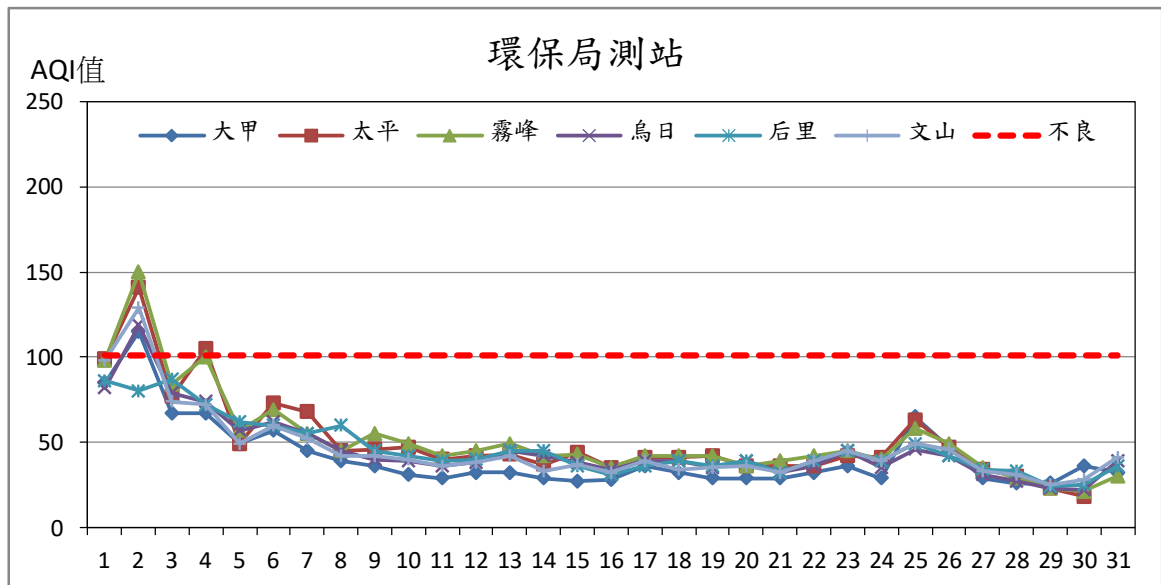


圖2 環保局測站110年5月AQI值變化趨勢圖

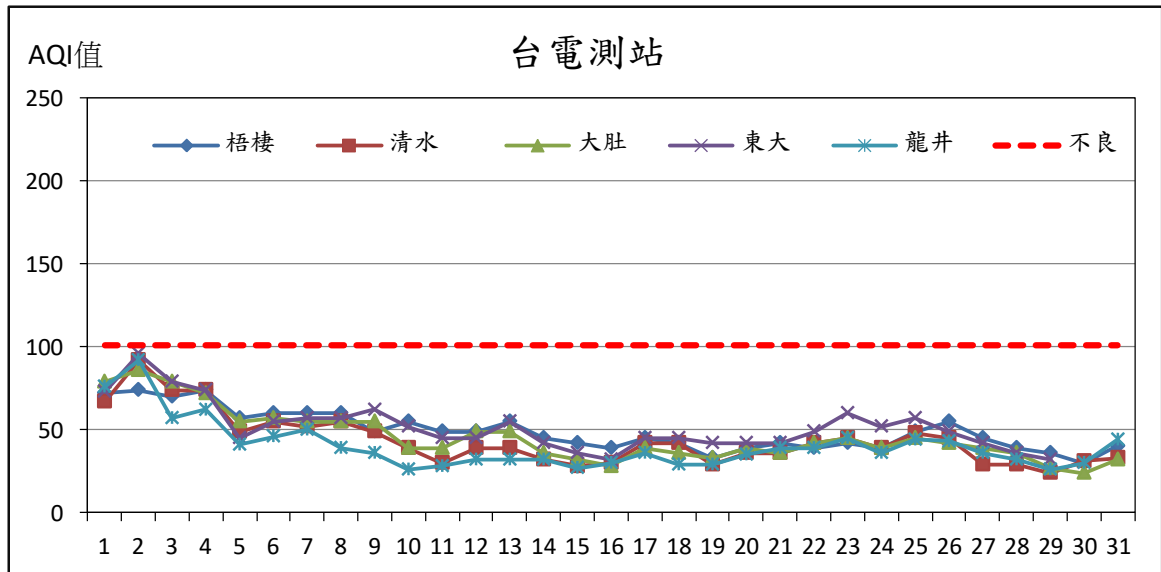


圖3 臺電測站110年5月AQI值變化趨勢圖

110年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

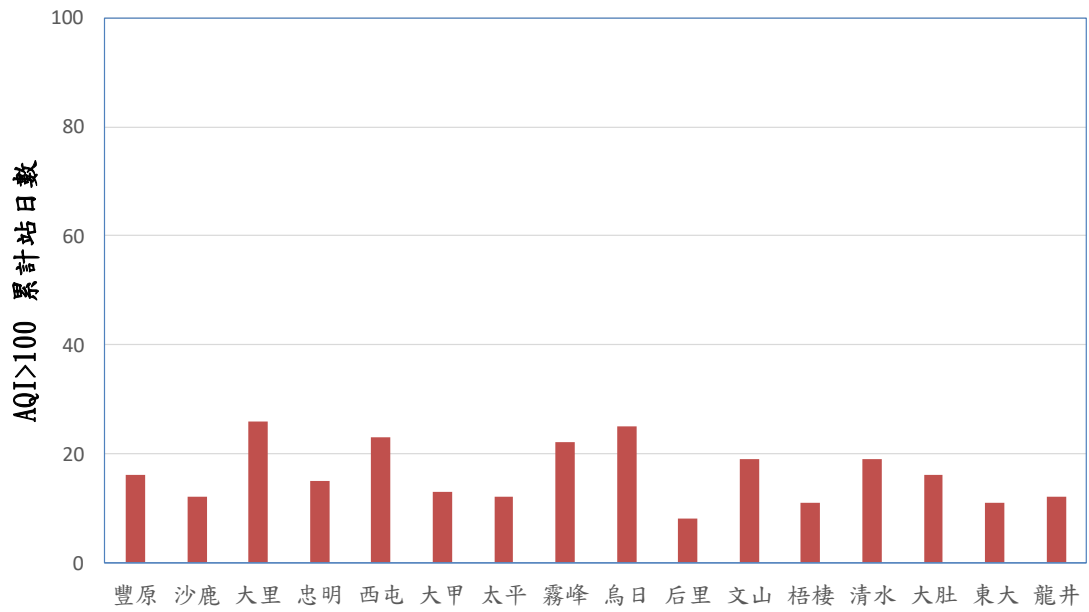


圖4 臺中測站110年5月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市110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
				本月AQI值均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物110年5月平均值與109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	109年5月平均	1.8	2.4	2.7	2.0	2.1	1.6	2.0	1.7	0.9	2.0	1.5	3.8	3.2	2.4	3.0	3.4
		110年5月平均	2.4	1.9	2.6	2.0	4.0	2.1	1.8	1.8	1.4	1.7	2.0	3.2	3.2	2.7	3.2	2.5
NO ₂	ppb	109年5月平均	8.5	11.3	11.6	11.7	11.9	8.3	9.7	8.8	7.1	10.2	9.4	12.1	11.0	10.3	10.0	6.8
		110年5月平均	9.3	5.4	9.0	9.3	8.9	8.3	8.8	8.0	8.1	9.2	10.5	9.9	10.1	7.9	10.3	7.8
O ₃	ppb	109年5月平均	30.5	27.1	23.5	24.5	27.5	31.7	25.1	29.7	21.4	25.5	26.9	24.4	23.5	27.7	24.2	23.5
		110年5月平均	29.2	25.4	20.4	21.7	25.4	27.1	24.4	27.2	26.5	24.6	24.3	20.1	20.3	24.4	23.2	23.3
CO	ppm	109年5月平均	0.35	0.28	0.36	0.31	0.28	0.51	0.71	0.39	0.47	0.23	0.35					0.38
		110年5月平均	0.36	0.22	0.27	0.24	0.21	0.41	0.54	0.51	0.49	0.22	0.56					0.22
NMHC	ppb	109年5月平均	0.11		0.17	0.10	0.15	0.32				0.15	0.20					
		110年5月平均	0.12		0.11	0.08	0.14	0.16				0.20	0.41					
PM ₁₀	μg/m ³	109年5月平均	23	22	25	23	23	30	23	18	30	24	26	28	28	29	26	30
		110年5月平均	31	26	29	26	30	34	23	23	35	28	29	33	33	31	32	33
PM _{2.5}	μg/m ³	109年5月平均	11	13	13	12	12	9	9	8	7	11	11	9	8	10	9	9
		110年5月平均	16	9	12	13	15	13	12	12	14	13	14	14	15	14	16	13

註1：空格表該站無該監測項目

註2：梧棲測站於109年11月25日起至110年1月20日止進行測站搬遷。

註3：大里測站於110年3月27日起至110年4月6日止進行測站搬遷。

表9 臺中市各測站100年~110年1~5月同期細懸浮微粒統計

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	45	46	24	66	52	53	【註3】									
	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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.2	18.3	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	

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4：103年起自動測站參照行政院環保署比對人工手動採樣分析結果之方式，進行細懸浮微粒值迴歸修正。

註5：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註7：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。