

臺中市110年4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6.25%、環保局測站為11.67%，臺電測站2%。
- 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9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21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3站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計110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，以大里站25站日最高，烏日站24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161，發生於4月20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166，發生於4月21日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為154，發生於4月30日之龍井測站，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4月平均值與109年4月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~110年1~4月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中110年1月~4月環保署測站PM_{2.5}平均為24.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(109年1月~4月)的22.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了2.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站110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
110年4月01日	84	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒			62	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
110年4月02日	73	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒			69	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
110年4月03日	79	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒			66	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
110年4月04日	67	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒			68	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
110年4月05日	80	臭氧(8)	80	臭氧(8)			58	臭氧(8)	59	細懸浮微粒
110年4月06日	87	臭氧(8)	74	臭氧(8)			57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年4月07日	64	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年4月08日	67	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年4月09日	50	臭氧(8)	74	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)
110年4月10日	55	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年4月11日	71	臭氧(8)	67	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
110年4月12日	88	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
110年4月13日	70	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
110年4月14日	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年4月15日	71	臭氧(8)	77	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
110年4月16日	67	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年4月17日	61	臭氧(8)	100	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
110年4月18日	87	臭氧(8)	87	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
110年4月19日	100	臭氧(8)	80	臭氧(8)	104	臭氧(8)	71	臭氧(8)	71	細懸浮微粒
110年4月20日	161	臭氧(8)	122	臭氧(8)	118	臭氧(8)	93	臭氧(8)	94	細懸浮微粒
110年4月21日	154	臭氧(8)	80	臭氧(8)	126	臭氧(8)	87	臭氧(8)	95	細懸浮微粒
110年4月22日	97	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒
110年4月23日	69	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
110年4月24日	67	臭氧(8)	47	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年4月25日	72	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
110年4月26日	87	臭氧(8)	58	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
110年4月27日	70	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
110年4月28日	41	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
110年4月29日	35	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	二氧化氮	35	二氧化氮	39	二氧化氮
110年4月30日	122	臭氧(8)	136	臭氧(8)	104	臭氧(8)	84	臭氧(8)	87	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，110年5月5日數據，初步統計。

註2：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2 環保局測站110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
110年4月01日	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年4月02日	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
110年4月03日	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
110年4月04日	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
110年4月05日	75	臭氧(8)	73	臭氧(8)	91	臭氧(8)	94	臭氧(8)	62	臭氧(8)	85	臭氧(8)
110年4月06日	62	臭氧(8)	81	臭氧(8)	99	臭氧(8)	90	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	76	臭氧(8)
110年4月07日	60	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	臭氧(8)
110年4月08日	61	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年4月09日	76	臭氧(8)	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)	51	臭氧(8)	46	臭氧(8)	63	臭氧(8)
110年4月10日	52	臭氧(8)	54	臭氧(8)	69	臭氧(8)	73	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	58	臭氧(8)
110年4月11日	62	臭氧(8)	98	臭氧(8)	93	臭氧(8)	83	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	74	臭氧(8)
110年4月12日	74	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
110年4月13日	69	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	74	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年4月14日	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
110年4月15日	72	臭氧(8)	76	臭氧(8)	105	臭氧(8)	86	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	71	臭氧(8)
110年4月16日	80	臭氧(8)	80	臭氧(8)	87	臭氧(8)	71	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	62	臭氧(8)
110年4月17日	99	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	85	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	82	臭氧(8)
110年4月18日	87	細懸浮微粒	92	臭氧(8)	99	臭氧(8)	100	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	89	臭氧(8)
110年4月19日	64	臭氧(8)	133	臭氧(8)	150	臭氧(8)	138	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	108	臭氧(8)
110年4月20日	115	臭氧(8)	161	臭氧(8)	162	臭氧(8)	153	臭氧(8)	122	臭氧(8)	130	臭氧(8)
110年4月21日	79	臭氧(8)	166	臭氧(8)	93	臭氧(8)	149	臭氧(8)	103	臭氧(8)	119	臭氧(8)
110年4月22日	52	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	123	臭氧(8)	90	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	86	臭氧(8)
110年4月23日	43	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年4月24日	46	臭氧(8)	71	臭氧(8)	86	臭氧(8)	55	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
110年4月25日	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年4月26日	52	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	95	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	57	臭氧(8)	74	臭氧(8)
110年4月27日	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
110年4月28日	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年4月29日	45	臭氧(8)	32	二氧化氮	42	細懸浮微粒	35	二氧化氮	32	臭氧(8)	36	臭氧(8)
110年4月30日	155	臭氧(8)	135	臭氧(8)	147	臭氧(8)	126	臭氧(8)	98	臭氧(8)	144	臭氧(8)

註1：依110年5月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站110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
110年4月01日	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年4月02日	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年4月03日	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
110年4月04日	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
110年4月05日	62	懸浮微粒	66	臭氧(8)	58	臭氧(8)	67	臭氧(8)	62	懸浮微粒
110年4月06日	57	懸浮微粒	63	臭氧(8)	55	懸浮微粒	64	臭氧(8)	55	懸浮微粒
110年4月07日	47	懸浮微粒	57	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)
110年4月08日	45	臭氧(8)	60	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年4月09日	49	臭氧(8)	63	臭氧(8)	51	臭氧(8)	46	臭氧(8)	50	臭氧(8)
110年4月10日	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年4月11日	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年4月12日	69	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
110年4月13日	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
110年4月14日	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年4月15日	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	50	臭氧(8)	48	臭氧(8)	51	臭氧(8)
110年4月16日	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	58	臭氧(8)
110年4月17日	67	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	80	臭氧(8)
110年4月18日	89	懸浮微粒	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	86	懸浮微粒
110年4月19日	53	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
110年4月20日	65	細懸浮微粒	86	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	80	臭氧(8)
110年4月21日	62	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	60	細懸浮微粒
110年4月22日	56	懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年4月23日	41	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	38	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
110年4月24日	39	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	42	臭氧(8)
110年4月25日	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年4月26日	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
110年4月27日	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年4月28日	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年4月29日	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)	40	二氧化氮	43	二氧化氮	36	臭氧(8)
110年4月30日	90	臭氧(8)	92	臭氧(8)	115	臭氧(8)	105	臭氧(8)	154	臭氧(8)

註1：依台電於110年5月9日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110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
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	3	3	7	6	13	120	10.83%
沙鹿	0	2	2	9	2	11	120	9.17%
大里	0	4	4	21	4	25	109	22.94%
忠明	0	0	0	15	0	15	120	12.50%
西屯	0	0	0	23	0	23	120	19.17%
合計	0	9	9	75	12	87	589	14.77%

※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110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
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	2	2	9	3	12	120	10.00%
太平	0	4	4	6	4	10	120	8.33%
霧峰	0	5	5	15	6	21	120	17.50%
烏日	0	4	4	19	5	24	120	20.00%
后里	0	2	2	6	2	8	119	6.72%
文山	0	4	4	13	5	18	120	15.00%
合計	0	21	21	68	25	93	719	12.93%

※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110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 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	100	11.00%
清水	0	0	0	19	0	19	120	15.83%
大肚	0	1	1	15	1	16	120	13.33%
東大	0	1	1	10	1	11	118	9.32%
龍井	0	1	1	10	2	12	120	10.00%
合計	0	3	3	65	4	69	578	11.94%

※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)

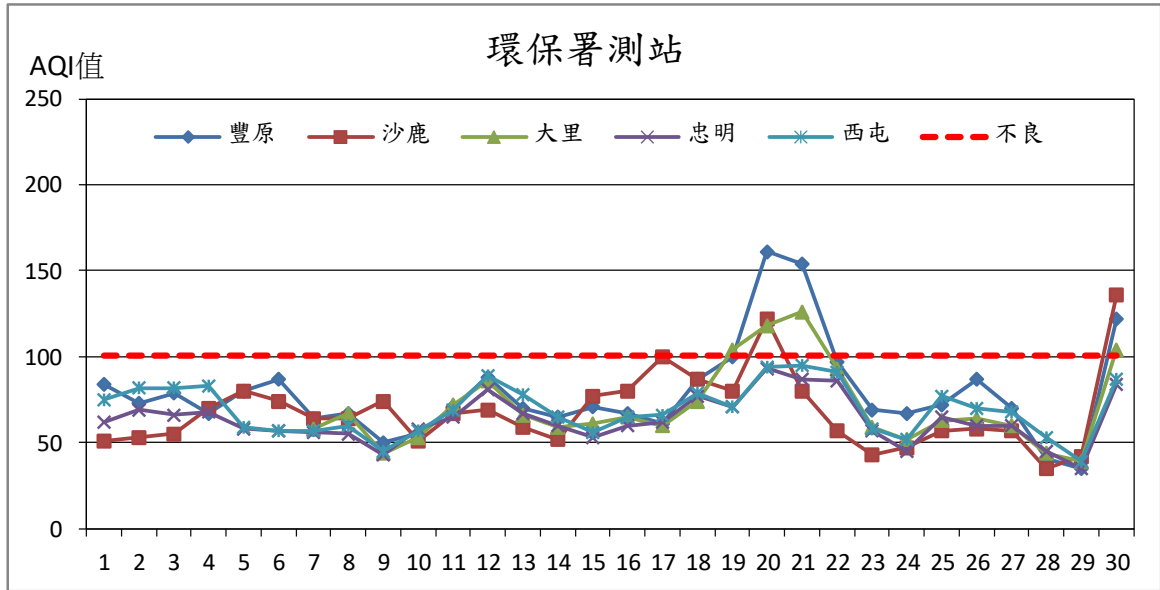


圖1 環保署測站110年4月AQI值變化趨勢圖

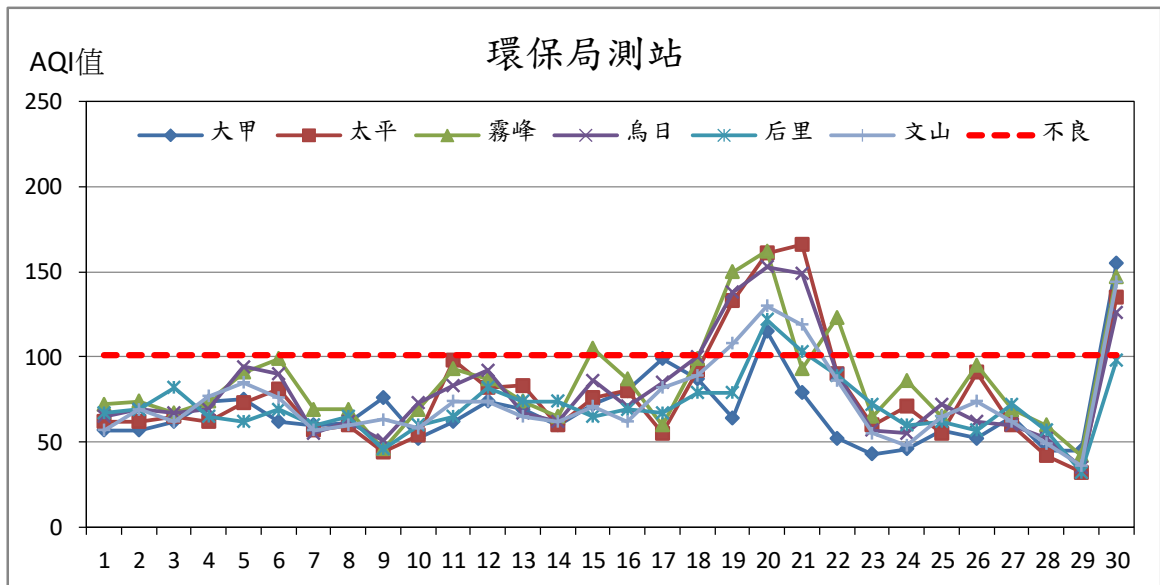


圖2 環保局測站110年4月AQI值變化趨勢圖

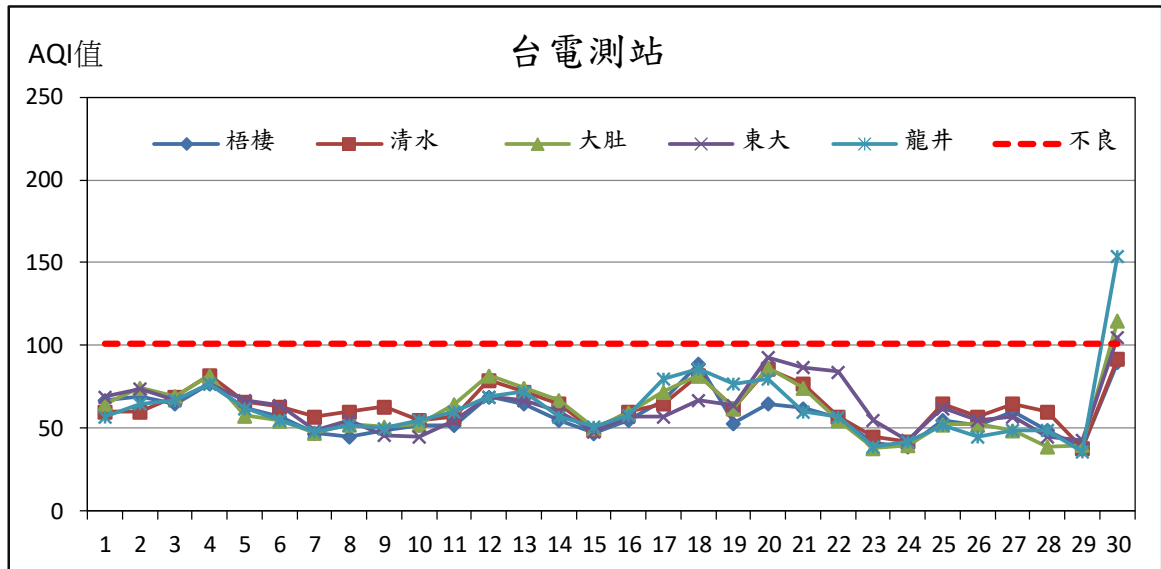


圖3 臺電測站110年4月AQI值變化趨勢圖

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4月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市110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
4/20	太平站	161	臭氧	4月20日~21日為高壓迴流天氣型態，環境風場由東北風逐漸轉為偏東風，西部受中央山脈阻隔，風速微弱，污染物不易擴散，且午後受光化作用影響，造成部分測站臭氧濃度偏高
	霧峰站	162		
	烏日站	153		
	豐原站	161		
4/21	太平站	166	臭氧	
	豐原站	154		
4/30	大甲站	155	臭氧	4月30日為西南氣流天氣型態，而大陸沿海地區臭氧濃度偏高，西南風挾帶境外污染物影響臺灣空氣品質，加上各地大多為晴到多雲，受光化作用影響，使部分測站臭氧濃度偏高。
	龍井站	154		

表8 各自動測站各項空氣污染物110年4月平均值與109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	109年4月平均	1.5	1.9	2.5	2.2	1.9	1.6	2.3	1.9	1.2	2.3	1.9	2.6	2.4	2.1	2.1	3.4	
		110年4月平均	1.8	1.8	5.4	2.1	2.1	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9	3.2	2.9	2.1	2.8	3.3	
NO ₂	ppb	109年4月平均	10.8	13.8	16.7	16.0	15.2	11.5	10.3	14.1	12.7	15.6	12.1	12.7	15.0	16.6	12.4	10.3	
		110年4月平均	10.6	8.7	15.8	14.5	13.2	13.5	11.2	12.7	14.5	13.4	14.8	12.1	13.8	15.0	12.0	13.6	
O ₃	ppb	109年4月平均	40.3	42.6	33.0	34.2	40.8	42.0	44.6	36.7	30.9	35.2	38.9	38.3	37.0	41.2	42.3	35.3	
		110年4月平均	65.8	61.6	62.5	53.4	52.4	39.2	39.6	35.5	35.1	36.9	33.5	33.8	33.0	32.2	35.1	35.6	
CO	ppm	109年4月平均	0.36	0.35	0.48	0.41	0.37	0.56	0.60	0.42	0.60	0.26	0.44						0.26
		110年4月平均	0.30	0.32	0.42	0.36	0.31	0.45	0.55	0.62	0.50	0.26	0.47						0.34
NMHC	ppb	109年4月平均	0.11		0.17	0.13	0.17	0.36				0.24	0.18						
		110年4月平均	0.11		0.19	0.12	0.14	0.19				0.20	0.38						
PM ₁₀	μg/m ³	109年4月平均	32	35	39	35	36	43	35	34	40	44	40	56	41	49	36	58	
		110年4月平均	38	37	44	39	40	47	35	37	50	41	44	50	46	41	41	50	
PM _{2.5}	μg/m ³	109年4月平均	20	20	22	21	21	17	16	17	15	17	18	18	16	21	20	16	
		110年4月平均	22	16	21	20	23	20	18	19	22	21	22	17	19	19	19	18	

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1~4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 (1~4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	【註3】									
	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					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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					

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 (1~4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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.8	20.6	27.3	24.8	27.6	24.4	22.0	21.7	26.4	25.8	24.0	23.6	24.8	21.8	26.2	22.5

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。