

臺中市110年7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1.94%、環保局測站為1.08%，臺電測站1.33%。
- 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3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2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2站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計110年1月1日至7月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以大里站27站日最高，烏日站25站日次之，西屯站24站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為126，發生於7月17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124，發生於7月17日之文山測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為133，發生於7月17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7月平均值與109年7月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~110年1~7月同期PM_{2.5}統計如表9 所示。其中110年1月~7月環保署測站PM_{2.5}平均為18.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(109年1月~7月)的16.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站110年7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7月01日	31	臭氧(8)	26	臭氧(8)	25	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒
110年7月02日	40	臭氧(8)	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
110年7月03日	43	臭氧(8)	29	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
110年7月04日	36	細懸浮微粒	23	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒
110年7月05日	32	臭氧(8)	34	臭氧(8)	24	臭氧(8)	25	臭氧(8)	32	臭氧(8)
110年7月06日	43	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒
110年7月07日	35	細懸浮微粒	27	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒
110年7月08日	32	臭氧(8)	32	SO2	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
110年7月09日	42	臭氧(8)	20	臭氧(8)	37	臭氧(8)	25	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
110年7月10日	26	臭氧(8)	22	二氧化氮	26	臭氧(8)	25	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒
110年7月11日	29	臭氧(8)	24	臭氧(8)	28	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	27	細懸浮微粒
110年7月12日	30	臭氧(8)	27	二氧化氮	36	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒
110年7月13日	31	細懸浮微粒	40	二氧化氮	32	細懸浮微粒	45	二氧化氮	38	二氧化氮
110年7月14日	32	臭氧(8)	51	二氧化氮	30	二氧化氮	35	二氧化氮	38	二氧化氮
110年7月15日	35	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	32	二氧化氮	32	二氧化氮
110年7月16日	51	臭氧(8)	38	二氧化氮	44	臭氧(8)	42	二氧化氮	48	二氧化氮
110年7月17日	97	臭氧(8)	108	臭氧(8)	115	臭氧(8)	97	臭氧(8)	126	臭氧(8)
110年7月18日	93	臭氧(8)	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)	61	臭氧(8)	84	臭氧(8)
110年7月19日	100	臭氧(8)	77	臭氧(8)	80	臭氧(8)	64	臭氧(8)	97	臭氧(8)
110年7月20日	36	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年7月21日	33	臭氧(8)	32	懸浮微粒	47	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒
110年7月22日	20	臭氧(8)	19	臭氧(8)	18	臭氧(8)	17	臭氧(8)	19	臭氧(8)
110年7月23日	21	臭氧(8)	24	懸浮微粒	18	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	22	細懸浮微粒
110年7月24日	32	臭氧(8)	43	臭氧(8)	31	臭氧(8)	37	臭氧(8)	43	臭氧(8)
110年7月25日	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)	51	臭氧(8)
110年7月26日	40	臭氧(8)	33	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年7月27日	54	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)
110年7月28日	74	臭氧(8)	71	臭氧(8)	61	臭氧(8)	61	臭氧(8)	84	臭氧(8)
110年7月29日	41	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
110年7月30日	34	臭氧(8)	30	臭氧(8)	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)	33	臭氧(8)
110年7月31日	24	臭氧(8)	24	臭氧(8)	19	臭氧(8)	22	二氧化氮	24	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，110年8月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站110年7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7月01日	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	28	懸浮微粒	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)	30	懸浮微粒
110年7月02日	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
110年7月03日	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
110年7月04日	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年7月05日	35	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	27	二氧化氮	42	細懸浮微粒	30	臭氧(8)
110年7月06日	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年7月07日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年7月08日	32	細懸浮微粒			36	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
110年7月09日	27	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	二氧化氮	37	臭氧(8)
110年7月10日	19	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	32	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	32	臭氧(8)
110年7月11日	27	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
110年7月12日	25	懸浮微粒	33	懸浮微粒	44	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	29	懸浮微粒	31	懸浮微粒
110年7月13日	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
110年7月14日	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	34	臭氧(8)	27	二氧化氮	29	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
110年7月15日	32	臭氧(8)	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	30	二氧化氮	30	臭氧(8)	27	臭氧(8)
110年7月16日	45	臭氧(8)	39	臭氧(8)	45	臭氧(8)	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)
110年7月17日	91	臭氧(8)	50	臭氧(8)	122	臭氧(8)	100	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	124	臭氧(8)
110年7月18日	97	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	62	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	79	臭氧(8)
110年7月19日	67	細懸浮微粒	56	臭氧(8)	92	臭氧(8)	59	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	93	臭氧(8)
110年7月20日	36	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年7月21日	39	懸浮微粒	39	懸浮微粒	56	臭氧(8)	42	臭氧(8)	45	懸浮微粒	37	懸浮微粒
110年7月22日	23	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	22	臭氧(8)	19	臭氧(8)	22	懸浮微粒	19	細懸浮微粒
110年7月23日	29	懸浮微粒	41	懸浮微粒	21	臭氧(8)	20	臭氧(8)	19	細懸浮微粒	25	懸浮微粒
110年7月24日	49	臭氧(8)	26	臭氧(8)	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	43	臭氧(8)
110年7月25日	49	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)	52	臭氧(8)
110年7月26日	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	35	臭氧(8)
110年7月27日	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)
110年7月28日	67	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	72	臭氧(8)	53	臭氧(8)	64	臭氧(8)	77	臭氧(8)
110年7月29日	39	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)
110年7月30日	29	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)
110年7月31日	23	臭氧(8)	20	二氧化氮	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)	26	臭氧(8)

註1：依110年8月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站110年7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7月01日	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年7月02日	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年7月03日	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒			33	臭氧(8)	29	細懸浮微粒
110年7月04日	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒			28	二氧化氮	32	細懸浮微粒
110年7月05日	27	臭氧(8)	34	臭氧(8)			43	二氧化氮	32	二氧化氮
110年7月06日	36	細懸浮微粒	33	二氧化氮	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年7月07日	36	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年7月08日	29	細懸浮微粒	32	二氧化氮	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
110年7月09日	35	懸浮微粒	33	二氧化氮	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
110年7月10日	28	二氧化氮	34	二氧化氮	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年7月11日	19	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
110年7月12日	26	二氧化氮	26	二氧化氮	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年7月13日	29	細懸浮微粒	47	二氧化氮	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年7月14日	40	二氧化氮	45	二氧化氮	32	細懸浮微粒	30	二氧化氮	29	二氧化氮
110年7月15日	32	細懸浮微粒	43	二氧化氮	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年7月16日	32	二氧化氮	45	二氧化氮	42	臭氧(8)	47	臭氧(8)	35	臭氧(8)
110年7月17日	50	臭氧(8)	89	臭氧(8)	89	臭氧(8)	133	臭氧(8)	79	臭氧(8)
110年7月18日	45	細懸浮微粒	66	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	89	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
110年7月19日	62	細懸浮微粒	70	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	57	細懸浮微粒
110年7月20日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
110年7月21日	68	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	33	臭氧(8)	69	懸浮微粒
110年7月22日	32	懸浮微粒	26	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	25	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
110年7月23日	38	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
110年7月24日	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)			44	臭氧(8)
110年7月25日	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒			44	臭氧(8)
110年7月26日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	35	懸浮微粒
110年7月27日	40	二氧化氮	38	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	29	細懸浮微粒
110年7月28日	52	細懸浮微粒	76	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
110年7月29日	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年7月30日	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	29	細懸浮微粒
110年7月31日	21	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	23	臭氧(8)

註1：依台電於110年8月9日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數			1月~7月不良站日數			1月~7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	0	0	7	9	16	212	7.55%
沙鹿	0	1	1	9	4	13	212	6.13%
大里	0	1	1	21	6	27	201	13.43%
忠明	0	0	0	15	0	15	212	7.08%
西屯	0	1	1	23	1	24	212	11.32%
合計	0	3	3	75	20	95	1049	9.06%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~7月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站110年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數			1月~7月不良站日數			1月~7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	0	0	9	4	13	212	6.13%
太平	0	0	0	6	6	12	209	5.74%
霧峰	0	1	1	15	8	23	211	10.90%
烏日	0	0	0	19	6	25	210	11.90%
后里	0	0	0	6	2	8	211	3.79%
文山	0	1	1	13	7	20	211	9.48%
合計	0	2	2	68	33	101	1264	7.99%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~7月累計站日數(B)

表6 臺電測站110年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數			1月~7月不良站日數			1月~7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	192	5.73%
清水	0	0	0	19	0	19	212	8.96%
大肚	0	0	0	15	1	16	209	7.66%
東大	0	2	2	10	3	13	206	6.31%
龍井	0	0	0	10	2	12	212	5.66%
合計	0	2	2	65	6	71	1031	6.89%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~7月累計站日數(B)

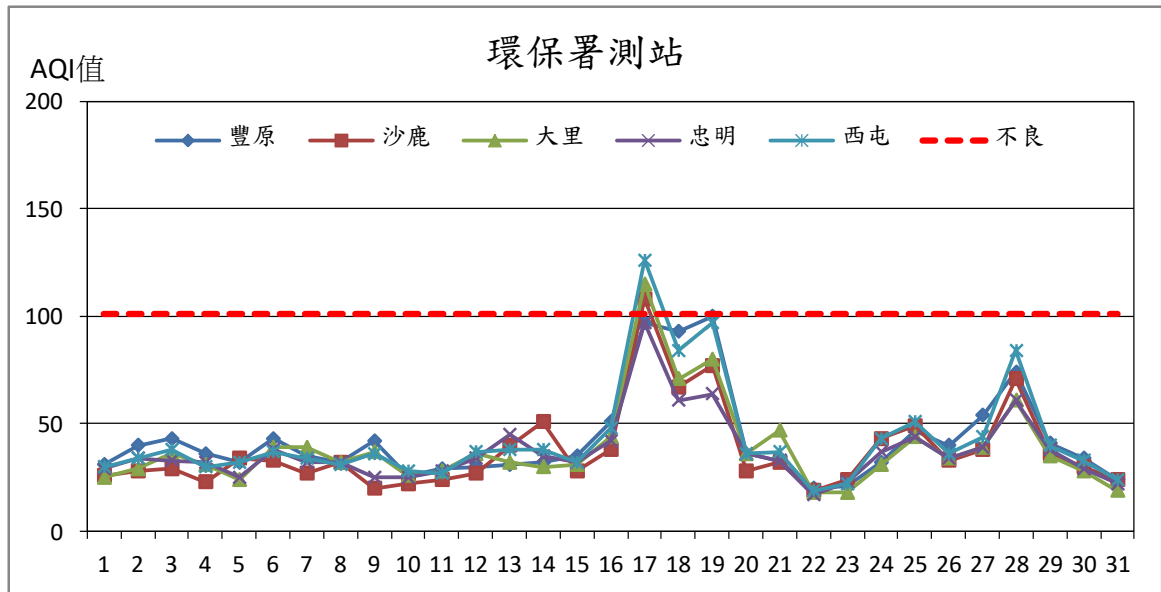


圖1 環保署測站110年7月AQI值變化趨勢圖

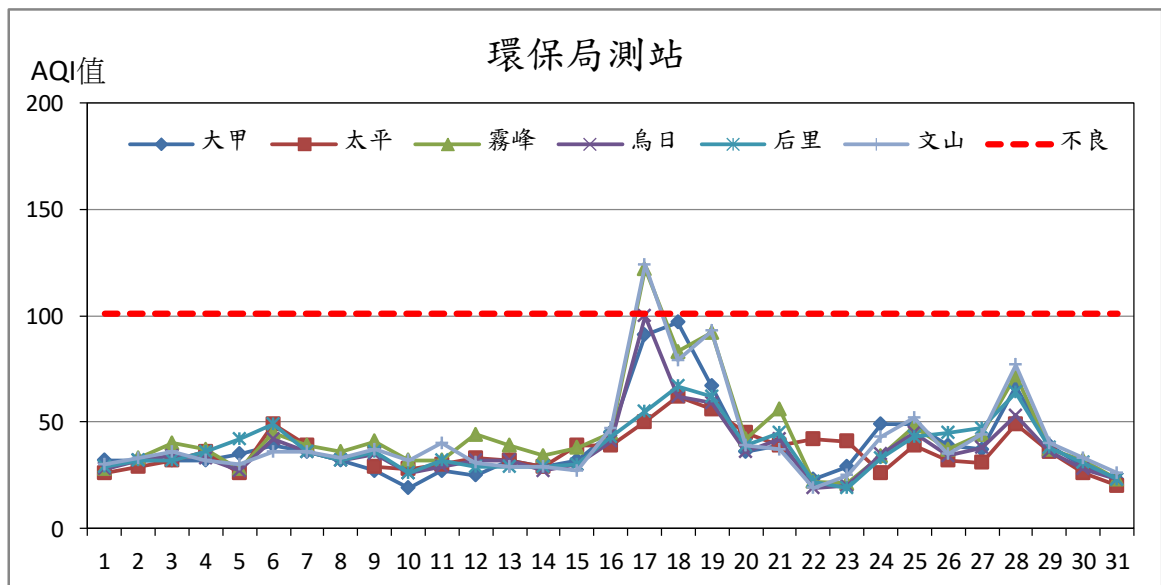


圖2 環保局測站110年7月AQI值變化趨勢圖

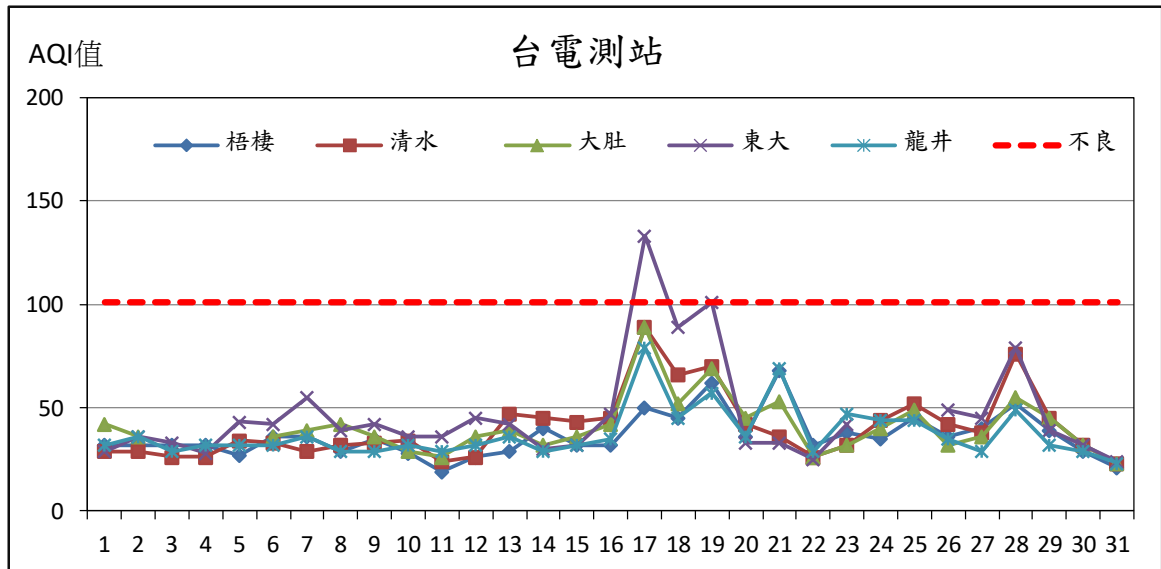


圖3 臺電測站110年7月AQI值變化趨勢圖

110年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

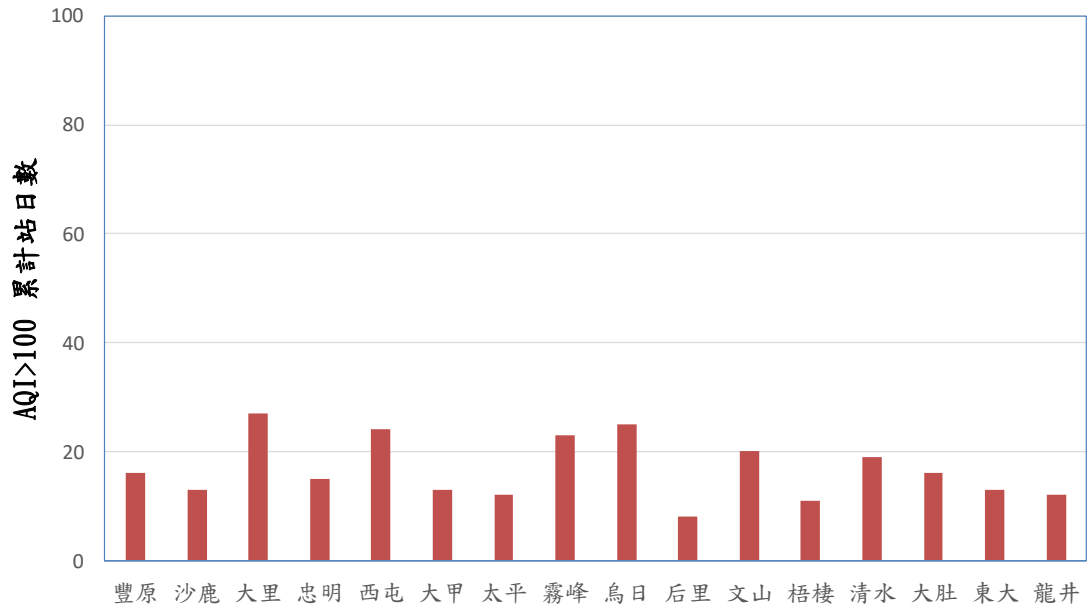


圖4 臺中測站110年7月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市110年7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7月平均值與109年7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7月平均	1.7	2.1	2.9	2.0	2.0	2.0	1.3	1.4	0.7	1.6	2.0	4.0	2.3	2.7	2.3	3.1
		110年7月平均	1.5	1.1	1.7	1.6	2.5	1.2	1.2	1.0	0.8	1.1	1.4	3.1	2.3	2.3	2.3	2.5
NO ₂	ppb	109年7月平均	6.3	8.2	8.1	8.1	8.8	6.5	8.6	6.6	5.5	8.0	7.1	13.5	8.0	8.9	11.0	9.4
		110年7月平均	5.4	5.9	7.5	10.0	8.8	4.6	6.9	7.8	4.9	6.0	7.2	7.8	6.2	7.9	8.2	6.4
O ₃	ppb	109年7月平均	25.0	19.7	20.4	19.6	21.1	20.7	20.9	27.7	22.5	18.4	23.0	12.1	17.5	20.2	16.1	15.9
		110年7月平均	27.8	25.0	22.6	23.7	26.4	27.9	24.8	25.2	26.3	25.6	25.2	20.4	23.1	26.1	24.8	20.9
CO	ppm	109年7月平均	0.26	0.17	0.24	0.21	0.18	0.57	0.65	0.39	0.33	0.13	0.34					0.35
		110年7月平均	0.15	0.15	0.20	0.18	0.15	0.40	0.49	0.44	0.46	0.15	0.49					0.21
NMHC	ppb	109年7月平均	0.09		0.11	0.07	0.11	0.33				0.11	0.26					
		110年7月平均	0.09		0.08	0.05	0.08	0.14				0.22	0.29					
PM ₁₀	μg/m ³	109年7月平均	17	12	19	14	17	22	17	15	25	17	16	20	21	25	16	20
		110年7月平均	21	21	20	19	22	27	20	18	29	21	24	28	27	23	24	31
PM _{2.5}	μg/m ³	109年7月平均	7	5	8	8	7	5	6	4	8	7	8	5	5	4	5	4
		110年7月平均	10	7	10	10	10	9	11	10	10	9	11	10	12	11	10	11

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年同期(1~7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 (1~7月)	大於標準值天數(日)【註1】	78	87	89	92	89	【註2】										【註3】					
	小於等於標準值天數(日)	132	122	90	117	123																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.1	35.6	39.5	37.4	36.2																
101年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	35	51	73	49	49																
	小於等於標準值天數(日)	157	151	125	132	137																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	27.9	32.5	28.3	28.0																
102年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	8	84	74	70	75																
	小於等於標準值天數(日)	113	128	126	141	136																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	34.3	31.6	29.9	31.7																
103年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	38	65	50	57	53																45
	小於等於標準值天數(日)	168	145	157	151	157	138	149	149	142	156	145										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.4	30.6	27.0	29.0	27.2	26.2	25.9	20.9	27.3	26.3	27.1										
104年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	24	23	55	48	46	52	31	21	38	52	39	4	4	75	53	5					
	小於等於標準值天數(日)	185	185	157	164	166	128	164	174	157	153	164	56	57	126	158	55					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.2	19.1	26.8	24.6	23.9	26.6	21.8	18.5	22.5	26.1	24.4	18.0	21.2	32.2	27.0	18.5					
105年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	48	45	37					
	小於等於標準值天數(日)	183	178	177	179	176	153	170	176	176	170	166	189	180	149	163	172					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	21.0	21.8	21.7	23.7	24.3	19.2	19.8	21.3	17.9	24.7	25.2	23.8	25.5	25.9	26.1					
106年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	10	26	33	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	29	21	37					
	小於等於標準值天數(日)	193	183	174	183	184	168	168	169	178	180	172	184	173	172	189	175					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	21.0	21.6	22.5	21.6	24.1	22.3	24.5	20.7	21.2	24.8	20.7	22.6	21.6	20.0	22.1					
107年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	27	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25					
	小於等於標準值天數(日)	199	181	200	181	185	169	178	201	187	183	179	170	170	172	165	185					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	20.5	17.5	21.7	21.8	23.5	21.5	18.1	21.4	21.5	24.2	23.7	22.7	21.4	24.9	21.1					
108年 (1~7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)	196	202	206	194	190	189	193	206	203	193	192	197	193	199	194	190					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	14.1	15.9	19.5	19.5	18.3	16.3	18.0	15.2	18.2	20.1	15.5	17.1	15.5	16.7	19.0					
109年 (1~7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)	207	203	201	200	199	203	207	207	206	201	204	204	198	198	199	191					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.3	15.5	17.6	17.2	16.5	14.3	13.0	12.6	13.3	15.1	15.3	12.8	14.1	14.7	14.8	14.4					

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 (1~7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)	204	197	174	191	179	197	203	204	196	193	206	170	194	201	191	200
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	15.2	19.5	18.7	20.6	18.1	16.8	16.4	19.5	18.8	18.3	17.6	19.2	17.6	19.3	17.3

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。