

臺中市112年8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1.95%、環保局測站為1.61%，臺電測站0%。
- 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3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0站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計112年1月1日至8月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站34站日最高，太平站23站日次之，大里站18站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為126，發生於8月30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147，發生於8月30日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為80，發生於8月30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8月平均值與111年8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8月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中112年1月至8月環境部測站PM_{2.5}平均為15.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(111年1月至8月)的12.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了3.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站112年8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8月01日	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
112年8月02日	22	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	25	細懸浮微粒	27	細懸浮微粒	32	二氧化氮
112年8月03日	40	臭氧(8)	49	臭氧(8)	37	臭氧(8)	41	臭氧(8)	47	細懸浮微粒
112年8月04日	26	臭氧(8)	27	臭氧(8)	25	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒
112年8月05日	29	臭氧(8)	23	臭氧(8)	22	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒
112年8月06日	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	37	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)
112年8月07日	36	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
112年8月08日	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒
112年8月09日	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	24	臭氧(8)	30	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒
112年8月10日	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	33	臭氧(8)	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年8月11日	41	臭氧(8)	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)	37	二氧化氮
112年8月12日	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	32	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)
112年8月13日	31	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒
112年8月14日	27	細懸浮微粒	27	細懸浮微粒	23	二氧化氮	26	細懸浮微粒	33	二氧化氮
112年8月15日	33	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒
112年8月16日	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	22	二氧化氮	31	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒
112年8月17日	48	臭氧(8)	51	臭氧(8)	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)	50	臭氧(8)
112年8月18日	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)	47	臭氧(8)	58	臭氧(8)	48	臭氧(8)
112年8月19日	38	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	二氧化氮	34	臭氧(8)
112年8月20日	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)
112年8月21日	45	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)
112年8月22日	43	臭氧(8)	28	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年8月23日	39	臭氧(8)	35	SO2	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)
112年8月24日	47	臭氧(8)	32	二氧化氮	38	臭氧(8)	40	二氧化氮	33	二氧化氮
112年8月25日	42	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)
112年8月26日	50	臭氧(8)			43	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	細懸浮微粒
112年8月27日	43	臭氧(8)	19	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)
112年8月28日	44	臭氧(8)	36	臭氧(8)	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年8月29日	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)	61	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)
112年8月30日	126	臭氧(8)	64	臭氧(8)	118	臭氧(8)	108	臭氧(8)	97	臭氧(8)
112年8月31日	61	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，112年9月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站112年8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8月01日	38	臭氧(8)	42	臭氧(8)	45	臭氧(8)	36	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
112年8月02日	29	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	二氧化氮	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年8月03日	48	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
112年8月04日	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	30	臭氧(8)
112年8月05日	28	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
112年8月06日	48	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	臭氧(8)
112年8月07日	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年8月08日	36	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
112年8月09日	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
112年8月10日	45	臭氧(8)	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	43	二氧化氮	33	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年8月11日	45	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年8月12日	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	37	臭氧(8)
112年8月13日	32	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年8月14日	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	43	二氧化氮	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年8月15日	35	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	48	二氧化氮	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年8月16日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	43	二氧化氮	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年8月17日	52	臭氧(8)	45	臭氧(8)	46	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)	49	臭氧(8)
112年8月18日	91	臭氧(8)	56	臭氧(8)	59	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	62	臭氧(8)
112年8月19日	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)
112年8月20日	50	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
112年8月21日	40	臭氧(8)	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)
112年8月22日	30	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	35	臭氧(8)	30	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年8月23日	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)	35	二氧化氮	33	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年8月24日	33	臭氧(8)	43	臭氧(8)	41	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
112年8月25日	44	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	52	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	61	臭氧(8)
112年8月26日	49	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	43	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	58	臭氧(8)
112年8月27日	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	46	臭氧(8)
112年8月28日	45	臭氧(8)	58	臭氧(8)	56	臭氧(8)	48	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	50	臭氧(8)
112年8月29日	44	臭氧(8)	61	臭氧(8)	86	臭氧(8)	55	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	70	臭氧(8)
112年8月30日	90	臭氧(8)	147	臭氧(8)	141	臭氧(8)	99	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	126	臭氧(8)
112年8月31日	52	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒

註1：依112年9月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站112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
112年8月01日	26	懸浮微粒	28	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	二氧化氮	34	懸浮微粒
112年8月02日	23	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	23	二氧化氮	28	懸浮微粒
112年8月03日	42	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	50	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
112年8月04日	30	二氧化氮	23	臭氧(8)	31	臭氧(8)	—		28	臭氧(8)
112年8月05日	24	懸浮微粒	26	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	22	懸浮微粒	32	細懸浮微粒
112年8月06日	32	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	46	臭氧(8)	35	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年8月07日	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
112年8月08日	42	懸浮微粒	30	臭氧(8)	35	臭氧(8)	28	臭氧(8)	34	臭氧(8)
112年8月09日	26	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	31	二氧化氮	22	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
112年8月10日	49	二氧化氮	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	臭氧(8)	40	臭氧(8)
112年8月11日	47	二氧化氮	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年8月12日	38	二氧化氮	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)
112年8月13日	29	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
112年8月14日	26	二氧化氮	27	二氧化氮	26	細懸浮微粒	22	二氧化氮	29	細懸浮微粒
112年8月15日	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年8月16日	36	二氧化氮	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
112年8月17日	34	臭氧(8)	42	臭氧(8)	51	臭氧(8)	39	臭氧(8)	45	臭氧(8)
112年8月18日	37	臭氧(8)	52	二氧化氮	61	臭氧(8)	42	臭氧(8)	50	臭氧(8)
112年8月19日	32	二氧化氮	38	二氧化氮	31	臭氧(8)	26	臭氧(8)	30	臭氧(8)
112年8月20日	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)	45	臭氧(8)	31	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年8月21日	25	懸浮微粒	37	二氧化氮	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)
112年8月22日	29	二氧化氮	23	二氧化氮	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	25	臭氧(8)
112年8月23日	28	二氧化氮	29	二氧化氮	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)
112年8月24日	34	二氧化氮	24	二氧化氮	30	臭氧(8)	27	二氧化氮	33	二氧化氮
112年8月25日	36	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	32	二氧化氮	35	臭氧(8)	40	臭氧(8)
112年8月26日	32	細懸浮微粒	35	臭氧(8)			33	臭氧(8)	36	臭氧(8)
112年8月27日	32	二氧化氮	33	臭氧(8)	42	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)
112年8月28日	42	二氧化氮	33	臭氧(8)	44	臭氧(8)	33	臭氧(8)	39	臭氧(8)
112年8月29日	30	臭氧(8)	34	臭氧(8)	44	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)
112年8月30日	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年8月31日	71	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒

註1：依台電於112年9月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站112年1月~8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數				1月~8月不良站日數				1月~8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	1	1	0	1	9	10	243	4.12%
沙鹿	0	0	0	0	0	4	4	8	242	3.31%
大里	0	0	1	1	0	5	13	18	243	7.41%
忠明	0	0	1	1	0	2	14	16	243	6.58%
西屯	0	0	0	0	0	6	8	14	243	5.76%
合計	0	0	3	3	0	18	48	66	1214	5.44%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~8月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站112年1月~8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數				1月~8月不良站日數				1月~8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	1	1	0	3	8	11	243	4.53%
太平	0	0	1	1	0	2	21	23	243	9.47%
霧峰	0	0	1	1	0	6	28	34	235	14.47%
烏日	0	0	0	0	0	5	11	16	241	6.64%
后里	0	0	0	0	0	6	0	6	243	2.47%
文山	0	0	0	0	0	6	11	17	238	7.14%
合計	0	0	3	3	0	28	79	107	1443	7.42%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~8月累計站日數(B)

表6 臺電測站112年1月~8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數				1月~8月不良站日數				1月~8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	0	0	0	3	0	3	243	1.23%
清水	0	0	0	0	0	2	3	5	243	2.06%
大肚	0	0	0	0	0	6	10	16	242	6.61%
東大	0	0	0	0	0	3	1	4	240	1.67%
龍井	0	0	0	0	0	6	0	6	243	2.47%
合計	0	0	0	0	0	20	14	34	1211	2.81%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~8月累計站日數(B)

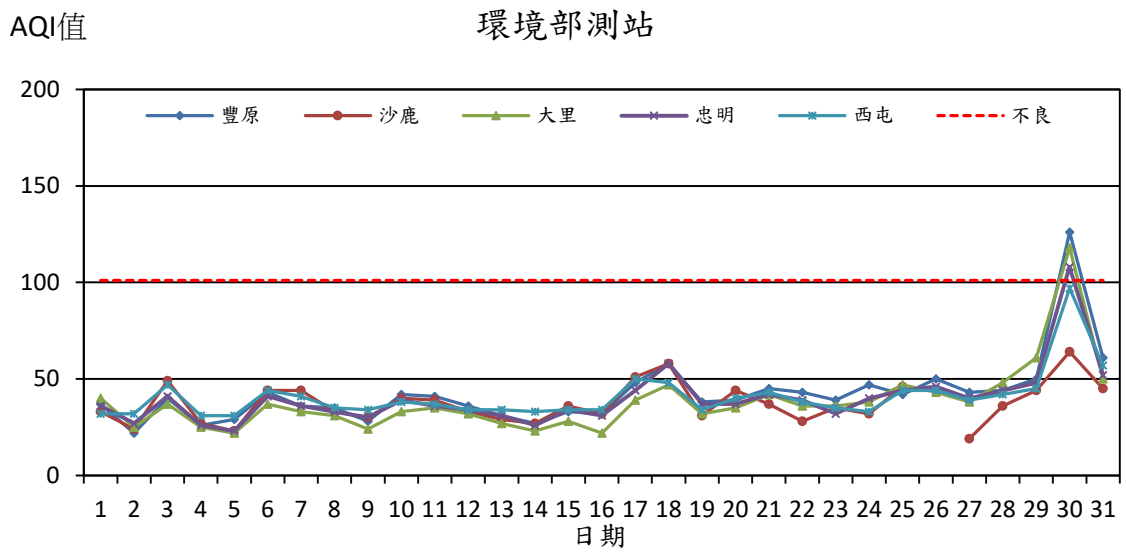


圖1 環境部測站112年8月AQI值變化趨勢圖

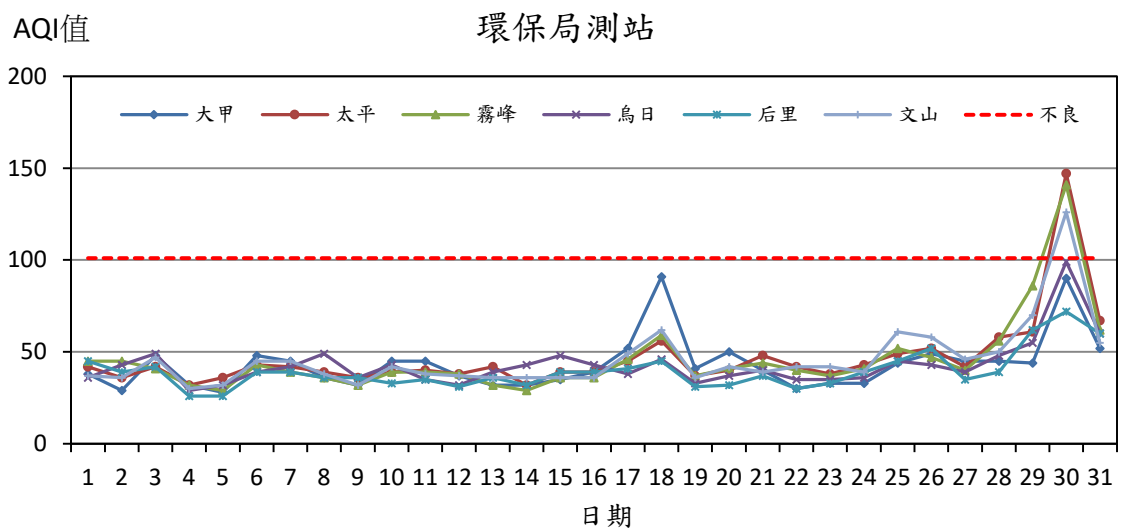


圖2 環保局測站112年8月AQI值變化趨勢圖

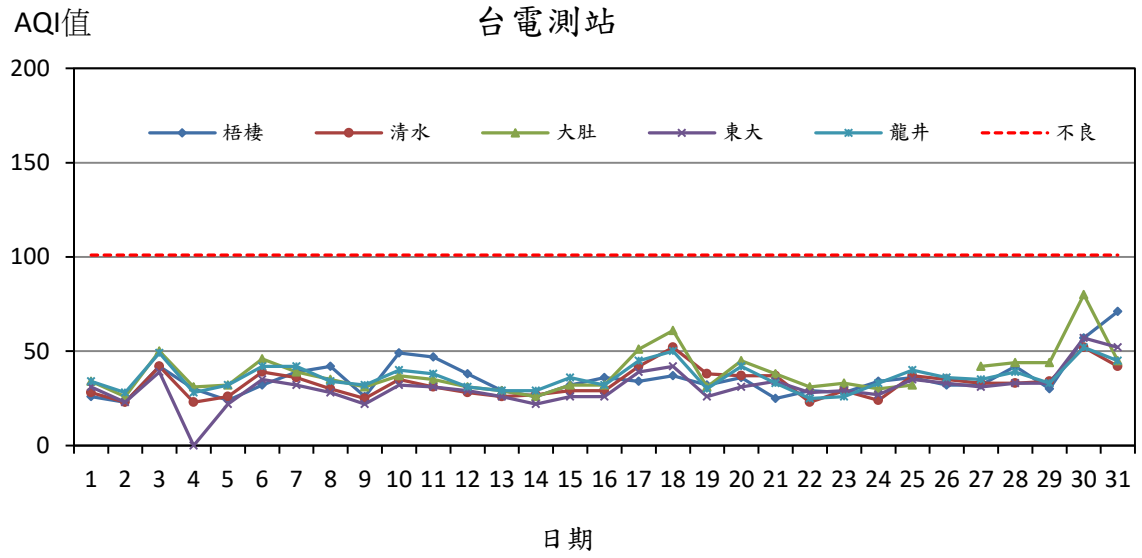


圖3 臺電測站112年8月AQI值變化趨勢圖

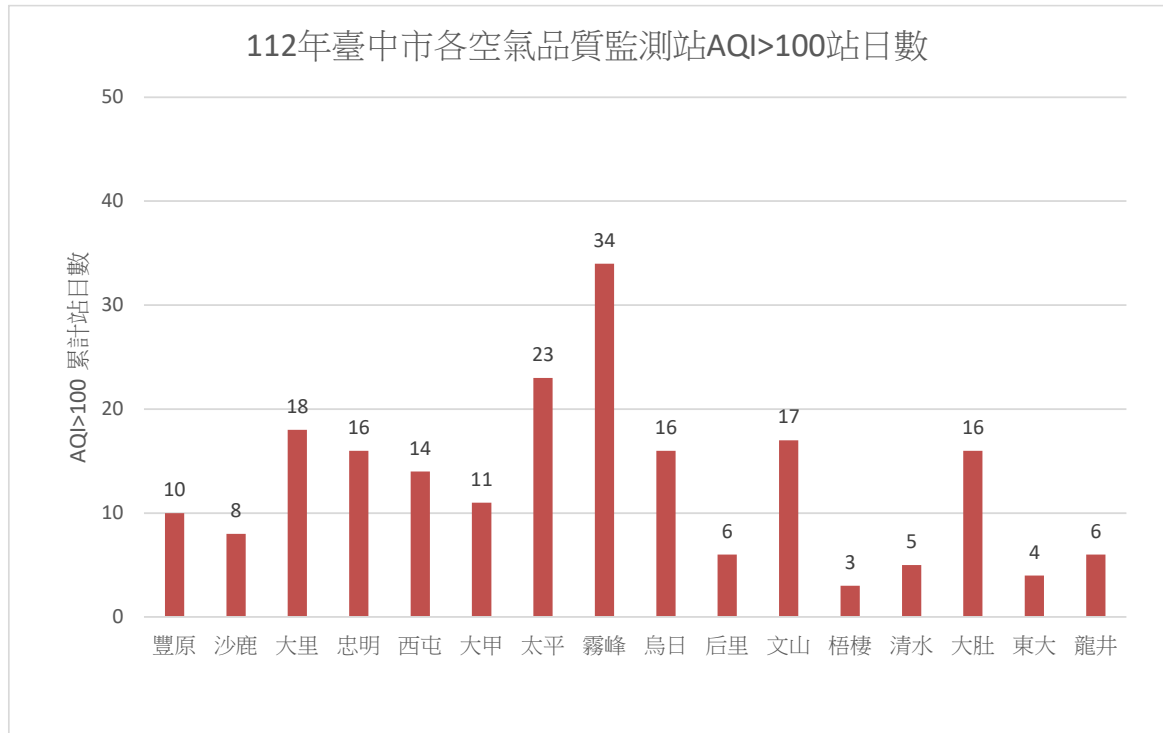


圖4 臺中測站112年1~8月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市112年8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
				本月測站AQI均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物112年8月平均值與111年8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8月平均	1.1	1.5	1.3	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0	1.4	1.4	1.8	1.9	2.5	1.4	1.8	1.8
		112年8月平均	1.5	1.0	1.2	1.1	0.9	1.2	1.6	1.1	1.4	1.2	1.7	1.5	1.8	1.1	1.7	1.5
NO ₂	ppb	111年8月平均	4.9	7.5	8.4	11.6	9.0	8.2	7.9	6.9	5.9	6.8	8.0	10.1	7.8	7.2	11.0	7.3
		112年8月平均	4.4	5.8	6.9	7.2	7.4	7.3	7.4	5.7	4.5	14.2	5.9	8.9	6.9	5.8	7.0	6.5
O ₃	ppb	111年8月平均	23.1	26.0	26.0	26.5	25.8	27.6	28.7	30.7	26.7	25.5	30.8	20.0	27.0	19.0	26.8	21.5
		112年8月平均	28.2	26.8	25.0	26.0	24.4	29.6	29.8	28.2	28.4	23.9	22.7	20.0	26.8	19.6	22.1	25.3
CO	ppm	111年8月平均	0.20	0.20	0.23	0.23	0.20	0.50	0.49	0.48	0.39	0.16	0.41					0.26
		112年8月平均	0.18	0.17	0.22	0.23	0.17	0.39	0.63	0.52	0.13	0.18	0.56					0.24
NMHC	ppb	111年8月平均	0.06		0.07	0.07	0.04	0.15				0.24	0.30					
		112年8月平均	0.05		0.04	0.04	0.03	0.14				0.27	0.17					
PM ₁₀	μg/m ³	111年8月平均	20	18	23	18	22	23	18	21	27	23	19	21	28	24	22	26
		112年8月平均	19	20	19	19	21	28	21	22	28	24	22	28	22	21	20	25
PM _{2.5}	μg/m ³	111年8月平均	9	7	8	9	9	10	10	12	10	10	10	9	7	7	8	9
		112年8月平均	10	8	7	9	10	11	10	12	11	11	12	9	8	7	8	8

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~112年同期(1~8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 (1~8月)	大於標準值天數(日)【註1】	82	92	89	95	94	【註2】						【註3】									
	小於等於標準值天數(日)	157	148	90	137	146																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	34.2	39.5	36.0	35.0																
101年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	43	59	82	55	55																
	小於等於標準值天數(日)	179	173	147	157	162																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	27.9	32.2	27.7	27.8																
102年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	9	85	76	71	76																
	小於等於標準值天數(日)	142	158	154	171	166																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	33.0	30.4	28.5	30.1																
103年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	38	65	52	57	53												45	46	24	66	52
	小於等於標準值天數(日)	199	176	184	182	188	164	178	173	171	184	168										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.2	28.8	26.3	27.0	25.5	25.0	24.4	19.6	25.1	24.5	25.6										
104年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	26	25	57	51	49	54	31	24	40	54	42	6	7	78	56	9					
	小於等於標準值天數(日)	213	212	186	192	194	136	171	197	182	177	192	83	82	150	185	79					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.5	18.4	25.5	23.5	22.9	26.3	21.5	18.1	21.3	25.0	24.0	18.2	21.1	31.0	26.2	18.9					
105年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	30	37	34	36	38	49	23	22	29	11	51	24	32	53	46	37					
	小於等於標準值天數(日)	209	207	205	207	204	177	199	207	204	200	192	220	210	175	193	202					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.8	20.8	21.6	21.5	23.4	24.0	19.2	19.6	20.7	17.6	24.5	24.4	23.5	25.8	25.1	25.3					
106年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	11	26	34	29	28	41	33	44	20	27	40	24	39	32	21	38					
	小於等於標準值天數(日)	223	214	204	213	215	199	197	198	209	208	202	214	203	200	215	205					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	20.1	21.0	21.7	20.7	22.8	20.7	23.4	19.6	20.1	23.7	19.9	21.7	21.8	19.5	21.2					
107年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25					
	小於等於標準值天數(日)	230	212	227	212	215	200	208	232	215	213	210	201	201	203	196	215					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	19.4	16.5	20.5	20.9	22.3	20.4	17.7	20.1	20.1	22.8	22.6	21.0	19.9	23.0	20.1					
108年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	14	16	21					
	小於等於標準值天數(日)	227	230	237	224	221	220	224	237	234	224	223	228	224	228	225	220					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	13.9	15.5	19.0	18.7	17.5	15.6	17.4	14.6	17.7	19.6	14.5	16.3	15.3	15.9	18.1					
109年 (1~8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)	234	230	227	227	225	234	238	238	237	232	235	235	229	228	230	222					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.6	14.7	17.0	16.5	15.9	13.6	12.6	11.8	13.3	14.4	14.8	12.2	13.4	14.0	14.1	13.6					

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
110年 (1~8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)	235	224	205	222	210	228	234	235	227	224	237	199	225	230	221	229
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.1	14.0	18.2	17.5	19.2	17.0	16.0	15.5	18.5	17.8	17.3	16.4	18.2	16.9	17.9	16.2
111年 (1~8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)	239	238	238	240	233	240	238	241	239	239	239	240	237	240	239	208
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.8	11.8	13.8	12.2	13.5	13.1	13.2	13.2	14.6	13.5	14.6	11.6	12.3	11.0	10.7	12.9
112年 (1~8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)	239	233	236	239	231	229	240	241	225	233	237	240	237	238	241	237
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.5	15.0	14.9	15.7	16.9	17.8	15.8	16.5	18.6	18.0	18.3	16.0	14.9	14.7	13.2	15.9

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。