

臺中市113年7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0.65%、環保局測站為1.10%，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1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0站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計113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，以霧峰站19站日為最高，西屯站、沙鹿站及大里站14站日次之，忠明站及烏日站12站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為101，發生於7月23日之大里測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為137，發生於7月23日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為51，發生於7月18日之清水測站，指標污染物為二氧化氮。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物113年7月平均值與112年7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~7月)PM_{2.5}統計如表9所示。其中113年1月至7月環境部測站PM_{2.5}平均為15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(112年1月~7月)的16.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站113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
113年7月01日	34	臭氧(8)	25	臭氧(8)	28	臭氧(8)	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)
113年7月02日	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	30	臭氧(8)
113年7月03日	49	臭氧(8)	37	臭氧(8)	46	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)
113年7月04日	27	臭氧(8)	20	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	28	二氧化氮	32	細懸浮微粒
113年7月05日	39	臭氧(8)	28	臭氧(8)	42	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年7月06日	51	臭氧(8)	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)
113年7月07日	31	臭氧(8)	40	二氧化氮	41	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年7月08日	36	臭氧(8)	40	二氧化氮	35	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年7月09日	40	臭氧(8)	32	臭氧(8)	43	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)
113年7月10日	32	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	28	二氧化氮
113年7月11日	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	27	臭氧(8)	25	臭氧(8)	26	臭氧(8)
113年7月12日	41	臭氧(8)	34	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	38	臭氧(8)
113年7月13日	37	臭氧(8)	27	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	臭氧(8)
113年7月14日	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)
113年7月15日	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)	46	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)
113年7月16日	54	臭氧(8)	44	臭氧(8)	77	臭氧(8)	47	臭氧(8)	50	臭氧(8)
113年7月17日	51	臭氧(8)	52	二氧化氮	67	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)
113年7月18日	39	臭氧(8)	51	二氧化氮	49	臭氧(8)	37	臭氧(8)	37	細懸浮微粒
113年7月19日	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)
113年7月20日	41	臭氧(8)	33	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)
113年7月21日	40	臭氧(8)	34	臭氧(8)	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	36	臭氧(8)
113年7月22日	64	臭氧(8)	45	臭氧(8)	71	臭氧(8)	54	臭氧(8)	50	臭氧(8)
113年7月23日	100	臭氧(8)	36	臭氧(8)	101	臭氧(8)	50	臭氧(8)	46	臭氧(8)
113年7月24日	21	臭氧(8)	23	臭氧(8)	24	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	22	二氧化氮
113年7月25日	32	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年7月26日	28	臭氧(8)	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)	25	臭氧(8)	22	臭氧(8)
113年7月27日	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	25	臭氧(8)	27	臭氧(8)	29	臭氧(8)
113年7月28日	29	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	29	懸浮微粒
113年7月29日	31	細懸浮微粒	35	二氧化氮	33	細懸浮微粒	32	二氧化氮	33	二氧化氮
113年7月30日	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)
113年7月31日	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，113年8月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站113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
113年7月01日	24	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	27	臭氧(8)	27	臭氧(8)
113年7月02日	28	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)	27	臭氧(8)	19	臭氧(8)
113年7月03日	36	臭氧(8)	65	臭氧(8)	47	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)
113年7月04日	24	臭氧(8)	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)	27	臭氧(8)	30	懸浮微粒	28	二氧化氮
113年7月05日	33	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)
113年7月06日	38	臭氧(8)	60	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)
113年7月07日	34	臭氧(8)	38	臭氧(8)	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	26	臭氧(8)	34	臭氧(8)
113年7月08日	30	臭氧(8)	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	28	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年7月09日	43	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年7月10日	27	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	27	臭氧(8)	25	臭氧(8)
113年7月11日	30	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	二氧化氮	26	臭氧(8)	28	臭氧(8)
113年7月12日	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)
113年7月13日	28	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	27	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年7月14日	34	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	52	二氧化氮	40	二氧化氮	31	臭氧(8)
113年7月15日	46	臭氧(8)	54	臭氧(8)	55	臭氧(8)	45	臭氧(8)	33	懸浮微粒	41	臭氧(8)
113年7月16日	45	臭氧(8)	81	臭氧(8)	100	臭氧(8)	78	臭氧(8)	36	臭氧(8)	46	臭氧(8)
113年7月17日	45	臭氧(8)	82	臭氧(8)	94	臭氧(8)	68	臭氧(8)	35	臭氧(8)	46	臭氧(8)
113年7月18日	37	臭氧(8)	50	臭氧(8)	64	臭氧(8)	41	臭氧(8)	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年7月19日	34	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	33	懸浮微粒	34	臭氧(8)
113年7月20日	35	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
113年7月21日	34	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	37	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
113年7月22日	44	臭氧(8)	84	臭氧(8)	85	臭氧(8)	71	臭氧(8)	38	臭氧(8)	45	臭氧(8)
113年7月23日	33	臭氧(8)	137	臭氧(8)	121	臭氧(8)	78	臭氧(8)	43	二氧化氮	38	臭氧(8)
113年7月24日	26	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	22	懸浮微粒	30	二氧化氮
113年7月25日	33	臭氧(8)	23	臭氧(8)	32	臭氧(8)	38	臭氧(8)	26	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年7月26日			20	臭氧(8)	27	臭氧(8)	29	臭氧(8)			24	臭氧(8)
113年7月27日			29	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	30	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)
113年7月28日			39	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
113年7月29日	32	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	二氧化氮	33	懸浮微粒	28	懸浮微粒
113年7月30日	38	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年7月31日	34	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)

註1：依113年8月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站113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
113年7月01日	34	二氧化氮	19	臭氧(8)	19	臭氧(8)	31	臭氧(8)	22	臭氧(8)
113年7月02日	26	二氧化氮	23	臭氧(8)	21	二氧化氮	32	臭氧(8)	26	二氧化氮
113年7月03日	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)	38	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年7月04日	30	二氧化氮	20	臭氧(8)	26	二氧化氮	27	臭氧(8)	42	二氧化氮
113年7月05日	32	二氧化氮	36	二氧化氮	23	二氧化氮	39	臭氧(8)	29	二氧化氮
113年7月06日	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	44	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年7月07日	33	臭氧(8)	30	二氧化氮	27	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年7月08日	33	二氧化氮	31	二氧化氮	24	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年7月09日	32	臭氧(8)	32	二氧化氮	26	臭氧(8)	39	臭氧(8)	34	臭氧(8)
113年7月10日	36	二氧化氮	36	二氧化氮	19	臭氧(8)	31	臭氧(8)	26	二氧化氮
113年7月11日	31	二氧化氮	23	臭氧(8)	20	臭氧(8)	33	臭氧(8)	24	臭氧(8)
113年7月12日	30	二氧化氮	29	臭氧(8)	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)
113年7月13日	29	細懸浮微粒	27	二氧化氮	26	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	23	細懸浮微粒
113年7月14日	33	臭氧(8)	28	二氧化氮	23	二氧化氮	32	臭氧(8)	34	二氧化氮
113年7月15日	46	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)
113年7月16日	37	臭氧(8)	45	二氧化氮	37	臭氧(8)	45	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年7月17日	40	臭氧(8)	40	二氧化氮	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)	36	臭氧(8)
113年7月18日	35	二氧化氮	51	二氧化氮	28	臭氧(8)	38	二氧化氮	27	臭氧(8)
113年7月19日	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)	26	臭氧(8)	37	臭氧(8)	25	臭氧(8)
113年7月20日	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)	29	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
113年7月21日	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	24	臭氧(8)
113年7月22日	39	臭氧(8)	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年7月23日	31	懸浮微粒	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
113年7月24日	36	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	22	懸浮微粒	24	臭氧(8)	27	懸浮微粒
113年7月25日	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	29	臭氧(8)
113年7月26日	25	臭氧(8)			23	臭氧(8)			22	臭氧(8)
113年7月27日	31	臭氧(8)			23	臭氧(8)	19	細懸浮微粒	26	臭氧(8)
113年7月28日	39	細懸浮微粒			32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
113年7月29日	39	二氧化氮	49	二氧化氮	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	25	臭氧(8)
113年7月30日	32	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	二氧化氮	29	臭氧(8)
113年7月31日	37	二氧化氮	30	二氧化氮	27	臭氧(8)	31	臭氧(8)	25	臭氧(8)

註1：依台電於113年8月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站113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
	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	0	0	0	0	11	11	212	5.19%
沙鹿	0	0	0	0	0	2	12	14	212	6.60%
大里	0	0	1	1	0	3	11	14	212	6.60%
忠明	0	0	0	0	0	1	11	12	212	5.66%
西屯	0	0	0	0	0	3	11	14	212	6.60%
合計	0	0	1	1	0	9	56	65	1060	6.13%

※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113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
	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	0	0	0	1	9	10	209	4.78%
太平	0	0	1	1	0	0	5	5	211	2.37%
霧峰	0	0	1	1	0	0	19	19	211	9.00%
烏日	0	0	0	0	0	0	12	12	211	5.69%
后里	0	0	0	0	0	1	1	2	211	0.95%
文山	0	0	0	0	0	1	6	7	212	3.30%
合計	0	0	2	2	0	3	52	55	1265	4.35%

※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113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
	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	2	6	8	212	3.77%
清水	0	0	0	0	0	2	0	2	209	0.96%
大肚	0	0	0	0	0	1	2	3	203	1.48%
東大	0	0	0	0	0	1	10	11	209	5.26%
龍井	0	0	0	0	0	1	2	3	210	1.43%
合計	0	0	0	0	0	7	20	27	1043	2.59%

※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)

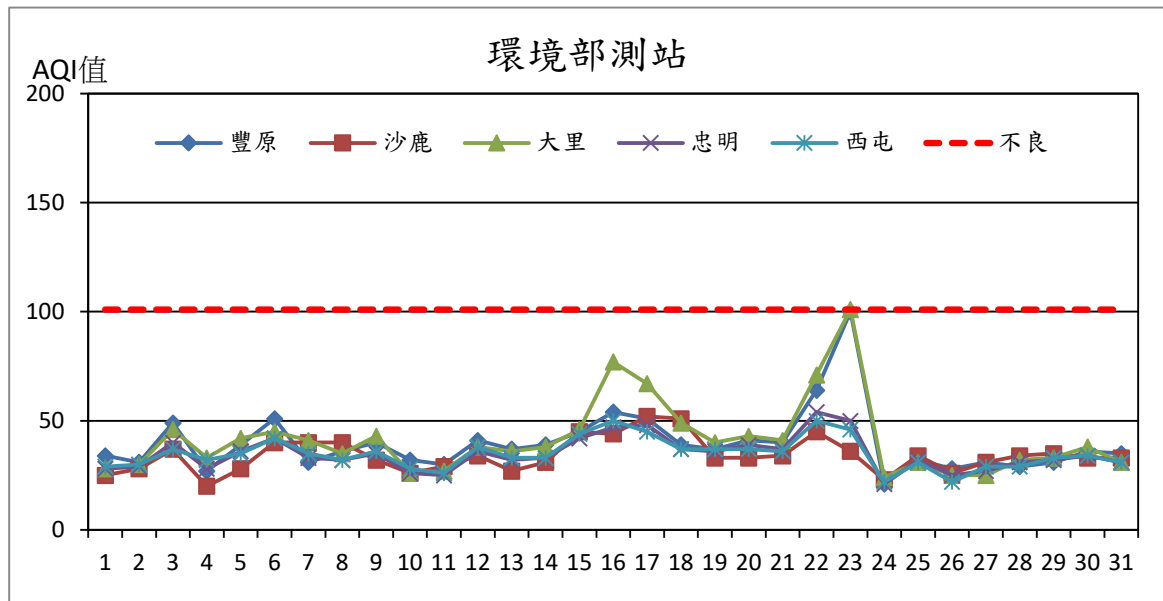


圖1 環境部測站113年7月AQI值變化趨勢圖

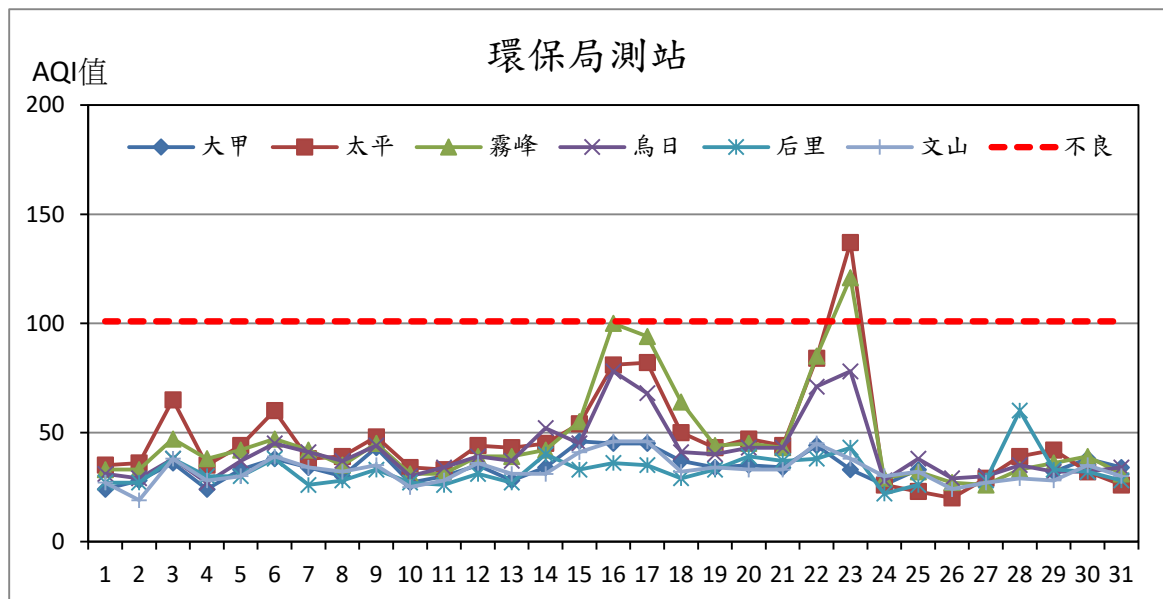


圖2 環保局測站113年7月AQI值變化趨勢圖

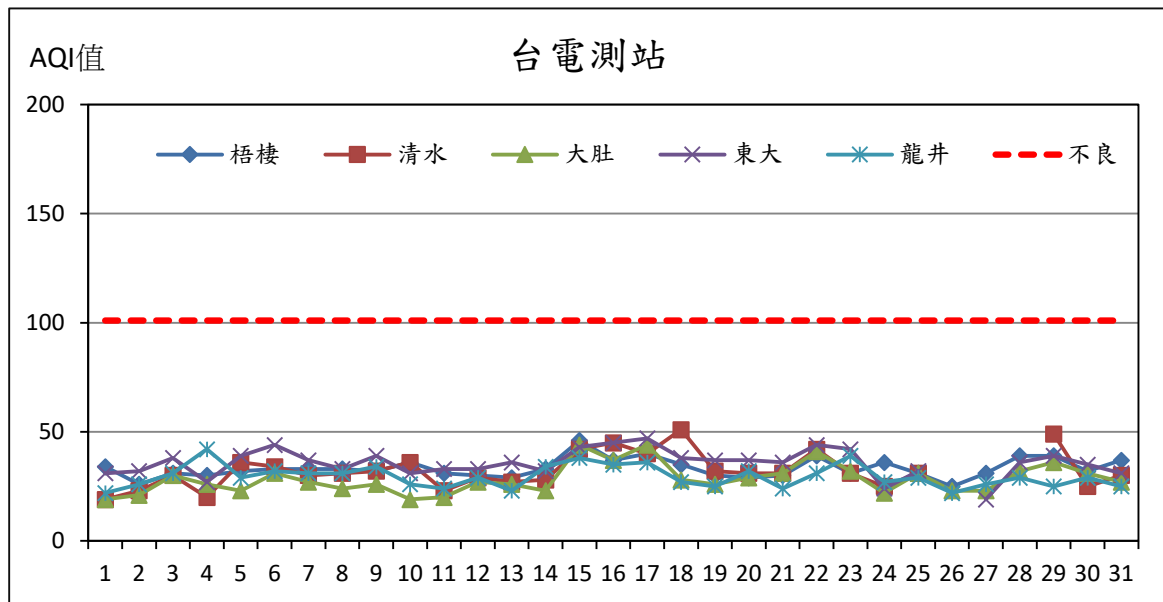


圖3 台電測站113年7月AQI值變化趨勢圖

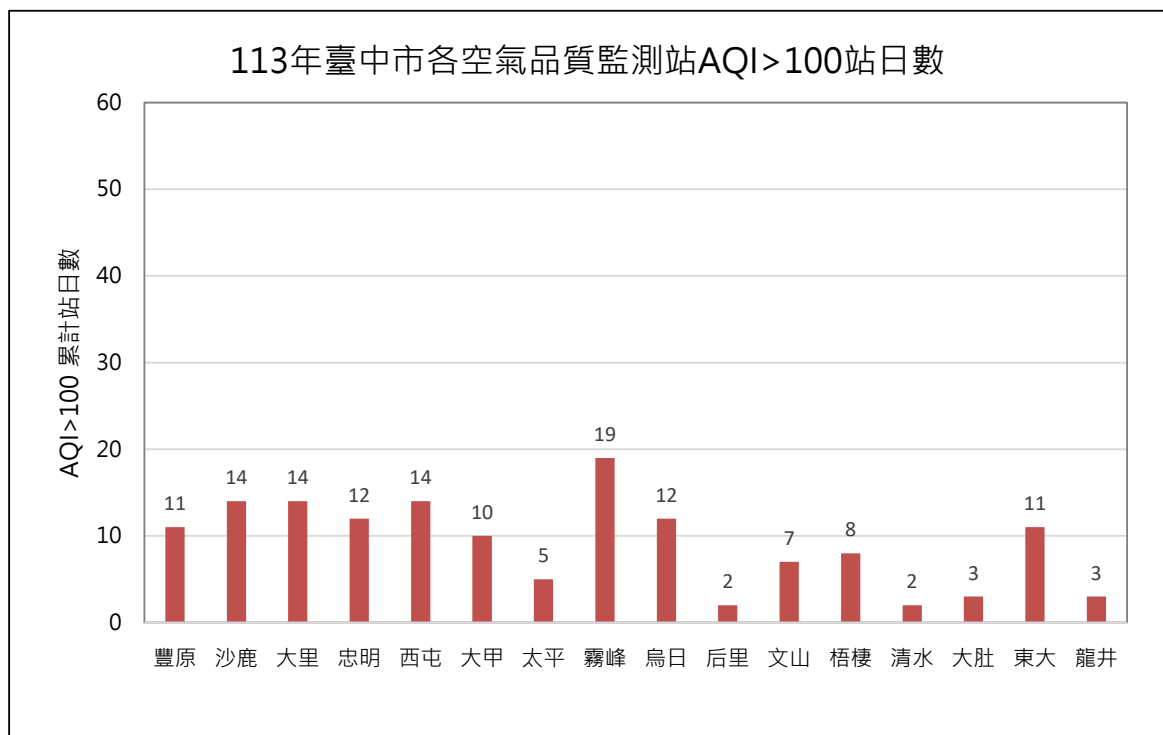


圖4 臺中測站113年1月~7月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市113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
				本月測站AQI均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物113年7月平均值與112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	112年7月平均	1.7	1.3	1.2	1.4	1.1	1.3	1.3	1.1	1.5	1.4	1.8	1.8	2.0	1.4	1.2	1.9
		113年7月平均	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	0.9	1.4	0.9	1.5	2.4	1.8	1.6	1.0	1.6	1.3
NO ₂	ppb	112年7月平均	5.0	7.0	7.3	7.4	8.0	8.7	6.8	6.0	5.2	8.7	6.4	11.0	7.4	6.7	9.1	7.3
		113年7月平均	4.5	5.8	6.0	6.3	7.0	6.3	5.6	5.7	4.6	6.4	7.0	8.7	6.3	7.1	7.6	7.1
O ₃	ppb	112年7月平均	22.9	22.8	23.8	23.2	21.6	25.6	26.0	26.0	25.8	21.8	18.8	15.6	23.4	18.0	18.5	20.7
		113年7月平均	26.8	25.5	26.1	24.7	23.9	23.0	25.2	27.6	27.6	27.1	22.5	23.0	19.6	26.7	22.2	21.1
CO	ppm	112年7月平均	0.18	0.18	0.21	0.23	0.18	0.46	0.50	0.49	0.26	0.16	0.53					0.26
		113年7月平均	0.16	0.15	0.18	0.19	0.14	0.40	0.59	0.51	0.42	0.32	0.55					0.20
NMHC	ppb	112年7月平均	0.06		0.04	0.05	0.04	0.14				0.24	0.28					
		113年7月平均	0.05		0.03	0.03	0.02	0.22				0.15	0.21					
PM ₁₀	μg/m ³	112年7月平均	19	18	21	18	21	27	20	20	27	25	21	26	18	20	17	25
		113年7月平均	15	17	16	16	18	21	15	15	21	18	28	19	18	20	16	20
PM _{2.5}	μg/m ³	112年7月平均	10	7	7	8	9	10	8	11	10	10	11	8	9	7	7	8
		113年7月平均	6	7	8	6	8	6	8	9	9	6	7	7	6	8	5	6

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~7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 (1~7 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	46	24	66	52	53					
	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

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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
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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.2	15.1	19.4	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
111 年 (1~7 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)	208	207	207	209	202	209	207	210	208	208	208	209	206	209	208	178
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.2	12.5	14.5	12.6	14.2	13.6	13.7	13.4	15.3	14.0	15.2	11.9	13.0	11.6	11.1	13.6
112 年 (1~7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)	208	204	205	208	200	198	209	210	194	202	206	209	206	207	210	206
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.3	16.0	16.0	16.6	17.9	18.9	16.6	17.1	19.8	19.0	19.3	17.1	16.0	15.8	13.9	17.0
113 年 (1~7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)	212	210	209	212	207	212	211	212	212	213	211	211	211	210	208	210
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.0	14.9	16.9	14.5	17.0	13.9	13.2	15.6	16.5	13.6	15.7	16.2	14.5	14.3	14.1	13.8
	各單位測站平均	15.5					14.7						14.6				

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。