

臺中市113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0%、環保局測站為0%，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0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0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8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80，發生於8月28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90，發生於8月31日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為60，發生於8月31日之大肚測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物113年8月平均值與112年8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~8月)PM_{2.5}統計如表9所示。其中113年1月至8月環境部測站PM_{2.5}平均為14.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(112年1月~8月)的15.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站113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
113年8月01日	40	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)
113年8月02日	34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒
113年8月03日	48	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	細懸浮微粒
113年8月04日	40	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	37	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
113年8月05日	43	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
113年8月06日	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)
113年8月07日	49	臭氧(8)	61	NO2	47	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
113年8月08日	38	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
113年8月09日	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	42	臭氧(8)	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)
113年8月10日	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)
113年8月11日	44	臭氧(8)	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)
113年8月12日	45	臭氧(8)	34	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)
113年8月13日	41	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年8月14日	36	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年8月15日	29	臭氧(8)	25	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	27	細懸浮微粒
113年8月16日	47	臭氧(8)	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)
113年8月17日	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)
113年8月18日	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年8月19日	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)	24	臭氧(8)	25	臭氧(8)	24	臭氧(8)
113年8月20日	29	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)	24	臭氧(8)
113年8月21日	31	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)
113年8月22日	37	臭氧(8)	28	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	29	臭氧(8)
113年8月23日	41	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
113年8月24日	43	臭氧(8)	37	臭氧(8)	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)
113年8月25日	77	臭氧(8)	54	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)
113年8月26日	46	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
113年8月27日	64	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	54	臭氧(8)	51	臭氧(8)
113年8月28日	80	臭氧(8)	54	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)	54	臭氧(8)
113年8月29日	74	臭氧(8)	58	臭氧(8)	77	臭氧(8)	67	臭氧(8)	61	臭氧(8)
113年8月30日	64	臭氧(8)	71	臭氧(8)	67	臭氧(8)	50	臭氧(8)	51	臭氧(8)
113年8月31日	51	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，113年9月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站113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
113年8月01日	32	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	臭氧(8)
113年8月02日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	31	懸浮微粒	29	臭氧(8)
113年8月03日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)
113年8月04日	32	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年8月05日	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
113年8月06日	46	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	41	臭氧(8)
113年8月07日	45	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	68	臭氧(8)	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)
113年8月08日	58	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)
113年8月09日	48	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)
113年8月10日	46	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	45	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)
113年8月11日	41	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	42	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)
113年8月12日	33	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)
113年8月13日	36	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年8月14日	36	臭氧(8)	34	NO2	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年8月15日	26	細懸浮微粒	25	NO2	28	臭氧(8)	26	臭氧(8)	24	NO2	25	臭氧(8)
113年8月16日	43	臭氧(8)	31	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)
113年8月17日	24	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	33	臭氧(8)	25	臭氧(8)	29	臭氧(8)
113年8月18日	32	臭氧(8)	24	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	29	臭氧(8)
113年8月19日	25	臭氧(8)	19	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)
113年8月20日	21	臭氧(8)	20	NO2	24	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	24	臭氧(8)
113年8月21日	29	臭氧(8)	22	臭氧(8)	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)
113年8月22日	26	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)
113年8月23日	29	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	30	臭氧(8)
113年8月24日	39	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)
113年8月25日	82	臭氧(8)	35	臭氧(8)	48	臭氧(8)	55	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)
113年8月26日	47	臭氧(8)	34	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	46	NO2	42	細懸浮微粒
113年8月27日	48	臭氧(8)	33	臭氧(8)	52	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	49	臭氧(8)
113年8月28日	61	臭氧(8)	39	臭氧(8)	64	臭氧(8)	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)	50	臭氧(8)
113年8月29日	66	臭氧(8)	42	臭氧(8)	79	臭氧(8)	85	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	52	臭氧(8)
113年8月30日	59	臭氧(8)	40	臭氧(8)	87	臭氧(8)	81	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	65	臭氧(8)
113年8月31日	45	臭氧(8)	37	臭氧(8)	90	臭氧(8)	58	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒

註1：依113年9月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站113年8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8月01日	37	二氧化氮	25	臭氧(8)	27	臭氧(8)	32	臭氧(8)	24	臭氧(8)
113年8月02日	36	二氧化氮	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
113年8月03日	33	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
113年8月04日	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
113年8月05日	30	二氧化氮	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
113年8月06日	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
113年8月07日	38	二氧化氮	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
113年8月08日	46	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
113年8月09日	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
113年8月10日	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	48	臭氧(8)
113年8月11日	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)	40	臭氧(8)
113年8月12日	34	二氧化氮	32	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
113年8月13日	34	二氧化氮	45	二氧化氮	31	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
113年8月14日	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
113年8月15日	30	二氧化氮	22	二氧化氮	26	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	26	臭氧(8)
113年8月16日	39	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
113年8月17日	32	二氧化氮	23	二氧化氮	25	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
113年8月18日	33	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	34	臭氧(8)
113年8月19日	25	臭氧(8)	22	臭氧(8)	23	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
113年8月20日	30	二氧化氮	19	臭氧(8)	18	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	24	臭氧(8)
113年8月21日	29	二氧化氮	20	臭氧(8)	21	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
113年8月22日	27	二氧化氮	23	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	30	臭氧(8)
113年8月23日	36	二氧化氮	29	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	29	細懸浮微粒
113年8月24日	32	細懸浮微粒	33	二氧化氮	36	細懸浮微粒			35	臭氧(8)
113年8月25日	54	臭氧(8)	45	臭氧(8)	49	臭氧(8)	41	臭氧(8)	51	臭氧(8)
113年8月26日	41	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	44	臭氧(8)
113年8月27日	41	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	49	臭氧(8)
113年8月28日	46	臭氧(8)	46	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	51	臭氧(8)
113年8月29日	49	二氧化氮	47	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	54	臭氧(8)
113年8月30日	54	臭氧(8)	46	臭氧(8)	54	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	58	臭氧(8)
113年8月31日	39	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒

註1：依台電於113年9月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站113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	0	0	0	0	11	11	243	4.53%
沙鹿	0	0	0	0	0	2	12	14	243	5.76%
大里	0	0	0	0	0	3	11	14	243	5.76%
忠明	0	0	0	0	0	1	11	12	243	4.94%
西屯	0	0	0	0	0	3	11	14	243	5.76%
合計	0	0	0	0	0	9	56	65	1215	5.35%

※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113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	0	0	0	1	9	10	240	4.17%
太平	0	0	0	0	0	0	5	5	242	2.07%
霧峰	0	0	0	0	0	0	19	19	242	7.85%
烏日	0	0	0	0	0	0	12	12	242	4.96%
后里	0	0	0	0	0	1	1	2	242	0.83%
文山	0	0	0	0	0	1	6	7	243	2.88%
合計	0	0	0	0	0	3	52	55	1451	3.79%

※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113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	2	6	8	243	3.29%
清水	0	0	0	0	0	2	0	2	240	0.83%
大肚	0	0	0	0	0	1	2	3	234	1.28%
東大	0	0	0	0	0	1	10	11	239	4.60%
龍井	0	0	0	0	0	1	2	3	241	1.24%
合計	0	0	0	0	0	7	20	27	1197	2.26%

※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)

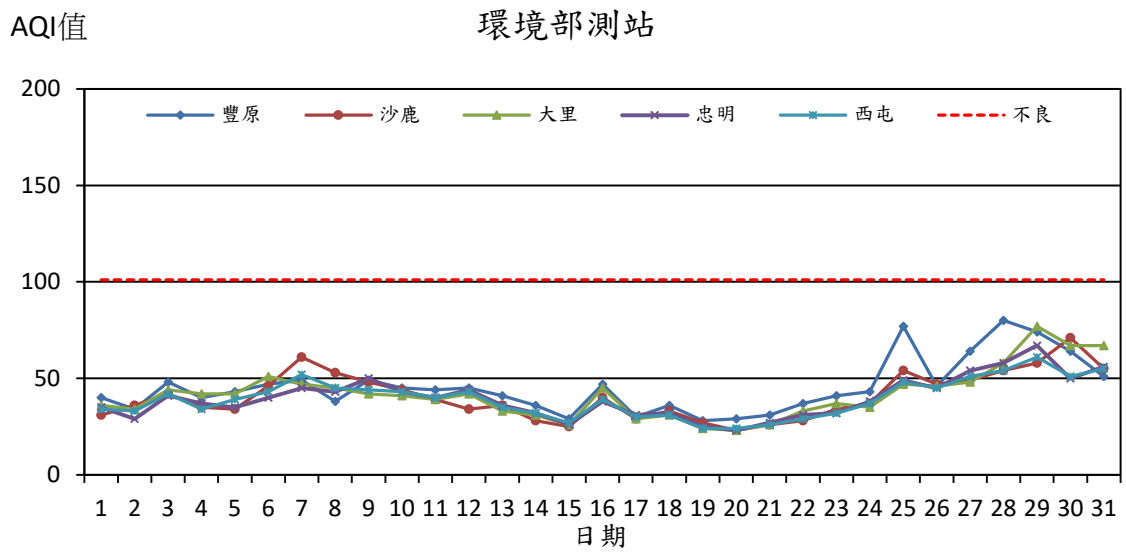


圖1 環境部測站113年8月AQI值變化趨勢圖

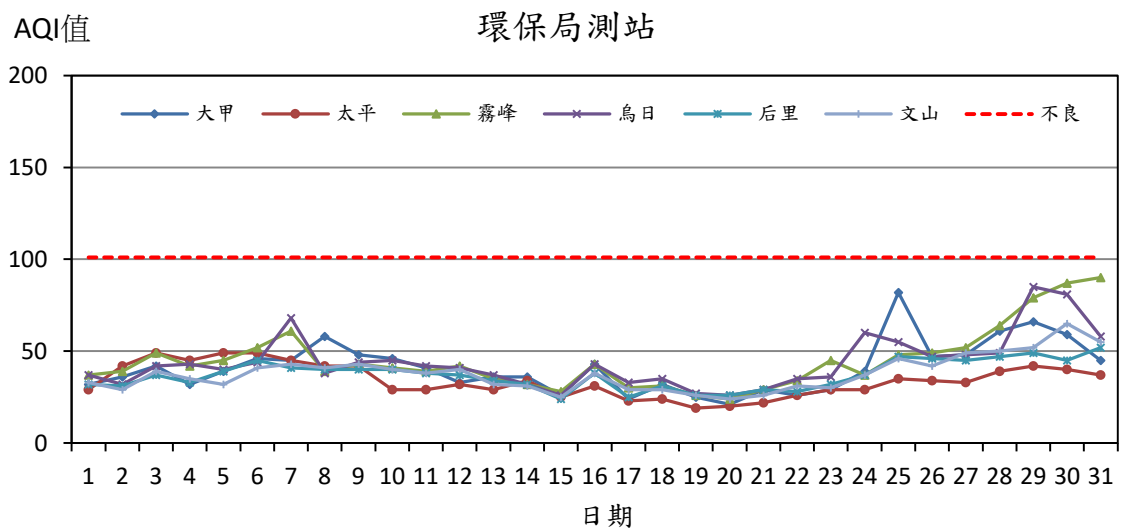


圖2 環保局測站113年8月AQI值變化趨勢圖

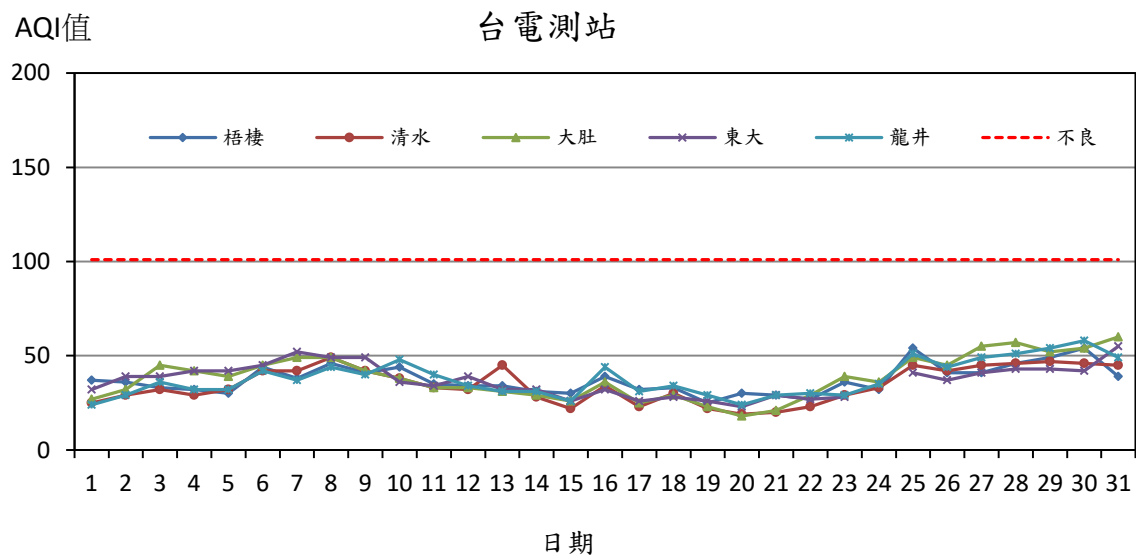


圖3 台電測站113年8月AQI值變化趨勢圖

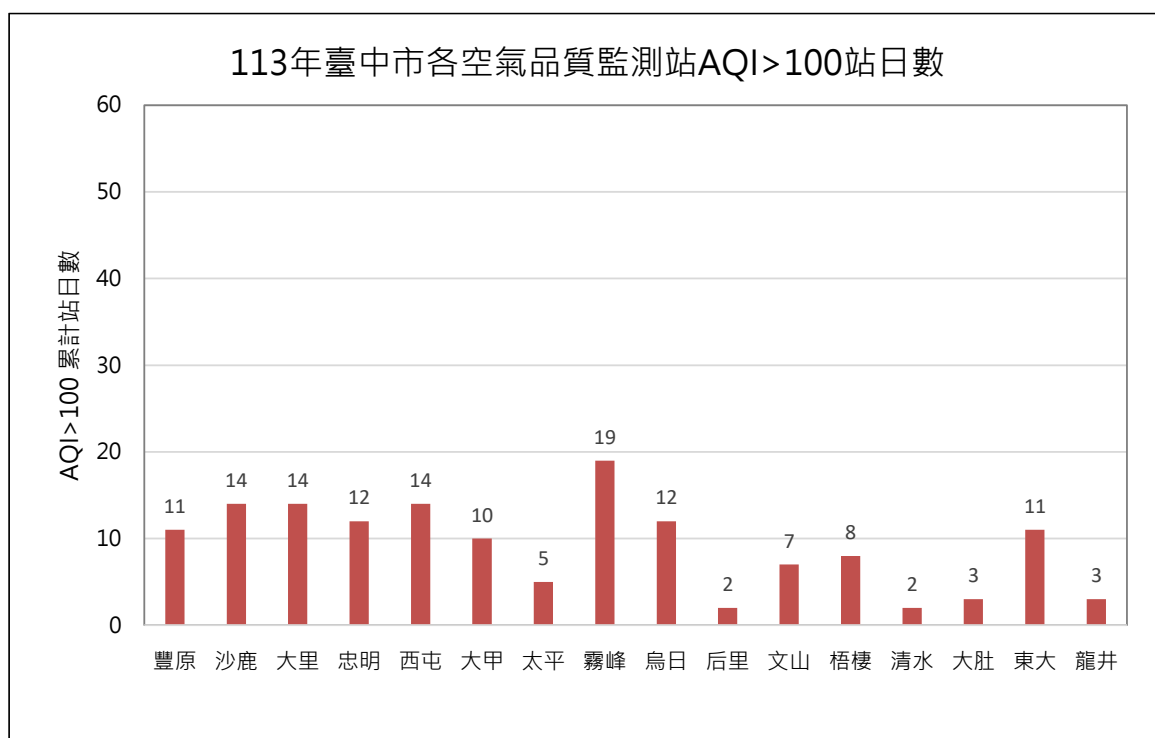


圖4 臺中測站113年1月~8月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市113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113年8月平均值與112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	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
		113年8月平均	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	2.1	2.7	1.8	1.4	1.2	1.8	1.4
NO ₂	ppb	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
		113年8月平均	4.5	6.3	5.0	6.1	7.1	5.7	7.0	7.0	4.5	7.4	7.7	7.6	6.1	6.7	7.9	5.9
O ₃	ppb	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
		113年8月平均	31.0	29.3	26.5	28.1	26.0	26.1	28.6	19.9	27.4	28.7	27.1	26.7	23.7	25.0	24.1	27.4
CO	ppm	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
		113年8月平均	0.19	0.18	0.21	0.21	0.16	0.40	0.61	0.53	0.42	0.34	0.60					0.21
NMHC	ppb	112年8月平均	0.05		0.04	0.04	0.03	0.14				0.27	0.17					
		113年8月平均	0.06		0.04	0.04	0.03	0.28				0.14	0.17					
PM ₁₀	μg/m ³	112年8月平均	19	20	19	19	21	28	21	22	28	24	22	28	22	21	20	25
		113年8月平均	19	20	17	18	22	24	14	18	25	21	30	27	25	21	20	21
PM _{2.5}	μg/m ³	112年8月平均	10	8	7	9	10	11	10	12	11	11	12	9	8	7	8	8
		113年8月平均	9	10	11	9	10	8	10	10	12	9	9	8	11	11	9	9

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~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	54					
	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

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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
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	235	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
113 年 (1~8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)	243	241	240	243	237	243	242	243	243	244	242	242	242	240	239	241
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.4	14.3	16.1	13.8	16.1	13.2	12.8	14.8	15.8	13.0	14.9	15.1	14.1	13.8	13.5	13.2
	各單位測站平均	14.7					14.1						13.9				

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。