

臺中市111年8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0%、環保局測站為0.54%，臺電測站0%。
- 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1站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月測站無空品不良站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計111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，以大里站11站日最高，霧峰站9站日次之，西屯站8站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為74，發生於8月29日之西屯測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為102，發生於8月29日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為74，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111年8月平均值與110年8月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~111年1月至8月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至8月環保署測站PM_{2.5}平均為12.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至8月)的17.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了4.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表1 環保署測站111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
111年8月01日	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	50	二氧化氮	46	臭氧(8)
111年8月02日	31	細懸浮微粒	45	二氧化氮	56	二氧化氮	56	二氧化氮	50	二氧化氮
111年8月03日	44	臭氧(8)	61	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	49	臭氧(8)
111年8月04日	39	臭氧(8)	45	二氧化氮	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年8月05日	21	臭氧(8)	35	二氧化氮	30	臭氧(8)	32	二氧化氮	28	二氧化氮
111年8月06日	21	臭氧(8)	20	臭氧(8)	27	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)
111年8月07日	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年8月08日	40	臭氧(8)	47	臭氧(8)	51	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)
111年8月09日	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)	54	臭氧(8)	58	臭氧(8)	64	臭氧(8)
111年8月10日	34	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年8月11日	36	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	36	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年8月12日	34	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	33	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年8月13日	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年8月14日	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年8月15日	29	臭氧(8)	28	臭氧(8)	32	二氧化氮	35	二氧化氮	29	細懸浮微粒
111年8月16日	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)
111年8月17日	31	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	35	二氧化氮	28	二氧化氮
111年8月18日	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)
111年8月19日	37	臭氧(8)	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	33	二氧化氮	38	臭氧(8)
111年8月20日	43	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
111年8月21日	33	臭氧(8)	28	二氧化硫	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年8月22日	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)	47	二氧化氮	45	臭氧(8)
111年8月23日	51	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)
111年8月24日	51	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	50	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
111年8月25日	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年8月26日	32	臭氧(8)	42	二氧化硫	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)
111年8月27日	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)	50	臭氧(8)	50	臭氧(8)
111年8月28日	30	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	42	二氧化氮	42	臭氧(8)
111年8月29日	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	54	臭氧(8)	64	臭氧(8)	74	臭氧(8)
111年8月30日	45	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	61	臭氧(8)
111年8月31日	36	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年9月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站111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
111年8月01日	48	臭氧(8)	65	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
111年8月02日	38	二氧化氮	39	二氧化氮	30	臭氧(8)	51	二氧化氮	39	二氧化氮	45	二氧化氮
111年8月03日	79	臭氧(8)	56	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	59	臭氧(8)	49	臭氧(8)
111年8月04日	41	臭氧(8)	58	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年8月05日	25	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	27	臭氧(8)	36	二氧化氮	28	二氧化氮
111年8月06日	22	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)	22	二氧化氮
111年8月07日	36	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年8月08日	56	臭氧(8)	70	臭氧(8)	62	臭氧(8)	51	臭氧(8)	48	臭氧(8)	48	臭氧(8)
111年8月09日	50	臭氧(8)	95	臭氧(8)	84	臭氧(8)	55	臭氧(8)	67	臭氧(8)	59	臭氧(8)
111年8月10日	38	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	41	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
111年8月11日	31	臭氧(8)	45	臭氧(8)	37	臭氧(8)	30	臭氧(8)	41	臭氧(8)	28	二氧化氮
111年8月12日	29	臭氧(8)	43	臭氧(8)	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年8月13日	32	臭氧(8)	48	臭氧(8)	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年8月14日	35	臭氧(8)	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年8月15日	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)	40	二氧化氮	42	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
111年8月16日	33	臭氧(8)	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年8月17日	37	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年8月18日	36	臭氧(8)	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年8月19日	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)	48	臭氧(8)	42	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年8月20日	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
111年8月21日	29	臭氧(8)	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年8月22日	49	臭氧(8)	62	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	69	臭氧(8)	48	臭氧(8)
111年8月23日	48	臭氧(8)	64	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	臭氧(8)
111年8月24日	76	臭氧(8)	87	臭氧(8)	57	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	54	臭氧(8)
111年8月25日	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	41	臭氧(8)
111年8月26日	30	臭氧(8)	47	臭氧(8)	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)
111年8月27日	63	臭氧(8)	72	臭氧(8)	48	臭氧(8)	48	臭氧(8)	90	臭氧(8)	48	臭氧(8)
111年8月28日	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年8月29日	87	臭氧(8)	102	臭氧(8)	90	臭氧(8)	62	臭氧(8)	73	臭氧(8)	78	臭氧(8)
111年8月30日	92	臭氧(8)	84	臭氧(8)	55	臭氧(8)	51	臭氧(8)	84	臭氧(8)	70	臭氧(8)
111年8月31日	45	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	62	臭氧(8)	49	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	47	臭氧(8)

註1：依111年9月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站111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
111年8月01日	49	細懸浮微粒	57	二氧化氮	45	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
111年8月02日	38	二氧化氮	58	二氧化氮	43	二氧化氮	41	二氧化氮	44	二氧化氮
111年8月03日	37	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	臭氧(8)	35	臭氧(8)	41	臭氧(8)
111年8月04日	29	臭氧(8)	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	37	二氧化氮	31	臭氧(8)
111年8月05日	29	二氧化氮	30	二氧化氮	24	二氧化氮	21	二氧化氮	25	二氧化氮
111年8月06日	23	二氧化氮	22	二氧化氮	20	懸浮微粒	30	二氧化氮	19	懸浮微粒
111年8月07日	24	臭氧(8)	32	臭氧(8)	30	臭氧(8)	27	二氧化氮	26	臭氧(8)
111年8月08日	33	臭氧(8)	50	二氧化氮	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年8月09日	32	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年8月10日	32	二氧化氮	35	二氧化氮	34	臭氧(8)	42	二氧化氮	39	細懸浮微粒
111年8月11日	35	二氧化氮	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)	22	臭氧(8)	23	細懸浮微粒
111年8月12日	29	細懸浮微粒	30	二氧化氮	27	臭氧(8)	22	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
111年8月13日	32	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)	23	臭氧(8)
111年8月14日	36	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	29	臭氧(8)	30	二氧化氮	24	臭氧(8)
111年8月15日	30	二氧化氮	30	臭氧(8)	25	懸浮微粒	23	二氧化氮	23	臭氧(8)
111年8月16日	29	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	23	臭氧(8)	29	細懸浮微粒
111年8月17日	29	細懸浮微粒	34	二氧化氮	26	二氧化氮	24	二氧化氮	24	懸浮微粒
111年8月18日	34	二氧化氮	35	二氧化氮	34	臭氧(8)	21	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年8月19日	33	二氧化氮	37	臭氧(8)	64	臭氧(8)	25	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年8月20日	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年8月21日	29	細懸浮微粒	23	臭氧(8)	39	臭氧(8)	27	懸浮微粒	26	細懸浮微粒
111年8月22日	31	二氧化硫	46	二氧化氮	48	臭氧(8)	34	懸浮微粒	31	臭氧(8)
111年8月23日	36	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)	37	懸浮微粒	31	臭氧(8)
111年8月24日	55	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	64	臭氧(8)	45	懸浮微粒	45	細懸浮微粒
111年8月25日	36	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	36	懸浮微粒	36	細懸浮微粒
111年8月26日	36	二氧化氮	34	二氧化氮	35	臭氧(8)	27	懸浮微粒	23	懸浮微粒
111年8月27日	39	二氧化氮	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)		
111年8月28日	32	細懸浮微粒	33	二氧化氮	36	臭氧(8)	37	二氧化氮	32	細懸浮微粒
111年8月29日	56	二氧化氮	61	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	43	臭氧(8)
111年8月30日	52	細懸浮微粒	53	二氧化氮	74	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	41	臭氧(8)
111年8月31日	50	二氧化氮	41	臭氧(8)	50	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	41	懸浮微粒

註1：依台電於111年9月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1~8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
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	0	0	0	3	0	3	243	1.23%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	1	6	243	2.47%
大里	0	0	0	0	0	5	6	11	243	4.53%
忠明	0	0	0	0	0	3	4	7	243	2.88%
西屯	0	0	0	0	0	5	3	8	243	3.29%
合計	0	0	0	0	0	21	14	35	1215	2.88%

※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111年1~8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
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	0	0	0	4	3	7	243	2.88%
太平	0	0	1	1	0	2	2	4	243	1.65%
霧峰	0	0	0	0	0	4	5	9	243	3.70%
烏日	0	0	0	0	0	4	1	5	242	2.07%
后里	0	0	0	0	0	4	0	4	243	1.65%
文山	0	0	0	0	0	3	3	6	242	2.48%
合計	0	0	1	1	0	21	14	35	1456	2.40%

※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111年1~8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
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	PM _{2.5}	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	4	0	4	243	1.65%
大肚	0	0	0	0	0	6	0	6	243	2.47%
東大	0	0	0	0	0	3	0	3	243	1.23%
龍井	0	0	0	0	0	5	0	5	213	2.35%
合計	0	0	0	0	0	21	0	21	1185	1.77%

※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)

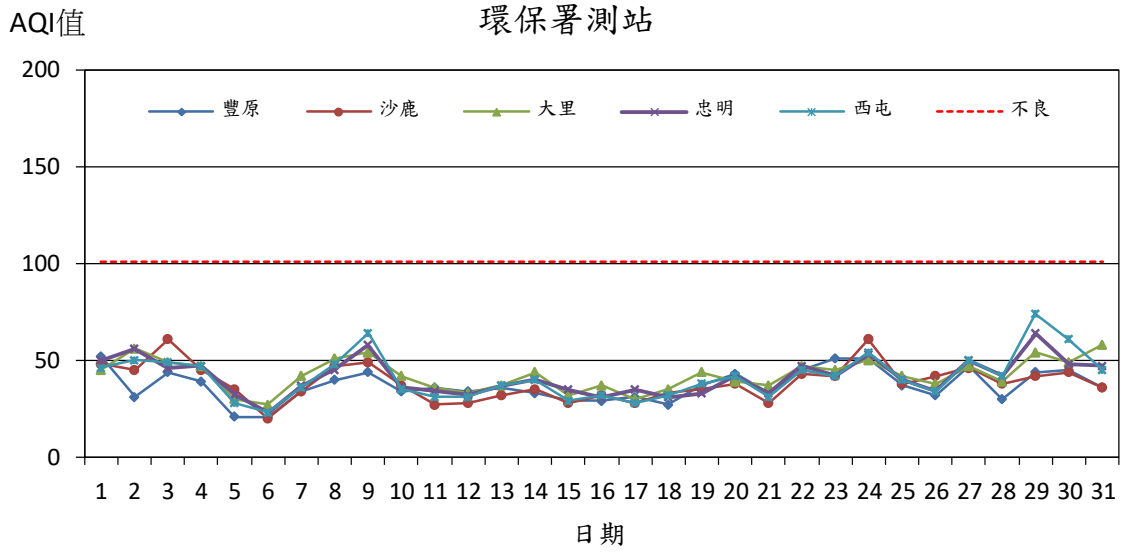


圖1 環保署測站111年8月AQI值變化趨勢圖

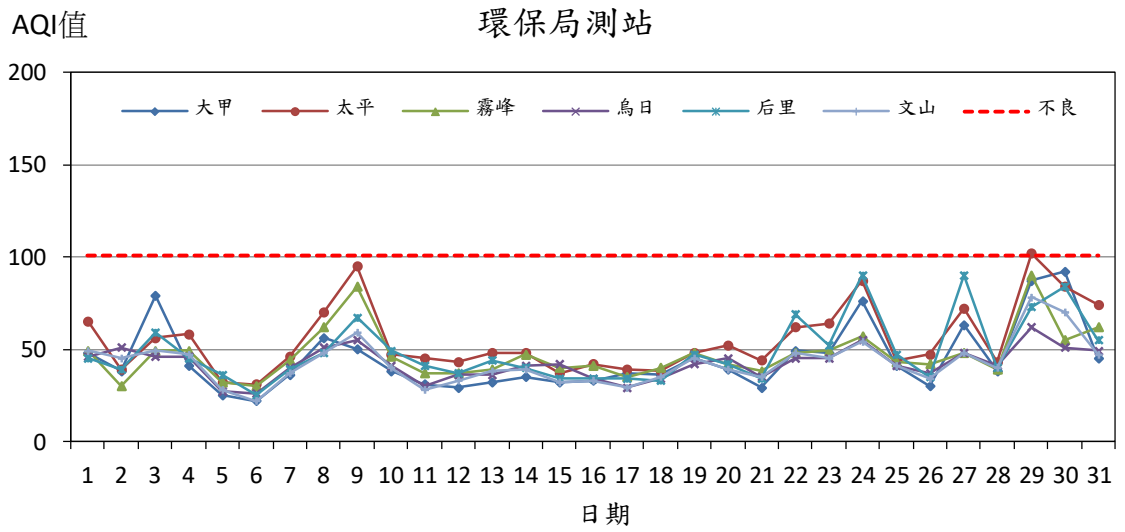


圖2 環保局測站111年8月AQI值變化趨勢圖

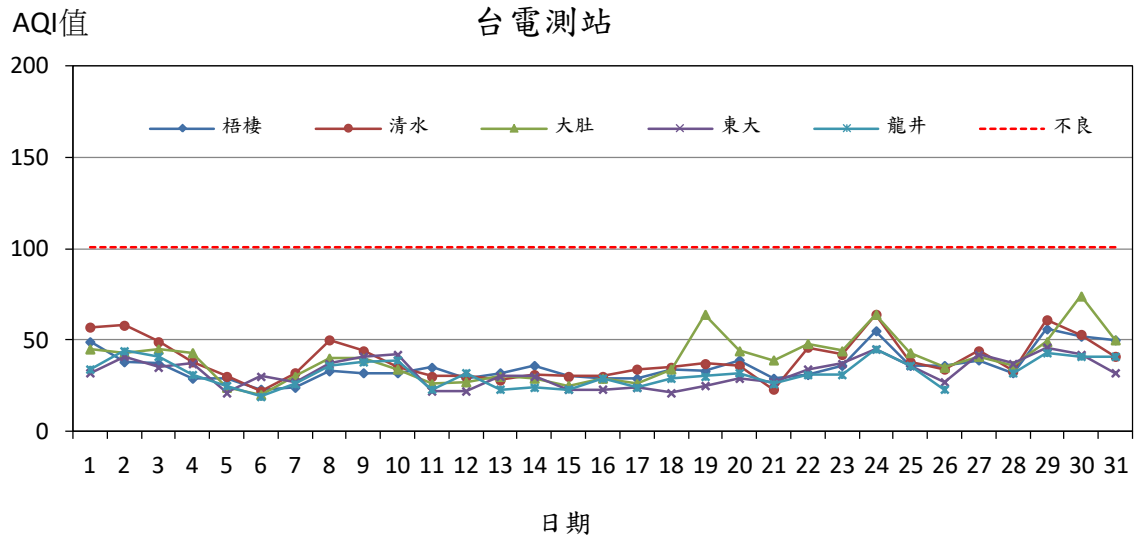


圖3 臺電測站111年8月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

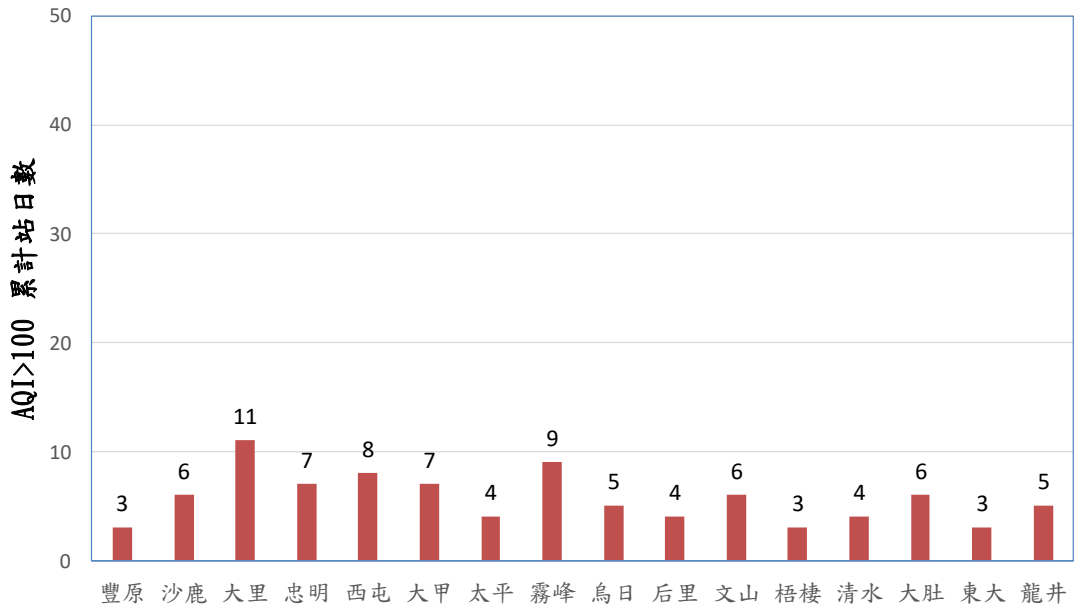


圖4 臺中測站111年1~8月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111年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測值均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物111年8月平均值與110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	110年8月平均	1.4	1.5	1.7	1.4	1.6	1.4	1.8	1.1	1.2	1.1	1.6	2.8	2.5	1.6	2.8	2.4	
		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	
NO ₂	ppb	110年8月平均	5.6	7.5	9.0	13.0	10.8	6.4	7.9	7.6	5.5	8.1	7.9	11.0	8.2	9.1	9.8	7.2	
		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	
O ₃	ppb	110年8月平均	27.3	24.9	22.2	23.2	20.9	25.6	24.5	19.4	23.5	22.0	26.4	19.4	21.8	21.7	24.1	20.9	
		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	
CO	ppm	110年8月平均	0.21	0.17	0.24	0.26	0.17	0.42	0.53	0.46	0.53	0.19	0.47						0.18
		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
NMHC	ppb	110年8月平均	0.09		0.14	0.09	0.09	0.15				0.25	0.24						
		111年8月平均	0.06		0.07	0.07	0.04	0.15				0.24	0.30						
PM ₁₀	μg/m ³	110年8月平均	17.6	16.9	20.1	16.3	19.9	25.4	16.0	15.8	27.4	17.7	19.0	30.1	28.9	25.6	22.1	26.7	
		111年8月平均	20.3	18.4	23.2	17.8	21.5	22.8	18.1	20.6	27.0	23.5	18.7	21.4	27.7	24.0	22.1	26.4	
PM _{2.5}	μg/m ³	110年8月平均	9.3	5.7	10.5	9.7	10.6	9.4	10.6	9.5	11.2	11.1	9.9	9.0	11.5	11.9	8.0	8.8	
		111年8月平均	9.3	7.2	8.3	9.4	9.0	9.8	9.6	11.9	9.9	10.0	10.4	9.5	7.3	6.5	8.2	8.7	

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

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。

註3：龍井測站111年5月6日~6月3日止進行測站搬遷。

表9 臺中市各測站100年~111年同期(1~8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 (1~8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 (1~8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

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。

註8：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。