

臺中市111年11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1.33%、環保局測站為3.37%，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2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6站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月無空品不良站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計111年1月1日至11月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站35站日最高，太平站33站日次之，大里站25站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為108，發生於11月22日之西屯測站，指標污染物均為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為125，發生於11月11日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為94，發生於11月11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111年11月平均值與110年11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11月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至11月環保署測站PM_{2.5}平均為13.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至11月)的17.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了4.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111年11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11月01日	27	臭氧(8)	40	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年11月02日	29	臭氧(8)	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)
111年11月03日	46	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	54	臭氧(8)	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年11月04日	35	臭氧(8)	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)
111年11月05日	28	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	臭氧(8)	36	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年11月06日	31	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)	41	臭氧(8)
111年11月07日	41	細懸浮微粒	45	二氧化氮	51	二氧化氮	50	二氧化氮	48	二氧化氮
111年11月08日	51	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年11月09日	63	細懸浮微粒	55	二氧化氮	65	細懸浮微粒	104	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年11月10日	73	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年11月11日	82	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
111年11月12日	77	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
111年11月13日	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年11月14日	52	細懸浮微粒	54	臭氧(8)	71	臭氧(8)	74	臭氧(8)	64	臭氧(8)
111年11月15日	65	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	69	細懸浮微粒
111年11月16日	58	細懸浮微粒	51	二氧化氮	64	細懸浮微粒	57	二氧化氮	56	細懸浮微粒
111年11月17日	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
111年11月18日	47	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
111年11月19日	46	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
111年11月20日	42	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年11月21日	63	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	76	細懸浮微粒
111年11月22日	94	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	108	細懸浮微粒
111年11月23日	31	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	43	二氧化氮	43	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
111年11月24日	32	二氧化氮	35	二氧化氮	50	二氧化氮	43	二氧化氮	42	二氧化氮
111年11月25日	44	細懸浮微粒	42	二氧化氮	51	二氧化氮	45	二氧化氮	42	細懸浮微粒
111年11月26日	27	臭氧(8)	36	臭氧(8)	38	二氧化氮	40	二氧化氮	36	臭氧(8)
111年11月27日	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	52	二氧化氮	52	二氧化氮
111年11月28日	45	二氧化氮	64	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年11月29日	43	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	52	二氧化氮
111年11月30日	23	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年12月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站111年11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11月01日	43	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	39	二氧化氮	38	臭氧(8)
111年11月02日	43	臭氧(8)	49	臭氧(8)	52	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	二氧化氮	40	臭氧(8)
111年11月03日	46	臭氧(8)	60	臭氧(8)	79	臭氧(8)	50	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
111年11月04日	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)	67	臭氧(8)	48	臭氧(8)	39	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年11月05日	41	臭氧(8)	35	臭氧(8)	40	二氧化氮	36	臭氧(8)	36	二氧化氮	37	臭氧(8)
111年11月06日	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
111年11月07日	41	臭氧(8)	54	二氧化氮	53	二氧化氮	49	二氧化氮	42	細懸浮微粒	44	二氧化氮
111年11月08日	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年11月09日	48	臭氧(8)	114	臭氧(8)	84	臭氧(8)	83	臭氧(8)	76	臭氧(8)	83	臭氧(8)
111年11月10日	65	細懸浮微粒	94	臭氧(8)	99	臭氧(8)	79	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年11月11日	65	細懸浮微粒	125	臭氧(8)	111	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
111年11月12日	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
111年11月13日	57	細懸浮微粒	57	臭氧(8)	68	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年11月14日	61	臭氧(8)	101	臭氧(8)	96	臭氧(8)	79	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	65	臭氧(8)
111年11月15日	57	細懸浮微粒	99	臭氧(8)	92	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
111年11月16日	43	二氧化氮	68	臭氧(8)	81	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年11月17日	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
111年11月18日	60	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	62	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年11月19日	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年11月20日	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒		
111年11月21日	57	細懸浮微粒	109	臭氧(8)	80	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒		
111年11月22日	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒
111年11月23日	32	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年11月24日	31	二氧化氮	48	二氧化氮	49	二氧化氮	45	二氧化氮	39	二氧化氮	52	二氧化氮
111年11月25日	39	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年11月26日	38	臭氧(8)	39	二氧化氮	39	二氧化氮	36	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
111年11月27日	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	50	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	60	細懸浮微粒
111年11月28日	67	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年11月29日	57	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
111年11月30日	32	臭氧(8)	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)

註1：依111年12月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站111年11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11月01日	37	懸浮微粒	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年11月02日	42	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年11月03日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	40	二氧化氮	44	二氧化氮	33	二氧化氮
111年11月04日	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年11月05日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
111年11月06日	39	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年11月07日	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	40	二氧化氮	51	二氧化氮	32	細懸浮微粒
111年11月08日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	41	二氧化氮
111年11月09日	55	二氧化氮	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	59	二氧化氮	45	細懸浮微粒
111年11月10日	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年11月11日	74	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年11月12日	62	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年11月13日	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年11月14日	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	53	二氧化氮	49	細懸浮微粒
111年11月15日	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年11月16日	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	二氧化氮	59	二氧化氮	46	二氧化氮
111年11月17日	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年11月18日	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年11月19日	49	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
111年11月20日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	51	二氧化氮	39	細懸浮微粒
111年11月21日	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年11月22日	77	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
111年11月23日	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
111年11月24日	38	二氧化氮	45	細懸浮微粒	38	二氧化氮	47	二氧化氮	38	二氧化氮
111年11月25日	51	二氧化氮	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	43	二氧化氮	37	二氧化氮
111年11月26日	31	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	53	二氧化氮	30	二氧化氮
111年11月27日	62	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	58	二氧化氮	52	細懸浮微粒
111年11月28日	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	56	二氧化氮	55	細懸浮微粒
111年11月29日	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年11月30日	46	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	35	二氧化氮	39	二氧化氮		細懸浮微粒

註1：依台電於111年12月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1~11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數				1月~11月不良站日數				1月~11月累計站日數(B)	累計不良百分率
	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	0	0	0	3	0	3	334	0.90%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	6	11	334	3.29%
大里	0	0	0	0	0	5	20	25	334	7.49%
忠明	0	0	1	1	0	3	15	18	334	5.39%
西屯	0	1	0	1	0	6	10	16	334	4.79%
合計	0	1	1	2	0	22	51	73	1670	4.37%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站111年1~11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數				1月~11月不良站日數				1月~11月累計站日數(B)	累計不良百分率
	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	0	0	0	4	14	18	334	5.39%
太平	0	0	4	4	0	2	31	33	334	9.88%
霧峰	0	0	1	1	0	4	31	35	334	10.48%
烏日	0	0	0	0	0	4	13	17	333	5.11%
后里	0	0	0	0	0	4	7	11	334	3.29%
文山	0	1	0	1	0	4	11	15	329	4.56%
合計	0	1	5	6	0	22	107	129	1998	6.46%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

表6 臺電測站111年1~11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數				1月~11月不良站日數				1月~11月累計站日數(B)	累計不良百分率
	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	0	0	3	0	3	334	0.90%
清水	0	0	0	0	0	4	3	7	334	2.10%
大肚	0	0	0	0	0	6	6	12	334	3.59%
東大	0	0	0	0	0	5	0	5	334	1.50%
龍井	0	0	0	0	0	5	1	6	303	1.98%
合計	0	0	0	0	0	23	10	33	1639	2.01%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

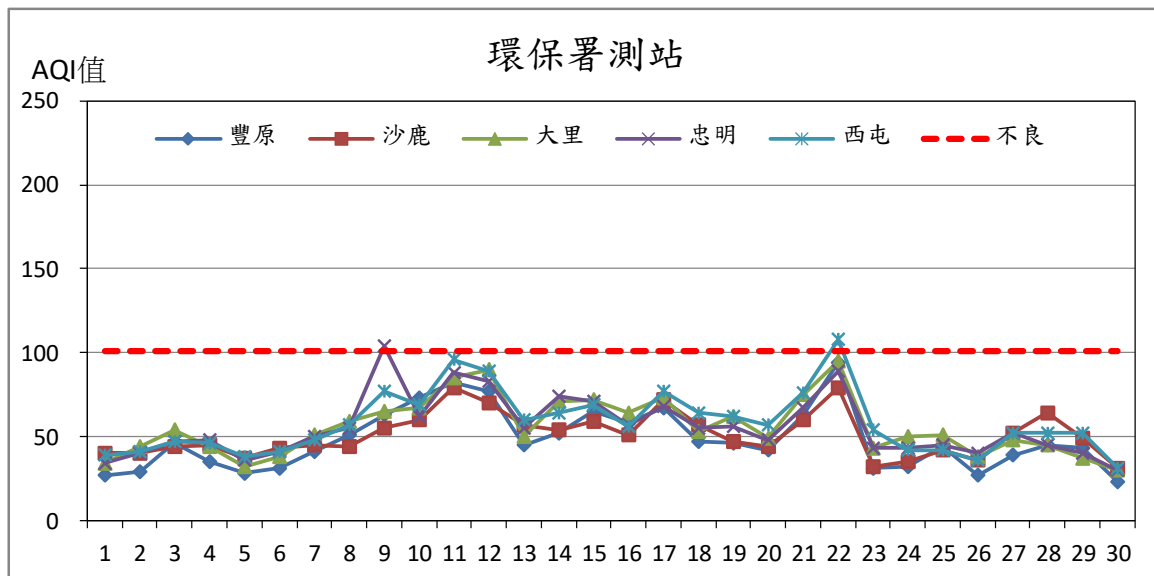


圖1 環保署測站111年11月AQI值變化趨勢圖

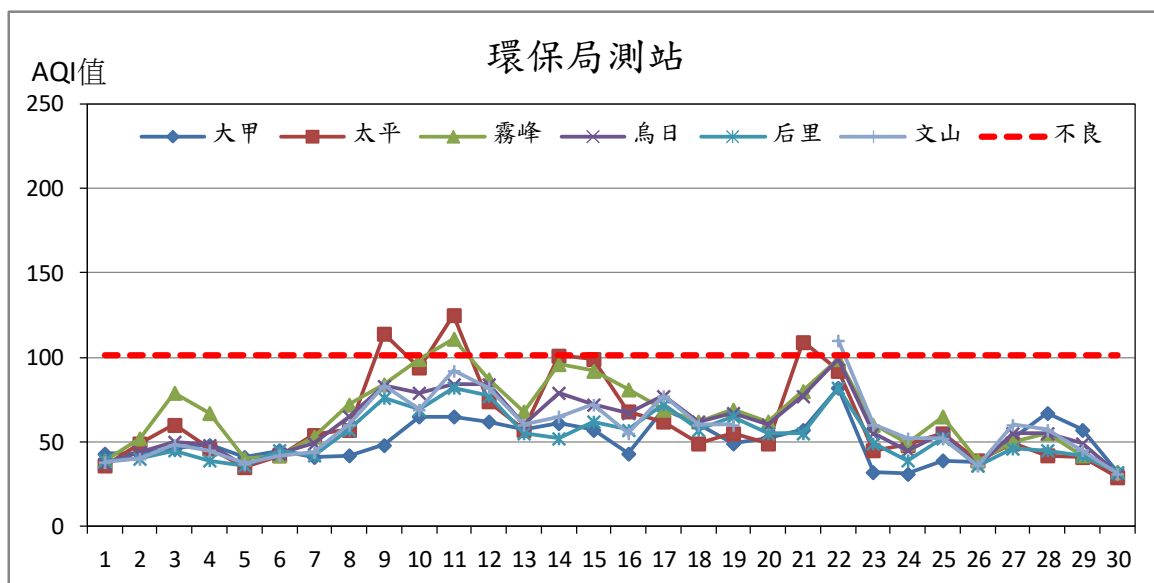


圖2 環保局測站111年11月AQI值變化趨勢圖

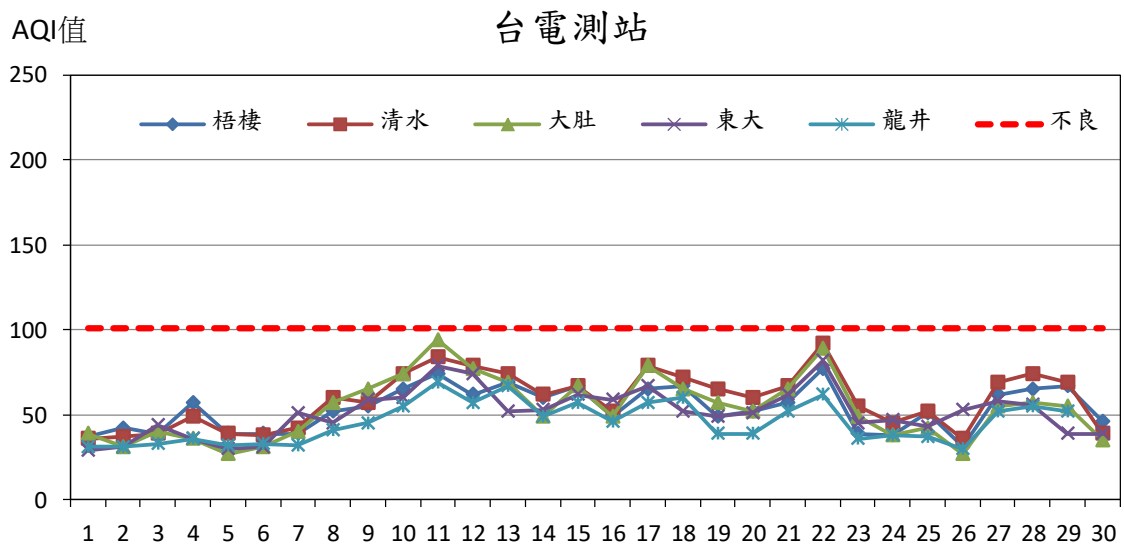


圖3 臺電測站111年11月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

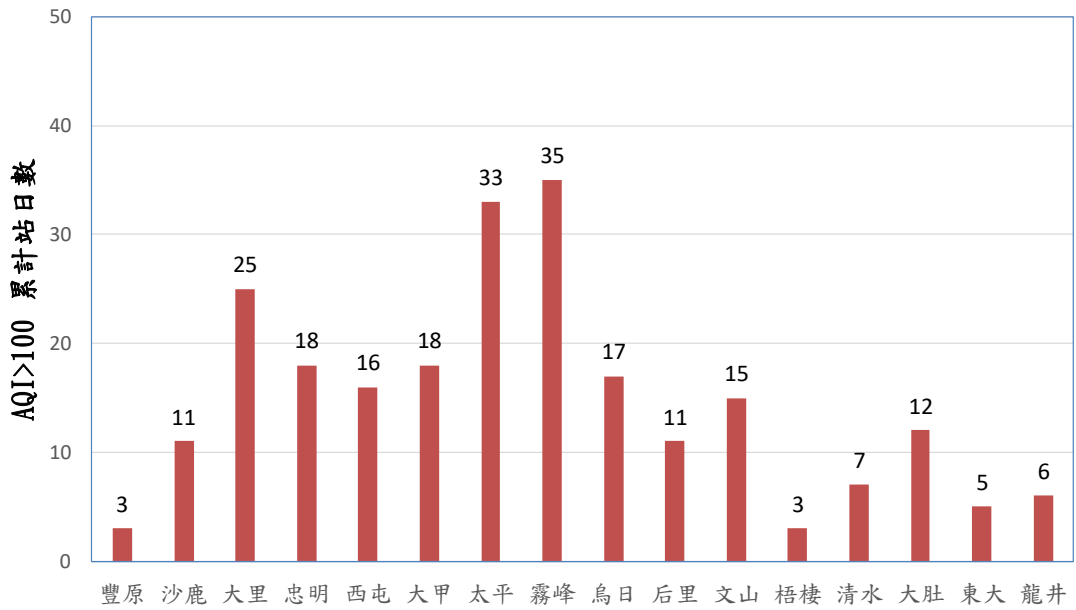


圖4 臺中測站111年1~11月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111年11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11月平均值與110年11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11月平均	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.6	2.3	1.3	1.4	1.3	1.9	2.1	2.2	1.8	1.9	3.0	
		111年11月平均	1.0	1.5	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	2.0	1.4	2.1	1.4	1.8	2.0	
NO ₂	ppb	110年11月平均	9.5	13.2	18.0	20.6	15.0	14.9	11.5	15.8	15.3	17.1	14.6	17.2	14.5	20.3	12.4	14.7	
		111年11月平均	8.0	11.2	16.2	14.9	13.3	14.2	10.6	13.3	14.8	12.9	12.3	12.1	13.0	15.7	12.3	11.1	
O ₃	ppb	110年11月平均	28.4	33.7	24.6	27.2	28.2	32.4	34.6	23.7	25.0	24.3	29.4	27.9	29.6	28.8	30.4	27.9	
		111年11月平均	19.7	27.9	22.3	25.0	26.7	27.2	30.5	26.0	24.0	24.6	26.3	23.2	20.3	19.7	25.0	22.1	
CO	ppm	110年11月平均	0.29	0.30	0.43	0.39	0.31	0.50	0.53	0.54	0.55	0.22	0.47						0.34
		111年11月平均	0.28	0.28	0.41	0.37	0.30	0.42	0.55	0.66	0.49	0.25	0.35						0.29
NMHC	ppb	110年11月平均	0.10		0.20	0.14	0.10	0.24				0.24	0.18						
		111年11月平均	0.11		0.16	0.14	0.08	0.21				0.23	0.17						
PM ₁₀	μg/m ³	110年11月平均	25	34	37	31	36	40	33	29	40	37	36	44	42	36	36	40	
		111年11月平均	27	32	40	31	35	41	30	31	42	37	30	41	34	32	39	32	
PM _{2.5}	μg/m ³	110年11月平均	14	15	18	17	17	18	17	16	20	18	19	13	15	15	12	16	
		111年11月平均	15	14	16	15	17	18	15	15	19	18	16	17	16	14	19	14	

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(1~11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 (1~11月)	大於標準值天數(日)【註1】	111	133	120	109	136	【註2】										【註3】															
	小於等於標準值天數(日)	219	198	119	151	194																										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	35.0	39.0	36.7	35.5																										
101年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	76	92	130	88	102																										
	小於等於標準值天數(日)	237	230	187	215	204																										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	29.8	34.3	29.3	30.9																										
102年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	27	129	124	102	107																25	35	33	34	24	22	【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	215	205	195	231	225																35	26	28	25	36	37					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	34.6	33.1	29.6	30.9																34.9	43.4	39.6	42.2	36.9	35.8					
103年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	56	88	91	83	72	77	68	33	91	76	95																				
	小於等於標準值天數(日)	271	241	223	247	260	219	247	254	234	249	212																				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	28.9	28.8	27.7	26.0	27.6	25.8	20.3	25.9	25.4	29.0																				
104年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	41	41	91	80	76	77	40	32	49	61	74	18	27	123	85	36															
	小於等於標準值天數(日)	281	279	235	250	248	198	246	278	261	254	248	159	151	193	244	142															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	19.3	27.7	25.0	24.3	27.0	21.4	19.2	22.2	23.4	26.3	21.1	24.5	33.5	27.7	25.5															
105年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	47	55	53	56	59	73	41	31	41	24	75	34	53	70	62	53															
	小於等於標準值天數(日)	281	278	277	278	269	235	270	286	277	269	258	297	278	241	265	275															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	21.3	22.0	22.2	23.9	25.0	20.3	19.5	20.6	18.4	25.4	22.8	23.9	25.4	24.5	24.2															
106年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	15	29	38	37	34	48	35	48	26	29	47	28	45	53	28	48															
	小於等於標準值天數(日)	310	300	290	296	300	282	284	285	294	295	286	297	288	268	297	286															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.1	20.6	21.6	20.6	22.5	19.2	23.2	20.1	19.2	23.4	19.7	21.0	23.2	19.8	20.8															
107年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	16	31	14	38	37	55	30	11	28	33	38	45	45	44	50	29															
	小於等於標準值天數(日)	315	296	312	294	296	274	297	318	302	297	295	285	288	288	284	301															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.1	16.2	20.5	21.0	22.8	18.8	19.1	19.7	19.5	22.5	22.0	20.0	19.7	21.2	19.9															
108年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	14	17	11	27	27	31	11	11	14	24	22	16	24	23	21	27															
	小於等於標準值天數(日)	313	313	321	303	304	301	313	323	320	306	309	318	310	310	311	304															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	15.4	16.7	19.5	18.8	18.5	16.0	18.2	16.0	18.5	20.2	14.1	16.3	16.6	16.2	17.9															
109年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	6	10	14	11	16	8	8	4	7	11	9	8	15	13	15	16															
	小於等於標準值天數(日)	325	318	316	318	314	324	327	329	327	322	325	318	319	318	319	311															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	14.0	17.2	16.2	16.0	14.3	13.3	11.9	15.4	14.8	15.2	12.6	13.5	14.1	13.9	14.0															

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 (1~11月)	大於標準值天數(日)	10	11	26	17	27	15	11	7	17	20	8	11	16	13	19	12
	小於等於標準值天數(日)	324	313	292	312	299	318	322	325	317	310	326	290	315	313	312	319
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.7	14.3	18.2	17.2	18.6	17.0	16.2	15.7	18.7	17.9	17.4	15.5	17.1	16.9	16.2	15.8
111年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	7	4	5	2	4	4	4	3	31	5	4	5
	小於等於標準值天數(日)	330	329	329	331	323	326	329	332	330	330	330	331	303	329	330	298
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	12.2	13.8	12.7	14.0	13.9	13.7	13.9	15.3	14.4	14.8	13.1	16.5	11.6	12.1	13.2

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。