

臺中市110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5.33%、環保局測站為2.25%，臺電測站3.33%。
- 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8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4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5站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計110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，以大里站45站日最高，霧峰站39站日次之，西屯站35日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為146，發生於11月4日之沙鹿測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為161，發生於11月4日之大甲測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為115，發生於11月4日之清水測站，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110年11月平均值與109年11月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~110年1~11月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中110年1月~11月環保署測站PM_{2.5}平均為17.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(109年1月~11月)的15.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站110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
110年11月01日	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	67	臭氧(8)	51	二氧化氮	40	細懸浮微粒
110年11月02日	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	64	臭氧(8)	51	臭氧(8)	48	臭氧(8)
110年11月03日	70	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	90	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
110年11月04日	101	臭氧(8)	146	臭氧(8)	110	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	103	細懸浮微粒
110年11月05日	77	臭氧(8)	102	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒
110年11月06日	54	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
110年11月07日	44	臭氧(8)	54	臭氧(8)	58	臭氧(8)	55	二氧化氮	47	細懸浮微粒
110年11月08日	28	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	40	二氧化氮	37	細懸浮微粒	38	二氧化氮
110年11月09日	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
110年11月10日	36	臭氧(8)	51	二氧化氮	56	二氧化氮	52	二氧化氮	43	細懸浮微粒
110年11月11日	54	臭氧(8)	61	臭氧(8)	62	二氧化氮	63	二氧化氮	57	二氧化氮
110年11月12日	43	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	59	二氧化氮	52	二氧化氮
110年11月13日	56	細懸浮微粒	48	二氧化氮	58	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
110年11月14日	38	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	二氧化氮	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)
110年11月15日	38	臭氧(8)	60	二氧化氮	65	二氧化氮	67	二氧化氮	62	二氧化氮
110年11月16日	101	臭氧(8)	101	臭氧(8)	97	臭氧(8)	93	臭氧(8)	90	臭氧(8)
110年11月17日	81	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	87	臭氧(8)	100	臭氧(8)	75	細懸浮微粒
110年11月18日	33	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)
110年11月19日	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	二氧化氮	43	臭氧(8)	33	細懸浮微粒
110年11月20日	51	細懸浮微粒	52	二氧化氮	62	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
110年11月21日	71	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
110年11月22日	28	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	二氧化氮	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年11月23日	27	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	40	二氧化氮	42	二氧化氮	33	細懸浮微粒
110年11月24日	33	細懸浮微粒	38	二氧化氮	52	二氧化氮	51	二氧化氮	47	二氧化氮
110年11月25日	41	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	55	二氧化氮	52	二氧化氮	47	二氧化氮
110年11月26日	29	臭氧(8)	41	臭氧(8)	35	二氧化氮	34	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
110年11月27日	40	二氧化氮	47	臭氧(8)	56	二氧化氮	55	二氧化氮	43	臭氧(8)
110年11月28日	76	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
110年11月29日	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
110年11月30日	49	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，110年12月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站110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
110年11月01日	45	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
110年11月02日	46	臭氧(8)	46	臭氧(8)	93	臭氧(8)	49	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	56	臭氧(8)
110年11月03日	60	細懸浮微粒	85	臭氧(8)	115	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	85	臭氧(8)
110年11月04日	161	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	98	臭氧(8)
110年11月05日	110	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
110年11月06日	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年11月07日	50	臭氧(8)	49	臭氧(8)	64	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
110年11月08日	36	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年11月09日	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年11月10日	49	細懸浮微粒	53	臭氧(8)	56	臭氧(8)	53	臭氧(8)	59	臭氧(8)	49	臭氧(8)
110年11月11日	63	臭氧(8)	58	臭氧(8)	80	臭氧(8)			48	臭氧(8)	60	臭氧(8)
110年11月12日	52	細懸浮微粒	59	臭氧(8)	72	細懸浮微粒			55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年11月13日	44	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年11月14日	48	臭氧(8)	33	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	46	臭氧(8)
110年11月15日	55	細懸浮微粒	53	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	57	臭氧(8)
110年11月16日	99	臭氧(8)	82	臭氧(8)	99	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	99	臭氧(8)	91	臭氧(8)
110年11月17日	62	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	99	臭氧(8)
110年11月18日	42	臭氧(8)	31	臭氧(8)	39	臭氧(8)	33	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
110年11月19日	44	臭氧(8)	35	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)
110年11月20日	48	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年11月21日	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
110年11月22日	55	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年11月23日	42	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年11月24日	42	細懸浮微粒	52	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年11月25日	42	細懸浮微粒	53	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	53	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年11月26日	43	臭氧(8)	39	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年11月27日	49	臭氧(8)	55	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	50	臭氧(8)	46	臭氧(8)
110年11月28日	74	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
110年11月29日	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年11月30日	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒

註1：依110年12月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站110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
110年10月01日	39	懸浮微粒	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)	53	二氧化氮	38	二氧化氮
110年10月02日	40	懸浮微粒	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	53	二氧化氮	42	細懸浮微粒
110年10月03日	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
110年10月04日	87	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	97	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
110年10月05日	93	二氧化氮	79	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒
110年10月06日	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
110年10月07日	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)	46	臭氧(8)	54	二氧化氮	42	臭氧(8)
110年10月08日	43	懸浮微粒	30	懸浮微粒	42	懸浮微粒	56	二氧化氮	48	懸浮微粒
110年10月09日	49	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	46	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年10月10日	58	二氧化氮	47	二氧化氮	55	二氧化氮	53	二氧化氮	53	二氧化氮
110年10月11日	46	臭氧(8)	48	臭氧(8)	54	二氧化氮	75	二氧化氮	43	臭氧(8)
110年10月12日	50	二氧化氮	40	二氧化氮	52	二氧化氮	71	二氧化氮	45	細懸浮微粒
110年10月13日	62	二氧化氮	47	二氧化氮	43	二氧化氮	57	二氧化氮	42	細懸浮微粒
110年10月14日	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	臭氧(8)
110年10月15日	64	二氧化氮	55	二氧化氮	57	二氧化氮	73	二氧化氮	58	二氧化氮
110年10月16日	74	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
110年10月17日	72	二氧化氮	52	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
110年10月18日	51	二氧化氮	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)
110年10月19日	43	二氧化氮	41	臭氧(8)	41	臭氧(8)	50	二氧化氮	35	臭氧(8)
110年10月20日	44	二氧化氮	44	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	52	二氧化氮	52	細懸浮微粒
110年10月21日	53	二氧化氮	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年10月22日	56	懸浮微粒	38	懸浮微粒	50	懸浮微粒	50	二氧化氮	56	懸浮微粒
110年10月23日	39	二氧化氮	29	細懸浮微粒	35	懸浮微粒	40	二氧化氮	39	細懸浮微粒
110年10月24日	56	二氧化氮	40	二氧化氮	47	二氧化氮	60	二氧化氮	46	二氧化氮
110年10月25日	54	二氧化氮	32	細懸浮微粒	42	二氧化氮	57	二氧化氮	36	細懸浮微粒
110年10月26日	37	二氧化氮	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	二氧化氮	29	細懸浮微粒
110年10月27日	47	二氧化氮	43	臭氧(8)	45	二氧化氮	55	二氧化氮	42	細懸浮微粒
110年10月28日	54	二氧化氮	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年10月29日	55	二氧化氮	52	二氧化氮	57	細懸浮微粒	56	二氧化氮	57	細懸浮微粒
110年10月30日	53	懸浮微粒	41	二氧化氮	52	懸浮微粒	43	懸浮微粒	46	懸浮微粒

註1：依台電於110年11月9日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1月~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	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	2	2	0	7	23	30	334	8.98%
沙鹿	0	1	2	3	0	10	19	29	334	8.68%
大里	0	1	1	2	0	22	23	45	323	13.93%
忠明	0	0	0	0	0	15	12	27	334	8.08%
西屯	0	1	0	1	0	24	11	35	334	10.48%
合計	0	3	5	8	0	78	88	166	1659	10.01%

※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)

表5 環保局一般測站110年1月~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	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	2	2	0	9	15	24	332	7.23%
太平	0	0	0	0	0	6	18	24	331	7.25%
霧峰	0	0	1	1	0	15	24	39	333	11.71%
烏日	0	0	0	0	0	19	13	32	327	9.79%
后里	0	0	1	1	0	6	9	15	333	4.50%
文山	0	0	0	0	0	13	21	34	333	10.21%
合計	0	0	4	4	0	68	100	168	1989	8.45%

※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110年1月~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	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	11	0	11	312	3.53%
清水	0	0	1	1	0	19	9	28	333	8.41%
大肚	0	1	0	1	0	16	2	18	331	5.44%
東大	0	2	0	2	0	15	12	27	326	8.28%
龍井	0	1	0	1	1	11	2	14	332	4.22%
合計	0	4	1	5	1	72	25	98	1634	6.00%

※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)

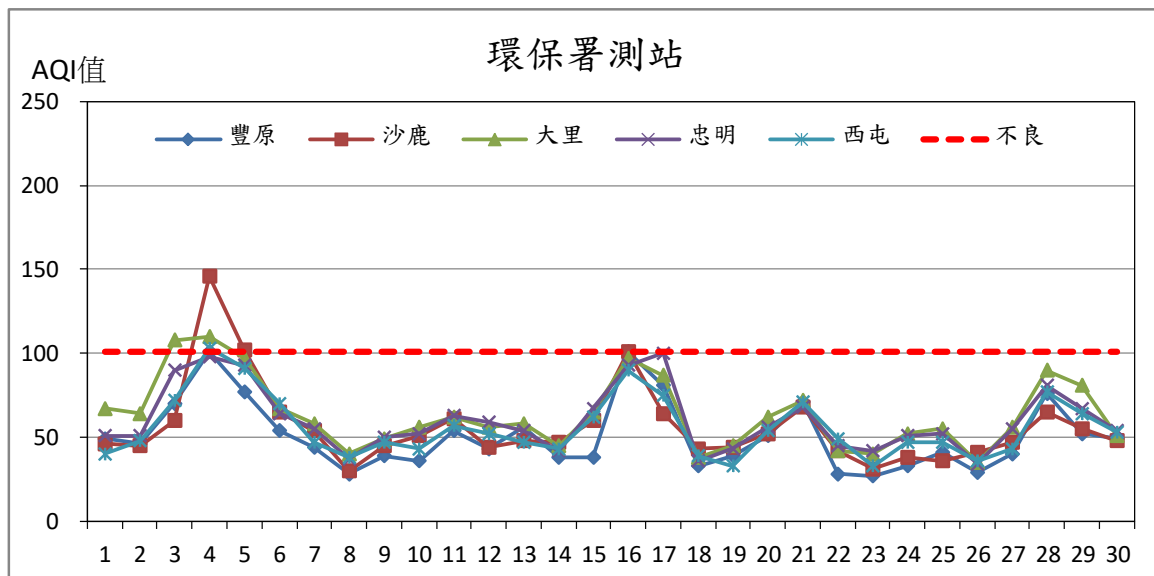


圖1 環保署測站110年11月AQI值變化趨勢圖

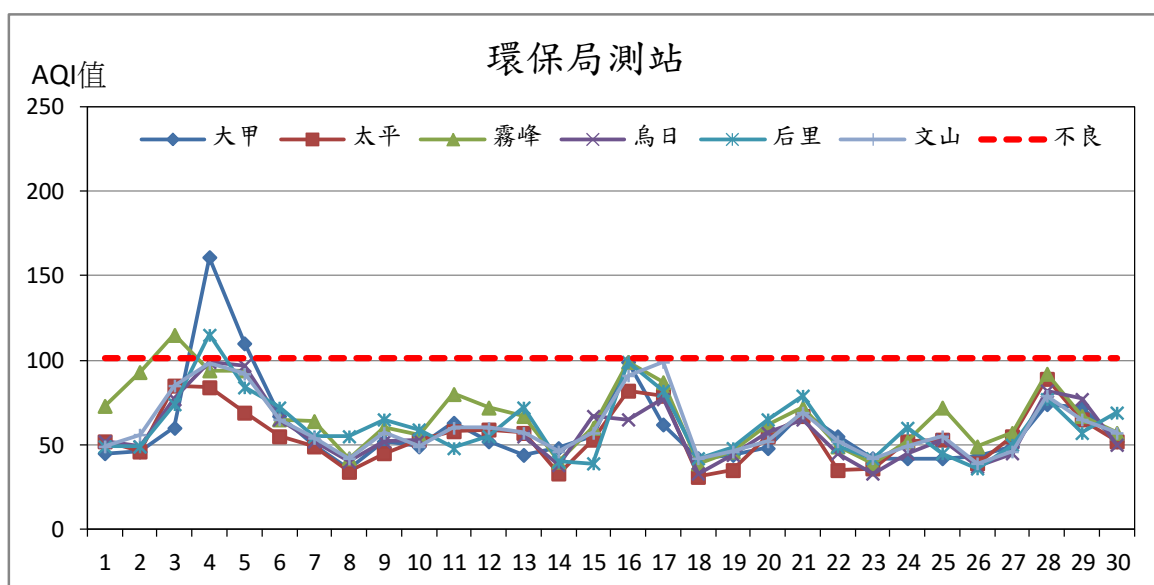


圖2 環保局測站110年11月AQI值變化趨勢圖

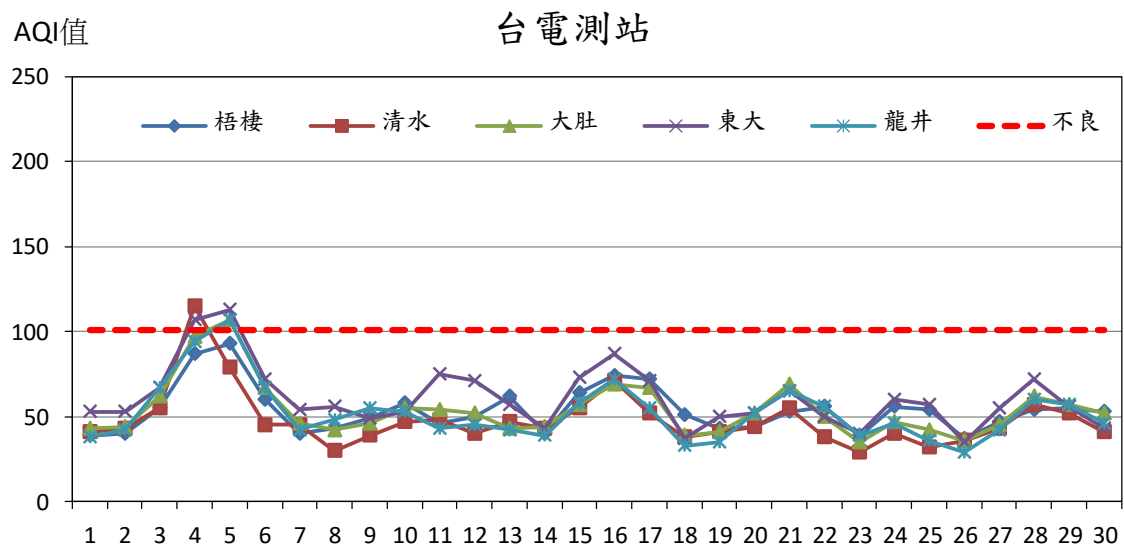


圖3 臺電測站110年11月AQI值變化趨勢圖

110年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

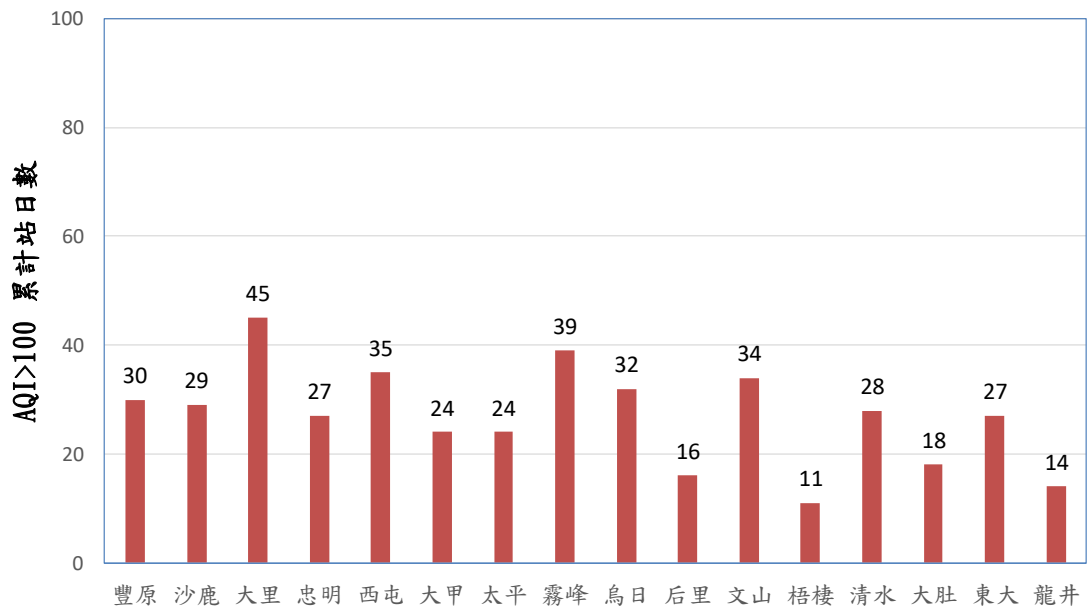


圖4 臺中測站110年11月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市110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
11/4	大甲站	161	臭氧	11月4日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東風，中部地區位於背風側，擴散條件較差，加上背風渦流影響，使污染物持續累積，經日光照射形成光化作用，致臭氧濃度上升，使部分測站臭氧測值偏高。

表8 各自動測站各項空氣污染物110年11月平均值與109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	109年11月平均	1.7	1.3	2.9	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	2.2	2.3	2.5	2.5
		110年11月平均	1.8	1.9	1.9	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
NO ₂	ppb	109年11月平均	8.8	10.1	17.8	15.9	12.4	14.5	10.7	12.6	14.9	15.4	13.0	12.0	14.1	15.7	12.9	13.3
		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
O ₃	ppb	109年11月平均	33.3	30.9	25.1	26.7	31.8	32.3	32.7	29.7	24.6	28.9	29.8	29.9	25.8	28.8	30.6	28.7
		110年11月平均	28.4	33.7	24.5	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
CO	ppm	109年11月平均	0.27	0.33	0.47	0.39	0.31	0.48	0.51	0.56	0.62	0.36	0.43					0.35
		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
NMHC	ppb	109年11月平均	0.11		0.21	0.15	0.14	0.16				0.27	0.36					
		110年11月平均	0.10		0.20	0.14	0.10	0.24				0.24	0.18					
PM ₁₀	μg/m ³	109年11月平均	30	35	38	32	35	41	36	29	44	37	37	49	40	35	40	48
		110年11月平均	25	34	37	31	36	40	33	29	40	37	36	44	42	36	36	40
PM _{2.5}	μg/m ³	109年11月平均	16	14	20	17	17	18	17	16	23	18	17	16	15	15	15	16
		110年11月平均	14	15	18	17	17	18	17	16	20	18	19	13	15	15	12	16

註1：空格表該站無該監測項目

註2：梧棲測站於109年11月25日起至110年1月20日止進行測站搬遷。

註3：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。

表9 臺中市各測站100年~110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					
	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
110 年	大於標準值天數(日)	10	11	26	17	27	15	11	7	17	20	8	11	16	13	19	12

年度 (1~11 月)	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
	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

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。