

臺中市111年5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0.65%、環保局測站為1.08%，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5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115，發生於5月19日之大里測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為136，發生於5月19日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為69，發生於5月19日之梧棲測站，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111年5月平均值與110年5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5月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至5月環保署測站PM_{2.5}平均為15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至5月)的22.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了6.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111年5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5月01日	33	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	33	二氧化氮	30	細懸浮微粒
111年5月02日	31	臭氧(8)	41	臭氧(8)	35	臭氧(8)	26	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年5月03日	40	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	40	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年5月04日	47	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	84	臭氧(8)	25	臭氧(8)	24	臭氧(8)
111年5月05日	41	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	54	臭氧(8)	45	二氧化氮	40	二氧化氮
111年5月06日	36	臭氧(8)	43	臭氧(8)	77	臭氧(8)	40	二氧化氮	33	二氧化氮
111年5月07日	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	77	臭氧(8)	38	二氧化氮	38	二氧化氮
111年5月08日	45	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	二氧化氮	45	細懸浮微粒
111年5月09日	37	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年5月10日	35	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	84	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年5月11日	26	細懸浮微粒	42	二氧化氮	52	二氧化氮	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年5月12日	39	細懸浮微粒	50	二氧化氮	41	臭氧(8)	49	臭氧(8)	53	細懸浮微粒
111年5月13日	21	細懸浮微粒	28	二氧化氮	30	二氧化氮	74	臭氧(8)	80	臭氧(8)
111年5月14日	15	二氧化氮	24	臭氧(8)	32	二氧化氮	61	臭氧(8)	54	臭氧(8)
111年5月15日	31	臭氧(8)	43	臭氧(8)	37	臭氧(8)	46	臭氧(8)	54	臭氧(8)
111年5月16日	31	臭氧(8)	41	臭氧(8)	38	二氧化氮	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年5月17日	31	臭氧(8)	67	臭氧(8)	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年5月18日	39	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	74	臭氧(8)	38	二氧化氮	28	二氧化氮
111年5月19日	51	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	43	二氧化氮	43	二氧化氮
111年5月20日	40	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	61	臭氧(8)	48	二氧化氮	47	細懸浮微粒
111年5月21日	55	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	50	二氧化氮	43	二氧化氮
111年5月22日	61	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
111年5月23日	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
111年5月24日	35	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
111年5月25日	27	二氧化氮	30	二氧化氮	40	二氧化氮	64	臭氧(8)	64	臭氧(8)
111年5月26日	19	臭氧(8)	32	二氧化氮	35	二氧化氮	53	二氧化氮	49	臭氧(8)
111年5月27日	22	二氧化氮	23	二氧化氮	42	二氧化氮	48	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
111年5月28日	21	臭氧(8)	20	臭氧(8)	25	臭氧(8)	77	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年5月29日	25	臭氧(8)	24	臭氧(8)	29	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年5月30日	24	臭氧(8)	25	臭氧(8)	27	臭氧(8)	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)
111年5月31日	26	臭氧(8)	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年6月6日數據，初步統計。

表2 環保局測站111年5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5月01日	52	臭氧(8)	36	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)
111年5月02日	50	臭氧(8)	27	二氧化氮	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
111年5月03日	49	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	57	臭氧(8)	48	臭氧(8)
111年5月04日	68	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	55	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	88	臭氧(8)
111年5月05日	47	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	69	臭氧(8)	48	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
111年5月06日	46	臭氧(8)	70	臭氧(8)	99	臭氧(8)	56	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
111年5月07日	47	臭氧(8)	79	臭氧(8)	84	臭氧(8)	76	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	72	臭氧(8)
111年5月08日	39	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
111年5月09日	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年5月10日	45	細懸浮微粒	70	臭氧(8)	69	臭氧(8)	48	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年5月11日	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	52	二氧化氮	51	二氧化氮	39	細懸浮微粒	46	二氧化氮
111年5月12日	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
111年5月13日	33	二氧化氮	28	二氧化氮	20	臭氧(8)	33	二氧化氮	28	二氧化氮	25	二氧化氮
111年5月14日	34	臭氧(8)	37	二氧化氮	29	二氧化氮	22	二氧化氮	44	二氧化氮	34	二氧化氮
111年5月15日	54	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)	42	臭氧(8)
111年5月16日	51	臭氧(8)	44	二氧化氮	40	二氧化氮	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年5月17日	100	臭氧(8)	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)	43	二氧化氮	50	臭氧(8)
111年5月18日	64	臭氧(8)	60	臭氧(8)	87	臭氧(8)	74	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
111年5月19日	65	臭氧(8)	136	臭氧(8)	115	臭氧(8)	84	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	56	臭氧(8)
111年5月20日	48	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	75	臭氧(8)	57	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年5月21日	39	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年5月22日	47	臭氧(8)	89	臭氧(8)	96	臭氧(8)	91	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	68	臭氧(8)
111年5月23日	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年5月24日	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	52	二氧化氮	45	細懸浮微粒	50	二氧化氮
111年5月25日	48	二氧化氮	30	二氧化氮	35	二氧化氮	40	二氧化氮	31	臭氧(8)	31	二氧化氮
111年5月26日	28	二氧化氮	32	細懸浮微粒	25	二氧化氮	35	二氧化氮	36	臭氧(8)	28	二氧化氮
111年5月27日	30	臭氧(8)	35	二氧化氮	32	二氧化氮	41	二氧化氮	28	臭氧(8)	32	二氧化氮
111年5月28日	23	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)	33	臭氧(8)	23	臭氧(8)
111年5月29日	25	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年5月30日	27	二氧化氮	29	臭氧(8)	28	臭氧(8)			37	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年5月31日	36	二氧化氮	32	臭氧(8)	32	二氧化氮	32	二氧化氮	38	臭氧(8)	31	臭氧(8)

註1：依111年6月6日數據，初步統計。

表3 臺電測站111年5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5月01日	35	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年5月02日	36	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年5月03日	46	二氧化氮	44	臭氧(8)	50	二氧化氮	42	臭氧(8)	43	二氧化氮
111年5月04日	56	二氧化氮	49	二氧化氮	55	細懸浮微粒	48	二氧化氮	55	細懸浮微粒
111年5月05日	41	二氧化氮	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)	52	二氧化氮	43	二氧化氮
111年5月06日	37	二氧化氮	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)	52	二氧化氮		
111年5月07日	42	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	59	二氧化氮		
111年5月08日	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒		
111年5月09日	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒		
111年5月10日	43	二氧化氮	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒		
111年5月11日	46	二氧化氮	26	臭氧(8)	38	二氧化氮	51	二氧化氮		
111年5月12日	59	二氧化氮	46	二氧化氮	49	細懸浮微粒	39	二氧化氮		
111年5月13日	38	二氧化氮	34	二氧化氮	37	二氧化氮	35	二氧化氮		
111年5月14日	29	二氧化氮	25	臭氧(8)	26	二氧化氮	28	二氧化氮		
111年5月15日	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)		
111年5月16日	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)		
111年5月17日	46	臭氧(8)	64	臭氧(8)	54	臭氧(8)	49	臭氧(8)		
111年5月18日	55	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)		
111年5月19日	69	二氧化氮	51	二氧化氮	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒		
111年5月20日	42	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	44	臭氧(8)		
111年5月21日	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒		
111年5月22日	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒		
111年5月23日	39	二氧化氮	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	51	二氧化氮		
111年5月24日	50	二氧化氮	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	二氧化氮		
111年5月25日	68	二氧化氮	42	二氧化氮	34	二氧化氮	40	二氧化氮		
111年5月26日	52	二氧化氮	34	二氧化氮	35	二氧化氮	27	二氧化氮		
111年5月27日	54	二氧化氮	34	二氧化氮	27	二氧化氮	32	二氧化氮		
111年5月28日	22	二氧化氮	21	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	20	臭氧(8)		
111年5月29日	19	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	19	臭氧(8)	24	臭氧(8)		
111年5月30日	29	二氧化氮	29	二氧化氮	28	二氧化氮	24	臭氧(8)		
111年5月31日	36	二氧化氮	35	二氧化氮	30	臭氧(8)	27	臭氧(8)		

註1：依台電於111年5月6日提供數據初步統計。

註2：龍井測站111年5月6日~6月3日止進行測站搬遷。

表4 環保署一般測站110年1~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數				1月~5月不良站日數				1月~5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	151	1.99%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	1	6	151	3.97%
大里	0	0	1	1	0	5	6	11	151	7.28%
忠明	0	0	0	0	0	3	4	7	151	4.64%
西屯	0	0	0	0	0	5	3	8	151	5.30%
合計	0	0	1	1	0	21	14	35	755	4.64%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~5月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站111年1~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數				1月~5月不良站日數				1月~5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	151	4.64%
太平	0	0	1	1	0	2	1	3	151	1.99%
霧峰	0	0	1	1	0	4	5	9	151	5.96%
烏日	0	0	0	0	0	4	1	5	150	3.33%
后里	0	0	0	0	0	4	0	4	151	2.65%
文山	0	0	0	0	0	3	3	6	151	3.97%
合計	0	0	2	2	0	21	13	34	905	3.76%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~5月累計站日數(B)

表6 臺電測站111年1~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數				1月~5月不良站日數				1月~5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	151	1.99%
清水	0	0	0	0	0	4	0	4	151	2.65%
大肚	0	0	0	0	0	6	0	6	151	3.97%
東大	0	0	0	0	0	3	0	3	151	1.99%
龍井	0	0	0	0	0	5	0	5	125	4.00%
合計	0	0	0	0	0	21	0	21	729	2.88%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~5月累計站日數(B)

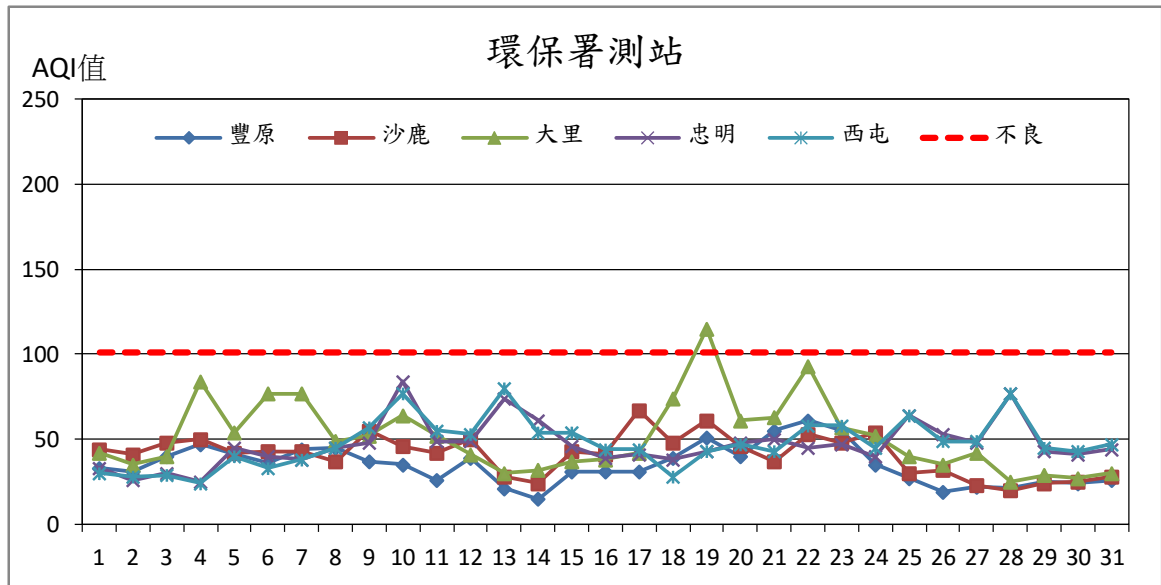


圖1 環保署測站111年5月AQI值變化趨勢圖

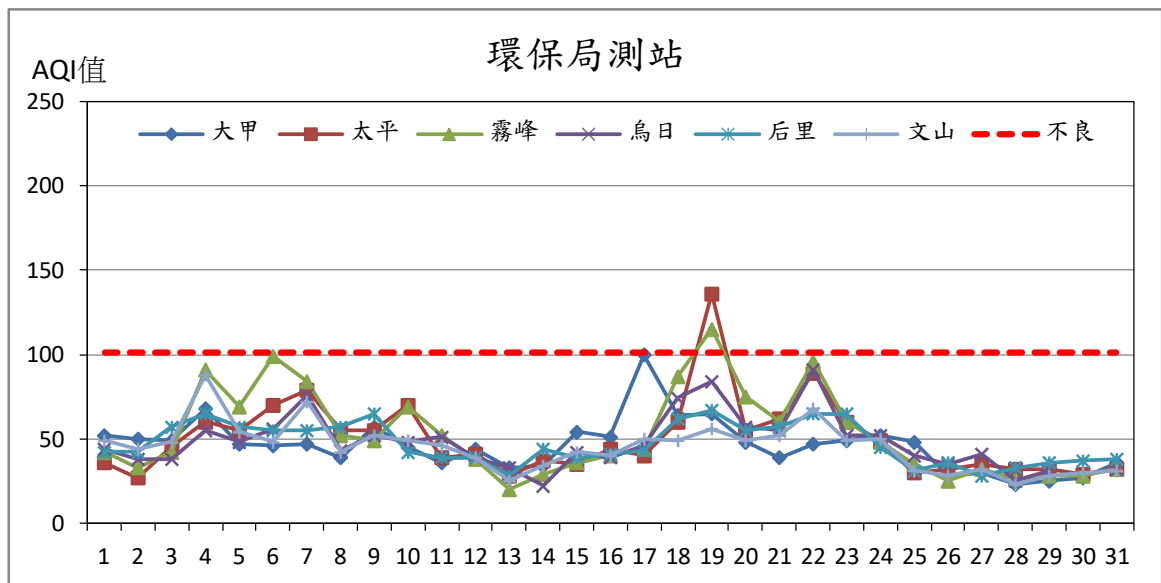


圖2 環保局測站111年5月AQI值變化趨勢圖

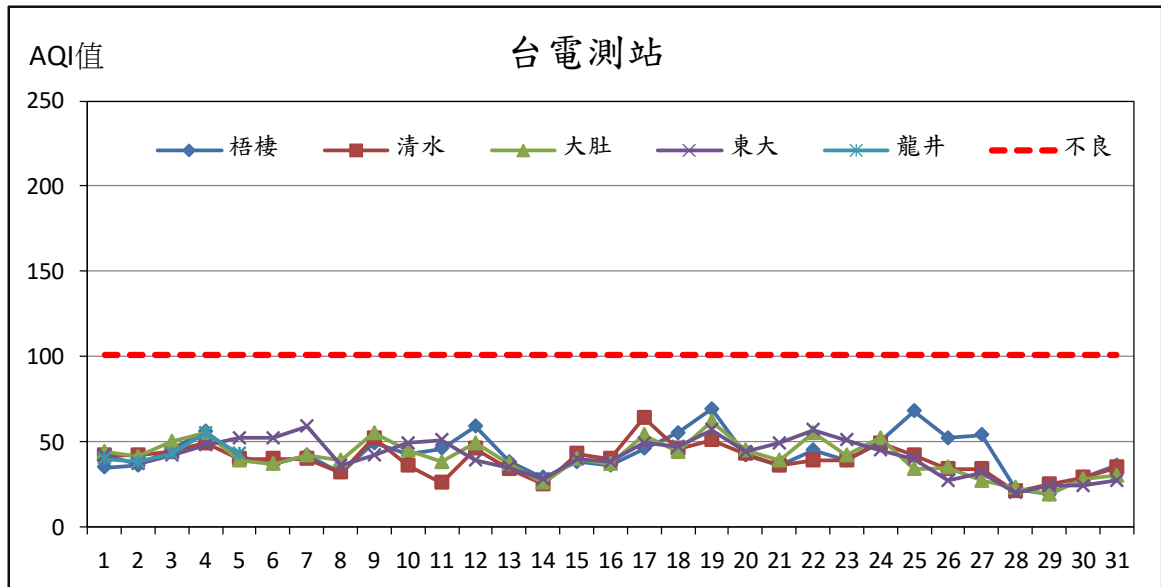


圖3 臺電測站111年5月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

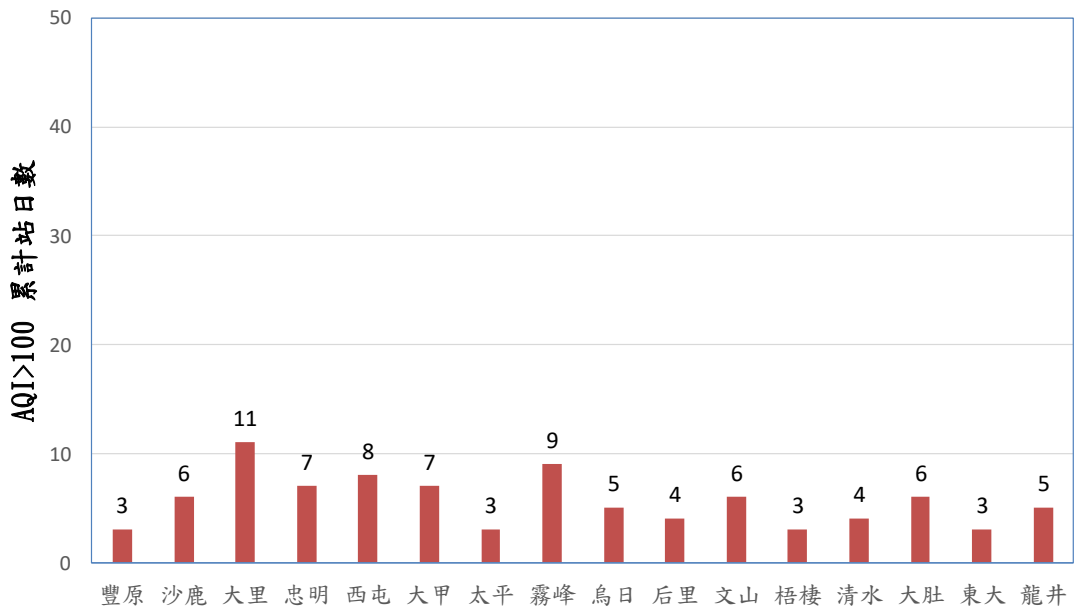


圖4 臺中測站111年1~5月AQI>100日數之累積分佈圖

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5月平均值與110年5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5月平均	2.4	1.9	2.6	2.0	4.0	2.1	1.8	1.8	1.4	1.7	2.0	3.0	3.2	2.7	3.2	2.5
		111年5月平均	1.0	1.3	1.4	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	1.9	1.8	1.5	1.6	—
NO ₂	ppb	110年5月平均	9.3	5.4	9.0	9.2	8.8	8.3	8.8	8.0	8.1	9.2	10.5	9.9	10.1	7.9	10.3	7.8
		111年5月平均	6.2	9.0	12.4	15.3	11.7	11.5	9.8	11.3	10.2	11.3	12.3	12.5	10.5	11.8	9.3	—
O ₃	ppb	110年5月平均	29.2	25.4	20.4	21.6	25.4	27.1	24.4	27.2	26.5	24.6	24.3	20.1	20.3	24.4	23.2	23.3
		111年5月平均	21.5	27.1	25.1	26.3	26.9	28.0	31.5	25.4	25.6	26.2	26.8	21.6	23.2	23.4	27.0	—
CO	ppm	110年5月平均	0.35	0.21	0.26	0.23	0.20	0.41	0.54	0.51	0.49	0.22	0.56					0.22
		111年5月平均	0.24	0.24	0.31	0.31	0.24	0.45	0.51	0.60	0.48	0.21	0.53					—
NMHC	ppb	110年5月平均	0.11		0.10	0.07	0.13	0.16				0.20	0.41					
		111年5月平均	0.09		0.15	0.11	0.07	0.20				0.29	0.18					
PM ₁₀	μg/m ³	110年5月平均	31	26	29	26	30	34	23	23	35	28	29	33	33	31	32	33
		111年5月平均	19	21	24	20	24	26	18	20	30	25	23	27	25	25	25	—
PM _{2.5}	μg/m ³	110年5月平均	16	9	12	13	15	13	12	12	14	13	14	15	14	16	13	12
		111年5月平均	9	10	12	9	12	10	10	13	11	11	13	10	10	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

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(1~5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 (1~5月)	大於標準值天數(日)【註1】	72	81	87	86	84	【註2】						【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	79	67	62	62	67											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.2	41.3	43.1	43.2	42.1											
101年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	33	51	67	49	47											
	小於等於標準值天數(日)	112	90	81	71	95											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.0	32.0	35.1	33.2	30.6											
102年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	8	78	68	69	71											
	小於等於標準值天數(日)	52	73	76	81	80											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	37.6	34.3	33.6	35.2											
103年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	37	64	48	57	53	45	46	24	66	52	53					
	小於等於標準值天數(日)	113	87	98	93	97	80	96	103	82	97	85					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.7	35.1	30.8	33.6	31.9	32.5	31.0	23.3	33.3	30.8	32.0					
104年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	21	23	52	45	44	50	31	21	38	50	38	【註3】	71	48	【註3】	
	小於等於標準值天數(日)	128	124	99	106	107	93	115	124	108	98	111		76	103		
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	22.7	30.3	28.4	27.4	30.0	25.2	21.5	26.4	29.9	27.9		36.9	30.8		
105年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	45	45	37
	小於等於標準值天數(日)	124	117	116	119	115	108	120	123	119	124	106	128	119	106	105	111
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	25.1	25.4	25.4	27.8	28.3	22.2	22.7	24.7	20.6	29.1	26.3	26.9	27.9	30.1	28.0
106年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	9	26	32	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	28	21	37
	小於等於標準值天數(日)	133	124	114	122	123	108	116	108	130	123	112	128	113	119	130	114
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.8	24.6	25.5	26.2	25.5	29.5	26.7	29.7	24.2	25.4	29.4	24.1	27.1	25.1	23.9	26.6
107年 (1~5月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	40	28	6	24	25	31	37	42	36	47	25
	小於等於標準值天數(日)	140	121	141	122	126	111	120	142	127	123	119	112	109	114	104	124
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.6	23.0	19.3	24.5	24.2	27.0	25.7	20.2	24.1	24.6	27.3	26.8	26.6	25.4	29.9	23.3
108年 (1~5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)	135	142	147	133	131	128	139	145	142	134	134	136	132	138	133	129
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.0	18.0	18.2	22.3	22.9	22.8	19.3	20.9	19.0	21.9	23.7	19.3	20.9	18.5	20.6	22.6
109年 (1~5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)	146	142	140	139	138	142	146	146	146	141	143	143	137	139	138	131
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	19.5	21.2	21.1	20.3	18.0	16.1	15.9	15.5	18.4	18.3	16.3	18.1	18.8	19.0	18.7

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 (1~5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)	143	142	118	135	123	137	142	144	135	132	145	109	136	142	130	139
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	18.2	23.9	22.4	24.9	22.0	19.8	19.7	23.9	23.2	21.9	21.5	22.6	20.6	23.5	20.2
111年 (1~5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)	147	146	146	148	143	148	146	149	147	147	147	148	145	148	147	120
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	15.5	17.6	14.6	16.8	16.1	16.0	14.6	18.3	16.5	17.8	14.6	15.2	14.2	12.9	17.0

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。