

臺中市111年4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3.33%、環保局測站為2.22%，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5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4月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以大里站10站日最高，西屯站及霧峰站8站日次之，忠明站及大甲站7站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為136，發生於4月9日之大里測站及忠明測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為142，發生於4月9日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為99，發生於4月9日之龍井測站，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4月平均值與110年4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4月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至4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(110年1月至4月)的24.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了7.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111年4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4月01日	35	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)
111年4月02日	33	臭氧(8)	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)
111年4月03日	34	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年4月04日	38	臭氧(8)	50	臭氧(8)	61	臭氧(8)	71	臭氧(8)	54	臭氧(8)
111年4月05日	48	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	77	臭氧(8)	60	細懸浮微粒
111年4月06日	62	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	101	臭氧(8)	87	臭氧(8)
111年4月07日	51	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
111年4月08日	63	細懸浮微粒	66	二氧化氮	104	臭氧(8)	100	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年4月09日	70	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	136	臭氧(8)	136	臭氧(8)	108	臭氧(8)
111年4月10日	68	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	84	細懸浮微粒
111年4月11日	56	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	77	臭氧(8)	66	細懸浮微粒
111年4月12日	48	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	56	二氧化氮	56	細懸浮微粒
111年4月13日	51	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年4月14日	45	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	56	細懸浮微粒
111年4月15日	32	臭氧(8)	39	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年4月16日	38	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	51	臭氧(8)
111年4月17日	55	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年4月18日	72	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
111年4月19日	44	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
111年4月20日	45	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	54	臭氧(8)	61	臭氧(8)
111年4月21日	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
111年4月22日	53	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	51	二氧化氮	59	細懸浮微粒
111年4月23日	31	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	42	二氧化氮	42	細懸浮微粒
111年4月24日	37	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	42	二氧化氮	39	細懸浮微粒
111年4月25日	38	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	40	二氧化氮	45	細懸浮微粒
111年4月26日	34	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	28	細懸浮微粒
111年4月27日	47	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
111年4月28日	56	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年4月29日	42	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年4月30日	43	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	71	臭氧(8)	64	臭氧(8)	67	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年5月6日數據，初步統計。

表2 環保局測站111年4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4月01日	52	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	50	臭氧(8)
111年4月02日	50	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)	46	臭氧(8)
111年4月03日	49	臭氧(8)	29	臭氧(8)	36	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年4月04日	71	臭氧(8)	43	臭氧(8)	60	臭氧(8)	64	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	71	臭氧(8)
111年4月05日	85	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	66	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	81	臭氧(8)
111年4月06日	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	86	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	99	臭氧(8)
111年4月07日	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年4月08日	70	臭氧(8)	70	臭氧(8)	100	臭氧(8)	80	臭氧(8)	99	臭氧(8)	90	臭氧(8)
111年4月09日	110	臭氧(8)	93	臭氧(8)	142	臭氧(8)	129	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	123	臭氧(8)
111年4月10日	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	91	臭氧(8)
111年4月11日	79	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	70	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
111年4月12日	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	81	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年4月13日	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
111年4月14日	50	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	50	臭氧(8)
111年4月15日	46	臭氧(8)	36	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	臭氧(8)	35	臭氧(8)	46	臭氧(8)
111年4月16日	78	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	臭氧(8)
111年4月17日	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年4月18日	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
111年4月19日	77	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年4月20日	98	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	76	臭氧(8)
111年4月21日	85	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年4月22日	55	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	臭氧(8)
111年4月23日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
111年4月24日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
111年4月25日	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
111年4月26日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	34	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
111年4月27日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
111年4月28日	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年4月29日	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年4月30日	69	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	68	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	73	臭氧(8)

註1：依111年5月6日數據，初步統計。

表3 臺電測站111年4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4月01日	45	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
111年4月02日	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)	42	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年4月03日	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年4月04日	48	懸浮微粒	45	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	53	二氧化氮	42	臭氧(8)
111年4月05日	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	55	二氧化氮	55	細懸浮微粒
111年4月06日	68	二氧化氮	52	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
111年4月07日	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年4月08日	70	二氧化氮	65	二氧化氮	60	細懸浮微粒	62	二氧化氮	57	細懸浮微粒
111年4月09日	84	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	99	細懸浮微粒
111年4月10日	70	二氧化氮	67	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
111年4月11日	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	60	二氧化氮	79	細懸浮微粒
111年4月12日	58	二氧化氮	52	二氧化氮	55	細懸浮微粒	54	二氧化氮	57	細懸浮微粒
111年4月13日	44	二氧化氮	41	二氧化氮	42	細懸浮微粒	51	二氧化氮	45	二氧化氮
111年4月14日	39	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年4月15日	33	臭氧(8)	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年4月16日	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	45	臭氧(8)	60	細懸浮微粒
111年4月17日	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年4月18日	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年4月19日	77	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年4月20日	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
111年4月21日	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	二氧化氮	60	細懸浮微粒
111年4月22日	62	二氧化氮	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	二氧化氮	53	二氧化氮
111年4月23日	39	二氧化氮	30	二氧化氮	32	細懸浮微粒	32	二氧化氮	26	細懸浮微粒
111年4月24日	36	細懸浮微粒	30	懸浮微粒	29	細懸浮微粒	34	二氧化氮	29	細懸浮微粒
111年4月25日	36	細懸浮微粒	36	二氧化氮	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
111年4月26日	42	二氧化氮	39	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	31	懸浮微粒	20	懸浮微粒
111年4月27日	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
111年4月28日	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年4月29日	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年4月30日	45	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)

註1：依台電於111年5月6日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1~4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數				1月~4月不良站日數				1月~4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	120	2.50%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	1	6	120	5.00%
大里	0	0	2	2	0	5	5	10	120	8.33%
忠明	0	0	2	2	0	3	4	7	120	5.83%
西屯	0	0	1	1	0	5	3	8	120	6.67%
合計	0	0	5	5	0	21	13	34	600	5.67%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站111年1~4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數				1月~4月不良站日數				1月~4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	1	1	0	4	3	7	120	5.83%
太平	0	0	0	0	0	2	0	2	120	1.67%
霧峰	0	0	1	1	0	4	4	8	120	6.67%
烏日	0	0	1	1	0	4	1	5	120	4.17%
后里	0	0	0	0	0	4	0	4	120	3.33%
文山	0	0	1	1	0	3	3	6	120	5.00%
合計	0	0	4	4	0	21	11	32	720	4.44%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

表6 臺電測站111年1~4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數				1月~4月不良站日數				1月~4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	120	2.50%
清水	0	0	0	0	0	4	0	4	120	3.33%
大肚	0	0	0	0	0	6	0	6	120	5.00%
東大	0	0	0	0	0	3	0	3	120	2.50%
龍井	0	0	0	0	0	5	0	5	120	4.17%
合計	0	0	0	0	0	21	0	21	600	3.50%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

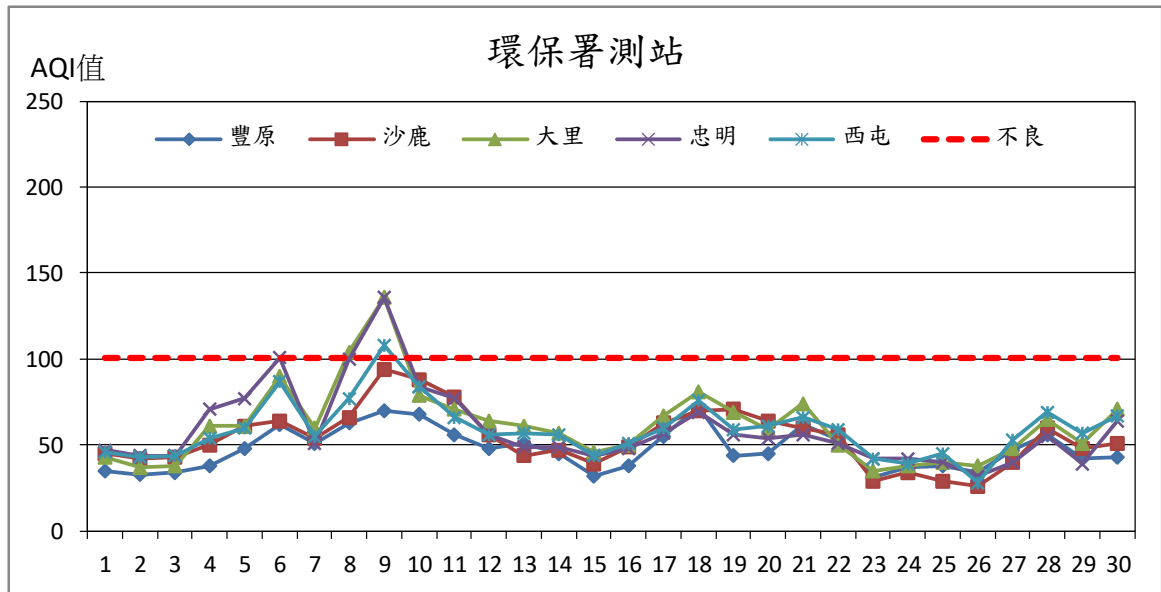


圖1 環保署測站111年4月AQI值變化趨勢圖

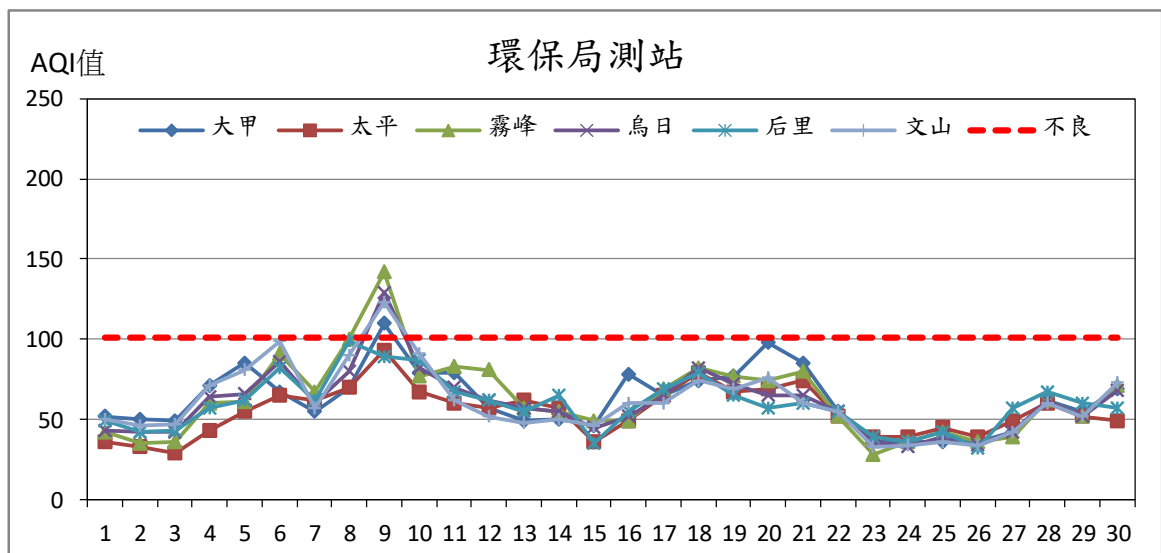


圖2 環保局測站111年4月AQI值變化趨勢圖

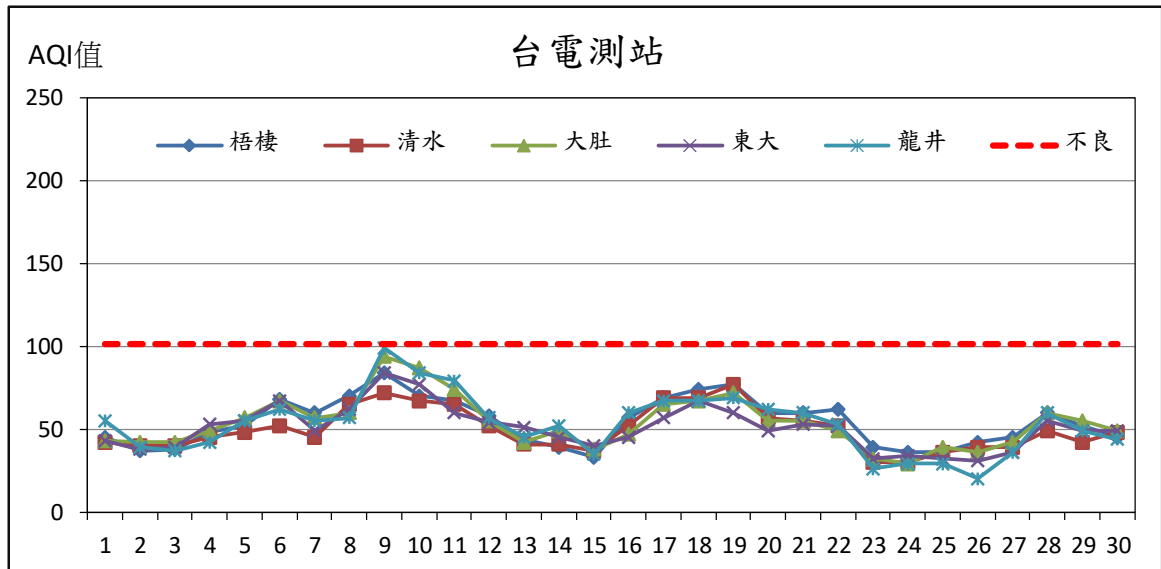


圖3 臺電測站111年4月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

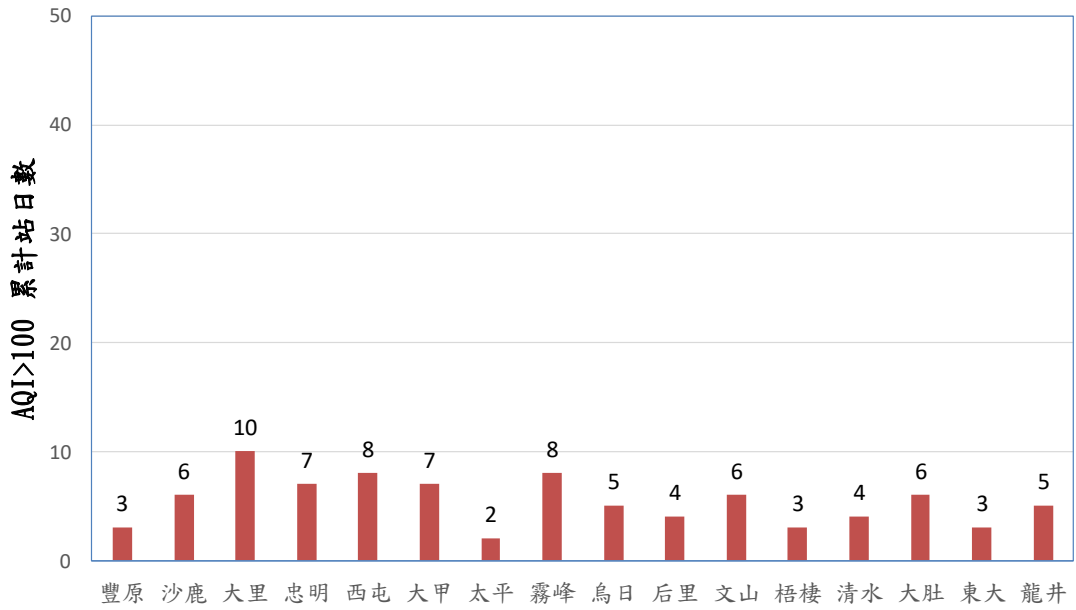


圖4 臺中測站111年1~4月AQI>100日數之累積分佈圖

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4月平均值與110年4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4月平均	1.8	1.8	0.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9	3.2	2.9	2.1	2.8	3.3
		111年4月平均	1.4	1.7	1.6	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.2	1.6	2.3	1.6	2.5	1.6	1.6	2.5
NO ₂	ppb	110年4月平均	10.6	8.6	0.0	14.5	13.2	13.5	11.2	12.7	14.5	13.4	14.8	12.1	13.8	15.0	12.0	13.6
		111年4月平均	6.6	10.4	12.8	15.5	12.4	10.7	9.9	10.7	10.9	12.0	13.0	12.5	10.2	13.0	10.6	11.5
O ₃	ppb	110年4月平均	38.0	39.2	30.9	31.1	31.8	39.2	39.6	35.5	35.1	36.9	33.5	33.8	33.0	32.2	35.1	35.6
		111年4月平均	25.2	32.2	30.6	33.4	32.5	36.0	38.0	26.0	29.8	30.6	32.2	26.7	28.4	29.2	31.1	27.7
CO	ppm	110年4月平均	0.29	0.31	0.41	0.35	0.30	0.45	0.55	0.62	0.50	0.26	0.47					0.34
		111年4月平均	0.26	0.26	0.32	0.32	0.25	0.47	0.53	0.57	0.41	0.20	0.51					0.33
NMHC	ppb	110年4月平均	0.10		0.18	0.10	0.13	0.19				0.20	0.38					
		111年4月平均	0.08		0.11	0.09	0.07	0.18				0.29	0.19					
PM ₁₀	μg/m ³	110年4月平均	38	37	44	39	40	47	35	37	50	41	44	50	46	41	41	50
		111年4月平均	25	32	34	31	33	36	30	28	38	37	32	38	37	33	36	38
PM _{2.5}	μg/m ³	110年4月平均	22	16	21	20	23	20	18	19	22	21	22	17	19	19	19	18
		111年4月平均	14	16	17	14	17	16	17	17	17	17	17	19	16	16	14	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。

表9 臺中市各測站100年~111年同期(1~4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 (1~4月)	大於標準值天數(日)【註1】	60	72	74	75	75	【註2】						【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	60	45	44	45	45											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.7	43.9	45.5	45.5	44.9											
101年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	30	46	58	44	43											
	小於等於標準值天數(日)	88	72	59	53	77											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.8	32.8	37.1	35.0	31.1											
102年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	5	72	62	63	65											
	小於等於標準值天數(日)	24	48	55	56	55											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.6	40.7	36.4	36.2	38.3											
103年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	37	60	48	57	53	45	46	24	64	52	53					
	小於等於標準值天數(日)	83	60	67	63	66	57	74	92	55	68	57					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	38.1	35.0	37.9	35.8	36.0	33.8	24.5	37.4	34.8	36.0					
104年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	18	22	48	42	40	48	30	21	38	45	36	【註3】	66	45	【註3】	
	小於等於標準值天數(日)	100	94	72	78	80	69	90	99	82	75	82		52	75		
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.3	24.7	32.6	31.0	29.6	33.0	26.6	23.7	29.8	32.3	30.8		40.2	33.3		
105年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	24	34	29	31	33	40	21	22	29	10	41	23	23	37	43	30
	小於等於標準值天數(日)	96	87	87	90	86	80	99	97	92	99	80	98	96	83	76	87
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.1	27.1	26.5	26.9	29.1	30.7	23.5	24.6	27.0	22.4	31.3	27.2	26.5	28.7	31.7	28.5
106年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	9	24	32	28	27	41	32	43	20	27	37	22	37	28	20	34
	小於等於標準值天數(日)	102	95	83	91	93	77	87	77	100	92	83	98	83	88	100	86
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.5	25.3	27.7	27.2	26.7	31.8	28.8	31.7	26.0	27.2	30.5	25.3	29.3	27.0	25.2	27.6
107年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	39	28	6	23	25	29	37	42	36	46	25
	小於等於標準值天數(日)	109	90	110	91	95	81	89	114	97	93	90	81	78	83	74	94
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	25.0	20.4	26.2	25.7	29.4	28.0	21.8	25.8	26.5	28.6	28.8	29.3	28.2	32.0	25.4
108年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	12	15	19
	小於等於標準值天數(日)	104	111	116	102	100	97	110	114	111	104	103	105	101	107	103	100
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	19.4	19.0	22.9	23.6	24.8	20.8	21.5	20.7	23.4	25.2	21.3	22.6	19.9	21.7	22.9
109年 (1~4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)	115	111	109	108	107	111	115	115	115	111	112	112	106	108	107	100
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.7	21.3	23.3	23.3	22.4	20.3	17.9	18.0	17.7	20.3	20.4	18.3	20.6	21.1	21.5	21.3

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 (1~4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)	112	111	87	104	92	106	111	114	104	101	114	78	105	113	99	108
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.8	20.6	27.3	24.8	27.5	24.4	22.0	21.7	26.4	25.8	24.0	23.6	24.8	21.8	26.2	22.5
111年 (1~4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)	116	115	115	117	113	117	115	118	116	116	116	117	114	117	116	115
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.0	16.9	19.2	16.1	18.0	17.6	17.5	15.1	20.1	18.0	19.1	15.8	16.4	15.5	14.0	17.3

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。