

臺中市111年3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18.71%、環保局測站為13.98%，臺電測站12.90%。
- 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29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26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20站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計111年1月1日至3月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以大里站8站日最高，西屯站及霧峰站7站日次之，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為149，發生於3月16日之大里測站，指標污染物均為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為152，發生於3月3日之霧峰測站，指標污染物為細懸浮微粒。臺電測站本月AQI最大為136，發生於3月4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3月平均值與110年3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3月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至3月環保署測站PM_{2.5}平均為17.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至3月)的26.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了8.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111年3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3月01日	37	細懸浮微粒	56	二氧化氮	63	細懸浮微粒	65	二氧化氮	64	細懸浮微粒
111年3月02日	84	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	105	細懸浮微粒
111年3月03日	119	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒	146	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒
111年3月04日	94	細懸浮微粒	114	細懸浮微粒	125	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒
111年3月05日	74	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
111年3月06日	81	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	75	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年3月07日	34	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年3月08日	40	臭氧(8)	51	二氧化氮	52	二氧化氮	55	二氧化氮	51	二氧化氮
111年3月09日	55	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	93	臭氧(8)	90	臭氧(8)	80	臭氧(8)
111年3月10日	52	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	71	臭氧(8)	74	細懸浮微粒
111年3月11日	52	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	71	臭氧(8)	80	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年3月12日	65	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
111年3月13日	59	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒
111年3月14日	51	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	61	二氧化氮	63	細懸浮微粒
111年3月15日	77	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	91	細懸浮微粒
111年3月16日	145	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒	149	細懸浮微粒	119	細懸浮微粒	148	細懸浮微粒
111年3月17日	96	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒
111年3月18日	53	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
111年3月19日	71	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	115	臭氧(8)	118	臭氧(8)	108	臭氧(8)
111年3月20日	102	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	90	臭氧(8)	91	細懸浮微粒
111年3月21日	86	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
111年3月22日	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
111年3月23日	23	臭氧(8)	34	臭氧(8)	47	二氧化氮	48	二氧化氮	32	臭氧(8)
111年3月24日	51	二氧化氮	53	二氧化氮	58	二氧化氮	63	二氧化氮	56	二氧化氮
111年3月25日	72	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	101	臭氧(8)	126	臭氧(8)	126	臭氧(8)
111年3月26日	30	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	52	二氧化氮	53	細懸浮微粒
111年3月27日	24	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	二氧化氮	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年3月28日	28	臭氧(8)	37	臭氧(8)	60	二氧化氮	55	二氧化氮	48	二氧化氮
111年3月29日	44	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	51	細懸浮微粒
111年3月30日	61	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	67	二氧化氮	72	細懸浮微粒
111年3月31日	54	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年4月6日數據，初步統計。

表2 環保局測站111年3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3月01日	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
111年3月02日	118	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	120	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
111年3月03日	113	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	152	細懸浮微粒	133	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒
111年3月04日	118	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	120	細懸浮微粒
111年3月05日	77	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	89	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
111年3月06日	85	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	81	臭氧(8)
111年3月07日	41	臭氧(8)	32	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
111年3月08日	47	臭氧(8)	41	臭氧(8)	51	臭氧(8)	52	二氧化氮	44	臭氧(8)	49	二氧化氮
111年3月09日	92	臭氧(8)	63	臭氧(8)	101	臭氧(8)	72	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	83	臭氧(8)
111年3月10日	82	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	73	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	69	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
111年3月11日	75	臭氧(8)	49	二氧化氮	78	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	82	臭氧(8)
111年3月12日	89	細懸浮微粒	56	二氧化氮	82	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
111年3月13日	79	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
111年3月14日	60	細懸浮微粒	55	二氧化氮	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年3月15日	79	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
111年3月16日	110	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	133	細懸浮微粒	136	細懸浮微粒	133	細懸浮微粒	126	細懸浮微粒
111年3月17日	97	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
111年3月18日	65	細懸浮微粒	53	二氧化氮	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
111年3月19日	98	臭氧(8)	72	臭氧(8)	126	臭氧(8)	94	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	107	臭氧(8)
111年3月20日	72	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	110	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	75	臭氧(8)
111年3月21日	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
111年3月22日	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年3月23日	40	臭氧(8)	49	二氧化氮	53	二氧化氮	41	二氧化氮	42	二氧化氮	35	二氧化氮
111年3月24日	49	細懸浮微粒	57	二氧化氮	57	細懸浮微粒	56	二氧化氮	45	細懸浮微粒	49	二氧化氮
111年3月25日	104	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	98	臭氧(8)	98	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	135	臭氧(8)
111年3月26日	45	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
111年3月27日	44	臭氧(8)	31	二氧化氮	42	二氧化氮	34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
111年3月28日	42	臭氧(8)	56	二氧化氮	59	二氧化氮	53	二氧化氮	40	二氧化氮	47	二氧化氮
111年3月29日	50	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
111年3月30日	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
111年3月31日	74	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒

註1：依111年4月6日數據，初步統計。

表3 臺電測站111年3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3月01日	63	二氧化氮	60	二氧化氮	57	細懸浮微粒	65	二氧化氮	74	細懸浮微粒
111年3月02日	120	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	120	細懸浮微粒
111年3月03日	105	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	126	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒
111年3月04日	128	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	136	細懸浮微粒
111年3月05日	82	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
111年3月06日	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年3月07日	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
111年3月08日	40	臭氧(8)	46	二氧化氮	42	臭氧(8)	60	二氧化氮	39	懸浮微粒
111年3月09日	58	二氧化氮	61	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	69	細懸浮微粒
111年3月10日	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	74	懸浮微粒	87	細懸浮微粒
111年3月11日	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	70	懸浮微粒	79	細懸浮微粒
111年3月12日	79	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒
111年3月13日	79	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
111年3月14日	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	懸浮微粒	72	細懸浮微粒
111年3月15日	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
111年3月16日	97	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	133	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
111年3月17日	99	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
111年3月18日	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
111年3月19日	55	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
111年3月20日	66	二氧化氮	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年3月21日	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年3月22日	57	二氧化氮	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年3月23日	38	二氧化氮	31	臭氧(8)	31	二氧化氮	34	二氧化氮	38	二氧化氮
111年3月24日	59	二氧化氮	43	二氧化氮	45	二氧化氮	52	二氧化氮	57	二氧化氮
111年3月25日	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	69	細懸浮微粒
111年3月26日	45	細懸浮微粒	33	二氧化氮	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
111年3月27日	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	32	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
111年3月28日	40	二氧化氮	35	臭氧(8)	39	二氧化氮	54	二氧化氮	44	二氧化氮
111年3月29日	34	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	42	二氧化氮	39	細懸浮微粒
111年3月30日	62	二氧化氮	52	懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年3月31日	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒

註1：依台電於111年4月6日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1~3月不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數				1月~3月不良站日數				3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	3	0	3	0	3	0	3	90	3.33%
沙鹿	0	5	1	6	0	5	1	6	90	6.67%
大里	0	5	3	8	0	5	3	8	90	8.89%
忠明	0	3	2	5	0	3	2	5	90	5.56%
西屯	0	5	2	7	0	5	2	7	90	7.78%
合計	0	21	8	29	0	21	8	29	450	6.44%

※累計不良百分率=3月空氣品質不良累計站日數(A) / 3月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站111年1~3月不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數				1月~3月不良站日數				3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	4	1	5	0	4	2	6	90	6.67%
太平	0	2	0	2	0	2	0	2	90	2.22%
霧峰	0	3	3	6	0	4	3	7	90	7.78%
烏日	0	4	0	4	0	4	0	4	90	4.44%
后里	0	4	0	4	0	4	0	4	90	4.44%
文山	0	3	2	5	0	3	2	5	90	5.56%
合計	0	20	6	26	0	21	7	28	540	5.19%

※累計不良百分率=3月空氣品質不良累計站日數(A) / 3月累計站日數(B)

表6 臺電測站111年1~3月不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數				1月~3月不良站日數				3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	3	0	3	0	3	0	3	90	3.33%
清水	0	4	0	4	0	4	0	4	90	4.44%
大肚	0	6	0	6	0	6	0	6	90	6.67%
東大	0	3	0	3	0	3	0	3	90	3.33%
龍井	0	4	0	4	0	5	0	5	90	5.56%
合計	0	20	0	20	0	21	0	21	450	4.67%

※累計不良百分率=3月空氣品質不良累計站日數(A) / 3月累計站日數(B)

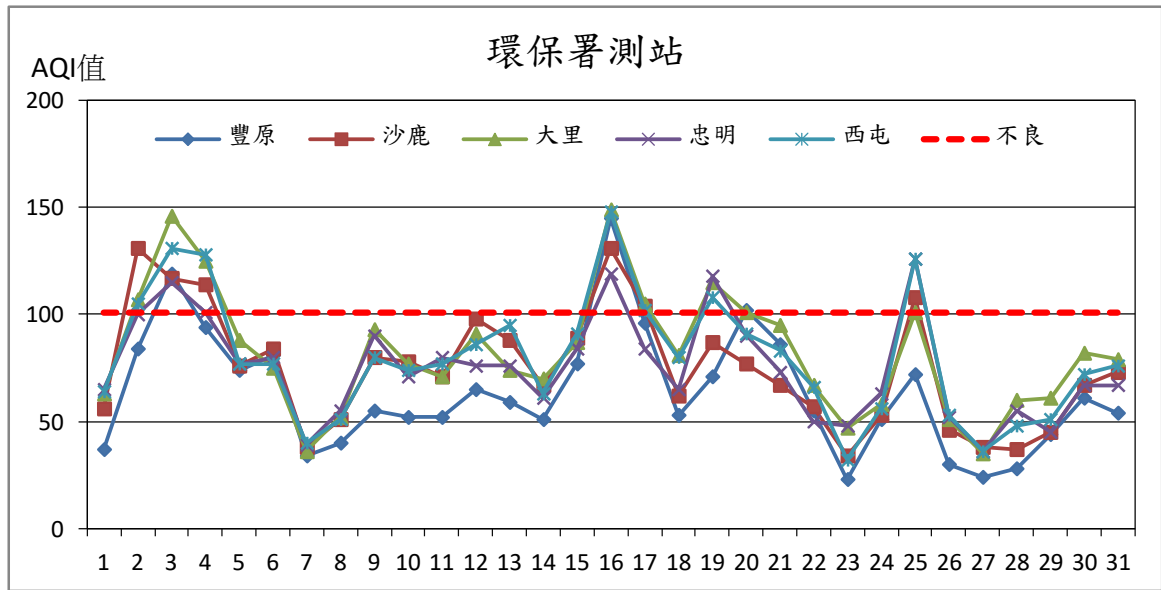


圖1 環保署測站111年3月AQI值變化趨勢圖

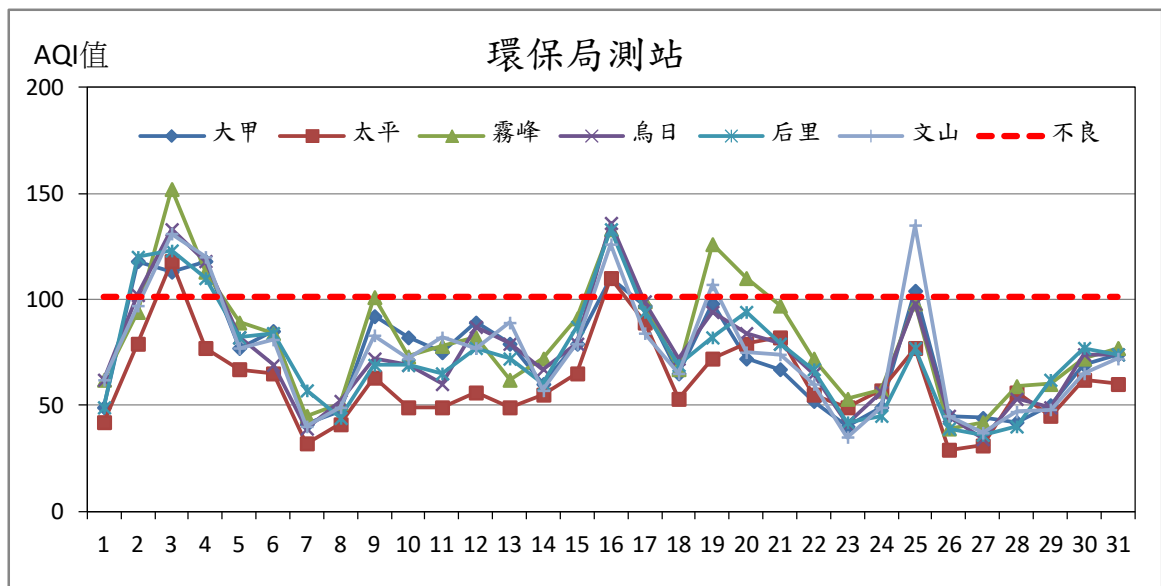


圖2 環保局測站111年3月AQI值變化趨勢圖

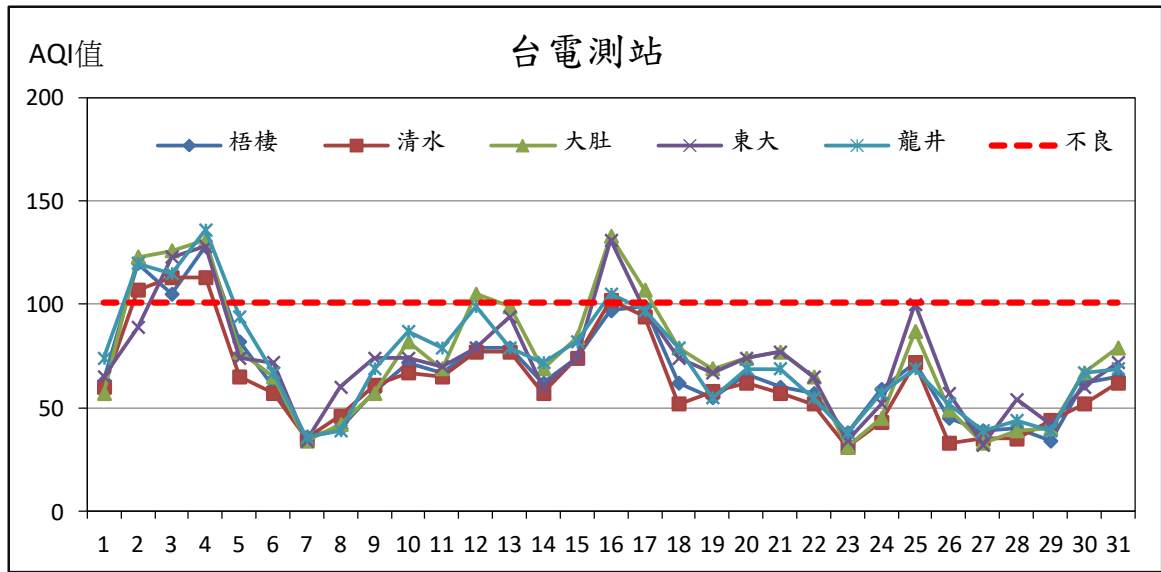


圖3 臺電測站111年3月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

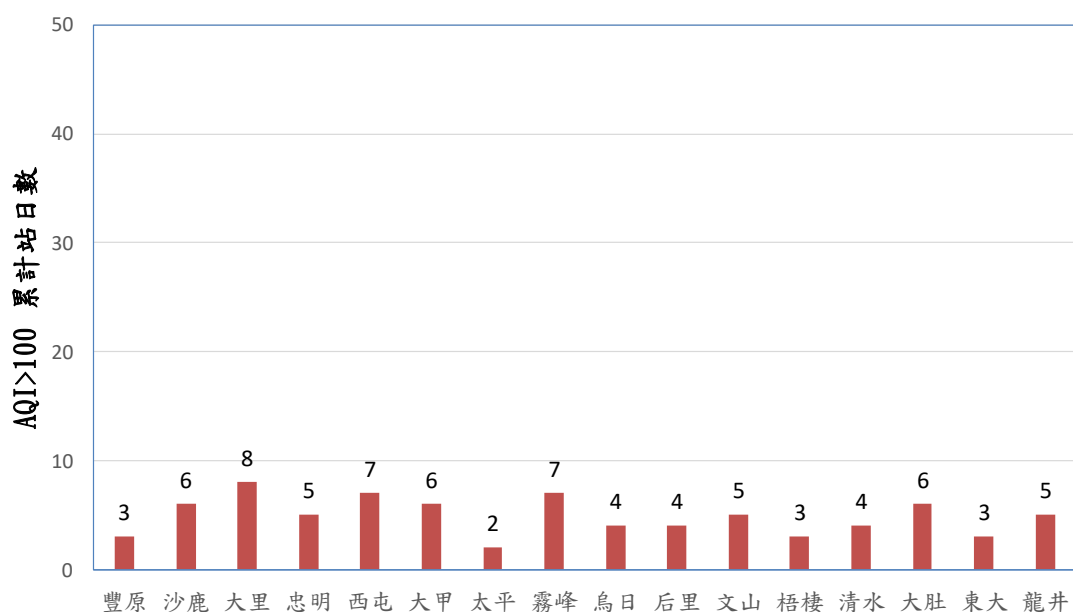


圖4 臺中測站111年1~3月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111年3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
3/3	霧峰站	152	細懸浮微粒	3月3日為高壓迴流天氣型態，環境風場由大環境風場轉為偏東風，天氣穩定，西半部擴散條件不佳，加上境外污染物伴隨移入影響臺灣，致使境外與本地產生污染物難以消散，造成部分測站細懸浮微粒濃度偏高。

表8 各自動測站各項空氣污染物111年3月平均值與110年3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3月平均	2.0	1.5	-	1.8	2.2	1.6	1.2	1.8	1.7	1.7	1.7	2.9	2.4	2.3	2.4	2.3
		111年3月平均	1.6	1.6	1.9	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	2.1	2.4	2.3	2.5	1.6	1.4
NO ₂	ppb	110年3月平均	12.0	10.8	20.0	18.3	16.2	16.0	12.5	16.7	18.2	17.3	15.2	14.7	16.2	16.5	12.7	13.7
		111年3月平均	8.6	14.2	17.4	22.1	16.8	15.6	12.7	14.8	16.0	16.6	13.7	19.4	14.7	17.6	14.5	14.9
O ₃	ppb	110年3月平均	31.2	31.5	22.4	23.0	25.8	29.0	33.3	24.4	25.0	26.6	26.0	28.8	26.3	20.5	24.6	29.2
		111年3月平均	26.1	34.6	28.9	32.6	32.1	34.2	38.8	24.1	28.6	28.3	31.3	29.8	28.3	28.5	31.3	28.6
CO	ppm	110年3月平均	0.35	0.35	0.50	0.45	0.36	0.51	0.55	0.63	0.61	0.26	0.42					0.37
		111年3月平均	0.33	0.36	0.47	0.46	0.36	0.56	0.51	0.62	0.51	0.29	0.53					0.41
NMHC	ppb	110年3月平均	0.11		0.20	0.14	0.17	0.24				0.21	0.17					
		111年3月平均	0.11		0.19	0.16	0.13	0.25				0.37	0.19					
PM ₁₀	μg/m ³	110年3月平均	40	46	53	43	46	51	43	39	55	50	46	60	57	48	52	64
		111年3月平均	32	44	46	38	44	48	40	33	47	45	41	50	48	49	47	24
PM _{2.5}	μg/m ³	110年3月平均	26	22	30	25	30	25	24	23	29	27	25	25	26	26	28	25
		111年3月平均	21	23	26	20	25	23	23	18	25	24	25	21	24	23	19	24

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：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2：霧峰測站於109年12月15日起至109年12月24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~111年同期(1~3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 (1~3月)	大於標準值天數(日)【註1】	37	45	49	49	48	【註2】						【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	53	42	39	41	42											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34.8	38.9	42.1	41.4	41.4											
101年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	19	34	44	27	30											
	小於等於標準值天數(日)	69	54	44	40	60											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.0	32.9	37.2	34.1	30.7											
102年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	2	49	50	46	49											
	小於等於標準值天數(日)	13	41	37	43	41											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.5	40.3	37.1	36.6	39.2											
103年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	27	45	39	45	42	43	38	22	44	42	45					
	小於等於標準值天數(日)	63	45	47	45	47	46	52	64	46	48	41					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.2	38.4	36.0	39.1	36.2	37.4	35.6	26.4	36.1	35.9	37.5					
104年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	15	21	44	41	36	44	27	21	38	42	34	【註3】	57	40	【註3】	
	小於等於標準值天數(日)	73	65	46	49	54	43	63	69	52	48	54		32	50		
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.7	26.7	35.7	33.6	32.2	36.3	29.4	26.6	33.9	35.3	33.4		43.1	36.0		
105年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	13	24	23	23	23	31	15	19	24	6	31	16	16	31	30	22
	小於等於標準值天數(日)	77	67	65	68	66	59	75	70	67	74	60	75	73	59	59	65
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	25.8	25.5	25.8	27.4	30.3	23.2	25.8	27.4	21.8	30.2	26.2	25.7	29.5	30.5	28.5
106年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	8	15	27	19	19	34	22	37	17	21	27	16	29	21	16	25
	小於等於標準值天數(日)	73	74	62	71	71	54	67	53	73	69	63	74	61	67	74	65
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.5	24.3	28.4	27.2	26.7	33.9	28.8	33.1	26.8	28.1	30.6	25.2	30.0	27.7	25.5	27.8
107年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	5	18	6	20	17	30	22	6	19	19	19	28	31	27	33	19
	小於等於標準值天數(日)	85	66	84	70	73	60	66	84	71	69	70	60	59	62	57	70
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	24.7	19.5	25.4	25.0	29.7	27.5	22.2	26.0	26.3	26.9	28.0	28.9	28.4	31.3	24.9
108年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	6	8	4	16	16	19	8	6	9	15	14	15	17	12	14	15
	小於等於標準值天數(日)	77	82	86	74	74	71	81	84	81	75	76	75	73	77	76	74
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.2	20.7	19.2	23.6	23.3	25.9	22.0	21.9	22.2	24.7	25.5	23.8	23.9	21.2	22.7	22.6
109年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	6	10	12	11	14	7	6	4	6	10	9	6	14	11	13	15
	小於等於標準值天數(日)	85	81	79	78	77	81	85	85	85	81	82	83	76	79	78	74
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	21.6	23.8	24.0	23.0	21.6	18.7	18.5	18.7	21.4	21.2	18.4	22.2	21.1	22.0	22.8

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 (1~3月)	大於標準值天數(日)	7	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)	83	81	63	74	62	76	81	84	74	71	84	48	75	83	69	78
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.3	22.2	29.1	26.3	29.2	25.8	23.4	22.6	27.8	27.4	24.6	26.7	26.8	22.8	28.5	24.1
111年 (1~3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)	86	85	85	87	84	87	85	88	86	86	86	87	84	87	86	85
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.2	17.0	19.7	16.8	18.2	18.1	17.6	14.4	21.1	18.2	19.2	15.8	16.5	15.9	14.0	17.5

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。