

臺中市113年3月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環境部、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。本月環境部測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為9.68%、環保局測站為5.91%，臺電測站3.92%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環境部、環保局、臺電)，環境部豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有15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11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6站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計113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，以沙鹿站及西屯站5站日最高，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為156，發生於3月21日之沙鹿測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為136，發生於3月21日之大甲測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為147，發生於3月21日之東大測站，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113年3月平均值與112年3月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~113年同期(1月~3月)PM_{2.5}統計如表9所示。其中113年3月環境部測站PM_{2.5}平均為20.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(112年1月~3月)的19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站113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
113年3月01日	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)	28	二氧化氮	28	臭氧(8)	32	臭氧(8)
113年3月02日	33	臭氧(8)	40	臭氧(8)	32	二氧化氮	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)
113年3月03日	50	臭氧(8)	58	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	51	臭氧(8)
113年3月04日	84	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	109	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
113年3月05日	53	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
113年3月06日	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
113年3月07日	30	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
113年3月08日	84	臭氧(8)	101	臭氧(8)	77	臭氧(8)	80	臭氧(8)	93	臭氧(8)
113年3月09日	58	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
113年3月10日	74	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
113年3月11日	48	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	54	二氧化氮	55	細懸浮微粒
113年3月12日	84	臭氧(8)	97	臭氧(8)	87	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)
113年3月13日	118	臭氧(8)	97	臭氧(8)	93	臭氧(8)	104	臭氧(8)	108	臭氧(8)
113年3月14日	87	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
113年3月15日	80	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
113年3月16日	66	細懸浮微粒	103	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
113年3月17日	68	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
113年3月18日	82	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
113年3月19日	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	46	細懸浮微粒
113年3月20日	67	臭氧(8)	90	懸浮微粒	68	細懸浮微粒	73	懸浮微粒	82	懸浮微粒
113年3月21日	132	臭氧(8)	156	臭氧(8)	108	臭氧(8)	118	臭氧(8)	140	臭氧(8)
113年3月22日	90	臭氧(8)	80	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)
113年3月23日	56	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
113年3月24日	52	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
113年3月25日	57	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
113年3月26日	60	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
113年3月27日	67	臭氧(8)	90	臭氧(8)	77	臭氧(8)	64	臭氧(8)	64	臭氧(8)
113年3月28日	62	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
113年3月29日	80	臭氧(8)	112	臭氧(8)	80	臭氧(8)	84	臭氧(8)	100	臭氧(8)
113年3月30日	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒
113年3月31日	46	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，113年4月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站113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
113年3月01日	38	臭氧(8)	30	二氧化氮	29	二氧化氮	31	臭氧(8)	35	二氧化氮	32	臭氧(8)
113年3月02日	40	臭氧(8)	32	臭氧(8)	46	二氧化氮	36	臭氧(8)	34	二氧化氮	35	臭氧(8)
113年3月03日	49	臭氧(8)	51	臭氧(8)	58	臭氧(8)	65	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
113年3月04日	74	細懸浮微粒	88	臭氧(8)	94	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
113年3月05日	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
113年3月06日	36	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
113年3月07日	45	細懸浮微粒	42	二氧化氮	46	二氧化氮	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
113年3月08日	96	臭氧(8)	78	臭氧(8)	86	臭氧(8)	95	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	85	臭氧(8)
113年3月09日	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
113年3月10日	49	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
113年3月11日	39	細懸浮微粒	54	二氧化氮	74	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	50	二氧化氮
113年3月12日	88	臭氧(8)	52	臭氧(8)	96	臭氧(8)	99	臭氧(8)	67	臭氧(8)	85	臭氧(8)
113年3月13日	112	臭氧(8)	94	臭氧(8)	117	臭氧(8)	97	臭氧(8)	85	臭氧(8)	102	臭氧(8)
113年3月14日	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
113年3月15日	84	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
113年3月16日	92	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
113年3月17日	74	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
113年3月18日	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
113年3月19日	42	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
113年3月20日	94	懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	82	臭氧(8)	84	二氧化氮	84	懸浮微粒
113年3月21日	136	臭氧(8)	101	臭氧(8)	121	臭氧(8)	132	臭氧(8)	108	臭氧(8)	131	臭氧(8)
113年3月22日	64	臭氧(8)	60	臭氧(8)	73	臭氧(8)	77	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	68	臭氧(8)
113年3月23日	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
113年3月24日	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	41	懸浮微粒
113年3月25日	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
113年3月26日	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	85	臭氧(8)	63	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
113年3月27日	65	臭氧(8)	60	臭氧(8)	101	臭氧(8)	80	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	56	臭氧(8)
113年3月28日	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	68	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
113年3月29日	88	臭氧(8)	86	臭氧(8)	99	臭氧(8)	80	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
113年3月30日	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
113年3月31日	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒

註1：依113年4月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站113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
113年3月01日	38	臭氧(8)	30	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	39	懸浮微粒
113年3月02日	43	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)
113年3月03日	87	臭氧(8)	43	臭氧(8)	51	臭氧(8)	51	臭氧(8)	44	臭氧(8)
113年3月04日	78	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
113年3月05日	82	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
113年3月06日	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
113年3月07日	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
113年3月08日	93	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	93	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
113年3月09日	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
113年3月10日	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
113年3月11日	52	二氧化氮	55	細懸浮微粒	54	二氧化氮	45	細懸浮微粒	55	二氧化氮
113年3月12日	93	臭氧(8)	61	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)	64	臭氧(8)
113年3月13日	80	臭氧(8)	64	臭氧(8)	80	臭氧(8)	100	臭氧(8)	69	細懸浮微粒
113年3月14日	76	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
113年3月15日	79	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
113年3月16日	99	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
113年3月17日	72	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
113年3月18日	83	懸浮微粒	89	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒		
113年3月19日	47	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	52	二氧化氮		
113年3月20日	96	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	89	懸浮微粒	80	臭氧(8)	76	懸浮微粒
113年3月21日	115	臭氧(8)	97	臭氧(8)	126	臭氧(8)	147	臭氧(8)	122	臭氧(8)
113年3月22日	76	懸浮微粒	62	二氧化氮	65	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
113年3月23日	58	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
113年3月24日	41	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
113年3月25日	48	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
113年3月26日	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
113年3月27日	74	臭氧(8)	48	臭氧(8)	64	臭氧(8)	64	臭氧(8)	51	臭氧(8)
113年3月28日	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
113年3月29日	100	臭氧(8)	64	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	71	臭氧(8)
113年3月30日	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
113年3月31日	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒

註1：依台電於113年4月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站113年1月~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				1月~3月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
豐原	0	0	2	2	0	0	2	2	90	2.22%
沙鹿	0	1	3	4	0	2	3	5	90	5.56%
大里	0	3	1	4	0	3	1	4	90	4.44%
忠明	0	0	2	2	0	1	2	3	90	3.33%
西屯	0	1	2	3	0	3	2	5	90	5.56%
合計	0	5	10	15	0	9	10	19	450	4.22%

※累計不良百分率=1月~3月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~3月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站113年1月~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				1月~3月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
大甲	0	0	2	2	0	1	2	3	90	3.33%
太平	0	0	1	1	0	0	1	1	90	1.11%
霧峰	0	0	3	3	0	0	4	4	90	4.44%
烏日	0	0	1	1	0	0	1	1	89	1.12%
后里	0	1	1	2	0	1	1	2	90	2.22%
文山	0	0	2	2	0	1	2	3	90	3.33%
合計	0	1	10	11	0	3	11	14	539	2.60%

※累計不良百分率=1月~3月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~3月累計站日數(B)

表6 臺電測站113年1月~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				1月~3月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
梧棲	0	0	1	1	0	2	1	3	90	3.33%
清水	0	1	0	1	0	2	0	2	90	2.22%
大肚	0	1	1	2	0	1	1	2	83	2.41%
東大	0	0	1	1	0	1	1	2	89	2.25%
龍井	0	0	1	1	0	1	1	2	88	2.27%
合計	0	2	4	6	0	7	4	11	440	2.50%

※累計不良百分率=1月~3月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~3月累計站日數(B)

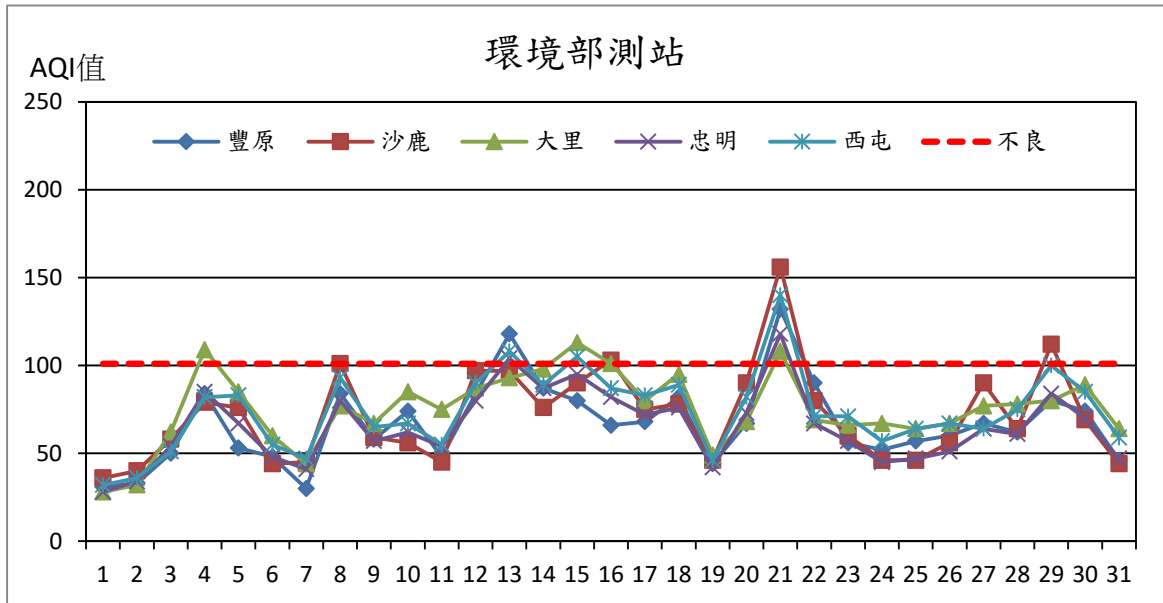


圖1 環境部測站113年3月AQI值變化趨勢圖

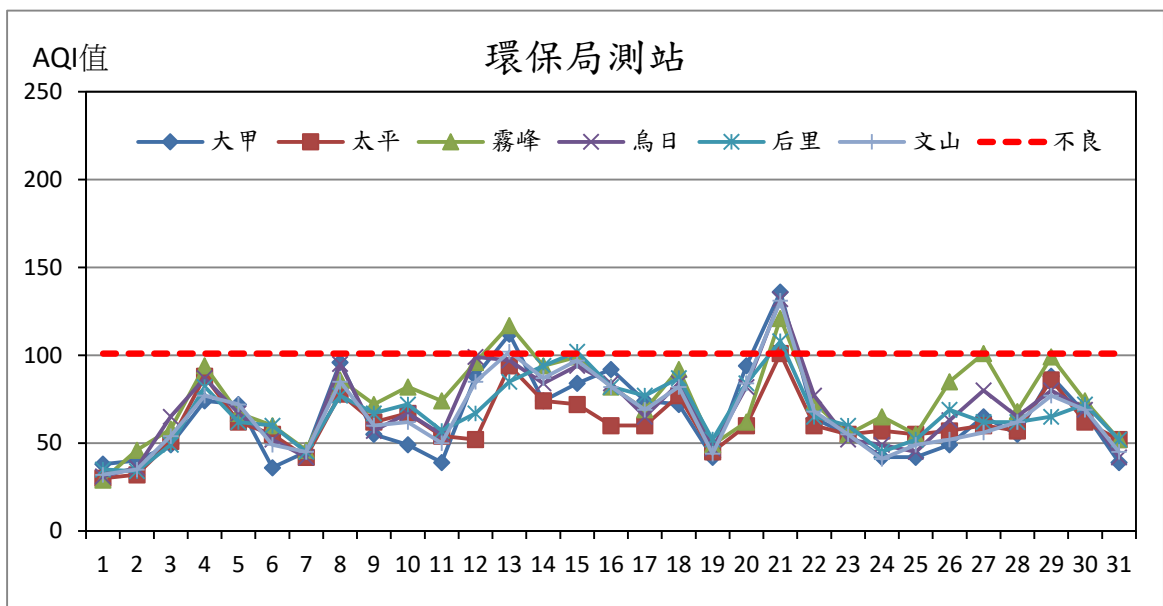


圖2 環保局測站113年3月AQI值變化趨勢圖

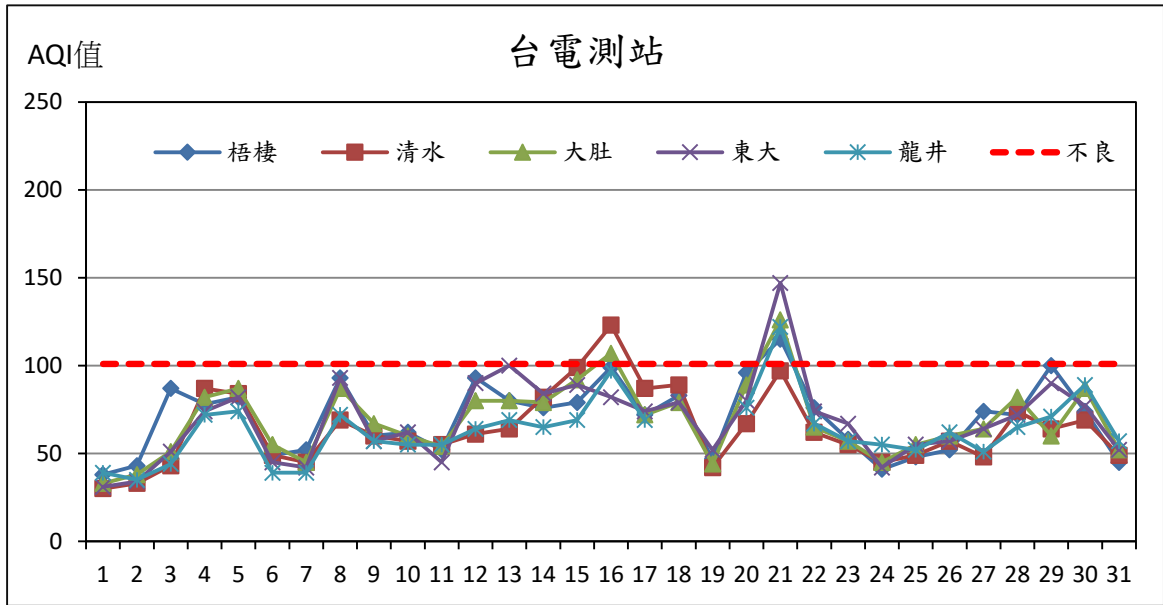


圖3 台電測站113年3月AQI值變化趨勢圖

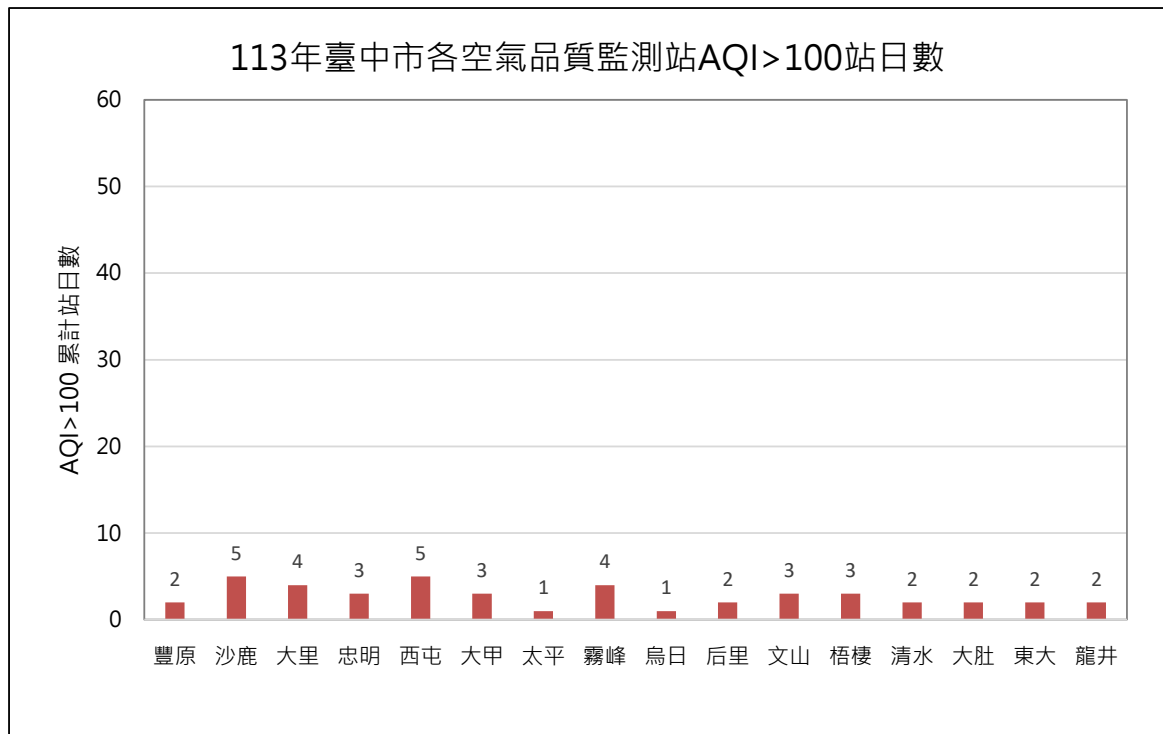


圖4 臺中測站113年1月~3月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市113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
3/21	沙鹿站	156	臭氧	3月21日為高壓出海天氣型態，環境風場轉為偏東風，臺灣西部為背風面，風速微弱不利污染物擴散，加上日光照射，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113年3月平均值與112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	112年3月平均	1.6	1.5	1.6	1.6	1.2	1.5	1.3	1.7	1.1	1.8	1.6	1.8	1.9	1.6	1.9	2.2
		113年3月平均	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.1	0.9	2.1	2.2	1.8	1.6	1.5	1.9	1.9
NO ₂	ppb	112年3月平均	8.7	11.8	14.3	15.3	13.9	14.6	9.5	12.2	13.4	11.9	9.5	13.1	11.8	14.8	11.5	13.1
		113年3月平均	9.1	10.2	13.8	13.9	13.1	13.3	11.9	14.3	13.6	14.5	14.7	12.3	12.9	13.3	12.4	12.3
O ₃	ppb	112年3月平均	37.3	40.3	32.8	36.8	37.5	37.0	42.5	34.9	34.6	35.3	31.7	28.7	31.2	28.4	37.1	32.2
		113年3月平均	35.6	38.7	29.6	33.3	34.9	34.0	36.6	31.2	31.4	33.8	31.1	36.4	33.7	34.8	31.6	31.4
CO	ppm	112年3月平均	0.29	0.30	0.39	0.35	0.29	0.26	0.45	0.50	0.33	0.18	0.44					0.35
		113年3月平均	0.33	0.31	0.40	0.39	0.32	0.43	0.65	0.57	0.67	0.44	0.56					0.34
NMHC	ppb	112年3月平均	0.08		0.13	0.10	0.09	0.17				0.00	0.11					
		113年3月平均	0.09		0.11	0.09	0.08	0.27				0.28	0.28					
PM ₁₀	μg/m ³	112年3月平均	34	43	43	41	43	48	40	39	49	50	41	49	48	47	38	50
		113年3月平均	37	45	38	42	43	48	43	40	46	44	44	58	49	45	45	44
PM _{2.5}	μg/m ³	112年3月平均	21	20	20	21	23	24	20	20	24	25	25	20	21	20	17	22
		113年3月平均	18	19	24	19	22	19	18	18	22	19	21	19	21	19	20	19

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

表9 臺中市各測站100年~113年同期(1月~3月)細懸浮微粒統計

年度	細懸浮微粒統計	環境部					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	0	0	57	40	0
	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	0	0	57	40	0											
	小於等於標準值天數(日)	73	65	46	49	54	43	63	69	52	48	54	0	0	32	50	0											
	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	#DIV/0!	#DIV/0!	43.1	36.0	#DIV/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	環境部					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
112年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	2	2	5	3	6	6	2	1	7	6	2	2	4	2	1	3
	小於等於標準值天數(日)	88	86	85	87	84	82	88	89	81	83	88	88	86	87	89	87
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.6	18.6	19.2	19.5	20.2	21.9	19.9	18.3	23.5	22.7	21.4	19.5	19.8	18.1	16.5	20.3
113年 (1~3月)	大於標準值天數(日)	0	2	3	1	3	1	1	0	0	0	1	2	2	1	2	1
	小於等於標準值天數(日)	91	89	88	90	87	90	90	91	91	91	90	89	89	89	89	88
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.9	19.6	21.8	20.1	22.4	18.8	17.0	18.7	20.6	17.8	20.4	20.3	19.6	18.9	19.5	17.4
	各單位測站平均	20.4					18.9						19.1				

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2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4：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註5：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註7：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。