

臺中市112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9.68%、環保局測站為12.37%，臺電測站7.10%。
- 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23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11站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計112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，以霧峰站11站日最高，大里站、烏日站及文山站6站日次之，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為177，發生於3月10日之忠明測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為184，發生於3月10日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為123，發生於3月9日之大肚及龍井測站，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112年3月平均值與111年3月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~112年1月至3月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中112年1月至3月環保署測站PM_{2.5}平均為19.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(111年1月至3月)的17.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站112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
112年3月01日	71	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年3月02日	78	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	84	臭氧(8)	93	臭氧(8)	97	臭氧(8)
112年3月03日	66	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	61	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
112年3月04日	71	臭氧(8)	80	臭氧(8)	77	臭氧(8)	80	臭氧(8)	77	臭氧(8)
112年3月05日	74	臭氧(8)	77	臭氧(8)	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)	80	臭氧(8)
112年3月06日	90	臭氧(8)	70	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	87	臭氧(8)	80	臭氧(8)
112年3月07日	100	臭氧(8)	86	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	90	臭氧(8)	92	細懸浮微粒
112年3月08日	112	臭氧(8)	113	細懸浮微粒	122	臭氧(8)	115	臭氧(8)	118	細懸浮微粒
112年3月09日	108	臭氧(8)	119	細懸浮微粒	126	臭氧(8)	129	臭氧(8)	118	細懸浮微粒
112年3月10日	169	臭氧(8)	140	臭氧(8)	169	臭氧(8)	177	臭氧(8)	166	臭氧(8)
112年3月11日	97	臭氧(8)	100	臭氧(8)	84	臭氧(8)	100	臭氧(8)	100	臭氧(8)
112年3月12日	67	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
112年3月13日	38	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	34	臭氧(8)	43	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年3月14日	64	臭氧(8)	64	臭氧(8)	49	臭氧(8)	58	臭氧(8)	64	臭氧(8)
112年3月15日	74	臭氧(8)	90	臭氧(8)	87	臭氧(8)	87	臭氧(8)	77	臭氧(8)
112年3月16日	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
112年3月17日	73	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
112年3月18日	56	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年3月19日	56	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	54	臭氧(8)	61	臭氧(8)	58	細懸浮微粒
112年3月20日	64	細懸浮微粒	52	二氧化氮	70	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
112年3月21日	73	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
112年3月22日	54	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
112年3月23日	46	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒
112年3月24日	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
112年3月25日	61	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年3月26日	39	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
112年3月27日	41	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年3月28日	35	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	42	二氧化氮	40	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
112年3月29日	39	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	52	二氧化氮	47	二氧化氮	45	細懸浮微粒
112年3月30日	43	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
112年3月31日	45	二氧化氮	42	細懸浮微粒	56	二氧化氮	52	二氧化氮	54	細懸浮微粒

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，112年4月6日數據，初步統計。

表2 環保局測站112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
112年3月01日	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
112年3月02日	95	臭氧(8)	73	臭氧(8)	91	臭氧(8)	95	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
112年3月03日	49	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年3月04日	89	臭氧(8)	75	臭氧(8)	97	臭氧(8)	88	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	70	臭氧(8)
112年3月05日	79	臭氧(8)	81	臭氧(8)	98	臭氧(8)	93	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
112年3月06日	57	細懸浮微粒	94	臭氧(8)	109	臭氧(8)	94	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
112年3月07日	77	臭氧(8)	101	臭氧(8)	103	臭氧(8)	88	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
112年3月08日	110	細懸浮微粒	112	臭氧(8)	134	臭氧(8)	123	臭氧(8)	110	細懸浮微粒	116	臭氧(8)
112年3月09日	115	細懸浮微粒	127	臭氧(8)	146	臭氧(8)	134	臭氧(8)	120	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒
112年3月10日	129	臭氧(8)	172	臭氧(8)	184	臭氧(8)	172	臭氧(8)	99	細懸浮微粒	159	臭氧(8)
112年3月11日	123	臭氧(8)	88	臭氧(8)	98	臭氧(8)	94	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	92	臭氧(8)
112年3月12日	79	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	90	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年3月13日	45	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年3月14日	66	臭氧(8)	63	臭氧(8)	76	臭氧(8)	64	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年3月15日	89	臭氧(8)	86	臭氧(8)	108	臭氧(8)	94	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	75	臭氧(8)
112年3月16日	77	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	101	臭氧(8)	94	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
112年3月17日	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年3月18日	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年3月19日	64	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	63	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年3月20日	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年3月21日	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年3月22日	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年3月23日	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年3月24日	64	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
112年3月25日	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年3月26日	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年3月27日	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年3月28日	45	臭氧(8)	48	二氧化氮	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年3月29日	44	臭氧(8)	55	二氧化氮	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年3月30日	52	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年3月31日	49	細懸浮微粒	60	二氧化氮	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒

註1：依112年4月6日數據，初步統計。

表3 臺電測站112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
112年3月01日	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年3月02日	91	懸浮微粒	77	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
112年3月03日	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	59	二氧化氮	52	細懸浮微粒
112年3月04日	55	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	60	二氧化氮	57	細懸浮微粒
112年3月05日	55	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年3月06日	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	二氧化氮	60	細懸浮微粒
112年3月07日	82	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
112年3月08日	107	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒
112年3月09日	120	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒
112年3月10日	84	細懸浮微粒	105	臭氧(8)	102	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
112年3月11日	84	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
112年3月12日	77	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
112年3月13日	56	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	50	懸浮微粒	40	懸浮微粒	62	懸浮微粒
112年3月14日	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	53	二氧化氮	49	細懸浮微粒
112年3月15日	60	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年3月16日	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
112年3月17日	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
112年3月18日	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	63	二氧化氮	72	細懸浮微粒
112年3月19日	39	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	61	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
112年3月20日	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年3月21日	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年3月22日	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年3月23日	34	二氧化氮	26	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
112年3月24日	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年3月25日	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年3月26日	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年3月27日	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年3月28日	42	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	46	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
112年3月29日	34	二氧化氮	37	臭氧(8)	45	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	35	二氧化氮
112年3月30日	42	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	61	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
112年3月31日	42	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	48	二氧化氮	49	細懸浮微粒

註1：依台電於112年4月6日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站112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	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
豐原	0	0	3	3	0	0	3	3	90	3.33%
沙鹿	0	2	1	3	0	2	1	3	90	3.33%
大里	0	0	3	3	0	3	3	6	90	6.67%
忠明	0	0	3	3	0	1	3	4	90	4.44%
西屯	0	2	1	3	0	4	1	5	90	5.56%
合計	0	4	11	15	0	10	11	21	450	4.67%

※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112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	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
大甲	0	2	2	4	0	2	2	4	90	4.44%
太平	0	0	4	4	0	1	4	5	90	5.56%
霧峰	0	0	7	7	0	4	7	11	88	12.50%
烏日	0	0	3	3	0	3	3	6	89	6.74%
后里	0	2	0	2	0	2	0	2	90	2.22%
文山	0	1	2	3	0	4	2	6	88	6.82%
合計	0	5	18	23	0	16	18	34	535	6.36%

※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112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	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
梧棲	0	2	0	2	0	2	0	2	90	2.22%
清水	0	1	1	2	0	1	1	2	90	2.22%
大肚	0	3	0	3	0	4	0	4	90	4.44%
東大	0	2	0	2	0	2	0	2	89	2.25%
龍井	0	2	0	2	0	3	0	3	90	3.33%
合計	0	10	1	11	0	12	1	13	449	2.90%

※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)

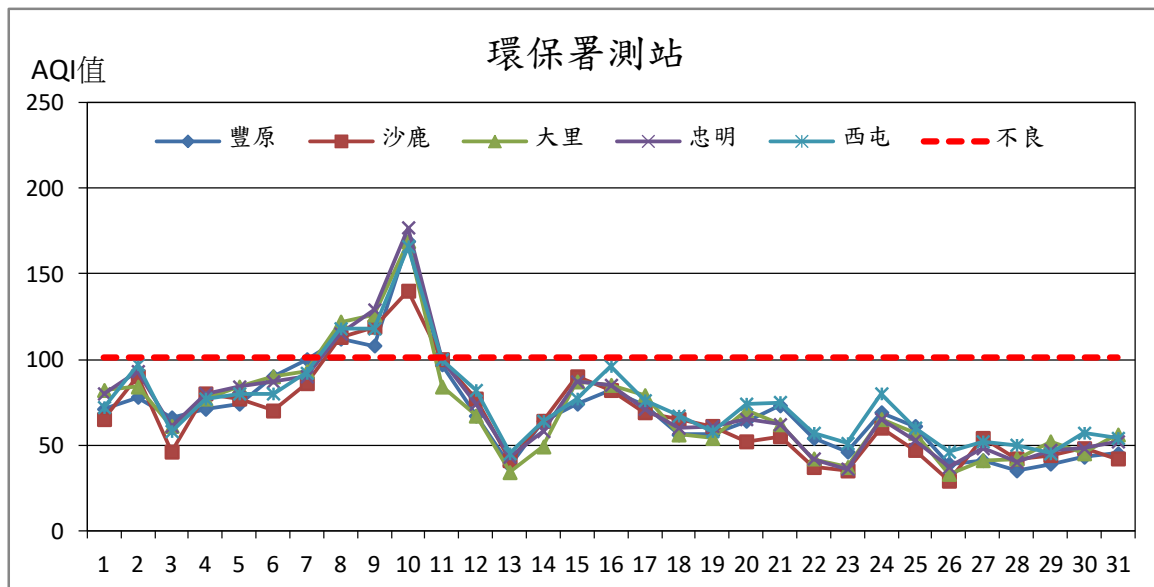


圖1 環保署測站112年3月AQI值變化趨勢圖

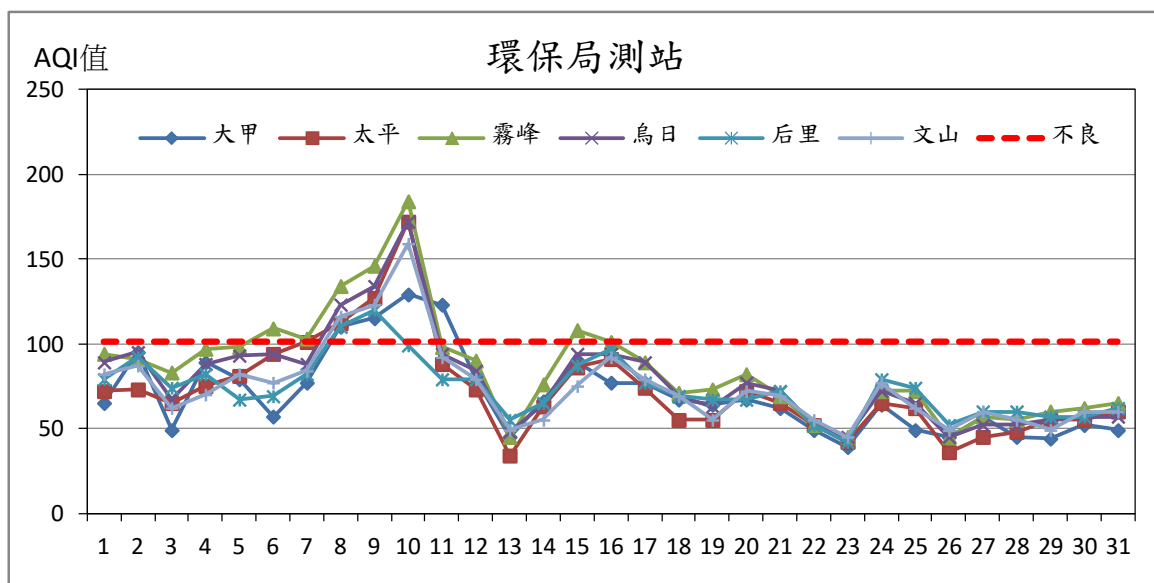


圖2 環保局測站112年3月AQI值變化趨勢圖

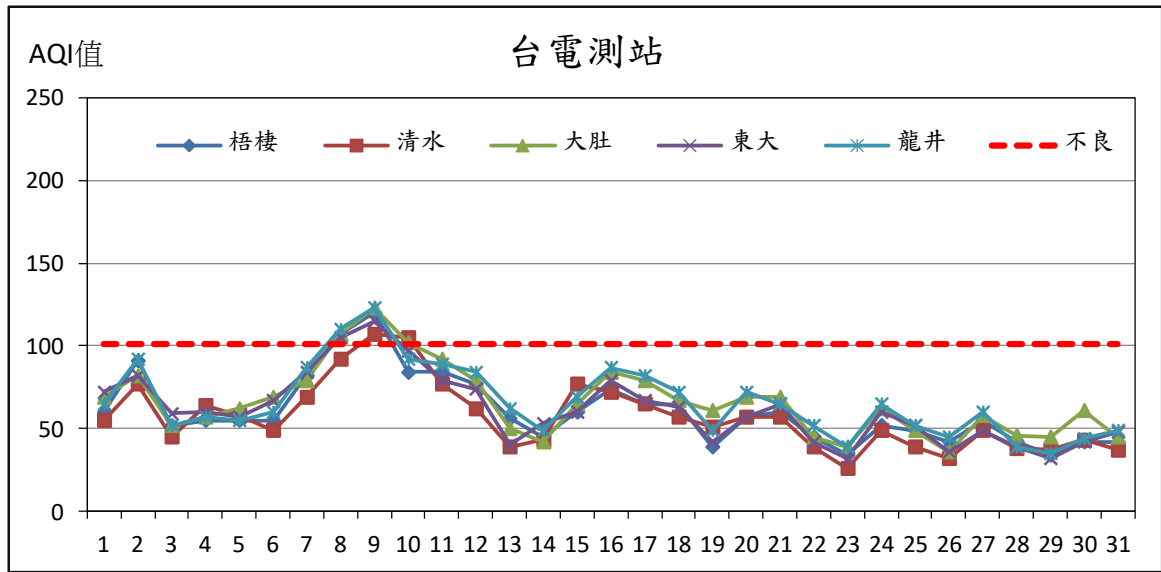


圖3 臺電測站112年3月AQI值變化趨勢圖

112年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

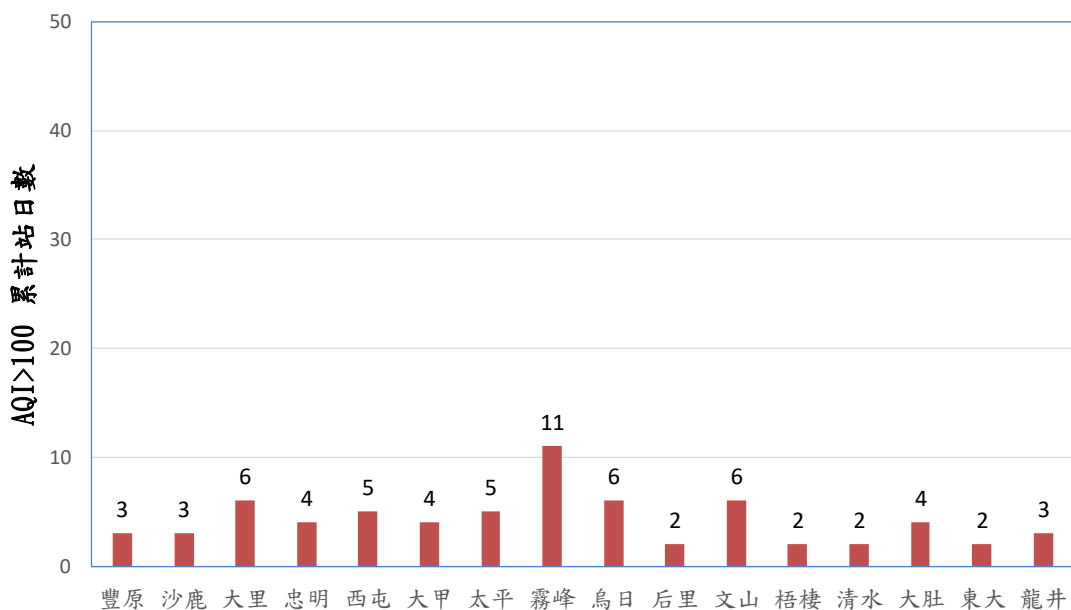


圖4 臺中測站112年1~3月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市112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
3/10	太平站	172	臭氧	3月10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。
	霧峰站	184		
	烏日站	170		
	文山站	159		
	豐原站	169		
	大里站	169		
	忠明站	177		
	西屯站	166		

表8 各自動測站各項空氣污染物112年3月平均值與111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	111年3月平均	1.6	1.6	1.9	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	2.1	2.4	2.3	2.5	1.6	1.4	2.4	
		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	
二氧化氮	ppb	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	
		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	
O ₃	ppb	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	
		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	
CO	ppm	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
		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
NMHC	ppb	111年3月平均	0.11		0.19	0.16	0.13	0.25				0.37	0.19						
		112年3月平均	0.08		0.13	0.10	0.09	0.17				0.00	0.11						
懸浮微粒	μg/m ³	111年3月平均	32	44	46	38	44	48	40	33	47	45	41	50	48	49	47	24	
		112年3月平均	34	43	43	41	43	48	40	39	49	50	41	49	48	47	38	50	
PM _{2.5}	μg/m ³	111年3月平均	21	23	26	20	25	23	23	18	25	24	25	21	24	23	19	24	
		112年3月平均	21	20	20	21	23	24	20	20	24	25	25	20	21	20	17	22	

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：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~112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			57	40	
	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
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

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4：102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。