

臺中市114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14.84%、環保局測站為16.67%，臺電測站7.14%。
- 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23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31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114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，以烏日站14站日為最高，霧峰站13站日次之，沙鹿站12日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為172，發生於3月23日之豐原測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為181，發生於3月23日之烏日測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為143，發生於3月23日之大肚測站，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114年3月平均值與113年3月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~114年同期(1月~3月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中114年1月~3月環境部測站細懸浮微粒平均為 $16.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(113年1月~3月)的 $20.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $3.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站114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
114年3月01日	46	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
114年3月02日	67	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	67	臭氧(8)	67	臭氧(8)
114年3月03日	67	細懸浮微粒	67	懸浮微粒	73	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
114年3月04日	52	二氧化氮	45	二氧化氮	48	細懸浮微粒	48	二氧化氮	40	二氧化氮
114年3月05日	48	二氧化氮	29	二氧化氮	50	二氧化氮	50	二氧化氮	48	二氧化氮
114年3月06日	34	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	二氧化氮	36	二氧化氮	35	臭氧(8)
114年3月07日	36	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	52	二氧化氮	46	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
114年3月08日	43	細懸浮微粒	51	懸浮微粒	51	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒
114年3月09日	48	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
114年3月10日	87	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
114年3月11日	82	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	124	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒
114年3月12日	59	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
114年3月13日	54	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
114年3月14日	67	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
114年3月15日	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
114年3月16日	46	臭氧(8)	54	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	50	臭氧(8)
114年3月17日	71	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒
114年3月18日	52	二氧化氮	57	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	59	二氧化氮	61	二氧化氮
114年3月19日	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)	90	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	87	臭氧(8)
114年3月20日	101	臭氧(8)	104	臭氧(8)	97	臭氧(8)	84	臭氧(8)	87	臭氧(8)
114年3月21日	101	臭氧(8)	101	臭氧(8)	97	臭氧(8)	84	臭氧(8)	93	臭氧(8)
114年3月22日	118	臭氧(8)	118	臭氧(8)	118	臭氧(8)	97	臭氧(8)	104	臭氧(8)
114年3月23日	172	臭氧(8)	132	臭氧(8)	151	臭氧(8)	136	臭氧(8)	140	臭氧(8)
114年3月24日	151	臭氧(8)	101	臭氧(8)	126	臭氧(8)	108	臭氧(8)	118	臭氧(8)
114年3月25日	126	臭氧(8)	80	臭氧(8)	81	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	93	臭氧(8)
114年3月26日	74	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
114年3月27日	66	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
114年3月28日	53	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年3月29日	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)	36	二氧化氮	33	二氧化氮	38	臭氧(8)
114年3月30日	34	臭氧(8)	40	臭氧(8)	31	二氧化氮	31	臭氧(8)	38	臭氧(8)
114年3月31日	30	臭氧(8)	35	臭氧(8)	52	二氧化氮	52	二氧化氮	34	臭氧(8)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，114年4月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站114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
114年3月01日	69	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
114年3月02日	53	細懸浮微粒	119	臭氧(8)	99	臭氧(8)	112	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	90	臭氧(8)
114年3月03日	66	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
114年3月04日	35	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	52	二氧化氮	42	二氧化氮	52	二氧化氮	53	二氧化氮
114年3月05日	35	二氧化氮	53	二氧化氮	52	二氧化氮	43	二氧化氮	50	二氧化氮	46	二氧化氮
114年3月06日	42	臭氧(8)	45	二氧化氮	40	二氧化氮	40	臭氧(8)	47	二氧化氮	37	臭氧(8)
114年3月07日	45	懸浮微粒	52	二氧化氮	53	二氧化氮	46	二氧化氮	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年3月08日	57	懸浮微粒	50	二氧化氮	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年3月09日	59	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	81	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	53	懸浮微粒
114年3月10日	77	懸浮微粒	77	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒
114年3月11日	99	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	122	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
114年3月12日	80	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
114年3月13日	55	細懸浮微粒	60	二氧化氮	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年3月14日	66	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
114年3月15日	58	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
114年3月16日	70	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	64	臭氧(8)	47	臭氧(8)	54	臭氧(8)
114年3月17日	80	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
114年3月18日	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
114年3月19日	98	臭氧(8)	78	臭氧(8)	83	臭氧(8)	122	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	93	臭氧(8)
114年3月20日	110	臭氧(8)	88	臭氧(8)	100	臭氧(8)	134	臭氧(8)	76	臭氧(8)	101	臭氧(8)
114年3月21日	121	臭氧(8)	87	臭氧(8)	107	臭氧(8)	126	臭氧(8)	80	臭氧(8)	115	臭氧(8)
114年3月22日	126	臭氧(8)	107	臭氧(8)	130	臭氧(8)	151	臭氧(8)	83	臭氧(8)	118	臭氧(8)
114年3月23日	150	臭氧(8)	154	臭氧(8)	160	臭氧(8)	181	臭氧(8)	140	臭氧(8)	149	臭氧(8)
114年3月24日	105	臭氧(8)	114	臭氧(8)	140	臭氧(8)	150	臭氧(8)	99	臭氧(8)	126	臭氧(8)
114年3月25日	77	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	103	臭氧(8)	114	臭氧(8)	76	臭氧(8)	99	臭氧(8)
114年3月26日	64	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
114年3月27日	53	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年3月28日	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年3月29日	42	臭氧(8)	42	二氧化氮	40	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	48	二氧化氮	38	臭氧(8)
114年3月30日	43	臭氧(8)	32	二氧化氮	31	二氧化氮	41	臭氧(8)	45	二氧化氮	37	臭氧(8)
114年3月31日	40	臭氧(8)	53	二氧化氮	52	二氧化氮	45	二氧化氮	52	二氧化氮	46	二氧化氮

註1：依114年4月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站114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
114年3月01日	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	二氧化氮	67	懸浮微粒
114年3月02日	61	二氧化氮	56	二氧化氮	58	細懸浮微粒	54	二氧化氮	55	二氧化氮
114年3月03日	71	懸浮微粒	59	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	61	懸浮微粒
114年3月04日	57	二氧化氮	35	二氧化氮	44	二氧化氮	54	二氧化氮	41	二氧化氮
114年3月05日	53	二氧化氮	34	二氧化氮	45	二氧化氮	49	二氧化氮	43	二氧化氮
114年3月06日	36	二氧化氮	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)
114年3月07日	45	懸浮微粒	42	懸浮微粒	48	懸浮微粒	44	二氧化氮	55	懸浮微粒
114年3月08日	58	懸浮微粒	52	懸浮微粒	58	懸浮微粒	47	懸浮微粒	59	懸浮微粒
114年3月09日	59	懸浮微粒	52	懸浮微粒	61	懸浮微粒	50	懸浮微粒	59	懸浮微粒
114年3月10日	76	懸浮微粒	70	懸浮微粒	82	懸浮微粒	68	懸浮微粒	74	懸浮微粒
114年3月11日	84	懸浮微粒	88	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	92	懸浮微粒
114年3月12日	74	懸浮微粒	67	懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	79	懸浮微粒
114年3月13日	69	二氧化氮	54	二氧化氮	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	57	二氧化氮
114年3月14日	63	懸浮微粒	59	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	65	懸浮微粒
114年3月15日	55	二氧化氮	55	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	58	懸浮微粒
114年3月16日	48	臭氧(8)	50	臭氧(8)	61	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	懸浮微粒
114年3月17日	65	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	71	懸浮微粒	77	細懸浮微粒	73	懸浮微粒
114年3月18日	55	二氧化氮	51	二氧化氮	55	懸浮微粒	61	二氧化氮	60	懸浮微粒
114年3月19日	87	臭氧(8)	90	臭氧(8)	93	臭氧(8)	74	臭氧(8)	77	臭氧(8)
114年3月20日	93	臭氧(8)	97	臭氧(8)	101	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)
114年3月21日	101	臭氧(8)	90	臭氧(8)	105	臭氧(8)	84	臭氧(8)	97	臭氧(8)
114年3月22日	108	臭氧(8)	100	臭氧(8)	112	臭氧(8)	90	臭氧(8)	87	臭氧(8)
114年3月23日	100	臭氧(8)	108	臭氧(8)	143	臭氧(8)	119	臭氧(8)	112	臭氧(8)
114年3月24日	70	懸浮微粒	74	臭氧(8)	101	臭氧(8)	100	臭氧(8)	58	細懸浮微粒
114年3月25日	67	懸浮微粒	61	臭氧(8)	77	臭氧(8)	84	臭氧(8)	51	懸浮微粒
114年3月26日	69	懸浮微粒	54	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	52	二氧化氮
114年3月27日	58	懸浮微粒	48	懸浮微粒	50	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年3月28日	64	懸浮微粒	50	懸浮微粒	65	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	68	懸浮微粒
114年3月29日	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)	48	懸浮微粒	35	臭氧(8)	55	懸浮微粒
114年3月30日	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)			34	臭氧(8)	36	臭氧(8)
114年3月31日	36	二氧化氮	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)	46	二氧化氮	51	二氧化氮

註1：依台電於114年4月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站114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	6	6	0	1	6	7	90	7.78%
沙鹿	0	1	5	6	0	6	6	12	90	13.33%
大里	0	1	3	4	0	8	3	11	90	12.22%
忠明	0	1	2	3	0	4	2	6	90	6.67%
西屯	0	1	3	4	0	3	3	6	90	6.67%
合計	0	4	19	23	0	22	20	42	450	9.33%

※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114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	5	5	0	3	7	10	90	11.11%
太平	0	0	4	4	0	3	5	8	90	8.89%
霧峰	0	1	5	6	0	8	5	13	90	14.44%
烏日	0	1	8	9	0	5	9	14	90	15.56%
后里	0	0	1	1	0	1	1	2	90	2.22%
文山	0	1	5	6	0	4	7	11	90	12.22%
合計	0	3	28	31	0	24	34	58	540	10.74%

※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114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	2	2	2	0	3	5	90	5.56%
清水	0	0	1	1	0	2	2	4	90	4.44%
大肚	0	1	5	6	0	4	6	10	89	11.24%
東大	0	0	1	1	0	1	1	2	86	2.33%
龍井	0	0	1	1	0	3	2	5	90	5.56%
合計	0	1	10	11	2	10	14	26	445	5.84%

※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)

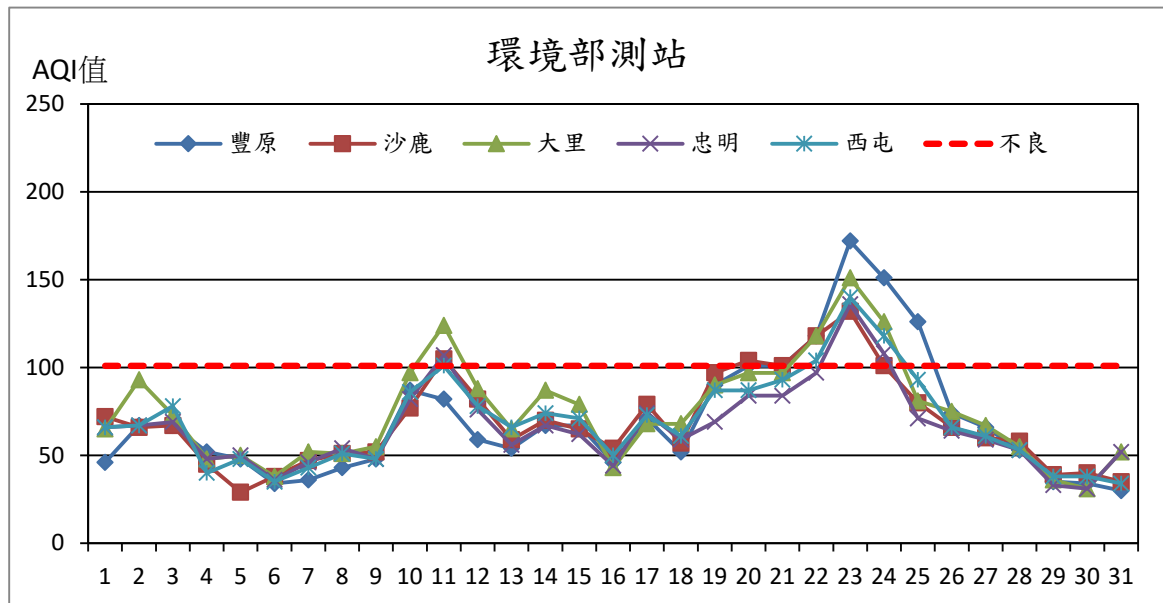


圖1 環境部測站114年3月AQI值變化趨勢圖

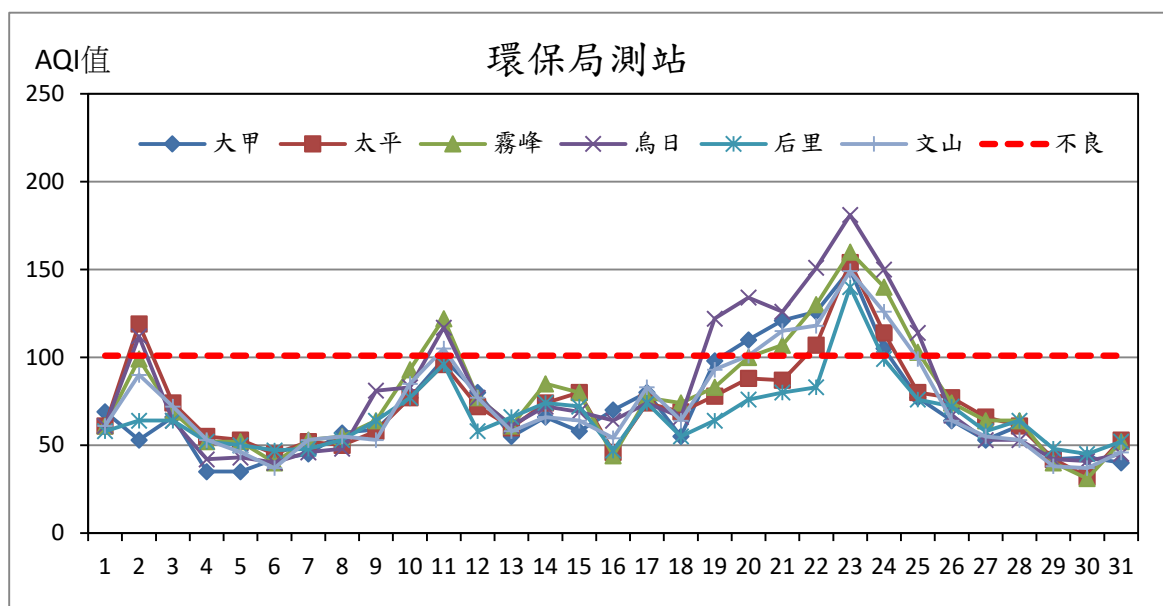


圖2 環保局測站114年3月AQI值變化趨勢圖

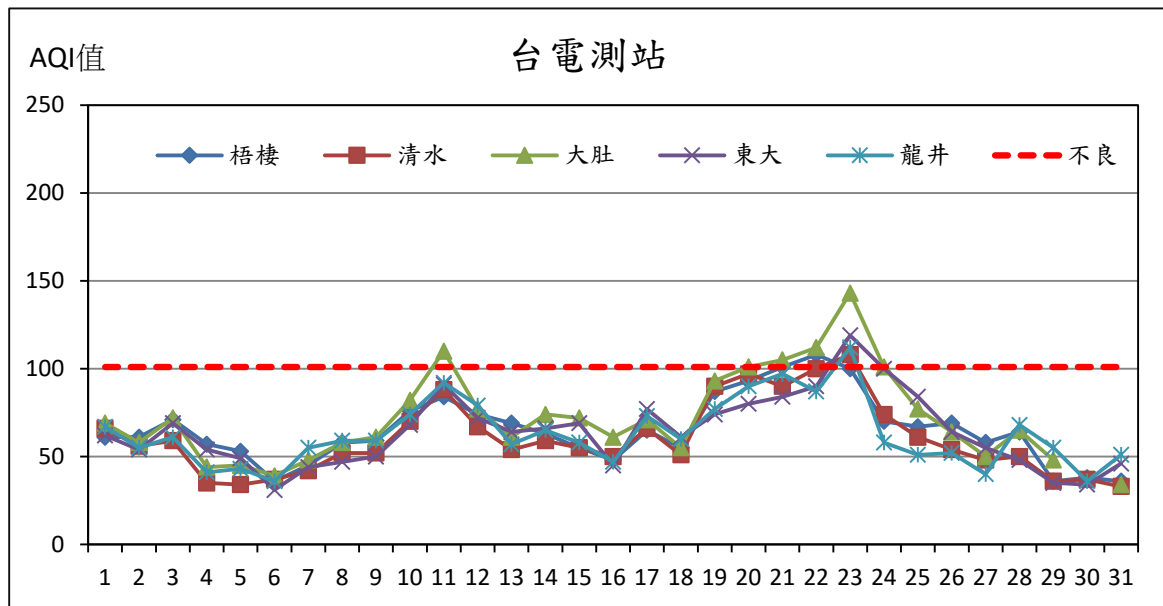


圖3 台電測站114年3月AQI值變化趨勢圖

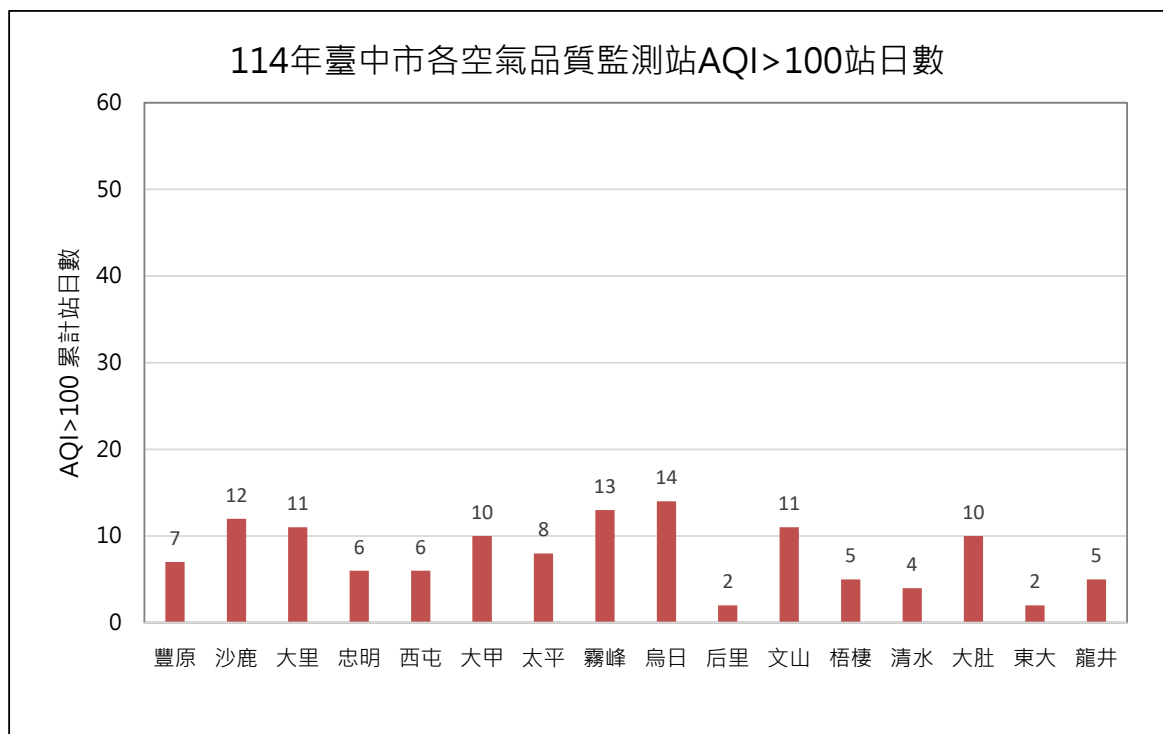


圖4 臺中測站114年1月~3月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市114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
3/22	烏日站	151	臭氧	3月22~24日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東風，西半部位於背風側，風速微弱，污 染 物不易擴散，加上午後受光化作用影響，造成部分測站臭氧偏高。
3/23	太平站	154	臭氧	
	霧峰站	160		
	烏日站	181		
	豐原站	172		
	大里站	151		
3/24	豐原站	151	臭氧	

表8 各自動測站各項空氣污染物114年3月平均值與113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	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	
		114年3月平均	1.4	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.0	1.2	1.1	1.1	1.4	1.5	1.7	1.5	1.5	1.4	
NO ₂	ppb	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	
		114年3月平均	7.6	10.7	15.0	14.1	13.2	13.6	10.5	13.9	12.0	11.9	12.0	13.8	9.5	14.7	10.2	12.6	
O ₃	ppb	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	
		114年3月平均	35.7	36.8	28.3	28.3	31.7	33.3	39.8	30.6	30.2	35.6	30.4	33.4	34.8	31.7	35.0	30.0	
CO	ppm	113年3月平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6					0.0	
		114年3月平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5					0.3	
NMHC	ppb	113年3月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.3				0.3	0.3						
		114年3月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2				0.2	0.2						
PM ₁₀	μ g/m ³	113年3月平均	36.5	45.4	37.5	41.6	42.9	47.5	42.6	40.2	45.8	44.2	43.9	58.1	49.2	44.7	45.2	44.5	
		114年3月平均	22.7	33.6	28.3	28.6	30.9	33.8	32.3	27.6	33.2	33.7	28.1	35.8	36.7	30.3	31.1	37.5	
PM _{2.5}	μ g/m ³	113年3月平均	17.9	19.3	23.9	19.0	22.1	19.1	17.7	17.7	21.7	18.9	21.2	19.5	20.7	19.4	20.4	19.2	
		各單位測站平均	20.4						19.4						19.8				
		114年3月平均	14.4	16.3	17.9	15.8	16.0	16.1	15.0	16.8	18.0	15.8	16.2	11.3	12.3	14.9	11.0	10.4	
		各單位測站平均	16.1						16.3						12.0				

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~114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					
	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

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
	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
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
114 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	1	7	8	4	3	6	4	4	8	5	1	1	4	1	2	3
	小於等於標準值天數(日)	90	88	86	89	89	89	88	90	87	88	90	90	89	85	89	88
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.9	16.9	18.5	16.8	16.3	17.0	16.1	16.7	19.2	16.7	17.2	13.3	13.8	15.3	12.9	13.8
	各單位測站平均	16.7					17.2						13.8				

註1：113年以前以日均值標準 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 統計，114年起以日均值標準 $30\mu\text{g}/\text{m}^3$ 統計

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。