

臺中市115年4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6.67%、環保局測站為7.30%，臺電測站2.03%。
- 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10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13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3站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計115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，以大甲站9站日為最高，豐原站7站日次之及沙鹿站6站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為126，發生於4月20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134，發生於4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105，發生於4月20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115年4月平均值與114年4月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~115年同期(1月~4月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中115年1月~4月環境部測站細懸浮微粒平均為 $16.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(114年1月~4月)的 $17.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $0.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站115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
115年4月01日	54	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒
115年4月02日	104	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	72	細懸浮微粒	77	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)
115年4月03日	74	臭氧(8小時)	61	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年4月04日	43	臭氧(8小時)	42	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
115年4月05日	48	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
115年4月06日	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
115年4月07日	50	二氧化氮	47	細懸浮微粒	56	二氧化氮	55	二氧化氮	45	細懸浮微粒
115年4月08日	50	二氧化氮	59	細懸浮微粒	54	二氧化氮	54	二氧化氮	58	二氧化氮
115年4月09日	74	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒
115年4月10日	62	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
115年4月11日	62	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
115年4月12日	73	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
115年4月13日	64	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
115年4月14日	45	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
115年4月15日	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
115年4月16日	62	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年4月17日	71	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
115年4月18日	87	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	86	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	80	臭氧(8小時)
115年4月19日	101	臭氧(8小時)	97	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)
115年4月20日	126	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)	104	臭氧(8小時)	108	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)
115年4月21日	74	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)	81	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒
115年4月22日	67	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
115年4月23日	68	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
115年4月24日	51	二氧化氮	48	二氧化氮	57	二氧化氮	54	二氧化氮	54	二氧化氮
115年4月25日	41	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	48	二氧化氮
115年4月26日	90	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)
115年4月27日	100	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)
115年4月28日	122	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)	97	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)
115年4月29日	61	臭氧(8小時)	68	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
115年4月30日	43	二氧化氮	38	臭氧(8小時)	45	二氧化氮	43	二氧化氮	34	臭氧(8小時)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，115年5月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站115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
115年4月01日	42	臭氧(8小時)	66	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	71	二氧化氮	56	二氧化氮
115年4月02日	107	臭氧(8小時)	74	細懸浮微粒	90	臭氧(8小時)	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	76	臭氧(8小時)
115年4月03日	53	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	75	臭氧(8小時)	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
115年4月04日	40	臭氧(8小時)	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	45	二氧化氮
115年4月05日	72	臭氧(8小時)	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
115年4月06日	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年4月07日	40	臭氧(8小時)	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	二氧化氮	55	二氧化氮	52	二氧化氮
115年4月08日	62	臭氧(8小時)	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	51	二氧化氮	53	二氧化氮	55	懸浮微粒
115年4月09日	72	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
115年4月10日	55	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
115年4月11日	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
115年4月12日	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
115年4月13日	58	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年4月14日	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
115年4月15日	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
115年4月16日	48	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	懸浮微粒
115年4月17日	66	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
115年4月18日	114	臭氧(8小時)	85	細懸浮微粒	99	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)	88	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
115年4月19日	102	臭氧(8小時)	74	細懸浮微粒	123	臭氧(8小時)	109	臭氧(8小時)	80	細懸浮微粒	90	臭氧(8小時)
115年4月20日	119	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)	115	臭氧(8小時)	121	臭氧(8小時)	83	細懸浮微粒	86	臭氧(8小時)
115年4月21日	134	臭氧(8小時)	74	細懸浮微粒	97	臭氧(8小時)	80	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
115年4月22日	74	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	70	懸浮微粒
115年4月23日	66	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
115年4月24日	37	二氧化氮	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	52	二氧化氮	55	細懸浮微粒	55	二氧化氮
115年4月25日	44	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	49	二氧化氮	55	細懸浮微粒	55	二氧化氮
115年4月26日	107	臭氧(8小時)	-	-	99	臭氧(8小時)	94	臭氧(8小時)	66	細懸浮微粒	81	臭氧(8小時)
115年4月27日	116	臭氧(8小時)	-	-	89	臭氧(8小時)	76	臭氧(8小時)	66	細懸浮微粒	67	臭氧(8小時)
115年4月28日	93	臭氧(8小時)	98	臭氧(8小時)	123	臭氧(8小時)	103	臭氧(8小時)	77	細懸浮微粒	85	臭氧(8小時)
115年4月29日	58	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	73	臭氧(8小時)	69	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
115年4月30日	44	臭氧(8小時)	42	二氧化氮	42	二氧化氮	38	二氧化氮	61	二氧化氮	41	二氧化氮

註1：依115年5月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站115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
115年4月01日	46	二氧化氮	44	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	54	二氧化氮	37	臭氧(8小時)
115年4月02日	97	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)	97	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)
115年4月03日	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	46	臭氧(8小時)	56	二氧化氮
115年4月04日	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	46	二氧化氮	38	臭氧(8小時)
115年4月05日	50	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	48	臭氧(8小時)
115年4月06日	55	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
115年4月07日	50	二氧化氮	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	54	二氧化氮	52	二氧化氮
115年4月08日	59	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	51	二氧化氮	59	二氧化氮	58	懸浮微粒
115年4月09日	79	細懸浮微粒	80	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	71	懸浮微粒
115年4月10日	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
115年4月11日	55	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	二氧化氮	58	細懸浮微粒
115年4月12日	66	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
115年4月13日	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
115年4月14日	44	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
115年4月15日	53	二氧化氮	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	40	細懸浮微粒
115年4月16日	63	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	-	-	52	懸浮微粒	55	懸浮微粒
115年4月17日	64	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
115年4月18日	80	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)	69	細懸浮微粒	77	臭氧(8小時)
115年4月19日	90	臭氧(8小時)	74	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)
115年4月20日	90	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)	105	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)	74	臭氧(8小時)
115年4月21日	80	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)	69	細懸浮微粒	90	臭氧(8小時)
115年4月22日	72	細懸浮微粒	76	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	67	懸浮微粒	72	細懸浮微粒
115年4月23日	66	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
115年4月24日	-	-	41	二氧化氮	51	二氧化氮	59	二氧化氮	53	細懸浮微粒
115年4月25日	44	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	57	二氧化氮	36	細懸浮微粒
115年4月26日	100	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)	72	二氧化氮	71	臭氧(8小時)
115年4月27日	84	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	65	二氧化氮	64	細懸浮微粒
115年4月28日	73	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	100	臭氧(8小時)	73	二氧化氮	68	懸浮微粒
115年4月29日	64	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
115年4月30日	42	臭氧(8小時)	37	臭氧(8小時)	41	臭氧(8小時)	49	二氧化氮	37	臭氧(8小時)

註1：依台電於115年5月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站115年1~4月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數					1~4月不良站日數					1~4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)	O ₃	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計(A)		
豐原	0	0	4	0	4	0	1	6	0	7	120	5.83%
沙鹿	0	0	2	0	2	0	4	2	0	6	120	5.00%
大里	0	0	1	0	1	0	2	1	0	3	120	2.50%
忠明	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	120	0.83%
西屯	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2	120	1.67%
合計	0	1	9	0	10	0	8	11	0	19	600	3.17%

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

表5 環保局一般測站115年1~4月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數					1~4月不良站日數					1~4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)	O ₃	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計(A)		
大甲	0	0	7	0	7	0	1	8	0	9	120	7.50%
太平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0.00%
霧峰	0	0	3	0	3	0	0	5	0	5	118	4.24%
烏日	0	0	3	0	3	0	0	5	0	5	119	4.20%
后里	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	120	1.67%
文山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0.00%
合計	0	0	13	0	13	0	3	18	0	21	710	2.96%

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

表6 臺電測站115年1~4月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數					1~4月不良站日數					1~4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)	O ₃	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計(A)		
梧棲	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	119	1.68%
清水	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	120	2.50%
大肚	0	0	3	0	3	0	1	3	0	4	119	3.36%
東大	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	116	0.86%
龍井	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	120	1.67%
合計	0	0	3	0	3	2	7	3	0	12	594	2.02%

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

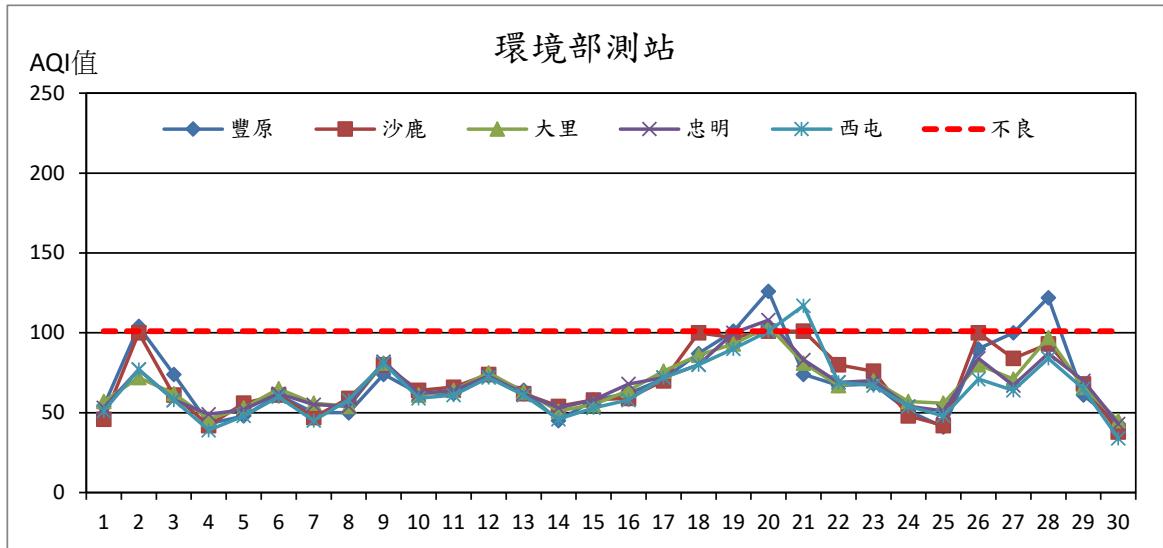


圖1 環境部測站115年4月AQI值變化趨勢圖

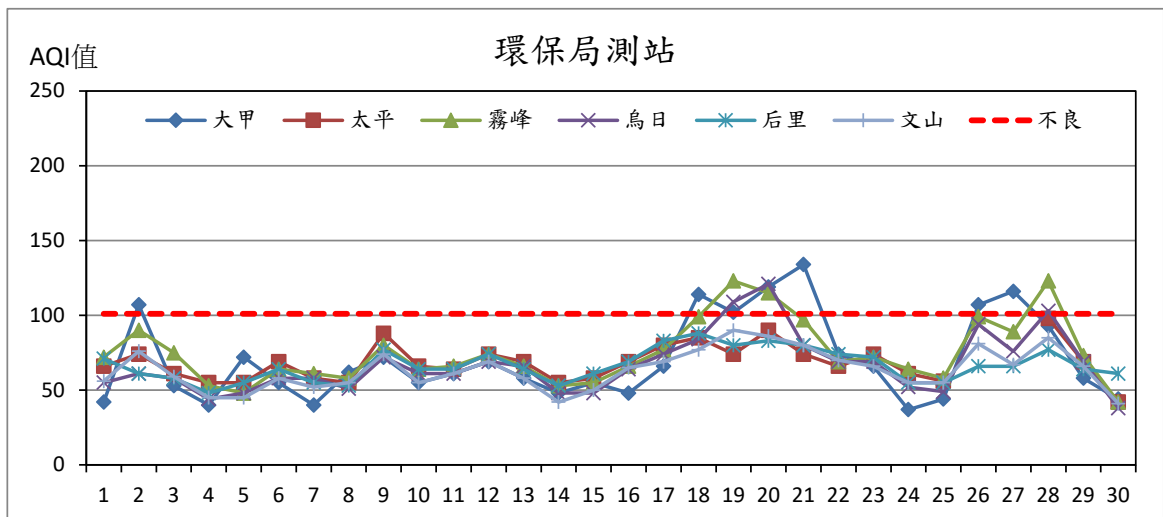


圖2 環保局測站115年4月AQI值變化趨勢圖

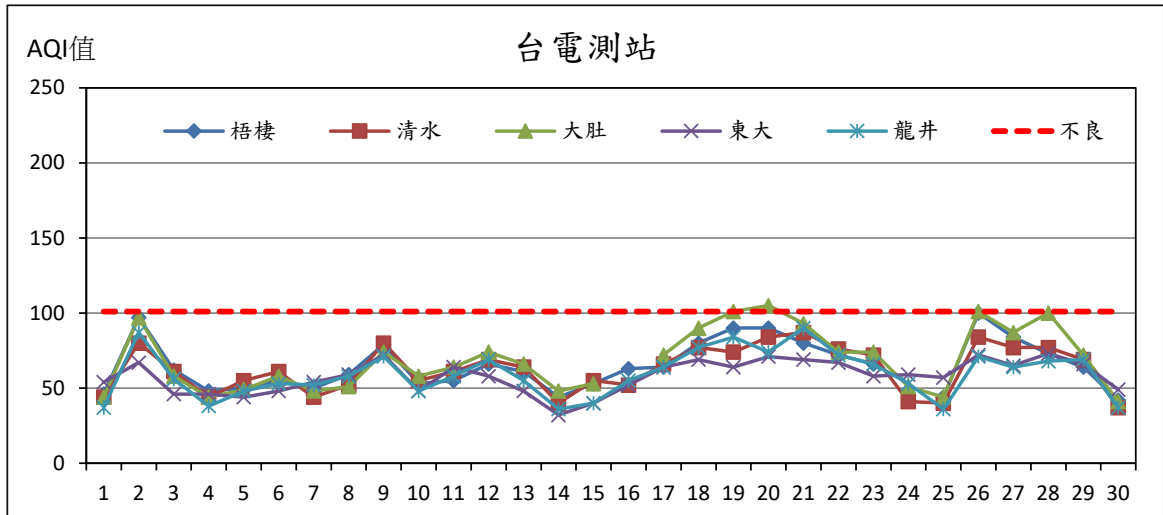


圖3 台電測站115年4月AQI值變化趨勢圖

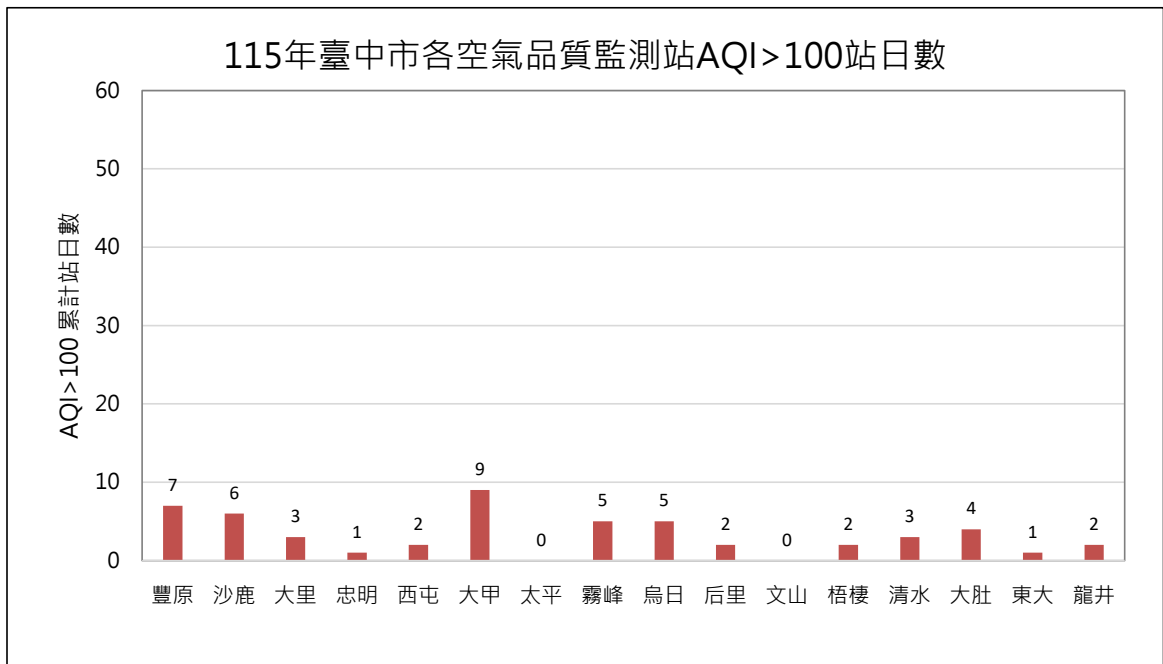


圖4 臺中測站115年1~4月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市115年4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
				本月測站AQI測值均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物115年4月平均值與114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	114年4月平均	1.5	1.7	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.5
		115年4月平均	1.0	0.8	1.1	1.4	1.3	1.0	2.0	1.9	1.4	0.9	1.3	1.8	1.8	1.3	1.2	1.6
NO ₂	ppb	114年4月平均	7.2	10.7	13.4	11.9	12.4	10.3	10.3	12.0	9.5	10.9	11.4	10.6	9.1	11.7	9.6	11.1
		115年4月平均	7.6	8.5	10.1	10.2	10.3	10.0	8.5	11.0	9.1	10.9	11.6	9.0	8.9	11.8	8.1	8.2
O ₃	ppb	114年4月平均	39.1	38.6	30.4	31.6	34.5	36.0	42.7	31.4	33.0	38.0	31.9	35.8	36.9	35.5	37.2	38.2
		115年4月平均	35.4	35.6	27.4	31.0	30.0	30.6	38.5	25.6	30.8	29.7	28.1	35.7	34.5	29.1	32.4	32.8
CO	ppm	114年4月平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6					0.3
		115年4月平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					0.3
NMHC	ppb	114年4月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2				0.2	0.2					
		115年4月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2				0.1	0.2					
PM ₁₀	μg/m ³	114年4月平均	35.7	46.8	40.2	41.1	45.8	45.9	44.0	37.1	43.7	43.6	33.4	53.0	43.6	41.8	47.8	54.9
		115年4月平均	26.4	32.9	31.9	28.4	31.3	35.8	29.4	30.2	36.0	32.2	28.7	37.3	28.3	27.0	32.6	30.5
PM _{2.5}	μg/m ³	114年4月平均	18.8	19.8	20.6	18.7	19.8	16.9	17.6	16.5	20.1	17.3	19.9	15.1	17.3	17.7	15.5	15.2
		各單位測站平均	19.5					18.1					16.2					
		115年4月平均	15.4	16.4	16.9	16.6	15.9	15.0	14.9	18.0	18.0	16.0	17.6	14.4	15.8	12.8	15.4	13.3
		各單位測站平均	16.2					16.6					14.3					

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~115年同期(1~4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 (1~4月)	大於標準值天數(日)【註1】	59	71	73	74	74	【註2】										【註3】					
	小於等於標準值天數(日)	60	45	44	45	45																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.5	43.8	45.4	45.4	44.9																
101年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	30	45	57	43	42																
	小於等於標準值天數(日)	87	72	59	53	77																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.7	32.7	37.1	34.9	31.0																
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	47	54	55	54																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.6	40.9	36.6	36.3	38.5																
103年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	37	59	47	56	52	45	45	24	63	51	53	【註3】									
	小於等於標準值天數(日)	82	60	67	63	66	57	74	91	55	68	57										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	38.0	34.9	37.9	35.7	36.0	33.7	24.5	37.3	34.8	36.0										
104年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	18	22	48	42	40	47	30	21	38	45	36								65	45	
	小於等於標準值天數(日)	99	93	71	77	79	69	89	98	81	74	81								52	74	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.2	24.7	32.6	30.9	29.6	32.9	26.6	23.8	29.8	32.2	30.8								40.2	33.3	
105年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	23	0	28	30	32	39	20	21	28	9	40						22	22	36	42	29
	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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	26.9	26.2	26.7	28.8	30.4	23.3	24.5	26.8	22.2	31.0						27.0	26.3	28.4	31.4	28.3
106年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	9	24	32	28	27	41	31	43	20	27	37	21	36	28	20	33					
	小於等於標準值天數(日)	101	94	82	90	92	76	87	76	99	91	82	98	83	87	99	86					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.4	25.3	27.7	27.2	26.6	31.8	28.7	31.8	26.0	27.1	30.5	25.2	29.2	27.0	25.1	27.5					
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	41	36	46	25					
	小於等於標準值天數(日)	108	89	109	90	94	80	88	113	96	92	89	80	78	82	73	93					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.0	25.0	20.4	26.2	25.7	29.4	28.0	21.7	25.7	26.5	28.6	28.8	29.2	28.2	32.0	25.3					
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)	103	110	115	101	99	96	109	113	110	103	102	104	100	106	102	99					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	19.4	19.0	22.9	23.6	24.8	20.8	21.5	20.6	23.4	25.2	21.2	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)	114	110	108	107	106	110	114	114	114	110	111	111	105	107	106	99					

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.8	21.3	23.3	23.4	22.5	20.4	18.0	18.1	17.7	20.4	20.4	18.3	20.7	21.1	21.5	21.4
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
112年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	4	4	6	4	8	8	3	2	9	8	5	3	6	3	2	6
	小於等於標準值天數(日)	116	113	114	116	111	110	117	118	109	111	115	117	114	116	118	114
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	19.7	19.7	20.1	21.5	22.6	20.5	19.3	23.6	23.2	22.5	20.0	20.2	19.0	17.2	21.3
113年 (1~4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)	121	118	118	120	117	120	120	120	120	121	120	119	119	119	119	118
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.7	18.9	21.2	18.7	21.8	17.9	16.4	18.7	20.0	17.1	19.7	19.6	19.2	18.1	18.1	17.7
114年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	1	9	9	4	4	6	4	4	8	5	2	1	4	1	2	3
	小於等於標準值天數(日)	119	110	111	116	116	114	116	116	112	115	117	119	116	115	118	117
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.9	17.7	19.1	17.3	17.2	17.0	16.5	16.6	19.5	16.9	17.9	13.7	14.7	15.9	13.6	14.1
115年 (1~4月)	大於標準值天數(日)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	小於等於標準值天數(日)	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.7	17.7	17.1	17.1	15.9	16.9	16.7	16.5	19.3	16.7	18.5	15.8	16.5	15.6	17.1	16.3
	各單位測站平均	16.5					17.4						16.3				

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。