

臺中市108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20.65%、環保局測站為19.89%，臺電測站為18.71%。
- 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32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37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29站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計臺中市各測站AQI>100之累計站日數，108年至3月31日止，以文山站19站日最高，忠明站、西屯站17站日次之及梧棲站、大肚站16站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為151，發生於3月2日之沙鹿測站，指標污染物為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為156，發生於3月2日之大甲測站，指標污染物為細懸浮微粒。臺電測站本月AQI最大為154，發生於3月2日之大肚測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 六、臺中市各測站AQI>100 之日期與空氣品質惡化原因分析如表7所示。
- 七、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物108年3月平均值與107年3月平均值比較如表8所示。
- 八、臺中市各測站100年~108年(至3月)PM_{2.5}統計如表9 所示。

表1 環保署測站108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
108年3月01日	60	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
108年3月02日	116	細懸浮微粒	151	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	148	細懸浮微粒	146	細懸浮微粒
108年3月03日	35	臭氧(8)	81	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒
108年3月04日	67	臭氧(8)	84	臭氧(8)	80	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
108年3月05日	71	臭氧(8)	87	臭氧(8)	101	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	97	臭氧(8)
108年3月06日	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	41	二氧化氮	34	二氧化氮	39	臭氧(8)
108年3月07日	42	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	33	二氧化氮	41	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年3月08日	40	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	40	二氧化氮	41	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
108年3月09日	31	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	36	二氧化氮	36	二氧化氮	35	二氧化氮
108年3月10日	36	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
108年3月11日	45	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
108年3月12日	122	臭氧(8)	122	臭氧(8)	115	臭氧(8)	101	臭氧(8)	115	臭氧(8)
108年3月13日	132	臭氧(8)	126	臭氧(8)	118	臭氧(8)	120	細懸浮微粒	129	臭氧(8)
108年3月14日	80	臭氧(8)	91	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	110	細懸浮微粒	111	細懸浮微粒
108年3月15日	44	臭氧(8)	61	臭氧(8)	39	臭氧(8)	43	臭氧(8)	50	臭氧(8)
108年3月16日	113	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
108年3月17日	98	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
108年3月18日	122	細懸浮微粒	100	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	122	細懸浮微粒
108年3月19日	97	臭氧(8)	100	臭氧(8)	104	臭氧(8)	112	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒
108年3月20日	126	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	108	細懸浮微粒	141	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒
108年3月21日	73	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
108年3月22日	83	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
108年3月23日	37	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
108年3月24日	57	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
108年3月25日	72	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
108年3月26日	58	臭氧(8)	84	臭氧(8)	80	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	71	臭氧(8)
108年3月27日	93	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
108年3月28日	82	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
108年3月29日	84	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
108年3月30日	80	臭氧(8)	93	臭氧(8)	87	臭氧(8)	84	臭氧(8)	90	臭氧(8)
108年3月31日	88	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	97	臭氧(8)	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)

註1：資料來源：環保署空氣品質監測資料庫，初步統計，未經驗證，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表2 環保局測站108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
108年3月01日	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
108年3月02日	156	細懸浮微粒	111	細懸浮微粒	135	細懸浮微粒	151	細懸浮微粒	129	細懸浮微粒	134	細懸浮微粒
108年3月03日	104	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	111	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
108年3月04日	62	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	77	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
108年3月05日	71	細懸浮微粒	95	臭氧(8)	96	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
108年3月06日	32	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
108年3月07日	69	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
108年3月08日	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
108年3月09日	24	細懸浮微粒	37	二氧化氮	37	二氧化氮	41	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒
108年3月10日	30	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒
108年3月11日	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
108年3月12日	78	臭氧(8)	115	臭氧(8)	105	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
108年3月13日	93	細懸浮微粒	143	臭氧(8)	113	臭氧(8)	114	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒
108年3月14日	98	細懸浮微粒	112	臭氧(8)	90	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	108	細懸浮微粒
108年3月15日	45	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	44	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒
108年3月16日	81	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	109	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒
108年3月17日	74	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	119	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
108年3月18日	93	細懸浮微粒	103	細懸浮微粒	112	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	133	細懸浮微粒	135	細懸浮微粒
108年3月19日	98	細懸浮微粒	120	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	111	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒	119	細懸浮微粒
108年3月20日	87	細懸浮微粒	118	臭氧(8)	104	細懸浮微粒	122	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒
108年3月21日	43	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	68	懸浮微粒	60	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
108年3月22日	66	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
108年3月23日	35	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	48	懸浮微粒	34	懸浮微粒	46	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒
108年3月24日	54	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
108年3月25日	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
108年3月26日	60	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	101	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
108年3月27日	87	細懸浮微粒	127	臭氧(8)	90	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒
108年3月28日	70	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	50	懸浮微粒	73	二氧化氮	87	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
108年3月29日	46	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	58	懸浮微粒	50	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年3月30日	48	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	75	臭氧(8)	49	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒
108年3月31日	61	臭氧(8)	68	細懸浮微粒	98	臭氧(8)	71	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒

註1：初步統計，未經驗證，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表3 臺電測站108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
108年3月01日	54	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
108年3月02日	108	細懸浮微粒	153	細懸浮微粒	154	細懸浮微粒	122	細懸浮微粒	153	細懸浮微粒
108年3月03日	90	細懸浮微粒	112	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	125	細懸浮微粒
108年3月04日	56	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
108年3月05日	71	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	92	臭氧(8)	79	細懸浮微粒
108年3月06日	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	33	臭氧(8)	39	臭氧(8)	33	臭氧(8)
108年3月07日	47	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
108年3月08日	44	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年3月09日	40	二氧化氮	34	二氧化氮	28	二氧化氮	30	二氧化氮	31	細懸浮微粒
108年3月10日	38	二氧化氮	28	細懸浮微粒	39	二氧化氮	35	臭氧(8)	32	臭氧(8)
108年3月11日	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
108年3月12日	74	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	99	臭氧(8)	93	臭氧(8)
108年3月13日	98	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	129	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒
108年3月14日	101	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒
108年3月15日	33	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)
108年3月16日	88	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	100	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
108年3月17日	84	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
108年3月18日	98	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒
108年3月19日	120	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒	119	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	125	細懸浮微粒
108年3月20日	104	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	109	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
108年3月21日	59	細懸浮微粒	54	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
108年3月22日	71	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒
108年3月23日	42	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
108年3月24日	47	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
108年3月25日	71	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
108年3月26日	65	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	63	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
108年3月27日	102	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒
108年3月28日	88	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒
108年3月29日	65	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
108年3月30日	55	細懸浮微粒	41	懸浮微粒	75	臭氧(8)	79	臭氧(8)	60	臭氧(8)
108年3月31日	73	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	83	臭氧(8)	69	細懸浮微粒

註1：初步統計，未經驗證，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表4 環保署一般測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
豐原	4	2	6	6	2	8	8.89%
沙鹿	1	2	3	7	2	9	10.00%
大里	2	4	6	4	4	8	8.89%
忠明	8	1	9	16	1	17	18.89%
西屯	6	2	8	15	2	17	18.89%
合計	21	11	32	48	11	59	13.11%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 108年目前累計日數

表5 環保局一般測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
大甲	2	0	2	8	0	8	8.89%
太平	2	6	8	6	6	12	13.33%
霧峰	3	3	6	9	3	12	13.33%
烏日	7	0	7	15	0	15	16.67%
后里	7	0	7	14	0	14	15.56%
文山	7	0	7	19	0	19	21.35%
合計	28	9	37	71	9	80	14.84%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 108年目前累計日數

表6 臺電測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
梧棲	5	0	5	16	0	16	17.78%
清水	4	1	5	14	1	15	16.67%
大肚	7	0	7	16	0	16	17.78%
東大	6	0	6	13	0	13	14.61%
龍井	6	0	6	14	0	14	15.73%
合計	28	1	29	73	1	74	16.52%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 108年目前累計日數

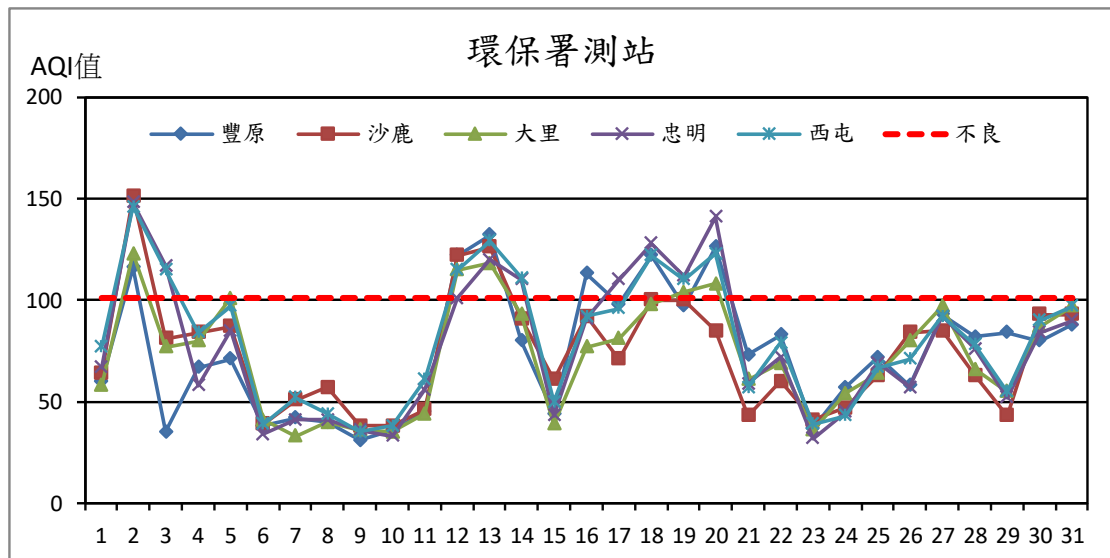


圖1 環保署測站3月AQI值變化趨勢圖

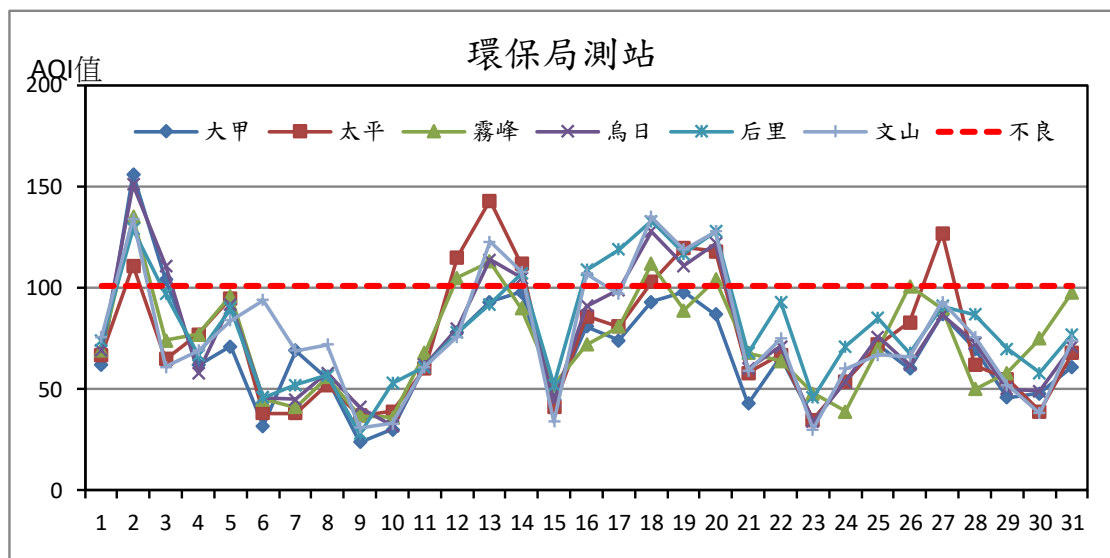


圖2 環保局測站3月AQI值變化趨勢圖

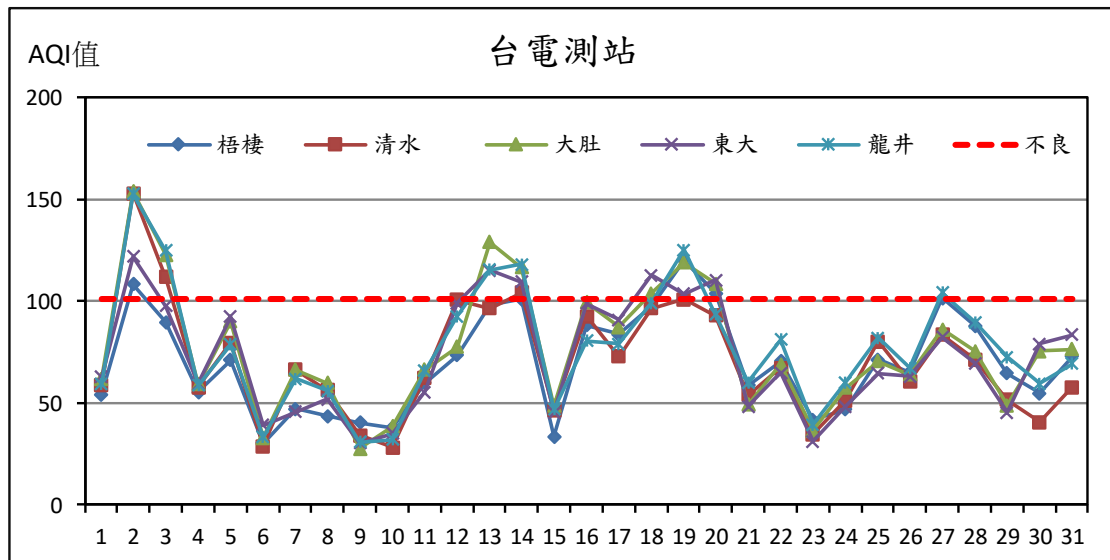


圖3 臺電測站3月AQI值變化趨勢圖

108年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

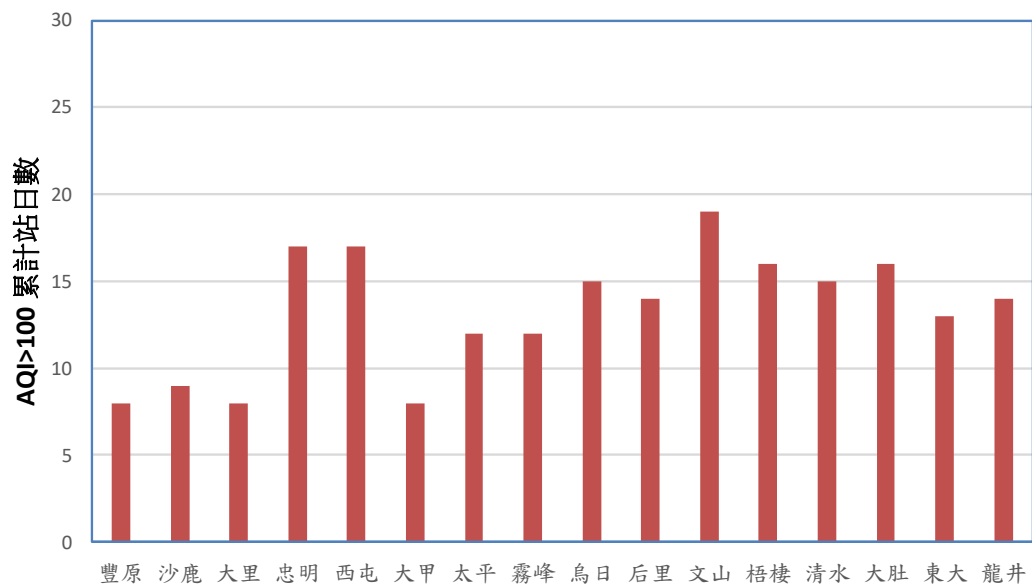


圖4 臺中測站108年AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市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
108/3/2	大甲站	156	細懸浮微粒	3月2日東北季風減弱，風場轉為偏東風，西半部地區為背風側，擴散條件轉差，造成部份測站懸浮微粒測值偏高。。
	烏日站	151		
	沙鹿站	151		
	清水站	153		
	大肚站	154		
	龍井站	153		

(初步統計，未經驗證，僅供參考)

表8 各自動測站各項空氣污染物108年3月平均值與107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	107年3月平均	2.3	2.5	2.5	2.5	2.7	2.2	2.9	1.8	1.6	3.5	2.9	4.0	4.2	3.7	2.3	4.1
		108年3月平均	2.1	2.0	2.6	2.2	1.9	1.8	2.8	1.7	1.9	2.3	2.4	3.3	3.5	3.4	2.8	3.8
NO ₂	ppb	107年3月平均	11.0	16.2	19.3	22.1	18.8	16.1	15.3	14.4	14.6	18.7	15.7	16.2	15.5	20.3	16.4	12.6
		108年3月平均	13.4	15.1	20.4	20.6	16.7	15.0	14.5	19.8	17.4	14.7	14.6	16.4	17.5	17.0	14.8	13.5
O ₃	ppb	107年3月平均	38.6	36.7	32.0	31.8	37.0	31.5	34.0	35.5	23.2	25.4	35.5	33.0	33.8	34.6	33.0	34.9
		108年3月平均	33.5	36.1	26.6	28.0	33.5	18.5	30.8	28.5	26.3	21.4	28.9	29.5	30.6	31.7	26.5	31.8
CO	ppm	107年3月平均	0.41	0.38	0.54	0.52	0.43	0.50	0.47	0.56	0.59	0.30	0.40					0.45
		108年3月平均	0.44	0.42	0.61	0.52	0.43	0.54	0.67	0.53	0.66	0.38	0.47					0.44
NMHC	ppb	107年3月平均	0.12		0.23	0.20	0.22	0.36				0.29	0.22					
		108年3月平均	0.14		0.23	0.18	0.19	0.37				0.35	0.26					
PM ₁₀	μg/m ³	107年3月平均	46	58	63	53	55	64	67	63	64	71	63	57	65	64	72	64
		108年3月平均	39	41	46	39	50	51	51	49	57	64	51	53	46	52	59	50
PM _{2.5}	μg/m ³	107年3月平均	23	29	22	30	29	33	31	23	28	32	30	33	34	33	37	30
		108年3月平均	24	21	21	25	25	26	23	21	22	25	28	23	25	22	23	26

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~108年PM_{2.5}統計

年度	PM _{2.5} 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	大於標準值天數(日) 【註 1】	115	138	127	116	140	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	246	224	143	175	221											
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.2	34.4	37.8	35.8	34.6											
101 年	大於標準值天數(日)	81	105	143	96	111											
	小於等於標準值天數(日)	262	248	200	238	225											
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	30.2	34.6	29.4	31.0											
102 年	大於標準值天數(日)	34	149	140	117	121	41	57	45	51	43	35					
	小於等於標準值天數(日)	239	216	210	246	241	50	35	44	39	48	55					
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.7	35.4	33.8	30.1	31.4	36.6	43.8	37.6	41.8	38.6	35.6					
103 年	大於標準值天數(日)	59	93	100	91	81	89	76	35	100	86	111					
	小於等於標準值天數(日)	299	267	243	270	282	236	270	283	256	270	226					
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	28.7	29.2	27.8	26.3	28.1	26.2	20.6	26.5	26.1	29.8					
104 年	大於標準值天數(日)	44	46	98	84	81	85	46	38	55	65	82	21	30	130	90	41
	小於等於標準值天數(日)	309	304	258	277	274	220	271	302	286	277	271	187	179	217	270	168
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	19.3	27.6	24.9	24.3	27.1	21.8	20.0	22.9	23.3	26.4	21.2	24.1	33.1	27.4	25.2
105 年	大於標準值天數(日)	52	62	58	65	70	86	48	38	47	32	84	37	60	79	67	66
	小於等於標準值天數(日)	307	302	302	300	294	253	292	310	302	292	278	325	300	262	291	293
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	21.5	22.5	22.7	24.3	26.0	21.1	20.1	21.1	19.2	26.0	22.6	24.0	25.6	24.6	24.9
106 年	大於標準值天數(日)	16	34	41	43	41	56	40	53	32	36	54	34	51	61	34	53
	小於等於標準值天數(日)	340	326	318	321	324	305	309	311	317	319	310	322	313	291	322	312
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.3	20.6	21.8	20.9	23.2	19.3	23.3	20.6	19.5	23.8	19.8	21.3	23.4	20.5	20.7
107 年	大於標準值天數(日)	18	35	15	42	41	61	33	12	30	36	42	51	49	47	54	34
	小於等於標準值天數(日)	342	323	341	321	323	299	325	348	331	325	321	310	315	316	311	327
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	18.9	15.9	20.3	20.7	22.8	18.5	18.9	19.4	19.3	22.5	21.8	19.7	19.4	20.8	19.7
108 年	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
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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

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PM_{2.5}

註3：台電設置之東大、清水測站於104年1月開始監測PM_{2.5}，梧棲、大肚、龍井測站於104年6月開始監測PM_{2.5}

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PM_{2.5}值迴歸修正。