

臺中市107年8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0.65%、環保局測站為0%，臺電測站為0.65 %。
- 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1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0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1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，107年至8月31日止，以清水站51站日最高、大肚站50站日次之、西屯站及東大站49站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為111，指標污染物為細懸浮微粒，發生於8月11日之西屯測站。環保局測站本月AQI最大為99，分別為指標污染物為細懸浮微粒，發生於8月11日之文山測站。臺電測站本月AQI最大為102，指標污染物為臭氧，發生於8月14日之東大測站。
- 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107年8月平均值與106年8月平均值比較如表8所示。
- 八、臺中市各測站100年~107年(至8月)PM_{2.5}統計如表9 所示。

表1 環保署測站107年8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
107年8月01日	63	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
107年8月02日	53	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
107年8月03日	27	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	25	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
107年8月04日	40	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
107年8月05日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	41	細懸浮微粒
107年8月06日	44	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	45	臭氧(8)	51	細懸浮微粒
107年8月07日	74	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	61	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
107年8月08日	58	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
107年8月09日	73	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	63	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
107年8月10日	78	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
107年8月11日	85	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	96	細懸浮微粒	111	細懸浮微粒
107年8月12日	72	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
107年8月13日	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
107年8月14日	45	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)	50	臭氧(8)
107年8月15日	34	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)
107年8月16日	47	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
107年8月17日	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
107年8月18日	38	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)	35	臭氧(8)
107年8月19日	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)
107年8月20日	87	臭氧(8)	47	臭氧(8)	51	臭氧(8)	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)
107年8月21日	54	臭氧(8)	50	臭氧(8)	48	臭氧(8)	48	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
107年8月22日	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
107年8月23日	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	臭氧(8)	49	臭氧(8)
107年8月24日	33	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)
107年8月25日	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)	46	臭氧(8)
107年8月26日	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)
107年8月27日	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	27	二氧化氮	33	二氧化氮
107年8月28日	31	細懸浮微粒	18	臭氧(8)	18	二氧化氮	21	二氧化氮	19	二氧化氮
107年8月29日	29	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	21	懸浮微粒	19	臭氧(8)	22	臭氧(8)
107年8月30日	37	細懸浮微粒	24	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	33	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒
107年8月31日	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	38	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒

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107年8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
107年8月01日	43	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	44	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
107年8月02日	41	懸浮微粒	33	臭氧(8)	33	懸浮微粒	29	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
107年8月03日	34	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	28	懸浮微粒	28	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
107年8月04日	36	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
107年8月05日	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年8月06日	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	54	臭氧(8)	38	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年8月07日	57	細懸浮微粒	65	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
107年8月08日	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
107年8月09日	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
107年8月10日	84	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
107年8月11日	94	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒			82	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒
107年8月12日	87	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
107年8月13日	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
107年8月14日	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)
107年8月15日	26	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	28	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)
107年8月16日	29	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
107年8月17日	26	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	懸浮微粒	29	臭氧(8)	38	臭氧(8)	29	細懸浮微粒
107年8月18日	27	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	懸浮微粒	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
107年8月19日	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	29	細懸浮微粒
107年8月20日	48	臭氧(8)	52	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	57	臭氧(8)	38	臭氧(8)
107年8月21日	55	臭氧(8)	54	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
107年8月22日	32	臭氧(8)	40	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
107年8月23日	37	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	47	臭氧(8)	36	臭氧(8)
107年8月24日	27	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)
107年8月25日	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
107年8月26日	46	臭氧(8)	41	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
107年8月27日	29	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	27	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
107年8月28日	16	二氧化氮	42	二氧化氮	18	懸浮微粒	24	懸浮微粒	29	細懸浮微粒	16	二氧化氮
107年8月29日	26	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	21	懸浮微粒	30	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒
107年8月30日	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年8月31日	39	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	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107年8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
107年8月01日	63	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年8月02日	48	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	38	懸浮微粒	38	懸浮微粒	51	細懸浮微粒
107年8月03日	37	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	35	懸浮微粒	30	懸浮微粒	41	細懸浮微粒
107年8月04日	39	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	35	懸浮微粒	34	臭氧(8)	42	細懸浮微粒
107年8月05日	48	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	35	懸浮微粒	38	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
107年8月06日	50	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	43	臭氧(8)	54	細懸浮微粒
107年8月07日	55	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	44	懸浮微粒	48	臭氧(8)	54	細懸浮微粒
107年8月08日	63	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	46	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	23	臭氧(8)
107年8月09日	57	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒
107年8月10日	71	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
107年8月11日	86	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒
107年8月12日	91	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒
107年8月13日	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
107年8月14日	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)	102	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
107年8月15日	41	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	41	懸浮微粒	38	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
107年8月16日	53	細懸浮微粒	29	懸浮微粒	41	懸浮微粒	35	臭氧(8)	46	細懸浮微粒
107年8月17日	44	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	38	懸浮微粒	38	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
107年8月18日	42	細懸浮微粒	27	二氧化硫	37	懸浮微粒	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
107年8月19日	39	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	35	懸浮微粒	34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
107年8月20日	45	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	48	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
107年8月21日	52	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)	37	細懸浮微粒
107年8月22日	43	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	37	懸浮微粒	38	臭氧(8)	43	細懸浮微粒
107年8月23日	42	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	47	臭氧(8)	47	細懸浮微粒
107年8月24日	32	臭氧(8)	28	臭氧(8)	28	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	細懸浮微粒
107年8月25日	45	臭氧(8)	41	臭氧(8)	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	29	臭氧(8)
107年8月26日	54	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)	30	臭氧(8)
107年8月27日	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	懸浮微粒	33	臭氧(8)	26	臭氧(8)
107年8月28日	19	臭氧(8)	18	二氧化氮	25	懸浮微粒	18	臭氧(8)	19	臭氧(8)
107年8月29日	21	懸浮微粒	22	臭氧(8)	30	懸浮微粒	23	臭氧(8)	20	臭氧(8)
107年8月30日	30	細懸浮微粒	22	懸浮微粒	31	懸浮微粒	25	懸浮微粒	20	懸浮微粒
107年8月31日	46	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	31	懸浮微粒	23	臭氧(8)

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	8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	0	0	0	8	24	32	13.17%
沙鹿	0	0	0	22	18	40	16.46%
大里	0	0	0	9	25	34	13.99%
忠明	0	0	0	25	21	46	18.93%
西屯	1	0	1	22	27	49	20.16%
合計	1	0	1	86	115	201	16.54%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 107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	8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	0	0	0	27	6	33	13.64%
太平	0	0	0	6	38	44	18.11%
霧峰	0	0	0	24	9	33	13.58%
烏日	0	0	0	25	7	32	13.22%
后里	0	0	0	28	6	34	13.99%
文山	0	0	0	42	4	46	18.93%
合計	0	0	0	152	70	222	15.25%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

表6 臺電測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	8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	0	0	0	35	7	42	17.43%
清水	0	0	0	44	7	51	20.99%
大肚	0	0	0	41	9	50	20.58%
東大	0	1	1	33	16	49	20.33%
龍井	0	0	0	24	9	33	13.64%
合計	0	1	1	177	48	225	18.60%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

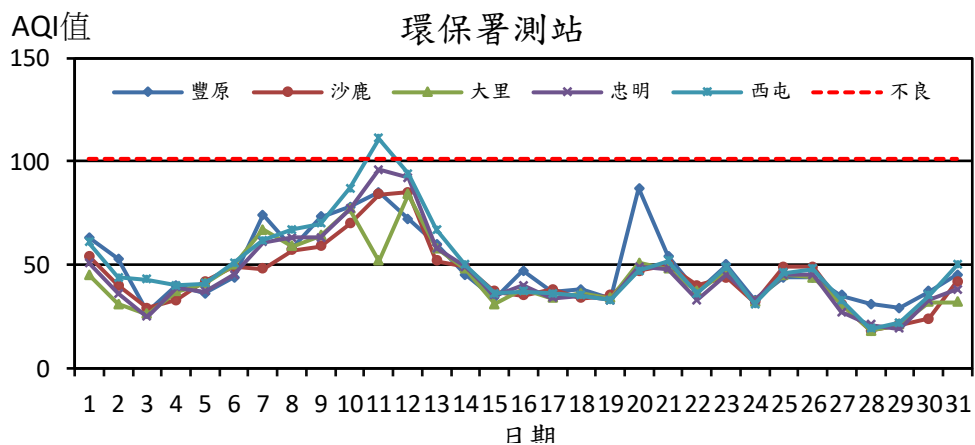


圖1 環保署測站8月AQI值變化趨勢圖

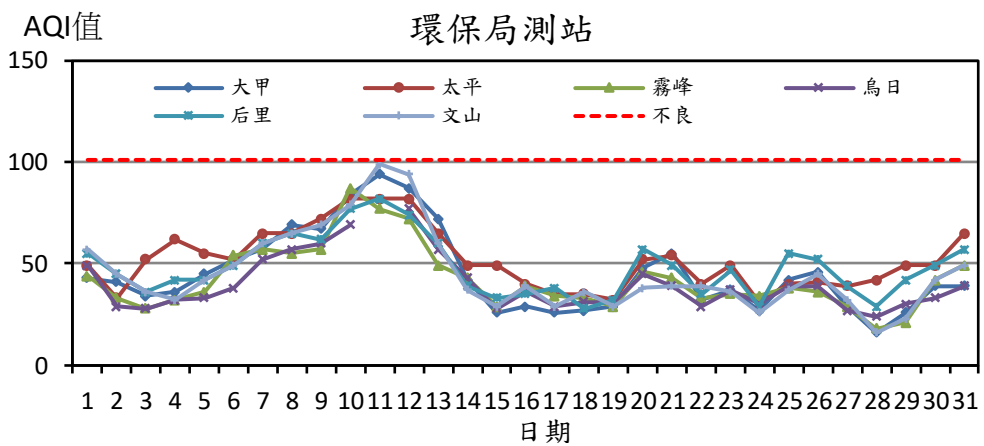


圖2 環保局測站8月AQI值變化趨勢圖

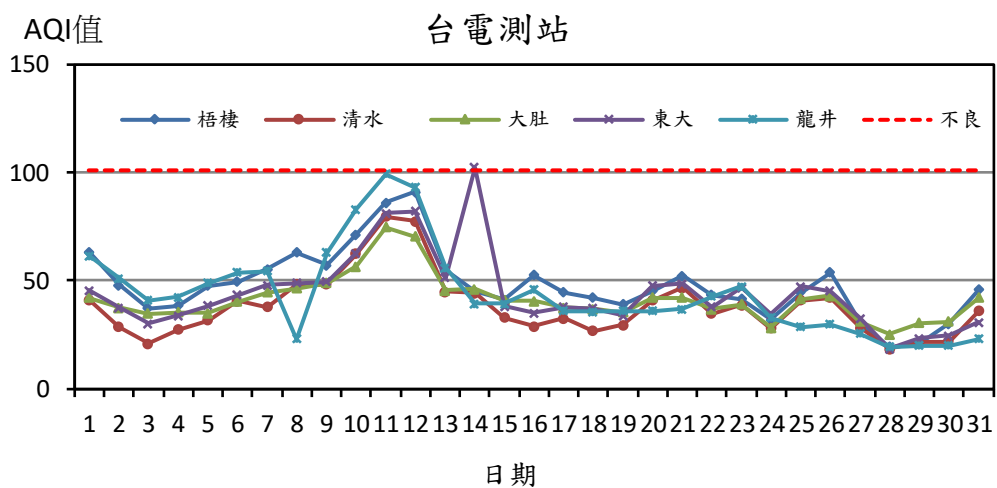


圖3 臺電測站8月AQI值變化趨勢圖

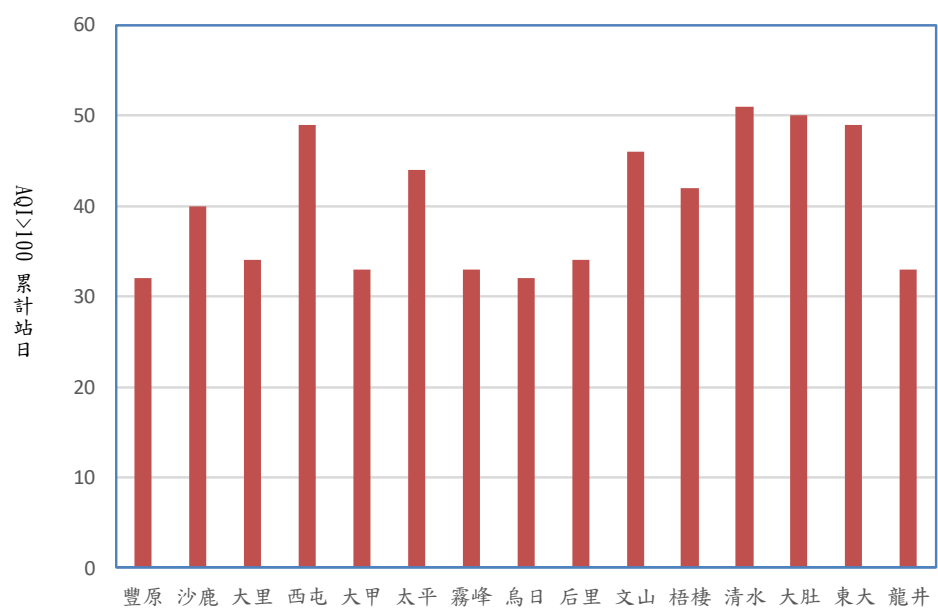


圖4 臺中測站107年AQI>100日數之累積分佈圖

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
				本月測站無AQI>150

(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107年8月平均值與106年8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	106年8月平均	3.1	2.7	2.8	2.6	3.2	2.5	3.1	1.9	2.2	2.6	2.1	6.0	4.6	3.6	3.0	3.4
		107年8月平均	2.6	2.2	2.4	2.0	2.2	1.8	2.6	1.8	1.6	1.9	2.1	5.1	3.6	3.8	2.6	2.3
NO ₂	ppb	106年8月平均	8.0	10.7	10.5	11.8	11.6	7.5	9.3	8.9	8.0	8.3	7.4	12.0	8.3	9.7	13.9	7.5
		107年8月平均	8.5	10.0	10.3	11.9	11.9	6.8	12.2	8.2	6.6	9.2	8.9	11.3	8.8	7.5	10.5	6.1
O ₃	ppb	106年8月平均	27.5	22.3	24.7	24.1	23.8	22.3	16.7	33.1	18.8	11.6	26.5	22.2	24.1	21.1	18.8	25.1
		107年8月平均	29.1	27.6	25.7	26.6	26.2	20.7	22.2	26.6	22.0	21.1	26.9	26.0	24.7	28.1	23.6	22.2
CO	ppm	106年8月平均	0.37	0.25	0.34	0.31	0.24	0.47	0.45	0.58	0.47	0.43	0.30					0.54
		107年8月平均	0.37	0.27	0.36	0.32	0.27	0.33	0.71	0.46	0.48	0.17	0.38					0.57
NMHC	ppb	106年8月平均	0.14		0.15	0.09	0.17	0.23				0.17	0.25					
		107年8月平均	0.11		0.15	0.11	0.14	0.34				0.18	0.21					
PM ₁₀	μg/m ³	106年8月平均	31	29	39	28	36	34	33	38	31	42	38	30	38	44	36	32
		107年8月平均	26	26	30	20	27	28	28	32	35	28	29	27	42	34	28	30
PM _{2.5}	μg/m ³	106年8月平均	17	14	17	17	15	14	10	16	13	12	17	15	15	23	16	15
		107年8月平均	14	12	8	12	15	14	12	15	11	10	14	15	9	9	10	14

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~107年(至8月)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	26.5	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(至 8 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	230	212	227	212	215	200	208	232	215	213	210	201	201	203	196	215
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	19.4	16.5	20.5	20.9	22.3	20.4	17.7	20.1	20.1	22.8	22.6	21.0	19.9	23.0	20.1

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。