

臺中市107年9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4.67%、環保局測站為3.33%，臺電測站為2.67 %。
- 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7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6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4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9月30日止，以清水站52站日最高、大肚站51站日次之、西屯站及東大站50站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為140，發生於9月30日之沙鹿測站及大里測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為148，發生於9月30日之烏日測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為125，發生於9月30日之東大測站，指標污染物為臭氧。
- 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9月平均值與106年9月平均值比較如表8所示。
- 八、臺中市各測站100年~107年(至9月)PM_{2.5}統計如表9 所示。

表1 環保署測站107年9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9月01日	65	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年9月02日	56	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	43	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
107年9月03日	52	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
107年9月04日	52	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
107年9月05日	62	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	68	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
107年9月06日	63	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
107年9月07日	59	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
107年9月08日	54	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	41	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年9月09日	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)
107年9月10日	43	臭氧(8)	51	臭氧(8)	67	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)
107年9月11日	63	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
107年9月12日	65	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
107年9月13日	73	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	80	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
107年9月14日	104	臭氧(8)	78	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	99	細懸浮微粒	100	臭氧(8)
107年9月15日	42	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
107年9月16日	37	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
107年9月17日	49	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
107年9月18日	58	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
107年9月19日	81	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒
107年9月20日	95	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
107年9月21日	65	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
107年9月22日	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
107年9月23日	68	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
107年9月24日	41	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)
107年9月25日	43	臭氧(8)	64	臭氧(8)	67	臭氧(8)	48	臭氧(8)	50	臭氧(8)
107年9月26日	46	臭氧(8)	51	臭氧(8)	51	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
107年9月27日	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)
107年9月28日	38	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
107年9月29日	50	臭氧(8)	80	臭氧(8)	51	臭氧(8)	50	臭氧(8)	67	臭氧(8)
107年9月30日	101	臭氧(8)	140	臭氧(8)	140	臭氧(8)	118	臭氧(8)	126	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107年9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9月01日	49	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年9月02日	36	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
107年9月03日	36	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年9月04日	45	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年9月05日	60	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
107年9月06日	65	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
107年9月07日	62	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年9月08日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	36	懸浮微粒	36	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
107年9月09日	44	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)
107年9月10日	49	臭氧(8)	53	臭氧(8)	33	臭氧(8)	49	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	41	臭氧(8)
107年9月11日	45	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
107年9月12日	40	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	44	懸浮微粒	77	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
107年9月13日	37	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
107年9月14日	55	細懸浮微粒	114	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
107年9月15日	45	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
107年9月16日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
107年9月17日	42	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
107年9月18日	32	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
107年9月19日	79	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
107年9月20日	62	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
107年9月21日	57	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
107年9月22日	45	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年9月23日	57	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
107年9月24日	45	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年9月25日	55	臭氧(8)	55	臭氧(8)	40	懸浮微粒	63	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年9月26日	48	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	49	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
107年9月27日	43	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	49	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年9月28日	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	42	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年9月29日	86	臭氧(8)	46	臭氧(8)	41	臭氧(8)	59	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
107年9月30日	143	臭氧(8)	111	臭氧(8)	67	臭氧(8)	148	臭氧(8)	100	臭氧(8)	84	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9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9月01日	45	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	30	臭氧(8)
107年9月02日	42	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	30	臭氧(8)
107年9月03日	46	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	24	臭氧(8)
107年9月04日	54	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	30	臭氧(8)
107年9月05日	68	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
107年9月06日	71	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒
107年9月07日	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
107年9月08日	49	臭氧(8)	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	36	臭氧(8)
107年9月09日	47	臭氧(8)	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	38	臭氧(8)
107年9月10日	48	臭氧(8)	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	40	臭氧(8)
107年9月11日	59	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	34	臭氧(8)
107年9月12日	54	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年9月13日	57	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
107年9月14日	77	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	81	細懸浮微粒
107年9月15日	76	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
107年9月16日	88	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒
107年9月17日	65	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	68	細懸浮微粒
107年9月18日	57	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	50	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
107年9月19日	96	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
107年9月20日	103	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
107年9月21日	82	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
107年9月22日	65	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
107年9月23日	83	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
107年9月24日	77	臭氧(8)	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)	52	臭氧(8)
107年9月25日	96	臭氧(8)	48	臭氧(8)	51	臭氧(8)	50	臭氧(8)	54	臭氧(8)
107年9月26日	72	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)	50	臭氧(8)	59	細懸浮微粒
107年9月27日	48	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	48	臭氧(8)	55	臭氧(8)
107年9月28日	42	細懸浮微粒	53	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)
107年9月29日	46	臭氧(8)	54	臭氧(8)	67	臭氧(8)	64	臭氧(8)	48	細懸浮微粒
107年9月30日	88	臭氧(8)	115	臭氧(8)	120	臭氧(8)	125	臭氧(8)	76	臭氧(8)

註1：初步統計，未經驗証，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	9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	2	2	8	26	34	12.45%
沙鹿	0	1	1	22	19	41	15.02%
大里	0	2	2	9	27	36	13.19%
忠明	0	1	1	25	22	47	17.22%
西屯	0	1	1	22	28	50	18.32%
合計	0	7	7	86	122	208	15.24%

※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	9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	1	1	27	7	34	12.50%
太平	0	2	2	6	40	46	16.85%
霧峰	0	0	0	24	9	33	12.09%
烏日	1	1	2	26	8	34	12.50%
后里	0	0	0	28	6	34	12.45%
文山	1	0	1	43	4	47	17.22%
合計	2	4	6	154	74	228	13.94%

※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	9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	1	1	36	7	43	15.87%
清水	0	1	1	44	8	52	19.05%
大肚	0	1	1	41	10	51	18.68%
東大	0	1	1	33	17	50	18.45%
龍井	0	0	0	24	9	33	12.13%
合計	0	4	4	178	51	229	16.84%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

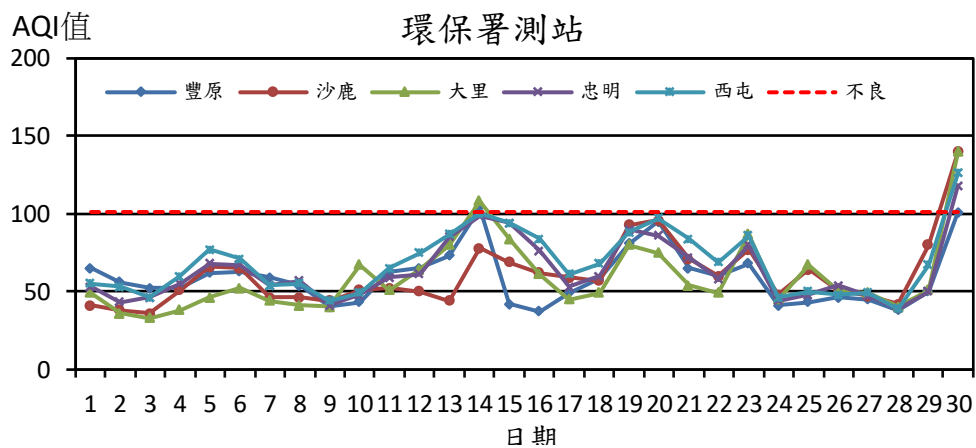


圖1 環保署測站9月AQI值變化趨勢圖

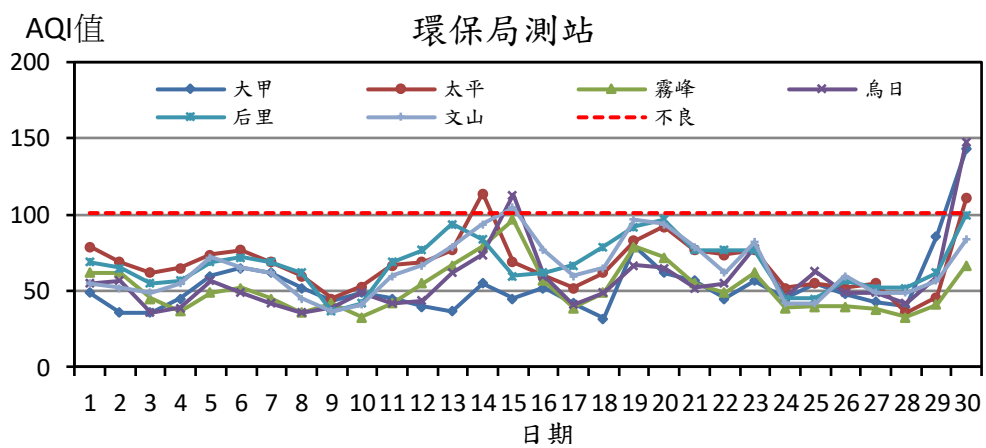


圖2 環保局測站9月AQI值變化趨勢圖

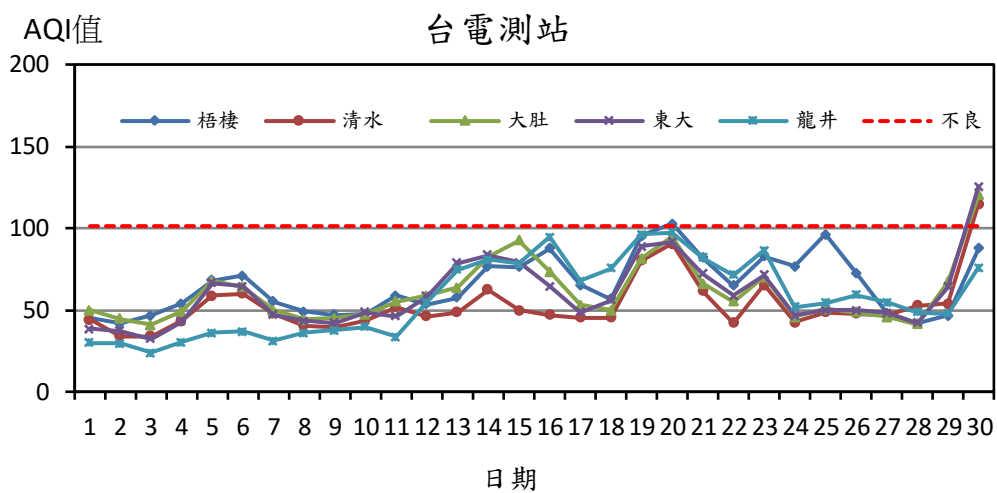


圖3 臺電測站9月AQI值變化趨勢圖

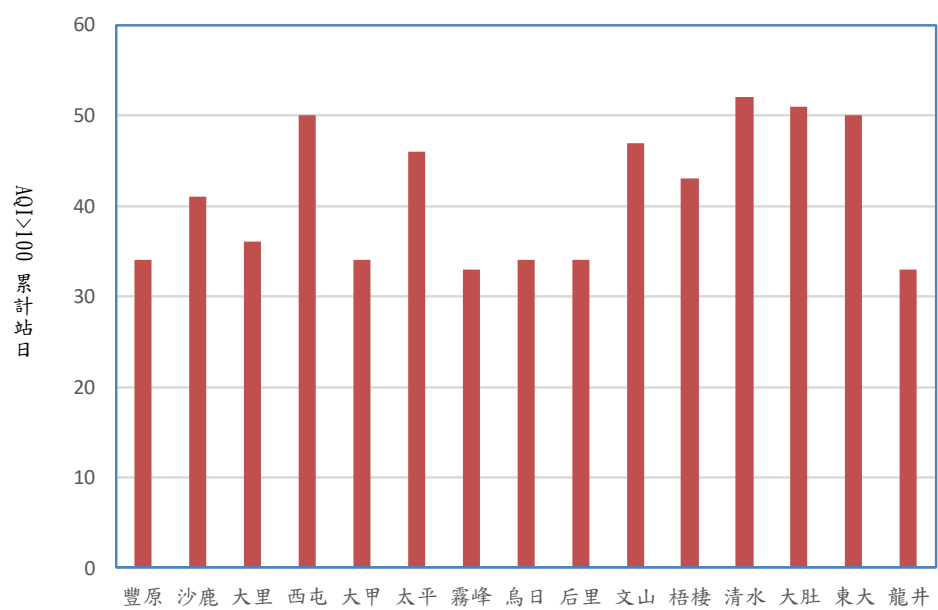


圖4 臺中測站107年AQI>100日數之累積分佈圖

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9月平均值與106年9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9月平均	2.8	3.6	3.1	3.4	3.9	2.3	3.3	2.5	2.4	3.5	3.0	4.6	4.6	5.7	3.3	4.7
		107年9月平均	2.3	2.8	2.5	2.3	2.4	2.3	2.3	1.8	1.3	3.8	2.8	4.5	4.3	4.2	3.0	2.5
NO ₂	ppb	106年9月平均	10.2	13.5	13.7	15.5	15.0	11.4	10.7	10.5	12.3	10.8	9.1	13.7	11.8	12.6	16.0	10.2
		107年9月平均	8.8	11.2	12.3	12.2	10.7	9.0	10.5	8.8	12.0	12.1	9.7	11.3	9.7	11.9	11.3	5.7
O ₃	ppb	106年9月平均	36.6	31.4	32.5	31.7	30.5	29.1	27.4	40.2	24.7	19.5	33.7	31.0	29.3	29.2	26.4	33.6
		107年9月平均	32.1	34.1	30.8	31.9	32.4	25.4	30.2	30.9	20.1	27.9	31.5	35.4	32.9	33.4	28.1	27.7
CO	ppm	106年9月平均	0.34	0.31	0.43	0.39	0.32	0.51	0.47	0.65	0.63	0.24	0.40					0.53
		107年9月平均	0.29	0.26	0.38	0.32	0.27	0.33	0.68	0.48	0.48	0.19	0.35					0.37
NMHC	ppb	106年9月平均	0.13		0.18	0.13	0.20	0.32				0.23	0.38					
		107年9月平均	0.10		0.15	0.09	0.13	0.37				0.36	0.25					
PM ₁₀	μg/m ³	106年9月平均	39	39	48	37	47	44	40	43	42	49	50	35	45	48	47	43
		107年9月平均	34	38	44	33	38	39	32	44	43	45	41	48	42	45	46	44
PM _{2.5}	μg/m ³	106年9月平均	21	19	20	24	23	22	14	22	20	16	24	19	21	28	21	21
		107年9月平均	17	17	14	19	20	21	14	21	16	15	22	19	17	17	14	18

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9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	26.4	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(至 9 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	43	28	7	24	27	32	39	42	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	260	241	253	242	244	229	238	262	245	242	240	230	231	233	226	245
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	19.2	16.2	20.4	20.8	22.2	19.6	18.1	19.6	19.5	22.7	22.2	20.6	19.5	22.1	19.9

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。