臺中市115年9月份空氣品質分析

一、臺中市轄內各測站(環境部、環保局、台電)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10.67%、環保局測站為12.64%，台電測站2.03%。

二、臺中市轄內16座測站(環境部、環保局、台電)，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16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22站日；台電清水、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9月30日止臺中市轄內16座測站AQI>100之累計站日數，以及霧峰站19站日為最高，豐原站17站日次之，大甲站13站排名第三如圖4所示。

四、環境部測站本月AQI最大為140，發生於9月8日之大里測站，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8日之太平測站，指標污染物為臭氧。台電測站本月AQI最大為126，發生於9月8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9月平均值與114年9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~9月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中115年1月~9月環境部測站細懸浮微粒平均為12.7 $\mu g/m^3$，相較去年同期(114年1月~9月)的13.6 $\mu g/m^3$，減少了0.9 $\mu g/m^3$。

表1 環境部測站115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
115年9月01日	36	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)	38	二氧化氮	43	二氧化氮	43	二氧化氮
115年9月02日	43	臭氧(8小時)	39	臭氧(8小時)	50	臭氧(8小時)	42	臭氧(8小時)	52	二氧化氮
115年9月03日	36	二氧化氮	55	二氧化氮	31	臭氧(8小時)	45	二氧化氮	51	二氧化氮
115年9月04日	42	臭氧(8小時)	52	二氧化氮	45	二氧化氮	40	臭氧(8小時)	42	臭氧(8小時)
115年9月05日	43	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	43	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	48	二氧化氮
115年9月06日	48	臭氧(8小時)	58	臭氧(8小時)	50	臭氧(8小時)	50	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)
115年9月07日	77	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)
115年9月08日	126	臭氧(8小時)	118	臭氧(8小時)	140	臭氧(8小時)	126	臭氧(8小時)	115	臭氧(8小時)
115年9月09日	93	臭氧(8小時)	74	臭氧(8小時)	104	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)
115年9月10日	61	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)
115年9月11日	42	臭氧(8小時)	53	懸浮微粒	67	臭氧(8小時)	46	臭氧(8小時)	45	臭氧(8小時)
115年9月12日	101	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)
115年9月13日	64	臭氧(8小時)	62	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	64	臭氧(8小時)	64	細懸浮微粒
115年9月14日	42	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
115年9月15日	44	臭氧(8小時)	58	臭氧(8小時)	46	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	49	細懸浮微粒
115年9月16日	48	臭氧(8小時)	54	懸浮微粒	64	臭氧(8小時)	54	臭氧(8小時)	51	細懸浮微粒
115年9月17日	80	臭氧(8小時)	58	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)	74	臭氧(8小時)	58	臭氧(8小時)
115年9月18日	100	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	112	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)
115年9月19日	74	臭氧(8小時)	58	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	68	細懸浮微粒
115年9月20日	59	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
115年9月21日	115	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	112	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)
115年9月22日	101	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)	118	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)
115年9月23日	97	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	84	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)
115年9月24日	100	臭氧(8小時)	58	臭氧(8小時)	122	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)
115年9月25日	108	臭氧(8小時)	64	細懸浮微粒	100	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)
115年9月26日	64	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
115年9月27日	67	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	60	細懸浮微粒	64	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)
115年9月28日	43	臭氧(8小時)	37	臭氧(8小時)	38	臭氧(8小時)	40	臭氧(8小時)	45	細懸浮微粒
115年9月29日	48	臭氧(8小時)	39	臭氧(8小時)	41	臭氧(8小時)	43	臭氧(8小時)	42	細懸浮微粒
115年9月30日	97	臭氧(8小時)	54	細懸浮微粒	58	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	55	細懸浮微粒

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，115年10月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站115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
115年9月01日	37	懸浮微粒	32	臭氧(8小時)	30	懸浮微粒	42	二氧化氮	35	二氧化氮	45	二氧化氮
115年9月02日	38	臭氧(8小時)	63	臭氧(8小時)	59	臭氧(8小時)	40	臭氧(8小時)	42	懸浮微粒	40	懸浮微粒
115年9月03日	51	懸浮微粒	38	臭氧(8小時)	-	-	32	細懸浮微粒	54	二氧化氮	47	臭氧(8小時)
115年9月04日	38	懸浮微粒	44	臭氧(8小時)	-	-	40	細懸浮微粒	52	二氧化氮	59	臭氧(8小時)
115年9月05日	44	臭氧(8小時)	45	臭氧(8小時)	42	臭氧(8小時)	42	臭氧(8小時)	53	二氧化氮	-	-
115年9月06日	60	臭氧(8小時)	52	臭氧(8小時)	50	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)	62	二氧化氮	-	-
115年9月07日	72	臭氧(8小時)	95	臭氧(8小時)	91	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	52	二氧化氮	-	-
115年9月08日	116	臭氧(8小時)	148	臭氧(8小時)	139	臭氧(8小時)	120	臭氧(8小時)	66	臭氧(8小時)	116	臭氧(8小時)
115年9月09日	68	臭氧(8小時)	119	臭氧(8小時)	110	臭氧(8小時)	89	臭氧(8小時)	58	二氧化氮	78	臭氧(8小時)
115年9月10日	62	臭氧(8小時)	102	臭氧(8小時)	109	臭氧(8小時)	66	臭氧(8小時)	56	二氧化氮	71	臭氧(8小時)
115年9月11日	54	懸浮微粒	64	臭氧(8小時)	89	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)	57	二氧化氮	53	懸浮微粒
115年9月12日	46	臭氧(8小時)	108	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	81	臭氧(8小時)	61	二氧化氮	101	臭氧(8小時)
115年9月13日	57	臭氧(8小時)	74	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)	61	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	-	-
115年9月14日	32	懸浮微粒	43	臭氧(8小時)	50	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	53	二氧化氮	50	懸浮微粒
115年9月15日	58	臭氧(8小時)	48	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)	48	細懸浮微粒	57	二氧化氮	53	懸浮微粒
115年9月16日	55	懸浮微粒	73	臭氧(8小時)	76	臭氧(8小時)	58	細懸浮微粒	59	懸浮微粒	61	懸浮微粒
115年9月17日	54	臭氧(8小時)	95	臭氧(8小時)	99	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)	62	懸浮微粒	66	臭氧(8小時)
115年9月18日	53	懸浮微粒	133	臭氧(8小時)	114	臭氧(8小時)	99	臭氧(8小時)	72	細懸浮微粒	96	臭氧(8小時)
115年9月19日	55	臭氧(8小時)	99	臭氧(8小時)	98	臭氧(8小時)	76	臭氧(8小時)	80	細懸浮微粒	68	臭氧(8小時)
115年9月20日	48	臭氧(8小時)	68	臭氧(8小時)	70	臭氧(8小時)	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
115年9月21日	72	臭氧(8小時)	136	臭氧(8小時)	127	臭氧(8小時)	92	臭氧(8小時)	61	懸浮微粒	92	臭氧(8小時)
115年9月22日	92	臭氧(8小時)	138	臭氧(8小時)	115	臭氧(8小時)	97	臭氧(8小時)	68	懸浮微粒	83	臭氧(8小時)
115年9月23日	53	臭氧(8小時)	111	臭氧(8小時)	98	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)	73	懸浮微粒	80	臭氧(8小時)
115年9月24日	53	懸浮微粒	134	臭氧(8小時)	140	臭氧(8小時)	99	臭氧(8小時)	72	細懸浮微粒	89	臭氧(8小時)
115年9月25日	55	細懸浮微粒	126	臭氧(8小時)	102	臭氧(8小時)	85	臭氧(8小時)	77	細懸浮微粒	79	臭氧(8小時)
115年9月26日	66	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
115年9月27日	62	臭氧(8小時)	74	細懸浮微粒	60	臭氧(8小時)	66	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	臭氧(8小時)
115年9月28日	36	臭氧(8小時)	48	細懸浮微粒	39	臭氧(8小時)	44	細懸浮微粒	37	懸浮微粒	43	懸浮微粒
115年9月29日	49	二氧化氮	48	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	40	細懸浮微粒	50	二氧化氮	45	懸浮微粒
115年9月30日	55	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)	58	臭氧(8小時)	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	54	臭氧(8小時)

註1：依115年10月5日數據，初步統計。

表3 台電測站115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
115年9月01日	51	二氧化氮	32	二氧化氮	31	臭氧(8小時)	55	二氧化氮	42	二氧化氮
115年9月02日	52	二氧化氮	36	臭氧(8小時)	52	二氧化氮	48	二氧化氮	45	懸浮微粒
115年9月03日	55	二氧化氮	42	二氧化氮	35	二氧化氮	54	二氧化氮	41	二氧化氮
115年9月04日	53	二氧化氮	50	二氧化氮	48	臭氧(8小時)	40	二氧化氮	44	臭氧(8小時)
115年9月05日	46	臭氧(8小時)	41	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	53	二氧化氮	48	懸浮微粒
115年9月06日	74	臭氧(8小時)	50	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	49	二氧化氮	51	臭氧(8小時)
115年9月07日	-	-	58	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	58	二氧化氮	54	細懸浮微粒
115年9月08日	-	-	105	臭氧(8小時)	126	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)	101	臭氧(8小時)
115年9月09日	71	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	69	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
115年9月10日	74	臭氧(8小時)	53	懸浮微粒	74	臭氧(8小時)	61	細懸浮微粒	63	懸浮微粒
115年9月11日	58	懸浮微粒	51	懸浮微粒	49	臭氧(8小時)	50	懸浮微粒	62	懸浮微粒
115年9月12日	48	懸浮微粒	44	臭氧(8小時)	93	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	54	懸浮微粒
115年9月13日	52	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
115年9月14日	37	懸浮微粒	37	懸浮微粒	30	臭氧(8小時)	48	細懸浮微粒	51	懸浮微粒
115年9月15日	71	臭氧(8小時)	51	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)	48	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
115年9月16日	61	臭氧(8小時)	57	懸浮微粒	58	臭氧(8小時)	59	二氧化氮	58	細懸浮微粒
115年9月17日	67	臭氧(8小時)	50	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)	59	二氧化氮	48	臭氧(8小時)
115年9月18日	58	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	84	臭氧(8小時)	69	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
115年9月19日	64	臭氧(8小時)	53	細懸浮微粒	64	臭氧(8小時)	66	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
115年9月20日	53	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
115年9月21日	74	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)	54	臭氧(8小時)
115年9月22日	97	臭氧(8小時)	80	臭氧(8小時)	100	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)
115年9月23日	54	臭氧(8小時)	57	懸浮微粒	67	臭氧(8小時)	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年9月24日	53	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
115年9月25日	53	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
115年9月26日	64	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
115年9月27日	61	臭氧(8小時)	61	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
115年9月28日	39	二氧化氮	37	臭氧(8小時)	40	細懸浮微粒	39	臭氧(8小時)	37	懸浮微粒
115年9月29日	51	二氧化氮	41	臭氧(8小時)	42	二氧化氮	48	細懸浮微粒	37	懸浮微粒
115年9月30日	56	二氧化氮	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒

註1：依台電於115年10月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站115年1~9月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	9月不良站日數					1~9月不良站日數					1~9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	5	0	5	0	1	16	0	17	273	6.23%
沙鹿	0	0	1	0	1	0	4	5	0	9	273	3.30%
大里	0	0	6	0	6	0	2	7	0	9	273	3.30%
忠明	0	0	3	0	3	0	0	7	0	7	273	2.56%
西屯	0	0	1	0	1	0	1	4	0	5	273	1.83%
合計	0	0	16	0	16	0	8	39	0	47	1365	3.44%

※累計不良百分率＝1~9月空氣品質不良累計站日數(A)／1~9月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站115年1~9月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	9月不良站日數					1~9月不良站日數					1~9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	1	0	1	0	1	12	0	13	269	4.83%
太平	0	0	10	0	10	0	0	10	0	10	264	3.79%
霧峰	0	0	8	0	8	0	0	19	0	19	269	7.06%
烏日	0	0	1	0	1	0	0	9	0	9	272	3.31%
后里	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	271	0.74%
文山	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2	268	0.75%
合計	0	0	22	0	22	0	3	52	0	55	1613	3.41%

※累計不良百分率＝1~9月空氣品質不良累計站日數(A)／1~9月累計站日數(B)

表6 台電測站115年1~9月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	9月不良站日數					1~9月不良站日數					1~9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	2	0	4	270	1.48%
清水	0	0	1	0	1	1	2	1	0	4	273	1.47%
大肚	0	0	1	0	1	0	1	5	0	6	272	2.21%
東大	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	268	0.37%
龍井	0	0	1	0	1	0	2	2	0	4	273	1.47%
合計	0	0	3	0	3	2	7	10	0	19	1356	1.40%

※累計不良百分率＝1~9月空氣品質不良累計站日數(A)／1~9月累計站日數(B)

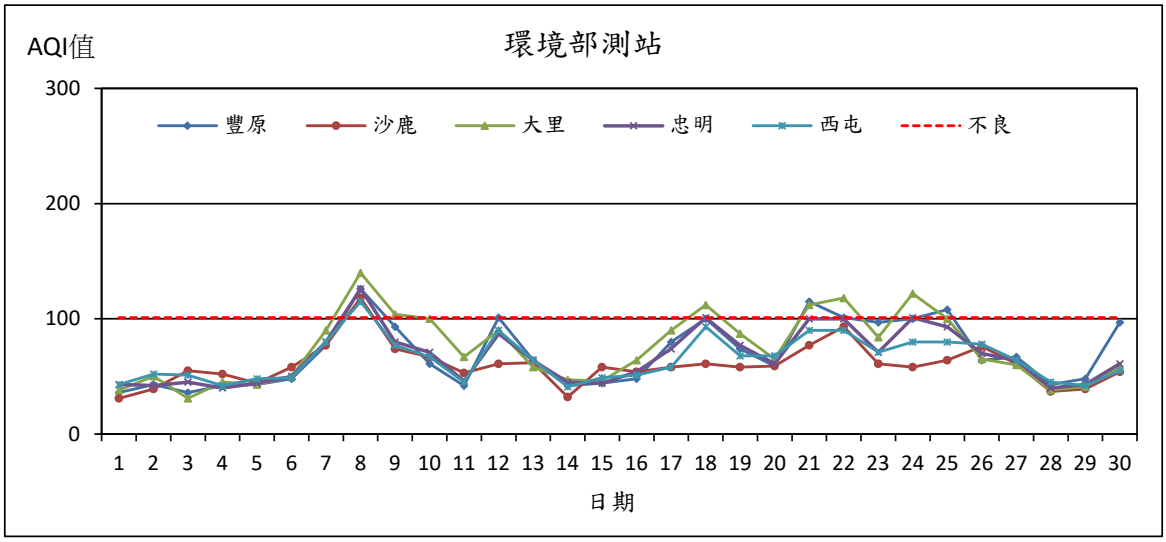


圖1 環境部測站115年9月AQI值變化趨勢圖

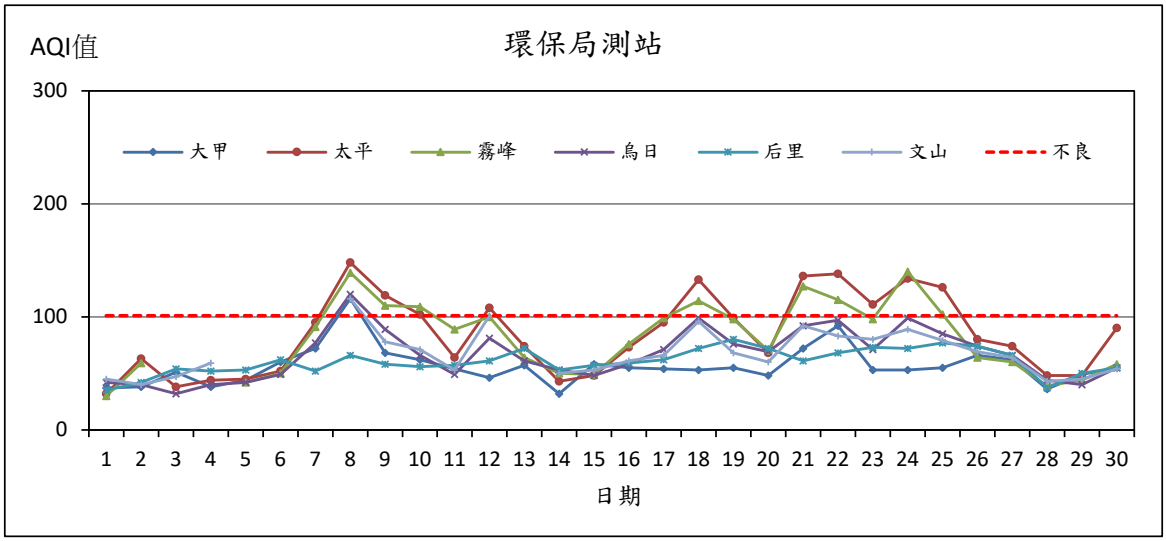


圖2 環保局測站115年9月AQI值變化趨勢圖

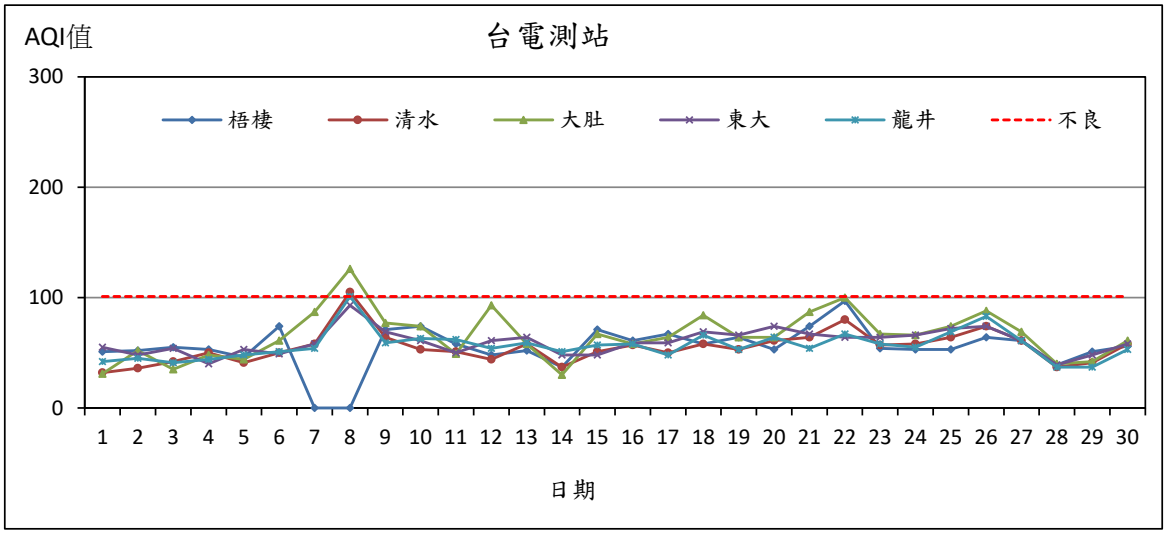


圖3 台電測站115年9月AQI值變化趨勢圖

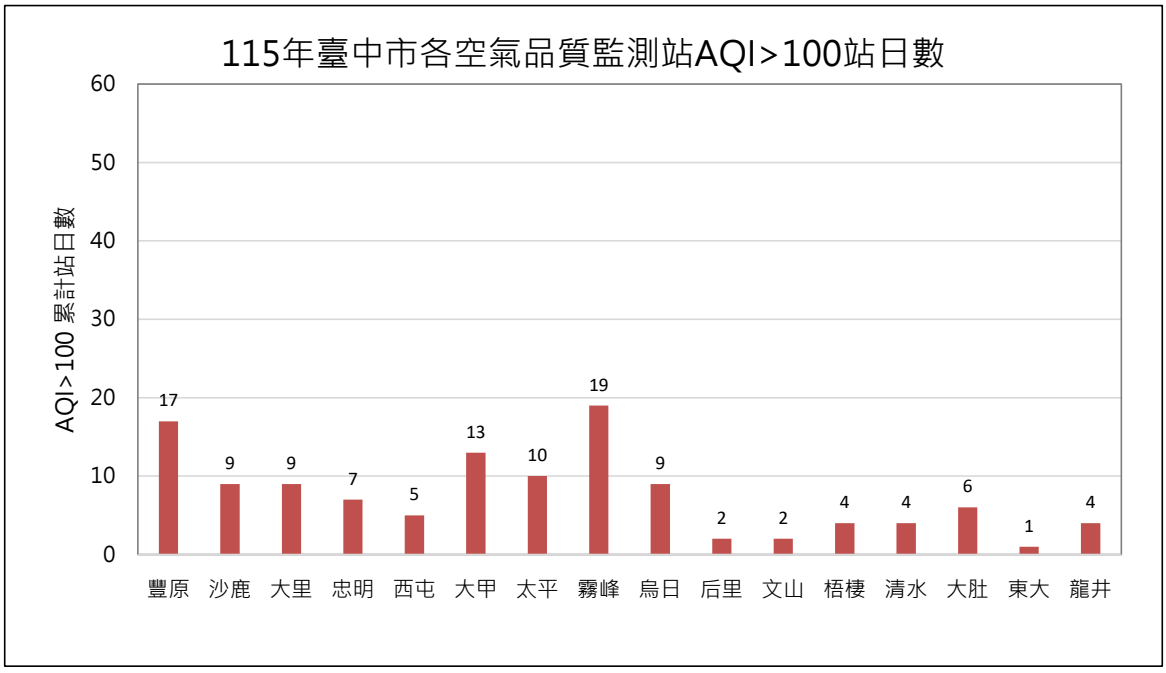


圖4 臺中測站115年1~9月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市115年9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9月平均值與114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	114年9月平均	1.0	1.1	1.2	1.5	1.5	1.1	1.3	1.4	1.5	1.2	2.1	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6
		115年9月平均	0.7	0.7	1.2	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.8	1.3	1.2	1.5	1.2	1.5
NO_2	ppb	114年9月平均	6.7	9.2	8.3	10.0	10.7	8.2	7.2	8.0	6.5	7.9	7.4	9.3	9.0	9.7	10.9	8.4
		115年9月平均	5.7	8.0	8.6	9.0	9.1	10.8	7.6	7.2	6.6	9.2	11.7	9.8	9.1	12.6	8.4	7.9
O_3	ppb	114年9月平均	27.4	28.6	26.6	27.0	24.2	24.1	29.4	24.9	27.0	27.3	24.5	28.1	27.1	24.2	29.8	30.0
		115年9月平均	36.6	34.5	33.6	34.4	32.3	34.5	35.9	37.5	35.6	31.2	29.2	37.9	34.1	30.2	32.1	32.9
CO	ppm	114年9月平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5					0.3
		115年9月平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6					0.2
NMHC	ppb	114年9月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1				0.2	0.1					
		115年9月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2				0.1	0.1					
PM_{10}	$\mu g/m^3$	114年9月平均	23.4	24.6	24.0	21.8	25.7	29.4	23.7	23.5	28.3	26.0	24.7	30.3	30.5	22.3	25.5	24.8
		115年9月平均	26.4	28.8	27.5	22.5	26.8	34.1	28.0	25.1	31.9	25.3	33.8	28.8	25.8	31.8	27.8	31.7
$PM_{2.5}$	$\mu g/m^3$	114年9月平均	11.3	13.2	14.5	13.6	12.8	10.6	10.9	15.8	12.0	10.6	17.6	11.8	11.7	12.1	10.9	10.8
		各單位測站平均	13.1					12.9						11.4				
		115年9月平均	11.5	11.4	12.2	11.8	13.7	11.1	10.0	11.4	13.1	14.2	14.2	9.9	12.9	14.2	11.7	12.4
		各單位測站平均	12.1					12.3						12.2				

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(1~9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 (1~9 月)	大於標準值天數(日)【註1】	95	111	88	94	112	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	173	158	90	137	157											
	平均($\mu g/m^3$)	32.8	35.3	39.4	36.0	35.8											
101 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	54	65	96	62	73											
	小於等於標準值天數(日)	197	196	162	179	173											
	平均($\mu g/m^3$)	26.5	28.2	32.7	28.0	29.0											
102 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	17	99	91	82	84											
	小於等於標準值天數(日)	164	173	168	189	187											
	平均($\mu g/m^3$)	19.9	33.2	31.2	28.8	30.2											
103 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	43	68	55	60	54	52	45	26	67	53	61					
	小於等於標準值天數(日)	223	202	197	208	216	186	208	200	197	210	191					
	平均($\mu g/m^3$)	22.2	28.2	26.4	26.5	24.8	25.6	23.6	18.9	24.3	23.9	25.8					
104 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	29	29	66	57	54	56	32	25	41	54	48	9	10	91	63	17
	小於等於標準值天數(日)	237	237	206	215	213	157	192	224	208	203	212	109	107	164	207	101
	平均($\mu g/m^3$)	20.6	18.4	25.6	23.5	22.9	25.9	21.0	18.4	21.2	23.9	24.4	19.0	21.5	31.6	26.5	21.9
105 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	30	0	34	36	38	49	23	22	28	10	51	24	32	53	46	36
	小於等於標準值天數(日)	236	234	234	236	233	202	226	234	230	224	220	248	237	199	219	230
	平均($\mu g/m^{3)}$	21.9	20.3	20.9	20.7	22.5	23.2	18.6	18.9	19.9	17.0	23.7	23.1	22.7	24.8	24.1	23.8
106 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	11	26	34	32	30	42	32	44	21	27	43	24	39	41	22	40
	小於等於標準值天數(日)	252	243	233	239	242	227	227	227	237	236	228	242	232	220	243	232
	平均($\mu g/m^3$)	18.7	19.9	20.9	21.9	20.9	22.6	19.9	23.2	19.7	19.7	23.7	19.8	21.6	22.4	19.6	21.0
107 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	43	28	7	24	27	32	39	41	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	259	240	252	241	243	228	237	261	244	241	239	229	231	232	225	244
	平均($\mu g/m^3$)	18.3	19.1	16.2	20.4	20.8	22.1	19.6	18.0	19.6	19.5	22.7	22.2	20.5	19.5	22.0	19.8
108 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	15	16	21
	小於等於標準值天數(日)	256	259	266	251	250	249	253	266	263	253	252	257	253	256	254	248
	平均($\mu g/m^3$)	18.2	14.1	15.5	18.8	18.3	17.2	15.5	17.6	14.9	17.6	19.7	14.1	15.6	15.5	15.7	17.6
109 年 (1~9 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)	263	258	256	256	254	263	267	267	266	261	263	263	258	257	258	251

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($\mu g/m^3$)	14.8	14.3	17.0	16.4	16.0	13.8	12.8	11.6	14.1	14.5	15.0	12.4	13.4	14.2	14.0	13.9
110 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	8	9	23	16	25	14	9	6	16	19	6	11	15	7	19	11
	小於等於標準值天數(日)	265	254	234	252	240	258	264	265	257	254	267	229	255	258	251	259
	平均($\mu g/m^3$)	16.9	14.1	18.1	17.3	18.9	16.8	15.9	15.5	18.4	17.7	17.1	15.9	17.7	16.9	17.0	15.9
111 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	6	3	5	2	4	4	4	3	6	4	4	5
	小於等於標準值天數(日)	269	268	268	270	263	270	268	271	269	269	269	270	267	269	269	238
	平均($\mu g/m^3$)	12.1	12.2	13.9	12.6	13.8	13.5	13.7	13.6	14.9	13.9	14.8	12.5	12.7	11.5	11.4	13.3
112 年 (1~9月)	大於標準值天數(日)	4	4	7	4	8	9	3	2	10	8	6	3	6	3	2	6
	小於等於標準值天數(日)	269	265	266	269	261	259	270	271	255	263	267	270	267	267	271	267
	平均($\mu g/m^3$)	15.3	14.6	14.7	15.5	16.7	17.5	15.4	16.6	18.3	17.8	18.1	15.6	14.8	14.5	13.0	15.4
113 年 (1~9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)	273	271	270	273	266	273	272	273	273	274	272	272	272	270	269	271
	平均($\mu g/m^3$)	13.1	14.1	15.9	13.6	15.6	12.9	12.4	14.4	15.4	12.7	14.5	14.7	13.8	13.6	13.1	13.1
114 年 (1~9月)	大於標準值天數(日)	1	9	9	4	4	6	4	4	8	5	3	1	4	1	2	3
	小於等於標準值天數(日)	268	259	261	264	265	265	269	269	265	268	266	270	269	268	271	270
	平均($\mu g/m^3$)	11.8	13.7	15.3	13.7	13.5	12.2	12.5	14.0	14.4	12.0	14.8	10.8	11.0	12.9	10.4	11.6
115 年 (1~9月)	大於標準值天數(日)	1	4	2	0	1	0	1	0	0	0	2	1	1	1	2	2
	小於等於標準值天數(日)	272	265	265	273	267	273	269	270	271	273	271	269	271	267	271	271
	平均($\mu g/m^3$)	11.4	13.5	13.2	13.3	12.3	12.3	12.5	13.1	14.3	12.7	14.8	11.7	13.1	12.3	12.8	12.4
	各單位測站平均	12.7					13.3						12.5				

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