臺中市115年8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0%、環保局測站為0%，台電測站0%。

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0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；台電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月空品不良共有0站日。統計資料如表4～表6所示。

三、統計115年1月1日至8月31日止臺中市轄內16座測站AQI>100之累計站日數，以大甲站及豐原站12站日為最高，霧峰站11站日次之，如圖4所示。

四、環境部測站本月AQI最大為90，發生於8月8日之沙鹿測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為96，發生於8月8日之大甲測站，指標污染物為臭氧。台電測站本月AQI最大為93，發生於8月8日之梧棲測站，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8月平均值與114年8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~8月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中115年1月~8月環境部測站細懸浮微粒平均為12.8 $\mu g/m^3$，相較去年同期(114年1月~8月)的13.7 $\mu g/m^3$，減少了0.9 $\mu g/m^3$。

表1 環境部測站115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
115年8月01日	41	臭氧(8小時)	35	細懸浮微粒	38	臭氧(8小時)	38	細懸浮微粒	36	二氧化氮
115年8月02日	26	臭氧(8小時)	23	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	27	細懸浮微粒	38	二氧化氮
115年8月03日	41	臭氧(8小時)	34	臭氧(8小時)	42	臭氧(8小時)	40	臭氧(8小時)	37	臭氧(8小時)
115年8月04日	48	臭氧(8小時)	45	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	47	臭氧(8小時)	45	臭氧(8小時)
115年8月05日	64	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	54	臭氧(8小時)	51	臭氧(8小時)
115年8月06日	48	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
115年8月07日	54	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
115年8月08日	50	臭氧(8小時)	90	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	54	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)
115年8月09日	36	臭氧(8小時)	42	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒
115年8月10日	37	臭氧(8小時)	50	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	40	臭氧(8小時)
115年8月11日	64	臭氧(8小時)	69	細懸浮微粒	47	臭氧(8小時)	60	細懸浮微粒	54	臭氧(8小時)
115年8月12日	61	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	54	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
115年8月13日	64	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
115年8月14日	40	臭氧(8小時)	39	細懸浮微粒	35	懸浮微粒	38	細懸浮微粒	35	臭氧(8小時)
115年8月15日	28	臭氧(8小時)	31	細懸浮微粒	31	二氧化氮	26	臭氧(8小時)	25	臭氧(8小時)
115年8月16日	35	臭氧(8小時)	55	二氧化氮	29	臭氧(8小時)	40	二氧化氮	50	二氧化氮
115年8月17日	51	臭氧(8小時)	54	二氧化氮	47	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)	45	臭氧(8小時)
115年8月18日	87	臭氧(8小時)	63	細懸浮微粒	87	臭氧(8小時)	77	臭氧(8小時)	64	臭氧(8小時)
115年8月19日	49	臭氧(8小時)	44	細懸浮微粒	51	臭氧(8小時)	49	細懸浮微粒	47	臭氧(8小時)
115年8月20日	37	臭氧(8小時)	34	臭氧(8小時)	30	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)
115年8月21日	31	臭氧(8小時)	30	臭氧(8小時)	27	臭氧(8小時)	28	臭氧(8小時)	28	臭氧(8小時)
115年8月22日	25	臭氧(8小時)	23	臭氧(8小時)	21	臭氧(8小時)	23	臭氧(8小時)	21	二氧化氮
115年8月23日	33	臭氧(8小時)	36	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)	32	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)
115年8月24日	31	二氧化氮	40	二氧化氮	43	二氧化氮	51	二氧化氮	54	二氧化氮
115年8月25日	31	二氧化氮	54	二氧化氮	45	二氧化氮	51	二氧化氮	52	二氧化氮
115年8月26日	41	臭氧(8小時)	45	臭氧(8小時)	33	臭氧(8小時)	41	臭氧(8小時)	37	臭氧(8小時)
115年8月27日	33	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	28	懸浮微粒	33	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
115年8月28日	31	臭氧(8小時)	37	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	37	細懸浮微粒	38	二氧化氮
115年8月29日	40	臭氧(8小時)	37	臭氧(8小時)	34	臭氧(8小時)	34	臭氧(8小時)	34	臭氧(8小時)
115年8月30日	37	臭氧(8小時)	54	二氧化氮	33	臭氧(8小時)	48	二氧化氮	43	二氧化氮
115年8月31日	35	臭氧(8小時)	39	臭氧(8小時)	31	二氧化氮	40	二氧化氮	36	二氧化氮

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，115年9月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站115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
115年8月01日	36	臭氧(8小時)	41	二氧化氮	45	懸浮微粒	49	二氧化硫	55	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
115年8月02日	25	臭氧(8小時)	25	二氧化氮	33	懸浮微粒	25	臭氧(8小時)	55	細懸浮微粒	30	懸浮微粒
115年8月03日	34	臭氧(8小時)	40	臭氧(8小時)	46	臭氧(8小時)	42	臭氧(8小時)	45	懸浮微粒	36	臭氧(8小時)
115年8月04日	42	臭氧(8小時)	47	臭氧(8小時)	65	臭氧(8小時)	45	臭氧(8小時)	57	懸浮微粒	51	懸浮微粒
115年8月05日	50	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)	76	臭氧(8小時)	67	臭氧(8小時)	58	細懸浮微粒	48	臭氧(8小時)
115年8月06日	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	50	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
115年8月07日	64	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年8月08日	96	臭氧(8小時)	41	臭氧(8小時)	44	臭氧(8小時)	55	臭氧(8小時)	55	細懸浮微粒	55	臭氧(8小時)
115年8月09日	34	臭氧(8小時)	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	31	臭氧(8小時)	32	細懸浮微粒	35	懸浮微粒
115年8月10日	41	臭氧(8小時)	33	懸浮微粒	38	懸浮微粒	39	臭氧(8小時)	42	懸浮微粒	43	懸浮微粒
115年8月11日	64	細懸浮微粒	46	臭氧(8小時)	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年8月12日	61	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
115年8月13日	55	細懸浮微粒	48	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年8月14日	36	臭氧(8小時)	33	懸浮微粒	42	懸浮微粒	33	臭氧(8小時)	50	懸浮微粒	43	懸浮微粒
115年8月15日	30	臭氧(8小時)	25	懸浮微粒	30	懸浮微粒	26	臭氧(8小時)	35	懸浮微粒	33	懸浮微粒
115年8月16日	39	臭氧(8小時)	29	臭氧(8小時)	33	臭氧(8小時)	32	臭氧(8小時)	35	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)
115年8月17日	46	臭氧(8小時)	49	臭氧(8小時)	53	臭氧(8小時)	47	臭氧(8小時)	50	懸浮微粒	41	臭氧(8小時)
115年8月18日	49	臭氧(8小時)	89	臭氧(8小時)	92	臭氧(8小時)	61	臭氧(8小時)	61	細懸浮微粒	54	懸浮微粒
115年8月19日	51	二氧化氮	46	臭氧(8小時)	52	臭氧(8小時)	48	臭氧(8小時)	53	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
115年8月20日	37	臭氧(8小時)	29	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)	30	臭氧(8小時)	35	臭氧(8小時)	30	臭氧(8小時)
115年8月21日	32	臭氧(8小時)	25	二氧化氮	28	臭氧(8小時)	27	臭氧(8小時)	32	臭氧(8小時)	27	臭氧(8小時)
115年8月22日	25	臭氧(8小時)	21	臭氧(8小時)	23	臭氧(8小時)	23	臭氧(8小時)	27	臭氧(8小時)	21	臭氧(8小時)
115年8月23日	41	臭氧(8小時)	30	臭氧(8小時)	29	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)	34	二氧化氮	28	臭氧(8小時)
115年8月24日	33	二氧化氮	50	二氧化氮	39	二氧化氮	45	二氧化氮	45	二氧化氮	43	二氧化氮
115年8月25日	42	二氧化氮	52	二氧化氮	32	懸浮微粒	45	二氧化氮	51	二氧化氮	51	二氧化硫
115年8月26日	57	臭氧(8小時)	32	二氧化氮	38	懸浮微粒	36	二氧化氮	40	懸浮微粒	39	臭氧(8小時)
115年8月27日	48	懸浮微粒	30	懸浮微粒	37	懸浮微粒	31	二氧化氮	40	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
115年8月28日	38	懸浮微粒	33	懸浮微粒	40	懸浮微粒	35	二氧化氮	38	懸浮微粒	47	懸浮微粒
115年8月29日	43	臭氧(8小時)	32	臭氧(8小時)	38	懸浮微粒	34	臭氧(8小時)	54	二氧化氮	42	臭氧(8小時)
115年8月30日	43	臭氧(8小時)	33	臭氧(8小時)	37	懸浮微粒	32	臭氧(8小時)	37	懸浮微粒	38	懸浮微粒
115年8月31日	42	臭氧(8小時)	47	二氧化氮	37	懸浮微粒	36	二氧化氮	46	二氧化氮	40	二氧化氮

註1：依115年9月5日數據，初步統計。

表3 台電測站115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
115年8月01日	46	二氧化硫	42	二氧化氮	36	細懸浮微粒	52	二氧化氮	39	二氧化硫
115年8月02日	35	二氧化硫	24	二氧化氮	36	二氧化硫	28	細懸浮微粒	46	二氧化硫
115年8月03日	48	二氧化氮	31	臭氧(8小時)	38	臭氧(8小時)	36	二氧化氮	39	二氧化氮
115年8月04日	45	懸浮微粒	39	二氧化氮	47	懸浮微粒	45	懸浮微粒	37	臭氧(8小時)
115年8月05日	49	臭氧(8小時)	45	臭氧(8小時)	51	臭氧(8小時)	47	懸浮微粒	44	臭氧(8小時)
115年8月06日	47	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
115年8月07日	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
115年8月08日	93	臭氧(8小時)	71	臭氧(8小時)	87	臭氧(8小時)	51	臭氧(8小時)	51	臭氧(8小時)
115年8月09日	40	臭氧(8小時)	36	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
115年8月10日	50	臭氧(8小時)	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	48	懸浮微粒
115年8月11日	58	臭氧(8小時)	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
115年8月12日	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
115年8月13日	53	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
115年8月14日	44	二氧化氮	38	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
115年8月15日	32	臭氧(8小時)	28	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	27	臭氧(8小時)	28	臭氧(8小時)
115年8月16日	45	二氧化氮	33	二氧化氮	36	臭氧(8小時)	33	臭氧(8小時)	31	臭氧(8小時)
115年8月17日	45	臭氧(8小時)	42	二氧化氮	47	臭氧(8小時)	40	臭氧(8小時)	44	二氧化氮
115年8月18日	51	二氧化硫	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	54	二氧化氮
115年8月19日	41	臭氧(8小時)	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
115年8月20日	39	臭氧(8小時)	38	二氧化氮	33	臭氧(8小時)	30	臭氧(8小時)	33	臭氧(8小時)
115年8月21日	31	臭氧(8小時)	28	臭氧(8小時)	30	臭氧(8小時)	26	臭氧(8小時)	33	二氧化氮
115年8月22日	27	臭氧(8小時)	23	臭氧(8小時)	23	臭氧(8小時)	-	-	27	懸浮微粒
115年8月23日	51	二氧化氮	35	臭氧(8小時)	32	臭氧(8小時)	36	二氧化氮	32	懸浮微粒
115年8月24日	41	二氧化氮	35	二氧化氮	34	二氧化氮	58	二氧化氮	52	二氧化氮
115年8月25日	54	二氧化氮	51	二氧化氮	44	二氧化氮	54	二氧化氮	53	二氧化氮
115年8月26日	48	二氧化氮	43	臭氧(8小時)	43	臭氧(8小時)	52	二氧化氮	51	二氧化氮
115年8月27日	36	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	52	懸浮微粒
115年8月28日	33	懸浮微粒	35	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	55	懸浮微粒
115年8月29日	37	臭氧(8小時)	35	臭氧(8小時)	36	臭氧(8小時)	35	臭氧(8小時)	43	懸浮微粒
115年8月30日	43	二氧化氮	38	臭氧(8小時)	35	臭氧(8小時)	49	二氧化氮	45	懸浮微粒
115年8月31日	43	二氧化氮	41	二氧化氮	36	二氧化氮	55	二氧化氮	42	懸浮微粒

註1：依台電於115年9月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站115年1~8月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數					1~8月不良站日數					1~8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	0	0	0	0	1	11	0	12	243	4.94%
沙鹿	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	243	3.29%
大里	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	243	1.23%
忠明	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	243	1.65%
西屯	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	243	1.65%
合計	0	0	0	0	0	0	8	23	0	31	1215	2.55%

※累計不良百分率＝1~8月空氣品質不良累計站日數(A)／1~8月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站115年1~8月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數					1~8月不良站日數					1~8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	0	0	0	0	1	11	0	12	239	5.02%
太平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0.00%
霧峰	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	241	4.56%
烏日	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	242	3.31%
后里	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	241	0.83%
文山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	0.00%
合計	0	0	0	0	0	0	3	30	0	33	1439	2.29%

※累計不良百分率＝1~8月空氣品質不良累計站日數(A)／1~8月累計站日數(B)

表6 台電測站115年1~8月不良站日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數					1~8月不良站日數					1~8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	242	1.65%
清水	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	243	1.23%
大肚	0	0	0	0	0	0	1	4	0	5	242	2.07%
東大	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	238	0.42%
龍井	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	243	1.23%
合計	0	0	0	0	0	2	7	7	0	16	1208	1.32%

※累計不良百分率＝1~8月空氣品質不良累計站日數(A)／1~8月累計站日數(B)

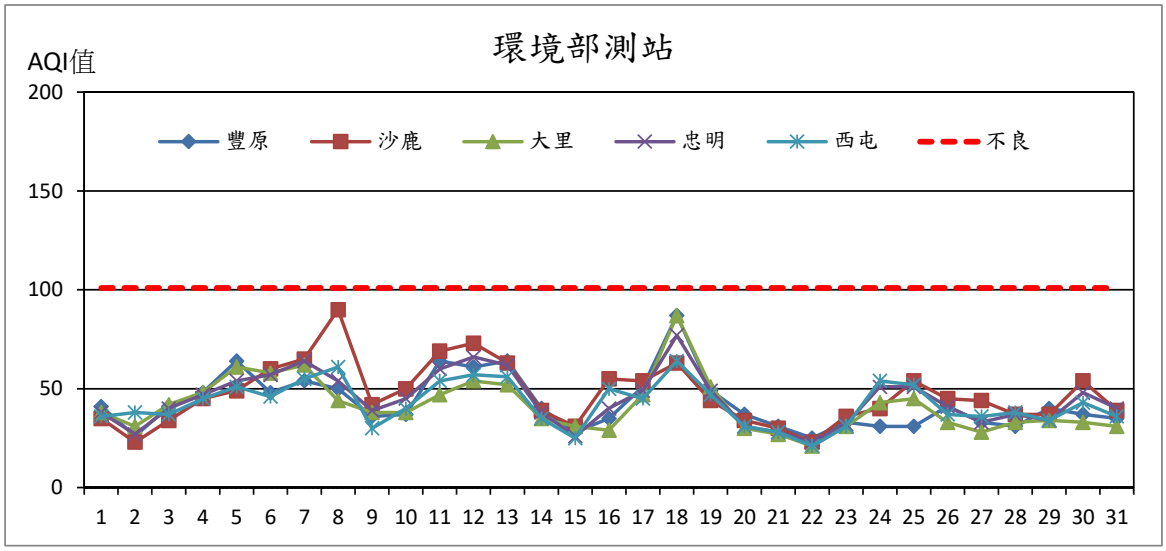


圖1 環境部測站115年8月AQI值變化趨勢圖

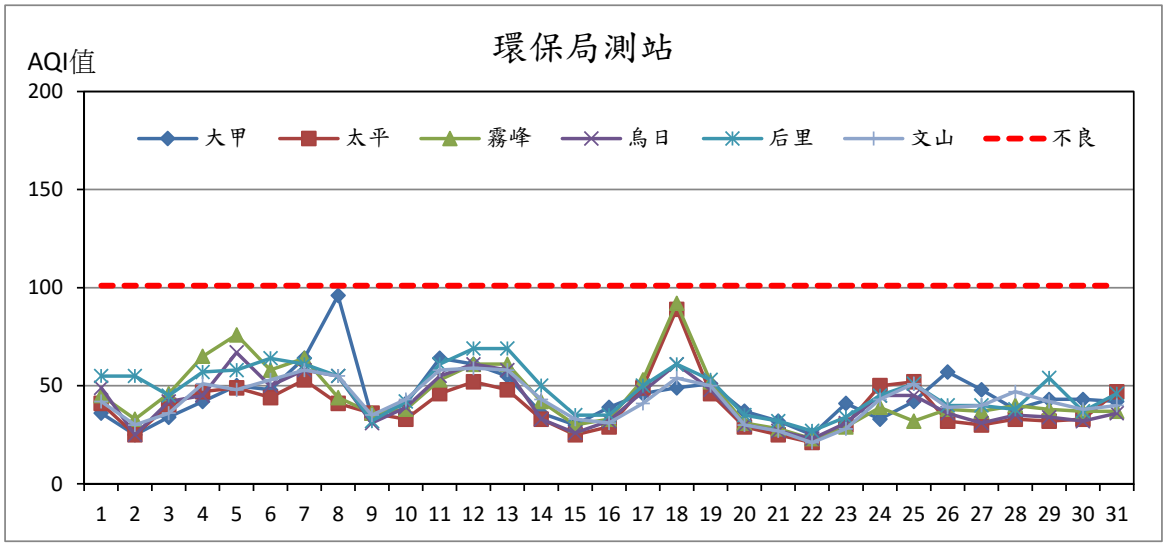


圖2 環保局測站115年8月AQI值變化趨勢圖

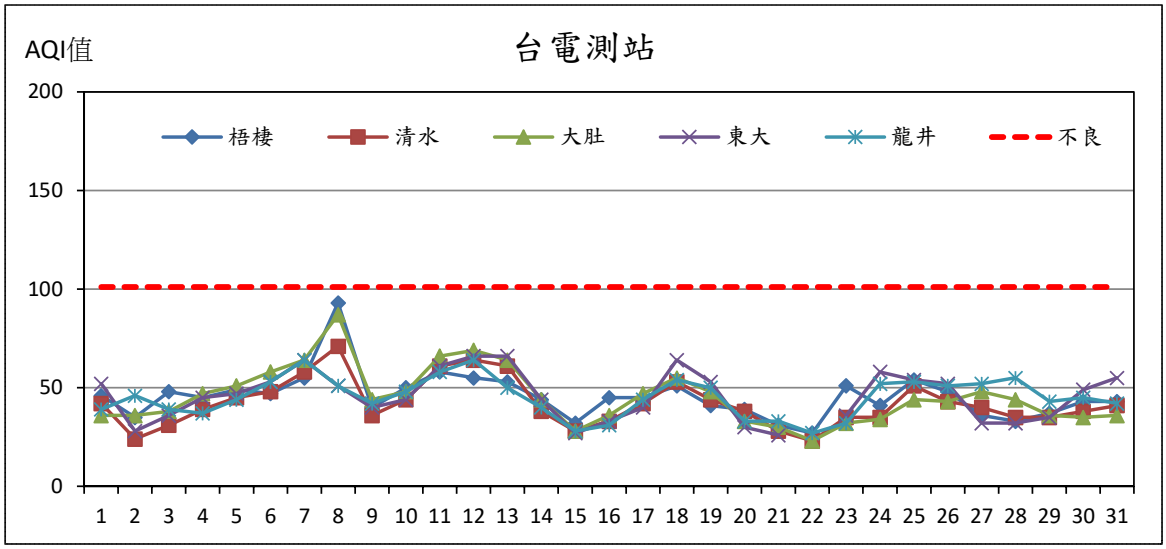


圖3 台電測站115年8月AQI值變化趨勢圖

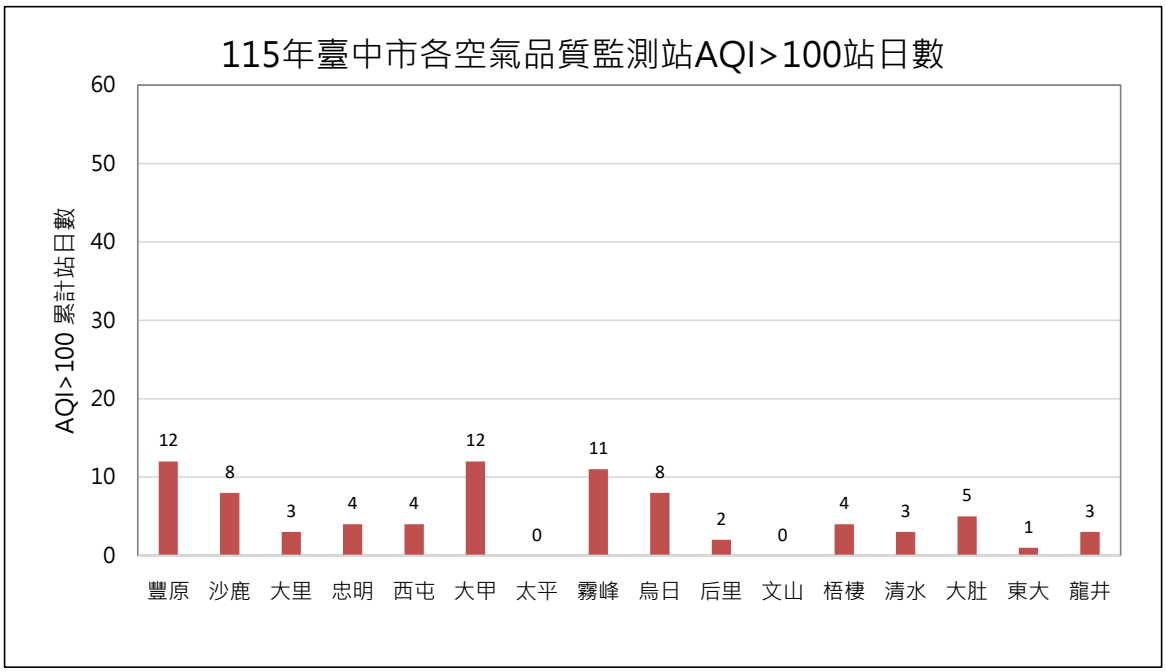


圖4 臺中測站115年1~8月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市115年8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8月平均值與114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	114年8月平均	1.0	0.9	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	2.0	1.1	2.2	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5
		115年8月平均	0.7	0.7	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	2.1	1.0	1.6	1.9	1.5	1.0	1.6	1.5
NO_2	ppb	114年8月平均	5.2	6.5	6.4	6.8	7.7	6.5	6.9	7.2	5.4	6.6	6.5	6.9	7.4	6.5	9.1	6.8
		115年8月平均	4.7	6.4	7.1	6.8	6.8	5.8	6.4	6.6	4.5	6.4	7.1	8.2	6.6	6.5	6.7	7.5
O_3	ppb	114年8月平均	28.6	27.1	25.8	26.4	23.2	25.1	28.0	23.3	26.9	28.3	24.5	26.8	26.4	23.0	26.2	28.4
		115年8月平均	29.9	29.6	24.7	27.5	25.5	26.4	30.3	24.8	26.6	26.0	28.6	32.0	28.8	26.0	26.0	28.0
CO	ppm	114年8月平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4					0.2
		115年8月平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5					0.2
NMHC	ppb	114年8月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1				0.3	0.2					
		115年8月平均	0.1		0.1	0.0	0.1	0.2				0.1	0.2					
PM_{10}	$\mu g/m^3$	114年8月平均	18.4	21.4	18.4	18.5	20.9	25.9	21.1	19.2	26.2	22.5	21.7	28.2	27.3	22.0	22.2	24.4
		115年8月平均	17.3	19.6	19.7	16.5	18.1	24.1	19.5	19.1	24.0	18.4	25.9	18.8	20.1	20.0	19.7	23.6
$PM_{2.5}$	$\mu g/m^3$	114年8月平均	8.5	8.9	12.0	10.3	8.7	7.6	9.0	12.3	9.7	7.6	12.8	7.7	8.3	9.5	7.8	8.3
		各單位測站平均	9.7					9.8						8.3				
		115年8月平均	7.3	9.5	7.7	9.0	7.9	7.1	7.9	7.6	8.1	7.6	10.5	7.3	9.6	9.0	8.2	7.8
		各單位測站平均	8.3					8.1						8.4				

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(1~8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 (1~8 月)	大於標準值天數(日)【註1】	81	91	88	94	93	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	157	148	90	137	146											
	平均($\mu g/m^3$)	32.0	34.2	39.4	36.0	34.9											
101 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	43	58	81	54	54											
	小於等於標準值天數(日)	178	173	147	157	162											
	平均($\mu g/m^3$)	25.8	27.9	32.2	27.7	27.8											
102 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	9	85	76	71	76											
	小於等於標準值天數(日)	142	157	153	170	165											
	平均($\mu g/m^3$)	18.8	33.0	30.4	28.5	30.2											
103 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	38	64	51	56	52	45	45	24	65	51	54					
	小於等於標準值天數(日)	198	176	184	182	188	164	178	172	171	184	168					
	平均($\mu g/m^3$)	22.1	28.7	26.2	27.0	25.4	25.0	24.4	19.6	25.0	24.5	25.6					
104 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	26	25	57	51	49	53	31	24	40	54	42	6	7	77	56	9
	小於等於標準值天數(日)	212	211	185	191	193	136	170	196	181	176	191	83	82	150	184	79
	平均($\mu g/m^3$)	20.5	18.3	25.5	23.4	22.8	26.2	21.4	18.1	21.3	25.0	24.0	18.2	21.1	30.9	26.2	18.9
105 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	29	0	33	35	37	48	22	21	28	10	50	23	31	52	45	36
	小於等於標準值天數(日)	209	207	205	207	204	177	199	207	204	200	192	220	210	175	193	202
	平均($\mu g/m^{3)}$	22.6	20.7	21.5	21.3	23.3	23.9	19.1	19.5	20.6	17.4	24.3	24.3	23.4	25.7	24.9	25.2
106 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	11	26	34	29	28	41	32	44	20	27	40	23	38	32	21	37
	小於等於標準值天數(日)	222	213	203	212	214	198	197	197	208	207	201	214	203	199	214	205
	平均($\mu g/m^3$)	18.5	20.0	21.0	21.7	20.7	22.7	20.7	23.4	19.6	20.1	23.7	19.9	21.6	21.7	19.4	21.1
107 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	42	28	7	24	26	32	38	41	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	229	211	226	211	214	199	207	231	214	212	209	200	201	202	195	214
	平均($\mu g/m^3$)	18.5	19.4	16.5	20.5	20.8	22.3	20.3	17.7	20.1	20.1	22.8	22.5	20.9	19.8	23.0	20.1
108 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	14	16	21
	小於等於標準值天數(日)	226	229	236	223	220	219	223	236	233	223	222	227	223	227	224	219
	平均($\mu g/m^3$)	18.4	13.9	15.5	19.0	18.7	17.4	15.6	17.4	14.6	17.7	19.6	14.4	16.2	15.3	15.9	18.1
109 年 (1~8 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)	233	229	226	226	224	233	237	237	236	231	234	234	228	227	229	221

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($\mu g/m^3$)	14.6	14.7	17.0	16.5	15.9	13.6	12.7	11.8	13.3	14.4	14.8	12.2	13.4	13.9	14.1	13.6
110 年 (1~8 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)	235	224	205	222	210	228	234	235	227	224	237	199	225	230	221	229
	平均($\mu g/m^3$)	17.1	14.0	18.2	17.5	19.2	17.0	16.0	15.5	18.5	17.8	17.3	16.4	18.2	16.9	17.9	16.2
111 年 (1~8 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)	239	238	238	240	233	240	238	241	239	239	239	240	237	240	239	208
	平均($\mu g/m^3$)	11.8	11.8	13.8	12.2	13.5	13.1	13.2	13.2	14.6	13.5	14.6	11.6	12.3	11.0	10.7	12.9
112 年 (1~8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)	239	235	236	239	231	229	240	241	225	233	237	240	237	238	241	237
	平均($\mu g/m^3$)	15.5	15.0	14.9	15.7	16.9	17.8	15.8	16.5	18.6	18.0	18.3	16.0	14.9	14.7	13.2	15.9
113 年 (1~8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)	243	241	240	243	237	243	242	243	243	244	242	242	242	240	239	241
	平均($\mu g/m^3$)	13.4	14.3	16.1	13.8	16.1	13.2	12.8	14.8	15.8	13.0	14.9	15.1	14.1	13.8	13.5	13.2
114 年 (1~8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)	238	230	231	234	235	235	239	239	235	238	237	242	239	238	241	240
	平均($\mu g/m^3$)	11.9	13.7	15.4	13.7	13.6	12.4	12.7	13.8	14.7	12.1	14.5	10.7	11.0	13.0	10.4	11.7
115 年 (1~8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)	242	235	235	243	237	243	239	240	241	243	241	241	241	237	241	241
	平均($\mu g/m^3$)	11.3	13.8	13.3	13.5	12.1	12.5	12.8	13.3	14.4	12.5	14.8	11.9	13.1	12.0	13.0	12.4
	各單位測站平均	12.8					13.4						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。