

臺中市114年12月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環境部、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。本月環境部測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為0%、環保局測站為1.08%，臺電測站0%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環境部、環保局、臺電)，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2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0站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計114年1月1日至12月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站39站日為最高，烏日站37站日次之，大里站31站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為93，發生於12月19日之大里測站，指標污染物為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為107，發生於12月19日之霧峰測站，指標污染物為細懸浮微粒。臺電測站本月AQI最大為98，發生於12月21日之梧棲測站，指標污染物為懸浮微粒。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物114年12月平均值與113年12月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~114年同期(1月~12月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中114年1月~12月環境部測站細懸浮微粒平均為 $13.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(113年1月~12月)的 $13.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站114年12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
114年12月01日	46	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	57	二氧化氮	53	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
114年12月02日	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	53	二氧化氮	48	二氧化氮	41	細懸浮微粒
114年12月03日	59	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
114年12月04日	44	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	二氧化氮
114年12月05日	44	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	55	懸浮微粒	52	二氧化氮	54	二氧化氮
114年12月06日	39	臭氧(8)	52	二氧化氮	51	二氧化氮	56	二氧化氮	51	二氧化氮
114年12月07日	87	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
114年12月08日	42	臭氧(8)	50	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	57	二氧化氮	53	二氧化氮
114年12月09日	49	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	59	二氧化氮	54	二氧化氮	54	二氧化氮
114年12月10日	48	二氧化氮	45	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	52	二氧化氮	55	二氧化氮
114年12月11日	49	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
114年12月12日	48	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
114年12月13日	43	二氧化氮	52	細懸浮微粒	57	懸浮微粒	50	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年12月14日	51	細懸浮微粒	60	懸浮微粒	52	懸浮微粒	54	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
114年12月15日	66	細懸浮微粒	67	二氧化氮	71	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	70	二氧化氮
114年12月16日	69	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
114年12月17日	51	二氧化氮	49	細懸浮微粒	56	二氧化氮	58	細懸浮微粒	56	二氧化氮
114年12月18日	55	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	57	二氧化氮	67	細懸浮微粒
114年12月19日	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
114年12月20日	62	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒
114年12月21日	58	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	40	二氧化氮	64	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
114年12月22日	45	二氧化氮	40	臭氧(8)	52	二氧化氮	55	二氧化氮	51	二氧化氮
114年12月23日	59	細懸浮微粒	57	懸浮微粒	61	懸浮微粒	57	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
114年12月24日	57	細懸浮微粒	57	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
114年12月25日	36	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	55	二氧化氮	57	二氧化氮	55	二氧化氮
114年12月26日	38	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	54	二氧化氮	54	二氧化氮	45	二氧化氮
114年12月27日	37	細懸浮微粒	33	二氧化氮	52	二氧化氮	51	二氧化氮	51	二氧化氮
114年12月28日	33	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	40	二氧化氮	35	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒
114年12月29日	55	二氧化氮	52	二氧化氮	60	二氧化氮	50	二氧化氮	55	二氧化氮
114年12月30日	38	二氧化氮	51	二氧化氮	43	二氧化氮	52	二氧化氮	54	二氧化氮
114年12月31日	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)	48	二氧化氮	38	二氧化氮	34	臭氧(8)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，115年1月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站114年12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
114年12月01日	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
114年12月02日	45	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	51	懸浮微粒	56	二氧化氮	52	二氧化氮
114年12月03日	81	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	68	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
114年12月04日	55	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	55	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	61	懸浮微粒
114年12月05日	41	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	56	二氧化氮	57	二氧化氮
114年12月06日	45	懸浮微粒	52	二氧化氮	53	細懸浮微粒	51	二氧化氮	54	二氧化氮	52	懸浮微粒
114年12月07日	64	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	81	臭氧(8)	79	臭氧(8)	82	臭氧(8)	74	細懸浮微粒
114年12月08日	58	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	57	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
114年12月09日	55	懸浮微粒	55	二氧化氮	64	臭氧(8)	57	懸浮微粒	58	二氧化氮	53	懸浮微粒
114年12月10日	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	60	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
114年12月11日	55	細懸浮微粒	51	二氧化氮	55	細懸浮微粒	60	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
114年12月12日	72	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
114年12月13日	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	61	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
114年12月14日	65	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	58	懸浮微粒	58	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	65	懸浮微粒
114年12月15日	72	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	77	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
114年12月16日	72	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	78	懸浮微粒	80	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
114年12月17日			58	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年12月18日	64	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	56	二氧化氮	72	細懸浮微粒
114年12月19日	72	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
114年12月20日	72	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
114年12月21日	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
114年12月22日	48	懸浮微粒	57	二氧化氮	58	細懸浮微粒	51	二氧化氮	55	細懸浮微粒	53	二氧化氮
114年12月23日	57	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	60	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	懸浮微粒
114年12月24日	59	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	68	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	67	懸浮微粒
114年12月25日	53	細懸浮微粒	49	二氧化氮	49	二氧化氮	67	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	54	懸浮微粒
114年12月26日	37	懸浮微粒	55	二氧化氮	56	二氧化氮	53	二氧化氮	44	二氧化氮	59	二氧化氮
114年12月27日	30	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	二氧化氮	48	細懸浮微粒	53	二氧化氮
114年12月28日	34	臭氧(8)	51	二氧化氮	53	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	51	二氧化氮	49	二氧化氮
114年12月29日	45	二氧化氮	56	二氧化氮	57	二氧化氮	57	二氧化氮	51	二氧化氮	47	懸浮微粒
114年12月30日	44	細懸浮微粒	45	二氧化氮	55	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	54	二氧化氮	53	二氧化氮
114年12月31日	38	臭氧(8)	42	二氧化氮	37	二氧化氮	37	二氧化氮	51	二氧化氮	36	臭氧(8)

註1：依115年1月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站114年12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
114年12月01日	63	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	57	二氧化氮	67	懸浮微粒
114年12月02日	55	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	47	二氧化氮	52	二氧化氮	58	懸浮微粒
114年12月03日	84	懸浮微粒	80	細懸浮微粒	76	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	97	懸浮微粒
114年12月04日	64	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	62	二氧化氮	64	懸浮微粒
114年12月05日	57	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	51	二氧化氮	63	二氧化氮	53	懸浮微粒
114年12月06日	57	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	58	二氧化氮	52	懸浮微粒
114年12月07日	80	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	懸浮微粒
114年12月08日	74	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	53	懸浮微粒	71	懸浮微粒
114年12月09日	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	51	懸浮微粒	61	二氧化氮	64	懸浮微粒
114年12月10日	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	57	二氧化氮	62	懸浮微粒
114年12月11日	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	60	二氧化氮	74	臭氧(8)
114年12月12日	74	懸浮微粒	77	細懸浮微粒			64	細懸浮微粒	79	懸浮微粒
114年12月13日	61	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	57	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	懸浮微粒
114年12月14日	72	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	65	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	80	懸浮微粒
114年12月15日	65	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	76	懸浮微粒
114年12月16日	85	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	82	懸浮微粒	83	細懸浮微粒	82	懸浮微粒
114年12月17日	66	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	61	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	67	懸浮微粒
114年12月18日	77	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	71	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	77	懸浮微粒
114年12月19日	83	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	懸浮微粒	80	細懸浮微粒	74	懸浮微粒
114年12月20日	85	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	67	懸浮微粒
114年12月21日	98	懸浮微粒	88	細懸浮微粒	79	懸浮微粒	77	細懸浮微粒	90	懸浮微粒
114年12月22日	74	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	54	懸浮微粒	59	二氧化氮	59	懸浮微粒
114年12月23日	68	懸浮微粒	60	懸浮微粒	63	懸浮微粒	62	二氧化氮	70	懸浮微粒
114年12月24日	72	懸浮微粒	68	懸浮微粒	70	懸浮微粒	62	二氧化氮	76	懸浮微粒
114年12月25日	64	懸浮微粒	62	懸浮微粒	68	懸浮微粒	56	二氧化氮	87	懸浮微粒
114年12月26日	51	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	56	二氧化氮	62	懸浮微粒
114年12月27日	45	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	二氧化氮	57	二氧化氮	47	二氧化氮
114年12月28日	40	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	35	懸浮微粒	54	二氧化氮	53	二氧化硫
114年12月29日	53	懸浮微粒	45	懸浮微粒	50	二氧化氮	48	二氧化氮	50	懸浮微粒
114年12月30日	57	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	51	懸浮微粒	53	二氧化氮	61	懸浮微粒
114年12月31日	48	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	52	懸浮微粒

註1：依台電於115年1月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站114年1月~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數					1月~12月不良站日數					1月~12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	26	0	27	365	7.40%
沙鹿	0	0	0	0	0	4	7	11	0	22	365	6.03%
大里	0	0	0	0	0	1	8	21	1	31	365	8.49%
忠明	0	0	0	0	0	5	4	9	0	18	365	4.93%
西屯	0	0	0	0	0	2	3	15	0	20	365	5.48%
合計	0	0	0	0	0	12	23	82	1	118	1825	6.47%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~12月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站114年1月~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數					1月~12月不良站日數					1月~12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	3	3	22	0	28	364	7.69%
太平	0	1	0	0	1	0	4	17	0	21	364	5.77%
霧峰	0	1	0	0	1	0	9	30	0	39	365	10.68%
烏日	0	0	0	0	0	2	5	30	0	37	364	10.16%
后里	0	0	0	0	0	1	2	2	0	5	361	1.39%
文山	0	0	0	0	0	2	4	21	0	27	362	7.46%
合計	0	2	0	0	2	8	27	122	0	157	2180	7.20%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~12月累計站日數(B)

表6 臺電測站114年1月~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數					1月~12月不良站日數					1月~12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	10	0	4	0	14	362	3.87%
清水	0	0	0	0	0	4	2	14	0	20	365	5.48%
大肚	0	0	0	0	0	1	4	18	0	23	363	6.34%
東大	0	0	0	0	0	2	1	4	0	7	361	1.94%
龍井	0	0	0	0	0	6	3	15	0	24	365	6.58%
合計	0	0	0	0	0	23	10	55	0	88	1816	4.85%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~12月累計站日數(B)

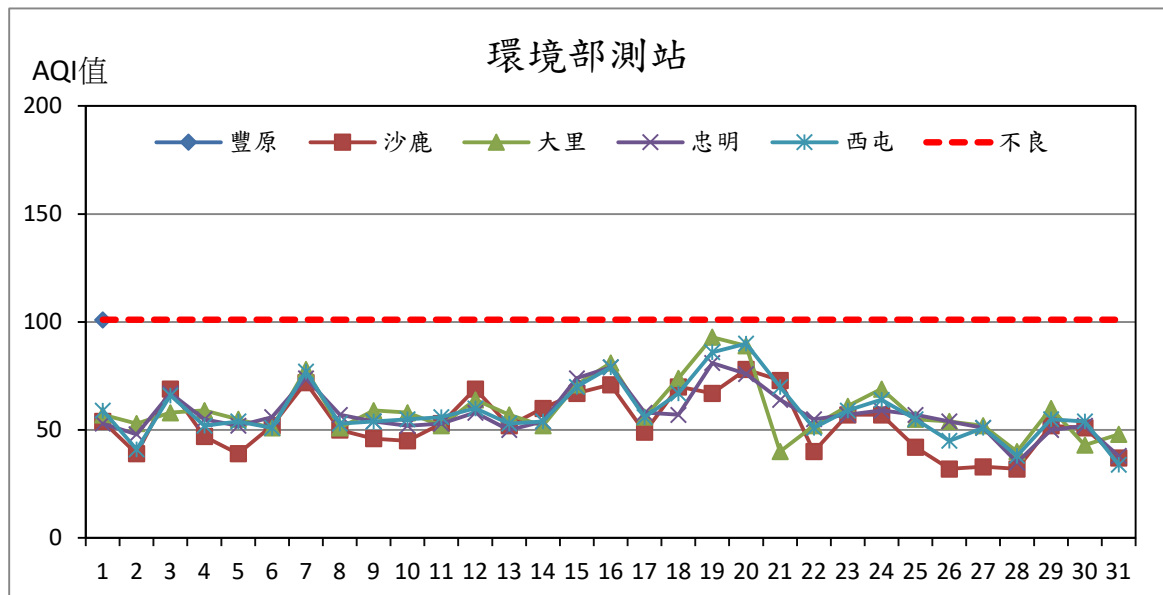


圖1 環境部測站114年12月AQI值變化趨勢圖

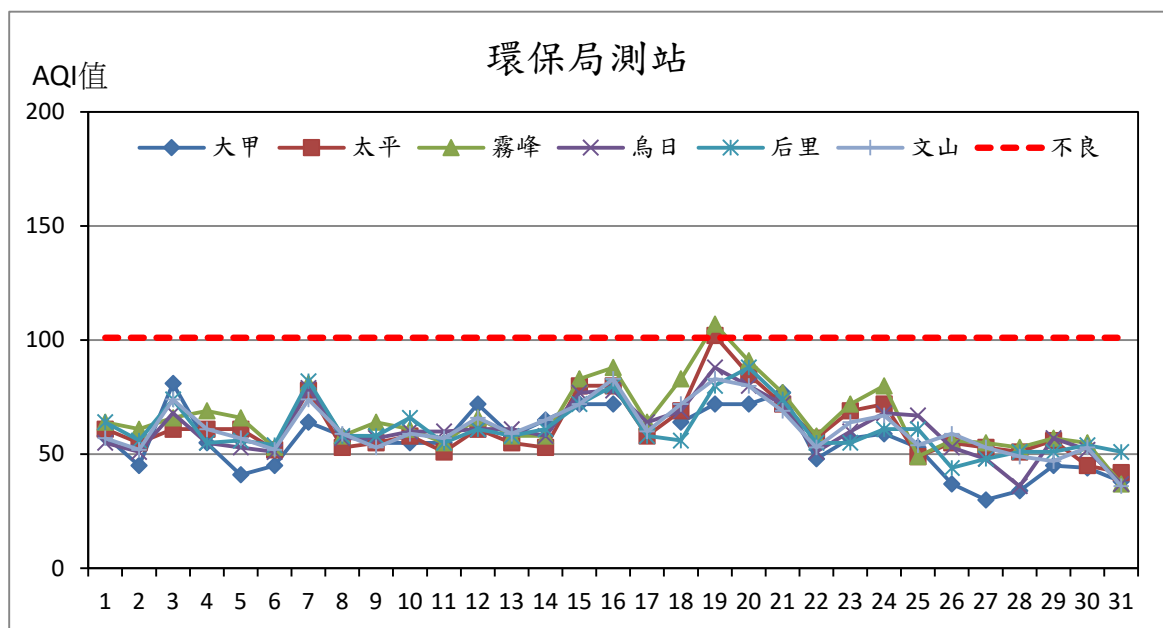


圖2 環保局測站114年12月AQI值變化趨勢圖

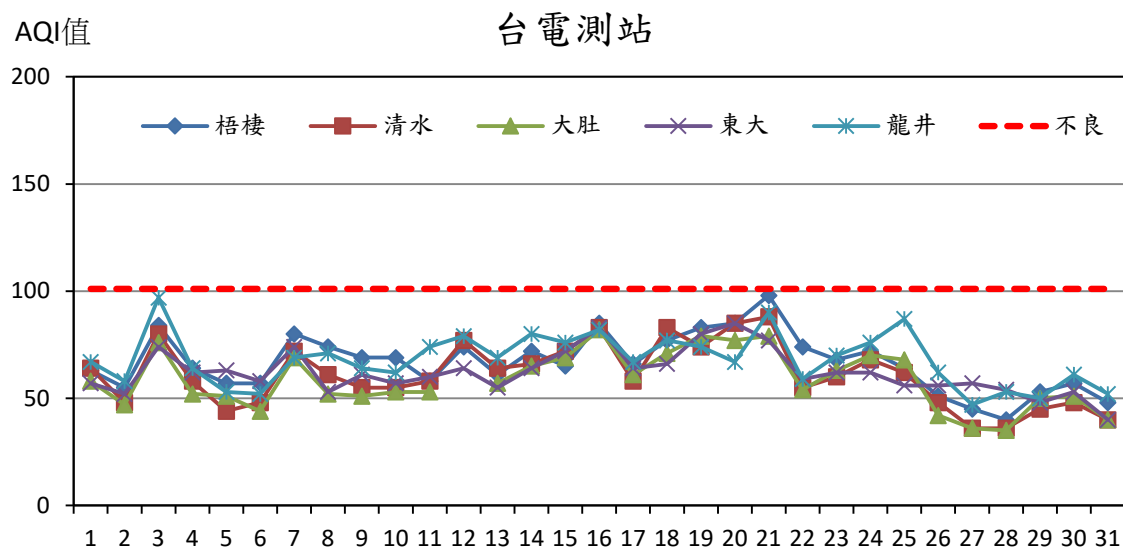


圖3 台電測站114年12月AQI值變化趨勢圖

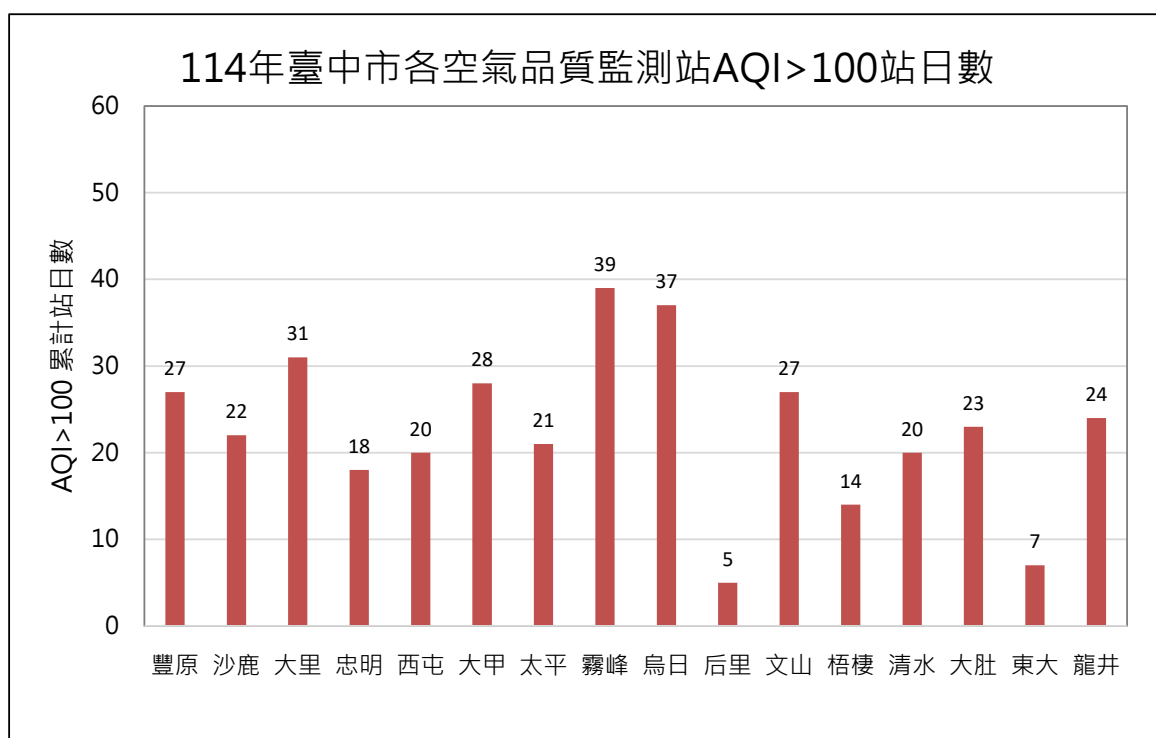


圖4 臺中測站114年1月~12月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市114年12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114年12月平均值與113年12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	113年12月平均	1.6	1.4	1.5	1.6	1.2	1.3	1.8	1.7	1.4	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.8
		114年12月平均	1.2	1.1	1.4	1.4	1.2	1.2	0.9	1.9	1.2	0.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.8
NO ₂	ppb	113年12月平均	7.0	9.5	13.4	13.3	11.0	12.6	10.0	13.6	13.2	11.9	13.9	12.2	10.5	11.8	9.4	13.7
		114年12月平均	8.1	8.7	14.4	13.4	12.0	13.5	8.9	13.8	13.4	13.8	13.4	9.1	10.5	15.9	9.8	12.2
O ₃	ppb	113年12月平均	30.7	35.2	25.7	28.6	32.0	35.8	37.6	30.9	24.8	33.4	27.3	33.7	32.6	29.5	33.9	33.5
		114年12月平均	27.9	32.3	21.3	25.1	27.8	27.7	33.8	22.1	21.4	24.6	24.3	35.3	32.4	27.3	32.4	36.4
CO	ppm	113年12月平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6					0.3
		114年12月平均	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4					0.2
NMHC	ppb	113年12月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2				0.2	0.2					
		114年12月平均	0.1		0.3	0.1	0.1	0.1				0.3	0.2					
PM ₁₀	μg/m ³	113年12月平均	19.6	32.2	27.7	28.1	30.9	35.3	35.5	26.6	33.1	35.5	32.2	43.2	40.6	28.5	36.7	40.6
		114年12月平均	21.2	29.8	33.9	27.1	28.8	37.9	33.5	30.0	35.7	37.2	27.0	41.2	37.5	30.8	36.0	45.4
PM _{2.5}	μg/m ³	113年12月平均	13.0	15.2	16.4	14.9	14.4	15.5	15.1	13.1	17.9	15.6	17.1	11.1	10.5	13.7	13.0	13.2
		各單位測站平均	14.8					15.7					12.3					
		114年12月平均	11.8	12.9	14.5	13.7	14.3	14.5	14.0	15.8	17.7	14.2	15.5	15.1	12.8	15.1	16.2	13.5
		各單位測站平均	13.4					15.3					14.6					

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~114年同期(1月~12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 (1~12 月)	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											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.2	34.4	37.8	35.8	34.6											
101 年 (1~12 月)	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											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	30.2	34.6	29.4	31.0											
102 年 (1~12 月)	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					
	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 (1~12 月)	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					
	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 (1~12 月)	大於標準值天數(日)	44	46	98	84	81	85	46	38	55	65	81	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	272	187	179	217	270	168
	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 (1~12 月)	大於標準值天數(日)	52	62	58	65	68	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	291	253	292	310	302	292	278	325	300	262	291	293
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	21.5	22.4	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 (1~12 月)	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
	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 (1~12 月)	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
	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 (1~12 月)	大於標準值天數(日)	14	17	11	28	28	32	11	11	14	25	23	16	25	24	22	28
	小於等於標準值天數(日)	344	344	352	333	334	331	344	354	350	336	339	349	340	340	341	332
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	15.5	16.7	19.4	18.6	18.8	15.9	18.2	16.1	18.8	20.2	14.1	16.6	16.7	16.2	17.8
109 年 (1~12 月)	大於標準值天數(日)	6	11	16	11	17	9	9	4	8	12	9	8	15	13	16	16
	小於等於標準值天數(日)	356	348	345	349	344	354	357	360	345	352	356	318	350	349	349	342

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.7	13.7	17.0	15.9	15.8	14.3	13.3	11.8	15.6	14.6	15.2	12.6	13.4	13.7	13.8	13.8
110 年 (1~12 月)	大於標準值天數(日)	10	11	27	17	27	16	11	7	17	21	9	11	17	14	19	13
	小於等於標準值天數(日)	355	344	322	343	330	348	353	355	348	340	356	321	345	342	342	349
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.4	14.3	18.2	17.1	18.3	17.0	16.2	15.6	18.8	17.8	17.7	15.4	16.8	16.6	15.9	15.7
111 年 (1~12 月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	7	4	5	2	4	4	4	3	31	5	4	5
	小於等於標準值天數(日)	361	360	360	362	354	357	360	363	361	361	361	362	334	357	361	328
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.0	12.0	13.5	12.4	13.6	13.7	13.6	13.5	15.1	14.2	14.6	13.3	15.9	11.4	12.1	12.9
112 年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	6	5	9	6	10	22	3	5	14	10	8	4	8	5	3	7
	小於等於標準值天數(日)	359	355	356	359	351	336	361	360	343	352	357	360	357	357	362	357
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.3	14.6	15.2	15.7	17.2	18.8	15.0	17.0	18.4	17.6	18.3	15.8	15.6	14.9	13.6	15.3
113 年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	1	2	6	2	4	1	1	2	0	0	2	2	3	1	2	1
	小於等於標準值天數(日)	364	363	359	364	357	365	364	363	364	366	363	359	363	361	361	363
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	13.8	15.5	13.3	14.6	12.7	12.3	14.1	15.3	12.6	14.7	14.0	12.9	13.2	12.5	12.6
114 年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	1	9	9	4	5	6	4	5	9	5	3	1	4	1	3	4
	小於等於標準值天數(日)	360	351	351	356	356	357	361	360	356	360	358	362	360	360	362	361
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	13.6	14.9	13.6	13.6	12.4	12.6	14.4	14.7	12.3	14.9	11.7	11.6	13.2	11.7	12.0
	各單位測站平均	13.5					13.5						12.0				

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