

高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠

營運期間環境品質監測工作 108 年第 2 季(4 至 6 月)監測報告摘錄表

一、空氣品質監測結果：

測站及日期		測站 1 北嶺國小 108.04.27~28	測站 2 北興宮 108.04.26~27	測站 3 致遠社區 108.04.26~27	測站 4 前峰國中 108.04.25-26	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.001	0.001	0.002	0.001	-
	最高小時 平均值	0.002	0.002	0.004	0.005	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.010	0.007	0.011	0.014	-
	最高小時 平均值	0.014	0.012	0.019	0.030	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.002	0.001	0.002	0.002	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.003	0.005	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.4	0.4	0.5	0.5	9
	最高小時 平均值	0.5	0.6	0.8	0.8	35
THC (ppm)	日平均值	2.31	2.26	2.30	2.18	-
	最高小時 平均值	2.64	2.89	2.87	2.97	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.13	0.19	0.19	0.14	-
	最高小時 平均值	0.30	0.36	0.38	0.33	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		98	89	77	50	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		74	59	55	34	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		<0.078	<0.078	0.086	0.086	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	0.5
HCl(ppm)		ND<0.00384	ND<0.00384	ND<0.00384	0.0148	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND<0.035	ND<0.035	ND<0.035	ND<0.035	1.0

註：1. 空氣品質標準參考來源為行政院環保署 101 年 05 月 14 日環署空字第 1010038913 號令修正發布之「空氣品質標準」。

2. 檢測報告位數之表示依環保署 99 年 3 月 5 日環檢一字第 0990000919 號函「檢測報告位數表示規定」公告。

3. ” - “表示法規無規定。

4. Pb、Cd、Hg、HCl 等項目參考行政院環保署 102 年 4 月 24 日環署空字第 1020032301 號令修正發布之「固定污染源空氣污染物排放標準」。

月份	4月	5月	6月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
瞬時最大風速 (m/s)與最頻風向	6.0/WNW	4.9/WNW	5.0/ENE
風速(月平均) (m/s)	2.1	1.8	1.8

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.04.26	測站 2 本工三路北端 108.04.26	測站 3 本工三路南端 108.04.26	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	25	43	22	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.04.26	測站 2 本工三路北端 108.04.26	測站 3 本工三路南端 108.04.26	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	23	23	23	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.04.26	測站 2 本工三路北端 108.04.26	測站 3 本工三路南端 108.04.26	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	22	22	22	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 108.05.10~11	測站 2 台 1 省道路 108.05.10~11	測站 3 縣 186 號道路 108.05.10~11
L _早	58.0	73.0	69.7
L _日	60.2	75.8	71.1
L _晚	57.3	74.9	68.3
L _夜	56.4	69.3	63.4
L _{max}	86.3	105.6	100.2
L _{eq}	58.9	74.4	69.5
L _{dn}	63.4	77.5	73.0

註：1. 廠址周界監測時段：

L_日-07:00~19:00，L_晚-19:00~23:00，L_夜-23:00~07:00

2. 其餘測點監測時段為：

L_早-05:00~07:00，L_日-07:00~20:00，L_晚-20:00~22:00，L_夜-22:00~翌日 05:00

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 108.05.10~11	測站 2 台 1 省道 108.05.10~11	測站 3 縣 186 號道路 108.05.10~11
L _{V日} (05:00~19:00)	39.0	47.0	39.8
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	38.3	37.2	34.0
L _{V10} (24 小時平均值)	38.7	45.0	38.2
L _{Vmax}	54.3	69.6	58.5

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
108.06.03~04	0.057(管道 P301)	ng-TEQ/Nm ³	0.1