

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 107 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 107.05.12~13	測站 2 北興宮 107.05.12~13	測站 3 前峯國中 107.05.14~15	測站 4 致遠社區 107.05.15~16	標準值
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.001	0.003	0.001	0.001	-
	最高小時 平均值	0.001	0.004	0.003	0.002	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.006	0.007	0.009	0.007	-
	最高小時 平均值	0.009	0.018	0.017	0.012	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.001	0.003	0.003	0.001	0.1
	最高小時 平均值	0.002	0.003	0.005	0.005	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.5	0.1	0.4	0.4	9
	最高小時 平均值	0.5	0.2	0.5	0.2	35
THC (ppm)	日平均值	2.11	2.24	2.09	2.01	-
	最高小時 平均值	2.52	3.01	2.71	2.38	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.10	0.24	0.12	0.09	-
	最高小時 平均值	0.25	0.69	0.33	0.22	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		95	58	58	73	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		67	39	42	50	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		<0.0784	<0.0783	ND<0.0256	<0.0792	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.00088	ND<0.00088	ND<0.00089	ND<0.00089	0.5
HCl(ppm)		ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	ND<0.0032	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND<0.042	ND<0.042	ND<0.042	ND<0.042	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	10月	11月	12月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
瞬時最大風速之風向	E	E	N
風速(月平均) (m/s)	0.6	0.3	0.2

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 107.05.16	測站 2 本工三路北端 107.05.16	測站 3 本工三路南端 107.05.16	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	10	10	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.05.16	測站 2 本工三路北端 107.05.16	測站 3 本工三路南端 107.05.16	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	14	25	ND	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.05.16	測站 2 本工三路北端 107.05.16	測站 3 本工三路南端 107.05.16	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	17	50

註：低於方法偵測極限質以”ND”表示。

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 107.05.11~12	測站 2 台 1 省道路 107.05.11~12	測站 3 縣 186 號道路 107.05.11~12
L _早	-	71.8	68.1
L _日	58.5	75.9	72.0
L _晚	55.0	74.1	69.7
L _夜	48.1	69.7	64.7
L _{max}	85.9	98.4	96.6
L _{eq}	56.5	74.3	70.3
L _{dn}	58.6	77.4	73.3

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 107.05.11~12	測站 2 台 1 省道 107.05.11~12	測站 3 縣 186 號道路 107.05.11~12
L _{V日} (05:00~19:00)	39.2	47.1	43.3
L _{V夜} (00:00~05:00， 19:00~00:00)	36.1	37.9	36.5
L _{V10} (24 小時平均值)	38.2	45.1	41.6
L _{Vmax}	63.0	64.7	63.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
107.04.10~12	0.021(管道 P301)	ng-TEQ/Nm ³	0.1