

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 3 季(7 至 9 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 107.07.29-30	測站 2 北興宮 107.07.28-29	測站 3 致遠社區 107.07.27-28	測站 4 前峰國中 107.07.28-29	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.001	<0.001	0.001	0.001	-
	最高小時 平均值	0.004	0.001	0.002	0.002	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.006	0.007	0.008	0.008	-
	最高小時 平均值	0.010	0.008	0.014	0.010	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.001	0.001	0.004	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.2	0.4	0.6	0.1	9
	最高小時 平均值	0.2	0.5	1.1	0.2	35
THC (ppm)	日平均值	2.13	2.11	2.27	2.16	-
	最高小時 平均值	2.87	2.41	3.03	2.40	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.13	0.10	0.16	0.09	-
	最高小時 平均值	0.34	0.21	0.47	0.22	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		40	43	63	42	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		26	28	43	26	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0304	ND<0.0304	<0.0800	<0.0772	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.00203	ND<0.00203	ND<0.00203	ND<0.00201	0.5
HCl(ppm)		ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	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	7月	8月	9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	6.1/E	11.0/E	6.4/E
風速(月平均) (m/s)	2.4	2.3	2.3

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 107.07.30	測站 2 本工三路北端 107.07.30	測站 3 本工三路南端 107.07.30	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.07.30	測站 2 本工三路北端 107.07.30	測站 3 本工三路南端 107.07.30	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.07.30	測站 2 本工三路北端 107.07.30	測站 3 本工三路南端 107.07.30	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 107.07.27~28	測站 2 台 1 省道路 107.07.27~28	測站 3 縣 186 號道路 107.07.27~28
L _早	-	72.9	67.8
L _日	63.5	75.8	73.1
L _晚	53.5	73.5	68.6
L _夜	50.3	69.9	64.5
L _{max}	97.4	102.7	103.9
L _{eq}	61.0	74.3	71.1
L _{dn}	62.2	77.9	73.6

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 107.07.27~28	測站 2 台 1 省道 107.07.27~28	測站 3 縣 186 號道路 107.07.27~28
L _{V日} (05:00~19:00)	40.2	48.0	43.3
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	35.9	40.8	36.8
L _{V10} (24 小時平均值)	38.9	46.2	41.6
L _{Vmax}	64.3	67.6	62.4

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
107.07.30~31	0.034(管道 P301)	ng-TEQ/Nm ³	0.1