

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 105 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 項目		測站 1 北嶺國小 105.8.02-03	測站 2 北興宮 105.8.02-03	測站 3 致遠社區 105.7.05-06	測站 4 前峯國中 105.7.05-06	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.002	0.002	0.002	-
	最高小時 平均值	0.003	0.004	0.004	0.004	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.012	0.012	0.012	0.013	-
	最高小時 平均值	0.019	0.019	0.026	0.018	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.002	0.003	0.002	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.004	0.006	0.005	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.3	0.5	0.3	9
	最高小時 平均值	0.6	0.5	0.9	0.4	35
THC (ppm)	日平均值	1.84	2.39	2.49	2.32	-
	最高小時 平均值	1.92	3.07	3.74	3.13	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.12	0.18	0.17	0.15	-
	最高小時 平均值	0.16	0.39	0.35	0.36	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		55	40	54	69	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		34	27	32	49	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.022	<0.078	<0.078	<0.078	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	0.5
HCl(ppm)		ND<0.00644	ND<0.00644	ND<0.00644	ND<0.00644	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND<0.160	ND<0.160	ND<0.160	ND<0.160	1

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 之風向	SSW	SSW	W
風速(月平均) (m/s)	1.8	1.8	2.3

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.07.04	測站 2 本工三路北端 105.07.04	測站 3 本工三路南端 105.07.04	周界標準
臭味(官能測定法)	17	17	24	50

時段：中				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.07.04	測站 2 本工三路北端 105.07.04	測站 3 本工三路南端 105.07.04	周界標準
臭味(官能測定法)	14	24	17	50

時段：晚				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.07.04	測站 2 本工三路北端 105.07.04	測站 3 本工三路南端 105.07.04	周界標準
臭味(官能測定法)	24	17	16	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 105.07.18-19	測站 2 台 1 省道路 105.07.18-19	測站 3 縣 186 號道路 105.07.18-19
L _平 (05:00~07:00)	-	72.7	68.8
L _日 (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	61.1	75.4	72.0
L _晚 (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	52.8	72.6	67.5
L _夜 (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	48.3	68.3	63.5
L _{max}	94.2	98.6	97.7
L _{eq}	59.2	73.8	70.1
L _{dn}	62.5	77.0	73.1

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 105.07.18-19	測站 2 台 1 省道 105.07.18-19	測站 3 縣 186 號道路 105.07.18-19
L _{V 日} (05:00~19:00)	39.3	45.7	41.1
L _{V 夜} (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	35.0	35.9	32.4
L _{V10} (24 小時平均值)	38.0	43.7	39.1
L _{Vmax}	58.2	67.9	56.1

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
105.08.22-24	0.047(管道 P301)	ng-TEQ/Nm ³	0.1