

高雄縣政府環境保護局岡山垃圾資源回收(焚化)廠

營運期間環境品質監測工作 99 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 99.07.26-27	測站 2 北興宮 99.07.26-27	測站 3 致遠社區 99.07.27-28	測站 4 前鋒國中 99.07.26-27	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.006	0.018	0.016	-
	最高小時 平均值	0.009	0.016	0.033	0.024	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.010	0.010	0.009	0.007	-
	最高小時 平均值	0.027	0.024	0.016	0.015	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.006	0.005	0.004	0.005	0.1
	最高小時 平均值	0.009	0.010	0.010	0.013	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.8	0.3	0.8	0.6	9
	最高小時 平均值	0.9	0.4	1.2	0.7	35
THC (ppm)	日平均值	2.1	2.0	2.1	1.7	-
	最高小時 平均值	2.5	2.8	2.4	2.2	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.6	0.4	0.5	0.7	-
	最高小時 平均值	0.8	0.8	0.8	1.1	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		75	64	66	64	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		21	14	32	32	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		N. D. <0.050	N. D. <0.050	N. D. <0.050	0.2	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
HCl(ppm)		0.03	0.05	0.03	0.03	0.1
Hg(mg/m^3)		N. D. <0.0038	N. D. <0.0038	N. D. <0.0038	N. D. <0.0038	0.001

註：1. 空氣品質標準參考來源為行政院環保署於 93 年 10 月 13 日環署空字第 0930072220 號令修正發布之「空氣品質標準」。

2. Pb、Cd、Hg、HCl 等項標準參考來源為行政院環保署於 96 年 9 月 11 日環署空字第 0960068131 號令修正發布之「固定污染源空氣污染物排放標準」。

3. 低於方法偵測極限之測定值以 N. D. 表示，並註明其方法偵測極限(MDL)

4. -表示法規無規定。

月份	7月	8月	9月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
最大風速之風向	NNW	WNW	WNW
風速(月平均) (m/s)	1.89	1.86	2.35

二、臭味監測結果：

時段：早(08:31~08:54)		風向：南風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.07.15	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.07.15	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.07.15	周界標準
臭味	19	21	23	50

時段：中(12:00-12:28)		風向：東南風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.07.15	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.07.15	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.07.15	周界標準
臭味	16	13	14	50

時段：晚(17:02-17:25)		風向：南風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.07.15	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.07.15	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.07.15	周界標準
臭味	23	16	21	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.07.26-27	測站 2 台 1 省道路 99.07.26-27	測站 3 縣 186 號道路 99.07.26-27
L _早 (05:00~07:00)	-	66.4	70.1
L _日 (07:00~20:00)	69.3	71.6	73.6
L _晚 (20:00~22:00)	66.5	69.8	72.2
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	62.2	65.7	66.8
L _{max} 日最大值	93.1	91.2	98.0
L _{eq}	67.6	70.0	72.0
L _{dn}	70.5	73.6	75.6

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.07.26-27	測站 2 台 1 省道路 99.07.26-27	測站 3 縣 186 號道路 99.07.26-27
L _{V日} (05:00~19:00)	51.5	48.6	48.3
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	51.0	46.1	44.5
L _{V10} (24 小時平均值)	51.3	47.7	47.1
L _{Vmax}	62.2	61.7	96.8

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
99.07.07-09	0.027	ng-TEQ/Nm ³	0.1