

# 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 4 季(10 至 12 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 99.10.25-26	測站 2 北興宮 99.10.25-26	測站 3 致遠社區 99.10.26-27	測站 4 前鋒國中 99.10.25-26	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.002	0.002	0.004	-
	最高小時 平均值	0.006	0.009	0.006	0.010	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.013	0.015	0.017	0.019	-
	最高小時 平均值	0.022	0.029	0.021	0.033	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.005	0.021	0.005	0.007	0.1
	最高小時 平均值	0.007	0.031	0.006	0.010	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.9	0.6	1.0	0.3	9
	最高小時 平均值	1.0	0.8	1.0	0.5	35
THC (ppm)	日平均值	2.4	2.5	1.6	1.8	-
	最高小時 平均值	2.8	5.9	2.0	2.2	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.5	0.4	0.4	0.4	-
	最高小時 平均值	0.7	0.6	0.5	0.5	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		96	104	216	132	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		46	59	81	96	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		N. D. <0.050	N. D. <0.050	N. D. <0.050	<0.1	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
HCl(ppm)		0.05	0.03	0.04	0.03	0.1
Hg( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		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	10月	11月	12月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
最大風速之風向	SSW	NNE	N
風速(月平均) (m/s)	1.98	1.67	1.45

二、臭味監測結果：

時段：早(08:31~08:54)		風向：西北風		
項目	測站 1 本工五路  (上風處) 99.10.20	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 99.10.20	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 99.10.20	周界標準
臭味	19	21	17	50

時段：中(12:00-12:28)		風向：北風		
項目	測站 1 本工五路  (上風處) 99.10.20	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 99.10.20	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 99.10.20	周界標準
臭味	16	14	21	50

時段：晚(17:02-17:25)		風向：西北風		
項目	測站 1 本工五路  (上風處) 99.10.20	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 99.10.20	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 99.10.20	周界標準
臭味	25	21	23	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.10.25-26	測站 2 台 1 省道路 99.10.25-26	測站 3 縣 186 號道路 99.10.25-26
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	68.8	69.9
L <sub>日</sub> (07:00~20:00)	72.1	73.1	72.1
L <sub>晚</sub> (20:00~22:00)	66.2	72.5	71.6
L <sub>夜</sub> (00:00~05:00， 22:00~24:00)	57.7	67.9	67.4
L <sub>max</sub> 日最大值	93.7	100.5	99.6
L <sub>eq</sub>	69.7	71.8	71.0
L <sub>dn</sub>	71.1	75.7	75.4

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.10.25-26	測站 2 台 1 省道路 99.10.25-26	測站 3 縣 186 號道路 99.10.25-26
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	49.7	48.5	50.2
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00， 00:00~05:00)	44.9	42.8	46.2
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	48.3	46.9	49.0
L <sub>Vmax</sub>	63.9	79.0	56.0

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
99.11.08-10	0.042	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1