

# 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 100 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 100.11.07-08	測站 2 北興宮 100.11.09-10	測站 3 致遠社區 100.11.07-08	測站 4 前鋒國中 100.11.08-09	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.007	0.002	0.012	-
	最高小時 平均值	0.009	0.020	0.011	0.053	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.027	0.015	0.019	0.015	-
	最高小時 平均值	0.043	0.025	0.038	0.035	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.006	0.010	0.008	0.007	0.1
	最高小時 平均值	0.012	0.014	0.014	0.010	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.2	2.3	0.5	9
	最高小時 平均值	0.6	0.4	2.8	0.9	35
THC (ppm)	日平均值	1.9	1.2	1.4	1.0	-
	最高小時 平均值	2.2	1.8	2.8	1.8	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.4	0.6	0.8	0.6	-
	最高小時 平均值	0.6	0.8	1.3	0.9	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		55	16	26	24	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		42	13	24	22	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		N. D. <0.040	N. D. <0.040	N. D. <0.040	N. D. <0.040	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
HCl(ppm)		0.02	0.02	0.03	0.01	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. 檢測報告位數之表示依 97 年 7 月 31 日環檢一字第 0970002943 號函發布之「檢測報告位數表示規定」執行。

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。

5. 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」。

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	NNW	N	NNE
風速(月平均) (m/s)	1.64	1.50	1.55

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:32~08:55)		風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路  (上風處) 100.10.12	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 100.10.12	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 100.10.12	周界標準
異味污染物	40	42	38	50

時段：中(12:01-12:28)		風向：北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路  (上風處) 100.10.12	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 100.10.12	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 100.10.12	周界標準
異味污染物	40	36	37	50

時段：晚(17:02-17:29)		風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路  (上風處) 100.10.12	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 100.10.12	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 100.10.12	周界標準
異味污染物	45	45	42	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.11.07-08	測站 2 台 1 省道路 100.11.07-08	測站 3 縣 186 號道路 100.11.07-08
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	64.1	69.4
L <sub>日</sub> (07:00~20:00)	67.7	70.1	74.4
L <sub>晚</sub> (20:00~22:00)	63.1	69.8	70.2
L <sub>夜</sub> (00:00~05:00， 22:00~24:00)	57.5	65.3	66.8
L <sub>max</sub> 日最大值	95.4	93.2	97.9
L <sub>eq</sub>	65.6	68.8	72.5
L <sub>dn</sub>	67.3	70.0	74.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.11.07-08	測站 2 台 1 省道路 100.11.07-08	測站 3 縣 186 號道路 100.11.07-08
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	49.2	50.6	49.3
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00， 00:00~05:00)	44.1	52.9	43.7
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	47.7	51.7	47.8
L <sub>Vmax</sub>	62.3	66.2	59.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
100.10.24-26	0.029	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1