

# 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 102 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 102.08.26-27	測站 2 北興宮 102.08.24-25	測站 3 致遠社區 102.08.27-28	測站 4 前峯國中 102.08.25-26	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.005	0.006	0.018	0.006	-
	最高小時 平均值	0.014	0.011	0.035	0.013	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.014	0.018	0.017	0.014	-
	最高小時 平均值	0.034	0.011	0.025	0.023	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.005	0.005	0.006	0.005	0.1
	最高小時 平均值	0.016	0.012	0.008	0.015	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.5	0.4	0.4	9
	最高小時 平均值	0.5	0.6	0.5	0.5	35
THC (ppm)	日平均值	2.35	2.20	2.36	2.25	-
	最高小時 平均值	2.40	2.23	2.40	2.31	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.39	0.35	0.43	0.29	-
	最高小時 平均值	0.50	0.41	0.48	0.38	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		91	79	103	96	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		52	49	60	53	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.5
HCl(ppm)		<0.01(0.0041)	<0.01(0.0034)	N. D.	N. D.	0.1
Hg( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		0.713	0.699	0.684	0.719	1.0

註：1. 空氣品質標準摘自 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 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	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	SW	ESE
風速(月平均) (m/s)	0.82	2.27	1.78

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:07~08:44)		風向：西、西南風		
項目	測站 1 本工五路  (下風處) 102.08.28	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (上風處) 102.08.28	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 102.08.28	周界標準
異味污染物	21	23	21	50

時段：中(12:02-12:25)		風向：北風		
項目	測站 1 本工五路  (下風處) 102.08.28	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (上風處) 102.08.28	測站 3 本工三路、本工 路口  (上風處) 102.08.28	周界標準
異味污染物	16	24	21	50

時段：晚(17:03-17:27)		風向：東北、北風		
項目	測站 1 本工五路  (下風處) 102.08.28	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (上風處) 102.08.28	測站 3 本工三路、本工 路口  (上風處) 102.08.28	周界標準
異味污染物	12	14	17	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.08.28-29	測站 2 台 1 省道路 102.08.28-29	測站 3 縣 186 號道路 102.08.28-29
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	69.9	72.7
L <sub>日</sub> (07:00~20:00)	68.5	71.9	73.1
L <sub>晚</sub> (20:00~22:00)	63.9	70.2	66.2
L <sub>夜</sub> (00:00~05:00， 22:00~24:00)	63.3	69.5	69.4
L <sub>max</sub> 日最大值	103.1	69.5	70.3
L <sub>eq</sub>	67	71.8	72.5
L <sub>dn</sub>	70.8	76.3	77.1

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.08.28-29	測站 2 台 1 省道路 102.08.28-29	測站 3 縣 186 號道路 102.08.28-29
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	41.7	49.5	49.8
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00， 00:00~05:00)	40.4	48.2	46.6
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	41.2	49.0	48.8
L <sub>Vmax</sub>	58.3	61.6	62.6

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
102.08.28	0.009	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1