

# 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 2 季(4 至 6 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 102.04.11-12	測站 2 北興宮 102.04.11-12	測站 3 致遠社區 102.04.13-14	測站 4 前峯國中 102.04.10-11	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.005	0.005	0.007	0.005	-
	最高小時 平均值	0.009	0.011	0.015	0.015	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.018	0.025	0.030	0.025	-
	最高小時 平均值	0.026	0.039	0.040	0.036	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.005	0.005	0.007	0.005	0.1
	最高小時 平均值	0.008	0.009	0.005	0.007	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.6	0.5	0.8	0.7	9
	最高小時 平均值	0.7	0.5	0.8	0.8	35
THC (ppm)	日平均值	2.13	2.15	2.21	2.25	-
	最高小時 平均值	2.44	2.36	2.47	2.53	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.15	0.18	0.21	0.22	-
	最高小時 平均值	0.24	0.31	0.34	0.37	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		84	61	112	99	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		55	45	61	57	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		N. D.	N. D.	<0.1(0.049)	<0.1(0.044)	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(0.0036)	N. D.	<0.01(0.0032)	N. D.	0.1
Hg( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		0.719	0.665	0.705	0.722	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	1月	2月	3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	SSW
風速(月平均) (m/s)	0.63	0.66	0.79

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:00~08:31)		風向：西、西南風		
項目	測站 1 本工五路  (上風處) 102.04.11	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 102.04.11	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 102.04.11	周界標準
異味污染物	45	30	37	50

時段：中(12:00-12:31)		風向：北風		
項目	測站 1 本工五路  (下風處) 102.04.11	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (上風處) 102.04.11	測站 3 本工三路、本工 路口  (上風處) 102.04.11	周界標準
異味污染物	37	37	24	50

時段：晚(17:00-17:32)		風向：東北、北風		
項目	測站 1 本工五路  (下風處) 102.04.11	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (上風處) 102.04.11	測站 3 本工三路、本工 路口  (上風處) 102.04.11	周界標準
異味污染物	30	21	25	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.04.12-13	測站 2 台 1 省道路 102.04.12-13	測站 3 縣 186 號道路 102.04.12-13
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	68.9	70.1
L <sub>日</sub> (07:00~20:00)	67.6	73.0	71.4
L <sub>晚</sub> (20:00~22:00)	60.6	71.1	67.1
L <sub>夜</sub> (00:00~05:00， 22:00~24:00)	60.2	66.8	66.9
L <sub>max</sub> 日最大值	99.2	100.1	97.0
L <sub>eq</sub>	65.6	71.5	69.9
L <sub>dn</sub>	68.4	74.9	74.2

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.04.12-13	測站 2 台 1 省道路 102.04.12-13	測站 3 縣 186 號道路 102.04.12-13
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	45.3	48.7	48.3
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00， 00:00~05:00)	39.8	46.8	46.8
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	43.7	41.1	41.6
L <sub>Vmax</sub>	60.2	55.3	54.3

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
102.04.17-19	0.023	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1