

# 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 101 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 101.04.03-04	測站 2 北興宮 101.04.01-02	測站 3 致遠社區 101.04.04-05	測站 4 前鋒國中 101.04.02-03	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.004	0.003	0.003	-
	最高小時 平均值	0.007	0.006	0.004	0.007	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.013	0.015	0.013	0.019	-
	最高小時 平均值	0.017	0.022	0.024	0.029	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.004	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.008	0.005	0.006	0.007	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.9	0.6	1.0	0.8	9
	最高小時 平均值	1.0	0.9	1.4	0.9	35
THC (ppm)	日平均值	2.73	2.43	2.64	2.50	-
	最高小時 平均值	3.19	2.73	3.29	3.06	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.27	0.20	0.32	0.30	-
	最高小時 平均值	0.41	0.53	0.82	0.45	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		142	123	154	133	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		76	56	83	81	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		N. D.	< 0.00(0.057)	N. D.	N. D.	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.5
HCl(ppm)		<0.01(0.008)	<0.01(0.006)	<0.01(0.008)	N. D.	0.1
Hg( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		0.563	0.555	0.604	0.618	1.0

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	4月	5月	6月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
瞬時最大風速之風向	W	SW	S
風速(月平均) (m/s)	1.14	1.21	1.33

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) 101.04.10	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 101.04.10	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 101.04.10	周界標準
異味污染物	45	38	36	50

時段：中(12:01~12:27)		風向：北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路  (上風處) 101.04.10	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 101.04.10	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 101.04.10	周界標準
異味污染物	42	40	37	50

時段：晚(17:01~17:23)		風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路  (上風處) 101.04.10	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 101.04.10	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 101.04.10	周界標準
異味污染物	38	37	40	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.04.02-03	測站 2 台 1 省道路 101.04.02-03	測站 3 縣 186 號道路 101.04.02-03
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	66.0	68.5
L <sub>日</sub> (07:00~20:00)	64.3	70.0	73.9
L <sub>晚</sub> (20:00~22:00)	60.9	67.9	70.6
L <sub>夜</sub> (00:00~05:00， 22:00~24:00)	59.5	63.5	66.3
L <sub>max</sub> 日最大值	90.7	97.4	102.3
L <sub>eq</sub>	62.8	68.4	72.1
L <sub>dn</sub>	67.0	72.0	75.1

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.04.02-03	測站 2 台 1 省道路 101.04.02-03	測站 3 縣 186 號道路 101.04.02-03
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	44.0	41.9	43.5
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00， 00:00~05:00)	42.2	37.3	36.0
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	43.4	40.5	41.6
L <sub>Vmax</sub>	56.1	58.8	56.0

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
101.04.23-25	0.020	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1