

# 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 1 季(1 至 3 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 101.01.09-10	測站 2 北興宮 101.01.07-08	測站 3 致遠社區 101.01.08-09	測站 4 前鋒國中 101.01.10-11	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.006	0.004	0.003	0.005	-
	最高小時 平均值	0.025	0.017	0.006	0.011	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.021	0.015	0.014	0.023	-
	最高小時 平均值	0.028	0.025	0.018	0.032	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.005	0.004	0.004	0.005	0.1
	最高小時 平均值	0.007	0.005	0.005	0.007	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高小時 平均值	0.7	0.6	0.7	0.7	9
	最高小時 平均值	0.8	0.7	0.8	0.8	35
THC (ppm)	日平均值	2.60	2.56	2.34	2.41	-
	最高小時 平均值	2.43	2.33	2.53	2.52	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.33	0.25	0.27	0.29	-
	最高小時 平均值	0.54	0.35	0.42	0.39	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		115	85	105	131	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		60	47	51	77	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		<0.10(0.035)	N. D.	<0.10(0.043)	<0.10(0.039)	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		<0.010(0.005)	N. D.	<0.010(0.006)	<0.010(0.004)	0.5
HCl(ppm)		N. D.	<0.01(0.007)	N. D.	N. D.	0.1
Hg( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	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	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	NNE	W	SSW
風速(月平均) (m/s)	1.45	1.33	1.66

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:31~08:53)		風向：西北風		
項目	測站 1 本工五路  (上風處) 101.01.13	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 101.01.13	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 101.01.13	周界標準
異味污染物	42	36	38	50

時段：中(12:02-12:24)		風向：北風		
項目	測站 1 本工五路  (上風處) 101.01.13	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 101.01.13	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 101.01.13	周界標準
異味污染物	45	36	40	50

時段：晚(17:01-17:27)		風向：西北風		
項目	測站 1 本工五路  (上風處) 101.01.13	測站 2 本工三路、本工 西二路口  (下風處) 101.01.13	測站 3 本工三路、本工 路口  (下風處) 101.01.13	周界標準
異味污染物	47	40	42	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.01.08-09	測站 2 台 1 省道路 101.01.08-09	測站 3 縣 186 號道路 101.01.08-09
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	65.4	68.4
L <sub>日</sub> (07:00~20:00)	59.4	69.1	71.9
L <sub>晚</sub> (20:00~22:00)	58.0	68.2	69.7
L <sub>夜</sub> (00:00~05:00， 22:00~24:00)	54.9	63.4	65.5
L <sub>max</sub> 日最大值	88.3	97.2	100.8
L <sub>eq</sub>	58.1	67.7	70.3
L <sub>dn</sub>	62.5	71.5	74.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.01.08-09	測站 2 台 1 省道路 101.01.08-09	測站 3 縣 186 號道路 101.01.08-09
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	41.4	40.8	45.9
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00， 00:00~05:00)	40.0	42.3	43.1
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	40.8	46.4	44.9
L <sub>Vmax</sub>	62.4	57.7	56.7

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
101.02.01、08-09	0.092	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1