

# 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 103 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 103.04.26-27	測站 2 北興宮 103.04.24-25	測站 3 致遠社區 103.04.23-24	測站 4 前峯國中 103.04.22-23	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.005	0.005	0.005	0.007	-
	最高小時 平均值	0.008	0.010	0.010	0.012	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.011	0.010	0.012	0.013	-
	最高小時 平均值	0.016	0.018	0.022	0.020	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.005	0.005	0.1
	最高小時 平均值	0.008	0.009	0.008	0.008	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.6	0.7	0.5	9
	最高小時 平均值	0.6	0.8	0.9	0.6	35
THC (ppm)	日平均值	2.64	2.39	2.63	2.64	-
	最高小時 平均值	2.92	2.74	2.98	2.92	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.28	0.25	0.26	0.28	-
	最高小時 平均值	0.31	0.28	0.29	0.31	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		96	89	127	96	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		59	68	88	59	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND<0.084	ND<0.084	ND<0.084	0.12	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND <0.0091	ND <0.0091	ND <0.0091	ND <0.0091	0.5
HCl( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		0.076	0.063	0.057	0.064	0.1
Hg( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	1

註：1. 空氣品質標準參考來源為行政院環保署 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環保署 99 年 3 月 5 日環檢一字第 0990000919 號函「檢測報告位數表示規定」公告。

3. ” - “表示法規無規定。

4. Pb、Cd、Hg、HCl 等項目參考行政院環保署 102 年 4 月 24 日環署空字第 1020032301 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	W	W
風速(月平均) (m/s)	1.2	1.0	1.0

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早(09:00~09:20)		風向：北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.04.02	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.04.02	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.04.02	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：中(13:00~13:20)		風向：北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.04.02	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.04.02	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.04.02	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：晚(20:00~20:20)		風向：西北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.04.02	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.04.02	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.04.02	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 103.04.02-03	測站 2 台 1 省道路 103.04.02-03	測站 3 縣 186 號道路 103.04.02-03
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	70.8	69.2
L <sub>日</sub> (07:00~19:00， 07:00~20:00)	63.8	75.5	73.6
L <sub>晚</sub> (19:00~23:00， 20:00~22:00)	55.8	73.0	69.0
L <sub>夜</sub> (23:00~07:00， 22:00~05:00)	52.2	69.1	66.4
L <sub>max</sub>	94.6	94.9	98.7
L <sub>eq</sub>	61.2	73.8	71.8
L <sub>dn</sub>	62.8	77.4	75.1

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 103.04.02-03	測站 2 台 1 省道 103.04.02-03	測站 3 縣 186 號道路 103.04.02-03
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	40.5	44.0	45.5
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00， 00:00~05:00)	36.4	34.8	36.5
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	39.2	42.0	43.5
L <sub>Vmax</sub>	64.1	63.7	65.4

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
103.04.07-09	0.021	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1