

# 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 106 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 106.05.13-14	測站 2 北興宮 106.05.12-13	測站 3 致遠社區 105.05.15-16	測站 4 前峯國中 105.05.11-12	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.002	0.003	0.002	-
	最高小時 平均值	0.004	0.003	0.004	0.004	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.012	0.010	0.012	0.015	-
	最高小時 平均值	0.019	0.016	0.022	0.023	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.003	0.004	0.003	0.006	0.1
	最高小時 平均值	0.004	0.008	0.007	0.013	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.4	0.7	0.5	9
	最高小時 平均值	0.6	0.6	1.0	0.6	35
THC (ppm)	日平均值	2.30	2.19	2.30	2.33	-
	最高小時 平均值	2.83	2.81	2.67	2.64	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.08	0.07	0.07	0.09	-
	最高小時 平均值	0.11	0.09	0.09	0.11	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		65	80	118	85	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		38	51	77	45	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND<0.025	ND<0.025	ND<0.024	<0.078	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND<0.0015	ND<0.0015	<0.0078	ND<0.0014	0.5
HCl(ppm)		ND<0.00626	0.0166	ND<0.00626	<0.00880	0.1
Hg( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		ND<0.041	ND<0.041	ND<0.041	ND<0.041	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	WNW	WNW	W
風速(月平均) (m/s)	0.9	1.0	0.9

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.05.12	測站 2 本工三路北端 106.05.12	測站 3 本工三路南端 106.05.12	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	19	ND	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.05.12	測站 2 本工三路北端 106.05.12	測站 3 本工三路南端 106.05.12	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	12	ND	14	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.05.12	測站 2 本工三路北端 106.05.12	測站 3 本工三路南端 106.05.12	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	13	14	12	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.05.14-15	測站 2 台 1 省道路 106.05.14-15	測站 3 縣 186 號道路 106.05.14-15
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	69.2	66.4
L <sub>日</sub> (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	59.6	73.3	69.4
L <sub>晚</sub> (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	54.0	74.7	67.6
L <sub>夜</sub> (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	56.1	70.4	64.6
L <sub>max</sub>	86.9	97.3	98.9
L <sub>eq</sub>	58.5	72.5	68.0
L <sub>dn</sub>	63.1	76.3	72.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.05.14-15	測站 2 台 1 省道 106.05.14-15	測站 3 縣 186 號道路 106.05.14-15
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	34.8	37.1	38.3
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	35.1	34.3	33.5
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	34.9	36.2	36.9
L <sub>Vmax</sub>	50.1	61.7	61.9

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
106.06.28-29	0.089(管道 P101)	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1