

# 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 3 季(7 至 9 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 106.08.19-20	測站 2 北興宮 106.08.19-20	測站 3 致遠社區 105.08.18-19	測站 4 前峯國中 105.08.18-19	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.001	0.001	0.002	-
	最高小時 平均值	0.004	0.003	0.005	0.004	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.010	0.008	0.012	0.011	-
	最高小時 平均值	0.014	0.013	0.020	0.018	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.001	0.002	0.002	0.003	0.1
	最高小時 平均值	0.003	0.003	0.005	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.5	0.3	0.6	0.4	9
	最高小時 平均值	0.5	0.4	0.8	0.5	35
THC (ppm)	日平均值	2.21	2.14	2.10	2.28	-
	最高小時 平均值	2.72	2.68	2.16	2.61	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.14	0.09	0.12	0.08	-
	最高小時 平均值	0.23	0.15	0.20	0.13	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		37	53	48	68	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		27	36	33	46	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025	ND<0.025	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	0.5
HCl(ppm)		ND<0.00626	ND<0.00626	ND<0.00626	ND<0.00626	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	7月	8月	9月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
瞬時最大風速之風向	E	W	E
風速(月平均) (m/s)	1.9	1.5	2.3

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 106.08.23	測站 2 本工三路北端 106.08.23	測站 3 本工三路南端 106.08.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	45	40	19	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.08.23	測站 2 本工三路北端 106.08.23	測站 3 本工三路南端 106.08.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	45	17	37	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.08.23	測站 2 本工三路北端 106.08.23	測站 3 本工三路南端 106.08.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	19	16	17	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.07.27-28	測站 2 台 1 省道路 106.07.27-28	測站 3 縣 186 號道路 106.07.27-28
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	72.4	68.7
L <sub>日</sub> (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	60.3	75.7	72.2
L <sub>晚</sub> (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	51.6	73.8	69.5
L <sub>夜</sub> (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	49.2	69.9	65.6
L <sub>max</sub>	86.5	98.1	94.2
L <sub>eq</sub>	58.1	74.3	70.6
L <sub>dn</sub>	60.2	77.7	73.9

#### 四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.07.28-29	測站 2 台 1 省道 106.07.28-29	測站 3 縣 186 號道路 106.07.28-29
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	39.5	47.5	45.9
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	36.0	38.1	37.5
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	38.4	45.5	44.0
L <sub>Vmax</sub>	65.7	63.0	63.8

#### 五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
106.09.14-15	0.026(管道 P201)	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1