

# 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 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 106.02.18-19	測站 2 北興宮 106.02.17-18	測站 3 致遠社區 105.02.15-16	測站 4 前峯國中 105.02.14-15	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.002	0.002	0.004	-
	最高小時 平均值	0.003	0.004	0.004	0.005	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.012	0.016	0.019	0.022	-
	最高小時 平均值	0.021	0.030	0.035	0.033	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.003	0.005	0.1
	最高小時 平均值	0.007	0.007	0.007	0.009	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.6	0.6	1.0	0.6	9
	最高小時 平均值	0.7	0.7	1.6	0.7	35
THC (ppm)	日平均值	2.43	2.41	2.56	2.58	-
	最高小時 平均值	2.92	2.71	3.05	2.98	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.09	0.14	0.14	0.21	-
	最高小時 平均值	0.17	0.18	0.21	0.33	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		173	114	154	138	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		115	74	105	94	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND<0.024	ND<0.024	<0.074	<0.074	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	ND<0.0014	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<0.176	ND<0.176	ND<0.176	ND<0.176	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	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	E	E	E
風速(月平均) (m/s)	1.0	1.1	1.1

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 106.02.14	測站 2 本工三路北端 106.02.14	測站 3 本工三路南端 106.02.14	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	19	ND	ND	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.02.14	測站 2 本工三路北端 106.02.14	測站 3 本工三路南端 106.02.14	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.02.14	測站 2 本工三路北端 106.02.14	測站 3 本工三路南端 106.02.14	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.02.19-20	測站 2 台 1 省道路 106.02.19-20	測站 3 縣 186 號道路 106.02.19-20
L <sub>早</sub> (05:00~07:00)	-	69.4	69.5
L <sub>日</sub> (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	55.3	74.5	69.5
L <sub>晚</sub> (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	49.6	75.0	67.6
L <sub>夜</sub> (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	48.5	70.8	65.2
L <sub>max</sub>	84.8	103.6	97.8
L <sub>eq</sub>	53.4	73.5	68.3
L <sub>dn</sub>	56.1	76.9	72.5

#### 四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.02.19-20	測站 2 台 1 省道 106.02.19-20	測站 3 縣 186 號道路 106.02.19-20
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	37.2	38.7	37.7
L <sub>V夜</sub> (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	36.4	36.5	34.5
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	36.9	37.9	36.6
L <sub>Vmax</sub>	50.7	63.2	65.8

#### 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