

# 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 4 季(10 至 12 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 106.12.09~10	測站 2 北興宮 106.12.09~10	測站 3 前峯國中 106.12.08-09	測站 4 致遠社區 106.12.08-09	標準值
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.007	0.003	0.005	-
	最高小時 平均值	0.004	0.019	0.006	0.022	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.016	0.023	0.018	0.023	-
	最高小時 平均值	0.025	0.033	0.031	0.035	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1
	最高小時 平均值	0.002	0.002	0.002	0.002	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.6	0.6	0.6	0.6	9
	最高小時 平均值	0.8	0.7	0.7	0.8	35
THC (ppm)	日平均值	2.27	2.46	2.16	2.29	-
	最高小時 平均值	2.68	2.71	2.35	2.54	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.22	0.23	0.23	0.19	-
	最高小時 平均值	0.37	0.32	0.31	0.32	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		103	80	115	104	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		64	55	69	67	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		<0.074	<0.074	<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<0.041	ND<0.041	ND<0.041	ND<0.041	1.0

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	10月	11月	12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	N
風速(月平均) (m/s)	1.1	0.4	1.8

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 106.12.08	測站 2 本工三路北端 106.12.08	測站 3 本工三路南端 106.12.08	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	13	12	14	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.12.08	測站 2 本工三路北端 106.12.08	測站 3 本工三路南端 106.12.08	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	42	13	12	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 106.12.08	測站 2 本工三路北端 106.12.08	測站 3 本工三路南端 106.12.08	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

註：低於方法偵測極限質以”ND”表示。

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.10.27-28	測站 2 台 1 省道路 106.10.27-28	測站 3 縣 186 號道路 106.10.27-28
L <sub>早</sub>	-	71.6	68.7
L <sub>日</sub>	61.1	75.1	72.2
L <sub>晚</sub>	53.0	73.6	69.1
L <sub>夜</sub>	48.6	69.3	64.9
L <sub>max</sub>	92.3	97.3	101.4
L <sub>eq</sub>	58.8	73.6	70.5
L <sub>dn</sub>	60.3	76.9	73.6

註：1. 廠址周界監測時段：

L<sub>日</sub>-07:00~19:00，L<sub>晚</sub>-19:00~23:00，L<sub>夜</sub>-23:00~07:00

2. 其餘測點監測時段為：

L<sub>早</sub>-05:00~07:00，L<sub>日</sub>-07:00~20:00，L<sub>晚</sub>-20:00~22:00，L<sub>夜</sub>-22:00~翌日 05:00

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 106.10.27-28	測站 2 台 1 省道 106.10.27-28	測站 3 縣 186 號道路 106.10.27-28
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	40.1	46.6	44.4
L <sub>V夜</sub> (00:00~05:00， 19:00~00:00)	36.7	35.5	36.2
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	39.0	44.5	42.5
L <sub>Vmax</sub>	60.6	63.5	67.0

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
106.11.15~16	0.039(管道 P101)	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1