

# 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 107 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 107.3.10~11	測站 2 北興宮 107.3.10~11	測站 3 前峯國中 107.3.09~10	測站 4 致遠社區 107.3.09~10	標準值
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.001	0.003	0.003	-
	最高小時 平均值	0.006	0.003	0.004	0.018	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.014	0.020	0.005	-
	最高小時 平均值	0.008	0.020	0.027	0.018	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.005	0.002	0.002	0.006	0.1
	最高小時 平均值	0.008	0.004	0.005	0.009	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.5	0.5	0.8	0.8	9
	最高小時 平均值	0.6	0.6	0.8	1.2	35
THC (ppm)	日平均值	2.19	2.10	2.30	2.23	-
	最高小時 平均值	2.65	2.39	2.79	3.04	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.11	0.12	0.23	0.35	-
	最高小時 平均值	0.34	0.30	0.42	0.99	-
TSP(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		87	114	136	131	250
PM <sub>10</sub> (日平均) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		57	79	87	88	125
Pb(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		0.12	<0.070	<0.070	0.12	10
Cd(24 小時) ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.5
HCl(ppm)		ND<0.00390	ND<0.00390	ND<0.00390	ND<0.00390	0.1
Hg( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		ND<0.042	ND<0.042	ND<0.042	ND<0.042	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)	0.4	0.4	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 107.03.09	測站 2 本工三路北端 107.03.09	測站 3 本工三路南端 107.03.09	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	42	25	22	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.03.09	測站 2 本工三路北端 107.03.09	測站 3 本工三路南端 107.03.09	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	23	14	21	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.03.09	測站 2 本工三路北端 107.03.09	測站 3 本工三路南端 107.03.09	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 107.03.02~03	測站 2 台 1 省道路 107.03.02~03	測站 3 縣 186 號道路 107.03.02~03
L <sub>早</sub>	-	71.6	68.7
L <sub>日</sub>	59.8	75.8	72.7
L <sub>晚</sub>	52.1	73.5	69.1
L <sub>夜</sub>	48.8	69.3	65.1
L <sub>max</sub>	92.6	100.3	101.3
L <sub>eq</sub>	57.5	74.1	70.9
L <sub>dn</sub>	59.5	77.1	73.9

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 107.03.02~03	測站 2 台 1 省道 107.03.02~03	測站 3 縣 186 號道路 107.03.02~03
L <sub>V日</sub> (05:00~19:00)	40.1	47.3	45.9
L <sub>V夜</sub> (00:00~05:00， 19:00~00:00)	36.5	38.0	38.0
L <sub>V10</sub> (24 小時平均值)	39.0	45.3	44.0
L <sub>Vmax</sub>	60.6	66.9	69.7

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
107.03.07~09	0.016(管道 P301)	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1
107.03.26~28	0.030(管道 P101)	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1