

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 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 107.10.20~21	測站 2 北興宮 107.10.23~24	測站 3 致遠社區 107.10.22~23	測站 4 前峰國中 107.10.19~20	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.002	0.003	0.005	-
	最高小時 平均值	0.007	0.006	0.008	0.013	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.013	0.014	0.011	0.021	-
	最高小時 平均值	0.022	0.020	0.018	0.031	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.002	0.003	0.003	0.003	0.1
	最高小時 平均值	0.003	0.004	0.004	0.005	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.3	0.3	0.3	0.3	9
	最高小時 平均值	0.3	0.4	0.4	0.5	35
THC (ppm)	日平均值	2.23	2.04	2.05	2.23	-
	最高小時 平均值	2.49	2.30	2.34	2.47	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.13	0.25	0.24	0.13	-
	最高小時 平均值	0.24	0.42	0.50	0.24	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		98	106	109	111	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		70	76	75	64	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.025	ND<0.025	<0.025	<0.075	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.00087	ND<0.00088	ND<0.00087	ND<0.00087	0.5
HCl(ppm)		ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	ND<0.0039	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 (m/s)與最頻 風向	6.4/NNE	5.6/NNE	4.4/NNE
風速(月平均) (m/s)	2.3	2.1	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 107.10.23	測站 2 本工三路北端 107.10.23	測站 3 本工三路南端 107.10.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	24	17	ND	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.10.23	測站 2 本工三路北端 107.10.23	測站 3 本工三路南端 107.10.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	14	14	10	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 107.10.23	測站 2 本工三路北端 107.10.23	測站 3 本工三路南端 107.10.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	14	21	10	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 107.11.02~03	測站 2 台 1 省道路 107.11.02~03	測站 3 縣 186 號道路 107.11.02~03
L _早	-	72.9	66.2
L _日	58.9	76.2	70.9
L _晚	52.4	73.1	67.2
L _夜	50.0	70.1	63.6
L _{max}	87.2	97.7	93.9
L _{eq}	56.8	74.6	69.1
L _{dn}	59.1	78.0	72.0

註：1. 廠址周界監測時段：

L_日-07:00~19:00，L_晚-19:00~23:00，L_夜-23:00~07:00

2. 其餘測點監測時段為：

L_早-05:00~07:00，L_日-07:00~20:00，L_晚-20:00~22:00，L_夜-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 107.11.02~03	測站 2 台 1 省道 107.11.02~03	測站 3 縣 186 號道路 107.11.02~03
L _{V日} (05:00~19:00)	41.1	47.3	37.1
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	38.1	38.9	32.4
L _{V10} (24 小時平均值)	40.1	45.4	35.7
L _{Vmax}	61.8	69.8	68.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
107.10.11~12	0.070(管道 P201)	ng-TEQ/Nm ³	0.1