

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 108 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 108.11.02~03	測站 2 北興宮 108.11.01~02	測站 3 致遠社區 108.10.31~11.01	測站 4 前峰國中 108.10.31~11.01	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.004	0.001	0.001	0.005	-
	最高小時 平均值	0.010	0.004	0.007	0.021	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.016	0.011	0.012	0.021	-
	最高小時 平均值	0.021	0.015	0.019	0.028	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.002	0.003	0.002	0.002	0.1
	最高小時 平均值	0.004	0.004	0.003	0.003	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.4	0.5	0.7	0.6	9
	最高小時 平均值	0.4	0.5	1.2	0.7	35
THC (ppm)	日平均值	2.27	1.93	2.24	2.59	-
	最高小時 平均值	2.56	2.13	2.80	3.04	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.10	0.11	0.21	0.24	-
	最高小時 平均值	0.17	0.22	0.44	0.40	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		106	100	161	193	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		48	58	99	109	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		<0.076	ND<0.023	0.188	0.212	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0017	ND<0.0016	ND<0.0017	<0.0076	0.5
HCl(ppm)		ND<0.0140	ND<0.00384	ND<0.00384	ND<0.00384	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND<0.035	ND<0.035	ND<0.035	ND<0.035	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	4.8/N	4.3/NNE	5.1/N
風速(月平均) (m/s)	1.8	2.1	2.4

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 108.11.12	測站 2 本工三路北端 108.11.12	測站 3 本工三路南端 108.11.12	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	12	40	23	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.11.12	測站 2 本工三路北端 108.11.12	測站 3 本工三路南端 108.11.12	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	40	23	40	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.11.12	測站 2 本工三路北端 108.11.12	測站 3 本工三路南端 108.11.12	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	13	15	40	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 108.11.08~09	測站 2 台 1 省道路 108.11.08~09	測站 3 縣 186 號道路 108.11.08~09
L _早	52.1	72.9	67.3
L _日	61.4	75.6	71.8
L _晚	56.1	73.4	69.4
L _夜	51.9	70.0	63.0
L _{max}	86.9	99.2	108.5
L _{eq}	59.3	74.2	69.9
L _{dn}	61.0	77.7	72.4

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 108.11.08~09	測站 2 台 1 省道 108.11.08~09	測站 3 縣 186 號道路 108.11.08~09
L _{V日} (05:00~19:00)	40.4	46.8	41.2
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	37.1	39.0	33.9
L _{V10} (24 小時平均值)	39.3	45.0	39.4
L _{Vmax}	52.3	70.4	62.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
108.11.13~14	0.036(管道 P301)	ng-TEQ/Nm ³	0.1