

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 3 季(7 至 9 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 108.07.27~28	測站 2 北興宮 108.07.27~28	測站 3 致遠社區 108.07.25~26	測站 4 前峰國中 108.07.25~26	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	<0.001	0.001	0.001	<0.001	-
	最高小時 平均值	<0.001	0.002	0.003	0.001	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.005	0.007	0.006	0.007	-
	最高小時 平均值	0.008	0.010	0.012	0.012	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.003	0.002	0.002	0.002	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.004	0.003	0.003	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	0.4	0.4	0.5	0.4	35
THC (ppm)	日平均值	2.16	2.26	2.11	1.94	-
	最高小時 平均值	2.29	2.72	2.47	2.18	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.11	0.15	0.10	0.09	-
	最高小時 平均值	0.14	0.31	0.18	0.15	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		42	34	41	40	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		29	22	21	24	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		<0.079	<0.077	0.130	0.098	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	0.5
HCl(ppm)		ND<0.00384	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	7月	8月	9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	7.8/E	5.5/SE	4.8/E
風速(月平均) (m/s)	2.4	2.4	1.6

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 108.08.14	測站 2 本工三路北端 108.08.14	測站 3 本工三路南端 108.08.14	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	17	19	17	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.08.14	測站 2 本工三路北端 108.08.14	測站 3 本工三路南端 108.08.14	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	19	21	21	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.08.14	測站 2 本工三路北端 108.08.14	測站 3 本工三路南端 108.08.14	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	20	22	19	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 108.08.09~10	測站 2 台 1 省道路 108.08.09~10	測站 3 縣 186 號道路 108.08.09~10
L _早	64.0	72.9	65.2
L _日	64.1	75.1	69.4
L _晚	63.1	73.0	68.0
L _夜	63.0	70.0	64.2
L _{max}	90.6	97.6	93.3
L _{eq}	93.7	73.8	68.0
L _{dn}	69.4	77.7	71.3

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 108.08.09~10	測站 2 台 1 省道 108.08.09~10	測站 3 縣 186 號道路 108.08.09~10
L _{V日} (05:00~19:00)	39.3	45.0	43.4
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	34.3	37.7	37.3
L _{V10} (24 小時平均值)	37.9	43.2	41.7
L _{Vmax}	61.5	68.9	55.9

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
108.07.01~02	0.043(管道 P101)	ng-TEQ/Nm ³	0.1