

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 103 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 103.07.05-06	測站 2 北興宮 103.07.03-04	測站 3 致遠社區 103.07.06-07	測站 4 前峯國中 103.07.02-03	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.004	0.002	0.003	-
	最高小時 平均值	0.004	0.009	0.003	0.007	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.011	0.010	0.008	0.008	-
	最高小時 平均值	0.020	0.016	0.015	0.013	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.003	0.005	0.003	0.1
	最高小時 平均值	0.006	0.006	0.007	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.6	0.2	0.5	0.2	9
	最高小時 平均值	0.7	0.3	0.5	0.3	35
THC (ppm)	日平均值	2.32	2.04	2.19	2.18	-
	最高小時 平均值	2.92	2.43	2.52	2.67	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.29	0.21	0.22	0.25	-
	最高小時 平均值	0.49	0.27	0.41	0.36	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		71	48	54	66	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		49	34	41	23	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		0.15	0.15	0.43	0.15	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND <0.0091	ND <0.0091	ND <0.0091	ND <0.0091	0.5
HCl(mg/m^3)		0.025	0.038	0.025	0.043	0.1
Hg(mg/m^3)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1

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
瞬時最大風速之風向	W	W	WNW
風速(月平均) (m/s)	1.6	1.6	1.4

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早(08:55~09:15)		風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.07.03	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.07.03	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.07.03	周界標準
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：中(13:35~13:50)		風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.07.03	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.07.03	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.07.03	周界標準
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：晚(20:20~20:35)		風向：北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.07.03	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.07.03	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.07.03	周界標準
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 103.07.07-08	測站 2 台 1 省道路 103.07.07-08	測站 3 縣 186 號道路 103.07.07-08
L _早 (05:00~07:00)	-	68.3	68.4
L _日 (07:00~19:00， 07:00~20:00)	62.8	71.7	72.8
L _晚 (19:00~23:00， 20:00~22:00)	54.5	69.3	70.0
L _夜 (23:00~07:00， 22:00~05:00)	51	66.3	65.5
L _{max}	92.5	96.8	97.7
L _{eq}	60.2	70.2	71.1
L _{dn}	61.7	74.3	74.3

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 103.07.07-08	測站 2 台 1 省道 103.07.07-08	測站 3 縣 186 號道路 103.07.07-08
L _{V日} (05:00~19:00)	40.3	42.5	45.8
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	35.6	33.7	38.1
L _{V10} (24 小時平均值)	38.9	40.5	44.0
L _{Vmax}	63.8	61.6	64.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
103.08.27-29	0.059	ng-TEQ/Nm ³	0.1