

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 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 103.10.18-19	測站 2 北興宮 103.10.17-18	測站 3 致遠社區 103.10.20-21	測站 4 前峯國中 103.10.19-20	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.005	0.008	0.006	0.005	-
	最高小時 平均值	0.007	0.018	0.011	0.008	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.012	0.015	0.013	0.011	-
	最高小時 平均值	0.016	0.024	0.018	0.016	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.004	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.006	0.007	0.006	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.6	0.6	0.4	9
	最高小時 平均值	0.6	0.8	1.0	0.6	35
THC (ppm)	日平均值	2.43	2.38	2.49	2.57	-
	最高小時 平均值	2.89	2.84	2.87	2.94	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.22	0.23	0.22	0.24	-
	最高小時 平均值	0.27	0.27	0.27	0.27	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		125	131	117	111	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		81	83	78	78	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		0.09	0.09	ND <0.084	ND <0.084	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)		0.0189	0.0152	0.0152	0.0206	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	WNW	WNW	WNW
風速(月平均) (m/s)	1.2	1.0	1.0

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早(09:30~09:50)		風向：靜風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.10.23	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103. 10.23	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103. 10.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：中(14:15-14:40)		風向：西北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.10.23	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.10.23	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.10.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：晚(20:30-20:50)		風向：北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.10.23	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.10.23	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.10.23	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	14	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 103.10.02-03	測站 2 台 1 省道路 103.10.02-03	測站 3 縣 186 號道路 103.10.02-03
L _早 (05:00~07:00)	-	70.3	68.0
L _日 (07:00~19:00， 07:00~20:00)	66.1	74.6	72.5
L _晚 (19:00~23:00， 20:00~22:00)	53.4	72.3	69.0
L _夜 (23:00~07:00， 22:00~05:00)	49.7	68.2	65.1
L _{max}	95	96.4	102.6
L _{eq}	63.2	73.0	70.7
L _{dn}	63.8	76.6	74.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 103.10.02-03	測站 2 台 1 省道 103.10.02-03	測站 3 縣 186 號道路 103.10.02-03
L _{V日} (05:00~19:00)	41.1	43.1	44.6
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	36.6	33.6	35.9
L _{V10} (24 小時平均值)	39.7	41.1	42.7
L _{Vmax}	68.2	59.5	68.3

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
103.11.25-27	0.057	ng-TEQ/Nm ³	0.1