

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 1 季(1 至 3 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 103.01.04-05	測站 2 北興宮 103.01.06-07	測站 3 致遠社區 103.01.05-06	測站 4 前峯國中 103.01.03-04	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.004	0.009	0.007	0.006	-
	最高小時 平均值	0.010	0.018	0.015	0.011	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.021	0.020	0.022	0.022	-
	最高小時 平均值	0.027	0.024	0.029	0.036	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.007	0.006	0.006	0.006	0.1
	最高小時 平均值	0.009	0.008	0.010	0.008	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.8	0.7	0.8	0.6	9
	最高小時 平均值	1.0	0.8	1.0	0.6	35
THC (ppm)	日平均值	2.40	2.60	2.50	2.41	-
	最高小時 平均值	2.78	3.05	2.80	2.69	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.25	0.31	0.28	0.30	-
	最高小時 平均值	0.29	0.38	0.34	0.35	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		239	150	195	122	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		172	111	152	65	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		0.19	0.19	0.19	N. D. <0.084	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		N. D. <0.0091	N. D. <0.0091	N. D. <0.0091	N. D. <0.0091	0.5
HCl(mg/m^3)		N. D. <0.016	N. D. <0.016	N. D. <0.016	N. D. <0.016	7.5
Hg(mg/m^3)		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.05

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	1月	2月	3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	W
風速(月平均) (m/s)	0.8	0.7	0.7

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早(09:00~10:00)		風向：靜風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 103.01.08	測站 2 本工三路北端 103.01.08	測站 3 本工三路南端 103.01.08	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：中(14:00-15:00)		風向：西北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.01.08	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.01.08	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.01.08	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：晚(21:00-22:00)		風向：西北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 103.01.08	測站 2 本工三路北端 (上風處) 103.01.08	測站 3 本工三路南端 (下風處) 103.01.08	周界標準
項目				
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 103.01.02-03	測站 2 台 1 省道路 103.01.02-03	測站 3 縣 186 號道路 103.01.02-03
L _早 (05:00~07:00)	-	67.7	69.0
L _日 (07:00~20:00)	63.7	72.6	73.6
L _晚 (20:00~22:00)	62.0	69.4	70.3
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	58.2	66.9	66.5
L _{max}	89.0	94.2	93.0
L _{eq}	62.2	70.9	71.8
L _{dn}	65.9	74.7	75.1

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 103.01.02-03	測站 2 台 1 省道 103.01.02-03	測站 3 縣 186 號道路 103.01.02-03
L _{V日} (05:00~19:00)	37.3	45.2	47.1
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	35.3	40.4	37.9
L _{V10} (24 小時平均值)	36.6	43.8	45.1
L _{Vmax}	67.7	67.6	67.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
103.02.18-20	0.029	ng-TEQ/Nm ³	0.1