

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 104 年第 2 季(4 至 6 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 104.04.03-04	測站 2 北興宮 104.04.02-03	測站 3 致遠社區 104.04.06-07	測站 4 前峯國中 104.04.05-06	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.005	0.005	0.004	-
	最高小時 平均值	0.008	0.009	0.009	0.007	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.009	0.010	0.011	0.010	-
	最高小時 平均值	0.017	0.015	0.013	0.015	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.003	0.004	0.003	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.009	0.008	0.004	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.4	0.4	0.4	0.4	9
	最高小時 平均值	0.5	0.5	0.5	0.5	35
THC (ppm)	日平均值	2.45	2.24	2.51	2.42	-
	最高小時 平均值	2.84	2.72	2.79	2.83	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.25	0.20	0.25	0.22	-
	最高小時 平均值	0.29	0.24	0.29	0.26	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		56	48	80	72	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		38	31	53	43	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.078	ND<0.078	ND<0.078	ND<0.078	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.084	ND<0.0084	ND<0.0084	ND<0.0084	0.5
HCl(ppm)		ND<0.0093	ND<0.0093	ND <0.0093	ND <0.0093	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<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	4月	5月	6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	WNW	WNW
風速(月平均) (m/s)	1.3	1.3	1.5

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早(09:25~09:43)		風向：西風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 104.04.10	測站 2 本工三路北端 (上風處) 104.04.10	測站 3 本工三路南端 (下風處) 104.04.10	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

時段：中(13:26~13:46)		風向：西風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 104.04.10	測站 2 本工三路北端 (上風處) 104.04.10	測站 3 本工三路南端 (下風處) 104.04.10	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	10	50

時段：晚(20:20~20:38)		風向：西風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 104.04.10	測站 2 本工三路北端 (上風處) 104.04.10	測站 3 本工三路南端 (下風處) 104.04.10	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 104.04.09-10	測站 2 台 1 省道路 104.04.09-10	測站 3 縣 186 號道路 104.04.09-10
L _早 (05:00~07:00)	-	71.8	69.4
L _日 (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	62.2	75.8	72.8
L _晚 (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	56.3	73.5	69.6
L _夜 (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	51.5	70.1	65.7
L _{max}	91.9	98.2	98.9
L _{eq}	59.7	74.3	71.1
L _{dn}	61.7	78.1	74.6

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 104.04.09-10	測站 2 台 1 省道 104.04.09-10	測站 3 縣 186 號道路 104.04.09-10
L _{V日} (05:00~19:00)	41.4	47.2	43.7
L _{V夜} (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	36.5	36.5	35.3
L _{V10} (24 小時平均值)	40.0	45.2	41.8
L _{Vmax}	63.1	66.5	65.8

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
104.04.15-17	0.027(管道 P101)	ng-TEQ/Nm ³	0.1