

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 100 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 100.07.12-13	測站 2 北興宮 100.07.11-12	測站 3 致遠社區 100.07.14-15	測站 4 前鋒國中 100.07.15-16	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.008	0.008	0.014	-
	最高小時 平均值	0.009	0.010	0.010	0.019	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.009	0.008	0.009	0.010	-
	最高小時 平均值	0.023	0.015	0.016	0.021	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.009	0.008	0.008	0.007	0.1
	最高小時 平均值	0.017	0.010	0.010	0.011	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	2.7	0.6	0.4	0.7	9
	最高小時 平均值	2.9	0.9	0.7	0.9	35
THC (ppm)	日平均值	0.5	0.5	0.5	0.5	-
	最高小時 平均值	0.7	0.7	0.7	0.7	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.6	0.5	0.6	0.5	-
	最高小時 平均值	1.2	1.0	1.1	1.0	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1.7	1.6	1.6	1.5	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1.1	1.0	1.1	1.0	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		N. D. <0.040	N. D. <0.040	N. D. <0.040	N. D. <0.040	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
HCl(ppm)		0.01	0.03	0.01	0.03	0.1
Hg(mg/m^3)		N. D. <0.0038	N. D. <0.0038	N. D. <0.0038	N. D. <0.0038	0.001

註：1. 空氣品質標準參考來源為行政院環保署於 93 年 10 月 13 日環署空字第 0930072220 號令修正發布之「空氣品質標準」。

2. 檢測報告位數之表示依 97 年 7 月 31 日環檢一字第 0970002943 號函發布之「檢測報告位數表示規定」執行。

3. 低於方法偵測極限之測定值以 N. D. 表示，並註明其方法偵測極限(MDL)

4. -表示法規無規定。

5. Pb、Cd、Hg、HCl 等項標準參考來源為行政院環保署於 96 年 9 月 11 日環署空字第 0960068131 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	SSW	NW	NW
風速(月平均) (m/s)	2.48	2.46	1.99

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:31~08:55)		風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.07.26	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.07.26	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.07.26	周界標準
異味污染物	25	37	36	50

時段：中(12:01-12:24)		風向：北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.07.26	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.07.26	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.07.26	周界標準
異味污染物	22	40	38	50

時段：晚(17:02-17:25)		風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.07.26	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.07.26	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.07.26	周界標準
異味污染物	37	36	25	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.07.11-12	測站 2 台 1 省道路 100.07.11-12	測站 3 縣 186 號道路 100.07.11-12
L _早 (05:00~07:00)	-	65.1	66.9
L _日 (07:00~20:00)	69.5	69.3	71.9
L _晚 (20:00~22:00)	62.0	67.2	68.6
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	60.4	63.4	63.9
L _{max} 日最大值	91.4	97.7	95.4
L _{eq}	67.3	67.7	70.1
L _{dn}	69.6	71.5	73.1

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.07.11-12	測站 2 台 1 省道路 100.07.11-12	測站 3 縣 186 號道路 100.07.11-12
L _{V日} (05:00~19:00)	45.4	48.8	48.2
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	40.6	45.8	42.7
L _{V10} (24 小時平均值)	43.9	47.7	46.7
L _{Vmax}	57.5	57.3	59.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
100.08.08-10	0.017	ng-TEQ/Nm ³	0.1