

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 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 100.04.06-07	測站 2 北興宮 100.04.07-08	測站 3 致遠社區 100.04.07-08	測站 4 前鋒國中 100.04.06-07	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.001	0.002	0.002	0.004	-
	最高小時 平均值	0.001	0.009	0.011	0.010	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.012	0.017	0.023	0.031	-
	最高小時 平均值	0.018	0.035	0.042	0.043	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.003	0.005	0.010	0.013	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.010	0.013	0.022	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.8	0.5	0.8	0.6	9
	最高小時 平均值	10	0.6	1.1	0.8	35
THC (ppm)	日平均值	1.8	1.6	2.6	2.7	-
	最高小時 平均值	2.2	2.2	3.1	6.9	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.4	0.3	0.5	0.4	-
	最高小時 平均值	0.7	0.8	0.8	0.5	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		114	94	106	100	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		73	58	69	67	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)		0.02	0.02	0.02	0.04	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	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	N	NW	W
風速(月平均) (m/s)	2.06	1.02	2.55

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:31~08:54)		風向：西北西風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.04.18	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.04.18	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.04.18	周界標準
異味污染物	17	25	22	50

時段：中(12:00-12:28)		風向：東南東風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.04.18	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.04.18	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.04.18	周界標準
異味污染物	21	19	17	50

時段：晚(17:02-17:25)		風向：東南東風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.04.18	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.04.18	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.04.18	周界標準
異味污染物	20	25	22	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.05.16-17	測站 2 台 1 省道路 100.05.16-17	測站 3 縣 186 號道路 100.05.16-17
L _早 (05:00~07:00)	-	67.1	69.7
L _日 (07:00~20:00)	67.7	70.9	74.6
L _晚 (20:00~22:00)	62.2	69.4	70.8
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	61.1	64.1	66.2
L _{max} 日最大值	98.4	94.0	96.1
L _{eq}	65.8	69.3	72.7
L _{dn}	69.1	72.8	75.6

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.05.16-17	測站 2 台 1 省道路 100.05.16-17	測站 3 縣 186 號道路 100.05.16-17
L _{V日} (05:00~19:00)	46.1	50.2	48.4
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	44.0	47.9	43.8
L _{V10} (24 小時平均值)	45.3	49.4	47.0
L _{Vmax}	56.4	68.4	60.8

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
100.05.18-20	0.022	ng-TEQ/Nm ³	0.1