

高雄縣政府環境保護局岡山垃圾資源回收(焚化)廠

營運期間環境品質監測工作 99 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 99.04.07-08	測站 2 北興宮 99.04.06-07	測站 3 致遠社區 99.04.06-07	測站 4 前鋒國中 99.04.07-08	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.003	0.008	0.014	-
	最高小時 平均值	0.016	0.010	0.014	0.037	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.030	0.018	0.016	0.023	-
	最高小時 平均值	0.043	0.026	0.025	0.031	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.006	0.007	0.004	0.003	0.1
	最高小時 平均值	0.009	0.013	0.005	0.004	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.5	4.2	4.2	9
	最高小時 平均值	0.6	0.6	4.5	4.5	35
THC (ppm)	日平均值	2.47	2.48	0.49	0.52	-
	最高小時 平均值	2.77	5.30	0.69	0.68	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.35	0.28	0.43	0.46	-
	最高小時 平均值	0.61	0.38	0.63	0.62	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		167	175	202	98	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		91	72	98	120	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		N. D. <0.050	<0.1	N. D. <0.050	0.2	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<0.1	<0.1	<0.1	N. D. <0.000003	0.5
HCl(ppm)		0.01	N. D. <0.015	N. D. <0.015	N. D. <0.015	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. 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」。

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。

月份	4月	5月	6月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
最大風速之風向	W	NNW	SNW
風速(月平均) (m/s)	2.09	2.50	1.82

二、臭味監測結果：

時段：早(08:30~08:55)		風向：西北西風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.04.08	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.04.08	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.04.08	周界標準
臭味	21	17	21	50

時段：中(12:01-12:27)		風向：東南東風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.04.08	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.04.08	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.04.08	周界標準
臭味	19	14	24	50

時段：晚(17:03-17:28)		風向：東南東風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.04.08	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.04.08	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.04.08	周界標準
臭味	16	12	10	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.04.09-10	測站 2 台 1 省道路 99.04.09-10	測站 3 縣 186 號道路 99.04.09-10
L _早 (05:00~07:00)	-	66.6	73.0
L _日 (07:00~20:00)	71.3	69.5	75.7
L _晚 (20:00~22:00)	67.4	68.3	67.7
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	65.5	63.8	65.1
L _{max} 日最大值	92.1	92.9	98.9
L _{eq}	69.6	68.1	71.2
L _{dn}	73.3	72.1	74.7

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.04.09-10	測站 2 台 1 省道路 99.04.09-10	測站 3 縣 186 號道路 99.04.09-10
L _{V日} (05:00~19:00)	40.4	49.1	49.3
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	33.7	45.9	42.7
L _{V10} (24 小時平均值)	38.7	48.0	47.6
L _{Vmax}	47.1	60.7	60.6

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
99.04.13-15	0.071	ng-TEQ/Nm ³	0.1