

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 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 99.02.02-03	測站 2 北興宮 99.01.31-02.01	測站 3 致遠社區 99.02.01-02	測站 4 前鋒國中 99.01.31-02.01	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	<0.001(0.004)	<0.001(0.004)	0.01	0.01	-
	最高小時 平均值	0.01	0.02	0.02	0.02	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.02	0.02	0.02	0.02	-
	最高小時 平均值	0.03	0.04	0.03	0.03	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
	最高小時 平均值	0.01	0.02	0.01	0.01	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.55	1.59	1.02	0.54	9
	最高小時 平均值	0.61	2.6	1.63	0.71	35
THC (ppm)	日平均值	2.2	2.3	2.6	2.3	-
	最高小時 平均值	2.6	2.7	3.6	2.5	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.2	0.1	0.3	0.1	-
	最高小時 平均值	0.4	0.1	1.2	0.3	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		133	127	119	123	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		61	76	66	45	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		N. D. <0.050	N. D. <0.050	N. D. <0.050	N. D. <0.050	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	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	1月	2月	3月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
最大風速之風向	NNW	SE	NW
風速(月平均) (m/s)	2.65	1.89	2.37

二、臭味監測結果：

時段：早(09:06~09:35)		風向：東南風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.02.11	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.02.11	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.02.11	周界標準
臭味	17	19	21	50

時段：中(12:27~12:56)		風向：東南風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.02.11	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.02.11	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.02.11	周界標準
臭味	17	21	13	50

時段：晚(17:01~17:31)		風向：東南風		
項目	測站 1 本工五路 (上風處) 99.02.11	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 99.02.11	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 99.02.11	周界標準
臭味	25	22	21	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.02.25-26	測站 2 台 1 省道路 99.02.26-27	測站 3 縣 186 號道路 99.02.26-27
L _早 (05:00~07:00)	-	64.5	66.6
L _日 (07:00~20:00)	61.9	69.6	71.8
L _晚 (20:00~22:00)	61.3	69.4	69.0
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	59.2	64.7	64.9
L _{max} 日最大值	82.4	94.3	96.9
L _{eq}	61.1	68.3	70.1
L _{dn}	66.1	72.2	73.3

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 99.02.25-26	測站 2 台 1 省道路 99.02.26-27	測站 3 縣 186 號道路 99.02.26-27
L _{V日} (05:00~19:00)	48.2	47.7	46.4
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	44.9	47.2	44.0
L _{V10} (24 小時平均值)	47.1	47.5	45.5
L _{Vmax}	57.7	58.4	56.3

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
99.02.22-23	0.029	ng-TEQ/Nm ³	0.1