

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 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 100.01.10-11	測站 2 北興宮 100.01.10-11	測站 3 致遠社區 100.01.11-12	測站 4 前鋒國中 100.01.11-12	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.012	0.013	0.006	0.025	-
	最高小時 平均值	0.018	0.022	0.016	0.036	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.030	0.032	0.018	0.024	-
	最高小時 平均值	0.044	0.045	0.030	0.033	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.003	0.010	0.008	0.013	0.1
	最高小時 平均值	0.006	0.014	0.010	0.017	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	1.3	0.9	1.1	1.0	9
	最高小時 平均值	1.5	1.2	1.2	1.0	35
THC (ppm)	日平均值	1.6	2.4	1.8	1.3	-
	最高小時 平均值	2.9	4.9	2.7	1.9	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.2	0.4	0.5	0.6	-
	最高小時 平均值	0.6	0.5	1.0	0.9	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		125	102	86	125	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		70	56	56	75	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	0.01	0.01	0.01	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	1月	2月	3月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
瞬時最大風速之風向	ENE	N	NNW
風速(月平均) (m/s)	1.48	1.74	1.73

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:31~08:54)			風向：西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.01.19	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.01.19	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.01.19	周界標準	
異味污染物	17	20	22	50	

時段：中(12:00-12:28)			風向：北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 100.01.19	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.01.19	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.01.19	周界標準	
異味污染物	19	20	25	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) 100.01.19	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 100.01.19	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 100.01.19	周界標準	
異味污染物	21	22	21	50	

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.01.10-11	測站 2 台 1 省道路 100.01.10-11	測站 3 縣 186 號道路 100.01.10-11
L _早 (05:00~07:00)	-	65.5	67.9
L _日 (07:00~20:00)	65.6	70.1	73.0
L _晚 (20:00~22:00)	61.1	68.5	70.0
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	58.8	64.0	64.7
L _{max} 日最大值	90.9	94.8	104.4
L _{eq}	63.8	68.6	71.1
L _{dn}	67.0	72.2	74.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 100.01.10-11	測站 2 台 1 省道路 100.01.10-11	測站 3 縣 186 號道路 100.01.10-11
L _{V日} (05:00~19:00)	45.8	49.2	48.7
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	44.4	46.6	42.4
L _{V10} (24 小時平均值)	45.3	48.3	47.0
L _{Vmax}	57.7	58.2	63.0

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
100.02.25-26	0.0997	ng-TEQ/Nm ³	0.1