

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 102 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 102.01.09-10	測站 2 北興宮 102.01.11-12	測站 3 致遠社區 102.01.10-11	測站 4 前峯國中 102.01.08-09	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.008	0.009	0.005	0.005	-
	最高小時 平均值	0.012	0.016	0.017	0.011	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.011	0.012	0.010	0.015	-
	最高小時 平均值	0.013	0.014	0.020	0.027	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.004	0.005	0.1
	最高小時 平均值	0.006	0.007	0.007	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.4	0.6	0.6	9
	最高小時 平均值	0.5	0.5	0.7	0.7	35
THC (ppm)	日平均值	2.19	2.18	2.76	2.41	-
	最高小時 平均值	2.22	2.24	4.00	2.90	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.24	0.24	0.52	0.35	-
	最高小時 平均值	0.28	0.30	0.99	0.79	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		85	87	94	92	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		33	52	52	53	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.5
HCl(ppm)		N. D.	<0.01(0.0054)	N. D.	<0.01(0.0037)	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		0.473	0.534	0.490	0.448	1.0

註：1. 空氣品質標準摘自 101 年 05 月 14 日環署空字第 1010038913 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	SSW	SSW	SSW
風速(月平均) (m/s)	0.73	0.86	0.86

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:32~08:58)		風向：北風		
項目	測站 1 本工五路 (下風處) 102.01.09	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (上風處) 102.01.09	測站 3 本工三路、本工 路口 (上風處) 102.01.09	周界標準
異味污染物	37	40	36	50

時段：中(12:01-12:26)		風向：北風		
項目	測站 1 本工五路 (下風處) 102.01.09	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (上風處) 102.01.09	測站 3 本工三路、本工 路口 (上風處) 102.01.09	周界標準
異味污染物	40	38	42	50

時段：晚(17:03-17:27)		風向：北風		
項目	測站 1 本工五路 (下風處) 102.01.09	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (上風處) 102.01.09	測站 3 本工三路、本工 路口 (上風處) 102.01.09	周界標準
異味污染物	36	37	40	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.01.10-11	測站 2 台 1 省道路 102.01.10-11	測站 3 縣 186 號道路 102.01.10-11
L _早 (05:00~07:00)	-	67.2	68.0
L _日 (07:00~20:00)	67.2	71.2	72.6
L _晚 (20:00~22:00)	64.8	70.1	69.3
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	63.2	65.0	65.7
L _{max} 日最大值	90.0	97.8	100.1
L _{eq}	65.9	69.7	70.9
L _{dn}	70.5	73.4	74.3

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.01.10-11	測站 2 台 1 省道路 102.01.10-11	測站 3 縣 186 號道路 102.01.10-11
L _{V日} (05:00~19:00)	43.9	52.9	51.0
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	43.0	52.6	48.1
L _{V10} (24 小時平均值)	43.5	52.8	50.0
L _{Vmax}	63.7	69.5	64.5

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
102.01.21-23	0.046	ng-TEQ/Nm ³	0.1