

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 101 年第 4 季(10 至 12 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 101.10.08-09	測站 2 北興宮 101.10.07-08	測站 3 致遠社區 101.10.06-07	測站 4 前峯國中 101.10.05-06	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.004	0.005	0.005	0.005	-
	最高小時 平均值	0.007	0.012	0.007	0.010	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.014	0.014	0.012	0.016	-
	最高小時 平均值	0.022	0.028	0.017	0.028	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.005	0.004	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.008	0.008	0.005	0.005	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.6	0.5	0.4	0.5	9
	最高小時 平均值	0.8	0.7	0.5	0.6	35
THC (ppm)	日平均值	2.09	2.06	2.04	2.08	-
	最高小時 平均值	2.27	2.34	2.26	2.26	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.21	0.20	0.16	0.21	-
	最高小時 平均值	0.33	0.49	0.42	0.28	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		117	98	83	109	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		68	51	51	61	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<0.10(0.053)	N. D.	<0.10(0.038)	<0.10(0.041)	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<0.01(0.003)	N. D.	N. D.	<0.01(0.003)	0.5
HCl(ppm)		N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		0.687	0.725	0.712	0.689	1.0

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	10月	11月	12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)	0.82	0.64	0.71

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:42~09:05)		風向：南風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 101.10.08	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 101.10.08	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 101.10.08	周界標準
異味污染物	36	42	45	50

時段：中(12:01~12:29)		風向：南風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 101.10.08	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 101.10.08	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 101.10.08	周界標準
異味污染物	45	38	40	50

時段：晚(17:01~17:23)		風向：東南風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 101.10.08	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 101.10.08	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 101.10.08	周界標準
異味污染物	40	37	38	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.10.08-09	測站 2 台 1 省道路 101.10.08-09	測站 3 縣 186 號道路 101.10.08-09
L _早 (05:00~07:00)	-	60.4	70.7
L _日 (07:00~20:00)	66.1	65.6	74.3
L _晚 (20:00~22:00)	61.9	62.7	73.3
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	60.6	58.7	68.2
L _{max} 日最大值	90.8	95.2	105.5
L _{eq}	64.4	63.8	72.8
L _{dn}	68.2	67.1	76.6

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.10.08-09	測站 2 台 1 省道路 101.10.08-09	測站 3 縣 186 號道路 101.10.08-09
L _{V日} (05:00~19:00)	42.0	45.7	48.9
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	39.3	42.0	45.2
L _{V10} (24 小時平均值)	41.4	40.1	40.5
L _{Vmax}	56.6	55.7	62.1

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
101.11.6-8	0.028	ng-TEQ/Nm ³	0.1