

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 3 季(7 至 9 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 101.07.18-19	測站 2 北興宮 101.07.19-20	測站 3 致遠社區 101.07.16-17	測站 4 前峯國中 101.07.17-18	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.008	0.017	0.016	0.017	-
	最高小時 平均值	0.026	0.032	0.022	0.024	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.013	0.025	0.023	0.022	-
	最高小時 平均值	0.023	0.034	0.046	0.029	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.003	0.004	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.007	0.004	0.005	0.005	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.8	0.5	0.9	0.6	9
	最高小時 平均值	1.0	0.7	1.6	1.3	35
THC (ppm)	日平均值	2.32	2.50	2.34	2.21	-
	最高小時 平均值	2.69	3.07	2.84	2.50	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.24	0.29	0.31	0.12	-
	最高小時 平均值	0.42	0.56	0.74	0.25	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		71	81	74	93	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		44	46	52	49	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<0.10(0.039)	<0.10(0.047)	<0.10(0.038)	<0.10(0.043)	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	0.5
HCl(ppm)		0.011	<0.01(0.0069)	N.D.	0.011	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		0.759	0.760	0.707	0.768	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	4月	5月	6月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
瞬時最大風速之風向	SW	WNW	SSW
風速(月平均) (m/s)	1.12	1.21	1.06

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:32~08:53)			風向：南風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 101.07.05	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 101.07.05	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 101.07.05	周界標準	
異味污染物	38	40	37	50	

時段：中(12:00-12:23)			風向：南風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 101.07.05	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 101.07.05	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 101.07.05	周界標準	
異味污染物	40	36	40	50	

時段：晚(17:01-17:24)			風向：東南風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (上風處) 101.07.05	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (下風處) 101.07.05	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 101.07.05	周界標準	
異味污染物	37	42	42	50	

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.07.16-17	測站 2 台 1 省道路 101.07.16-17	測站 3 縣 186 號道路 101.07.16-17
L _早 (05:00~07:00)	-	66.6	68.1
L _日 (07:00~20:00)	66.2	69.8	73.1
L _晚 (20:00~22:00)	59.7	67.2	68.9
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	55.0	63.8	64.6
L _{max} 日最大值	96.9	96.0	96.7
L _{eq}	64.0	68.2	71.2
L _{dn}	65.5	72.1	74.1

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 101.07.16-17	測站 2 台 1 省道路 101.07.16-17	測站 3 縣 186 號道路 101.07.16-17
L _{V日} (05:00~19:00)	44.8	47.4	50.2
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	41.7	47.8	46.8
L _{V10} (24 小時平均值)	43.7	47.5	49.1
L _{Vmax}	66.4	57.0	60.3

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
101.08.03、101.08.13	0.017	ng-TEQ/Nm ³	0.1