

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 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 102.10.29-30	測站 2 北興宮 102.10.27-28	測站 3 致遠社區 102.10.30-31	測站 4 前峯國中 102.10.28-29	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.004	0.004	-
	最高小時 平均值	0.017	0.018	0.011	0.011	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.024	0.025	0.026	0.024	-
	最高小時 平均值	0.034	0.035	0.035	0.033	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.003	0.004	0.003	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.004	0.007	0.004	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	1.0	1.0	1.5	0.9	9
	最高小時 平均值	1.1	1.1	3.4	1.1	35
THC (ppm)	日平均值	2.20	2.10	2.20	2.20	-
	最高小時 平均值	2.24	2.15	2.25	2.24	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.29	0.20	0.29	0.29	-
	最高小時 平均值	0.35	0.28	0.37	0.35	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		126	115	123	122	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		81	75	74	76	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)		<0.01(0.0034)	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		0.692	0.685	0.728	0.686	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	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	WSW	ESE	W
風速(月平均) (m/s)	2.26	2.12	2.45

二、異味污染物監測結果：

時段：早(08:23~08:55)		風向：北、西北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (下風處) 102.11.13	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (上風處) 102.11.13	測站 3 本工三路、本工 路口 (下風處) 102.11.13	周界標準
異味污染物	38	41	41	50

時段：中(11:24-12:12)		風向：北、東北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (下風處) 102.11.13	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (上風處) 102.11.13	測站 3 本工三路、本工 路口 (上風處) 102.11.13	周界標準
異味污染物	37	42	45	50

時段：晚(16:57-17:30)		風向：西北、北風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路 (下風處) 102.11.13	測站 2 本工三路、本工 西二路口 (上風處) 102.11.13	測站 3 本工三路、本工 路口 (上風處) 102.11.13	周界標準
異味污染物	45	38	38	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.10.30-31	測站 2 台 1 省道路 102.10.30-31	測站 3 縣 186 號道路 102.10.30-31
L _早 (05:00~07:00)	-	65.5	68.1
L _日 (07:00~20:00)	65.8	69.7	71.9
L _晚 (20:00~22:00)	63.0	67.7	67.4
L _夜 (00:00~05:00， 22:00~24:00)	61.5	63.3	65.7
L _{max} 日最大值	93.1	111.9	99.2
L _{eq}	64.5	68.2	70.3
L _{dn}	68.9	71.7	74.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 102.10.30-31	測站 2 台 1 省道路 102.10.30-31	測站 3 縣 186 號道路 102.10.30-31
L _{V日} (05:00~19:00)	43.1	51.8	57.1
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	39.9	46.8	53.2
L _{V10} (24 小時平均值)	42.0	50.4	55.9
L _{Vmax}	60.3	82.9	69.0

五、戴奧辛檢測結果：

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
102.11.25-27	0.039	ng-TEQ/Nm ³	0.1