

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 104 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 104.11.28-29	測站 2 北興宮 104.11.27-28	測站 3 致遠社區 104.11.23-24	測站 4 前峯國中 104.11.24-25	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.006	0.007	0.006	0.007	-
	最高小時 平均值	0.011	0.012	0.013	0.011	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.015	0.014	0.015	0.017	-
	最高小時 平均值	0.024	0.023	0.028	0.024	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.004	0.004	0.003	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.006	0.008	0.005	0.005	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.6	0.6	0.5	0.5	9
	最高小時 平均值	0.7	0.7	0.8	0.6	35
THC (ppm)	日平均值	2.65	2.42	2.57	2.48	-
	最高小時 平均值	2.98	3.00	2.84	2.61	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.25	0.23	0.23	0.22	-
	最高小時 平均值	0.28	0.29	0.26	0.23	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		118	116	125	112	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		92	79	67	75	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.078	ND<0.078	0.19	ND<0.078	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0084	ND<0.0084	ND<0.0084	ND<0.0084	0.5
HCl(ppm)		0.0106	ND<0.0093	ND <0.0093	0.0232	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1

註：1. 空氣品質標準參考來源為行政院環保署 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環保署 99 年 3 月 5 日環檢一字第 0990000919 號函「檢測報告位數表示規定」公告。

3. ” - “表示法規無規定。

4. Pb、Cd、Hg、HCl 等項目參考行政院環保署 102 年 4 月 24 日環署空字第 1020032301 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	W	WNW	WNW
風速(月平均) (m/s)	1.1	1.1	1.0

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早(09:10~09:30)		風向：西南風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 (上風處) 104.10.07	測站 2 本工三路北端 (下風處) 104.10.07	測站 3 本工三路南端 (上風處) 104.10.07	周界標準
臭味(官能測定法)	21	<10	<10	50

時段：中(13:07~13:26)		風向：西風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 (上風處) 104.10.07	測站 2 本工三路北端 (下風處) 104.10.07	測站 3 本工三路南端 (下風處) 104.10.07	周界標準
臭味(官能測定法)	<10	12	13	50

時段：晚(20:10~20:29)		風向：西風		
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 (上風處) 104.10.07	測站 2 本工三路北端 (下風處) 104.01.09	測站 3 本工三路南端 (下風處) 104.01.09	周界標準
臭味(官能測定法)	<10	12	<10	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 104.10.22-23	測站 2 台 1 省道路 104.10.22-23	測站 3 縣 186 號道路 104.10.22-23
L _早 (05:00~07:00)	-	70.6	68.9
L _日 (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	62.2	74.8	73.5
L _晚 (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	54.9	71.7	70.1
L _夜 (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	52.0	67.8	65.6
L _{max}	93.5	98.0	94.9
L _{eq}	59.7	73.1	71.7
L _{dn}	61.7	76.5	74.8

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 104.10.22-23	測站 2 台 1 省道 104.10.22-23	測站 3 縣 186 號道路 104.10.22-23
L _{V日} (05:00~19:00)	38.1	50.5	43.8
L _{V夜} (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	38.5	42.8	35.0
L _{V10} (24 小時平均值)	38.3	48.6	41.9
L _{Vmax}	60.9	66.4	61.5

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
104.10.21-23	0.052(管道 P301)	ng-TEQ/Nm ³	0.1