

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 105 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 項目		測站 1 北嶺國小 105.10.05-06	測站 2 北興宮 105.10.05-06	測站 3 致遠社區 105.10.06-07	測站 4 前峯國中 105.10.06-07	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.002	0.001	0.001	0.003	-
	最高小時 平均值	0.004	0.003	0.002	0.010	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.013	0.013	0.016	0.014	-
	最高小時 平均值	0.022	0.022	0.026	0.026	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.003	0.002	0.003	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.004	0.009	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小時 平均值	0.5	0.5	0.8	0.5	9
	最高小時 平均值	0.5	0.7	1.0	0.8	35
THC (ppm)	日平均值	2.21	2.30	2.38	2.35	-
	最高小時 平均值	2.88	3.32	2.62	2.74	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.11	0.10	0.12	0.22	-
	最高小時 平均值	0.31	0.17	0.21	0.44	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		51	49	55	62	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		69	66	77	93	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		<0.077	<0.078	<0.078	ND<0.022	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	ND<0.0016	0.5
HCl(ppm)		0.0245	0.0658	0.0307	0.0155	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND<0.160	ND<0.160	ND<0.160	ND<0.160	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	NE	NE	NE
風速(月平均) (m/s)	2.2	2.1	2.1

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.10.06	測站 2 本工三路北端 105.10.06	測站 3 本工三路南端 105.10.06	周界標準
臭味(官能測定法)	45	48	30	50

時段：中				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.10.06	測站 2 本工三路北端 105.10.06	測站 3 本工三路南端 105.10.06	周界標準
臭味(官能測定法)	23	17	21	50

時段：晚				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.10.06	測站 2 本工三路北端 105.10.06	測站 3 本工三路南端 105.10.06	周界標準
臭味(官能測定法)	17	45	42	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 105.10.24-25	測站 2 台 1 省道路 105.10.24-25	測站 3 縣 186 號道路 105.10.24-25
L _早 (05:00~07:00)	-	71.8	67.7
L _日 (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	59.8	76.1	72.2
L _晚 (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	51.9	73.7	69.0
L _夜 (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	49.8	69.6	64.4
L _{max}	89.0	97.1	99.0
L _{eq}	57.6	74.4	70.4
L _{dn}	59.2	77.4	73.2

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 105.10.24-25	測站 2 台 1 省道 105.10.24-25	測站 3 縣 186 號道路 105.10.24-25
L _{V 日} (05:00~19:00)	39.3	51.3	44.0
L _{V 夜} (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	36.2	45.3	35.0
L _{V10} (24 小時平均值)	38.3	49.7	42.0
L _{Vmax}	61.1	67.5	62.7

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
105.10.24-25	0.066(管道 P101)	ng-TEQ/Nm ³	0.1