

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 2 季(4 至 6 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. 4. 16-17	測站 2 北興宮 105. 4. 16-17	測站 3 致遠社區 105. 4. 11-12	測站 4 前峯國中 105. 4. 11-12	空氣品質 標準
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.003	0.002	0.003	0.002	-
	最高小時 平均值	0.008	0.003	0.006	0.007	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.008	0.019	0.016	0.014	-
	最高小時 平均值	0.026	0.024	0.025	0.021	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.001	0.001	0.003	0.003	0.1
	最高小時 平均值	0.002	0.003	0.004	0.008	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.5	0.7	1.0	0.4	9
	最高小時 平均值	0.7	0.9	1.2	0.5	35
THC (ppm)	日平均值	2.23	2.26	2.41	2.05	-
	最高小時 平均值	2.98	2.47	2.63	2.31	-
NMHC (ppm)	日平均值	0.24	0.13	0.14	0.16	-
	最高小時 平均值	0.43	0.23	0.21	0.40	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		49	60	85	86	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		31	43	59	55	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.022	<0.077	0.080	ND<0.022	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	0.5
HCl(ppm)		0.0385	0.0471	0.0472	0.0401	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」。

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 105.04.29-30	測站 2 台 1 省道路 105.04.29-30	測站 3 縣 186 號道路 105.04.29-30
L _平 (05:00~07:00)	-	62.5	67.6
L _日 (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	60.5	69.1	71.1
L _晚 (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	52.7	68.3	68.9
L _夜 (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	49.1	66.0	65.1
L _{max}	92.9	89.5	95.4
L _{eq}	57.9	68.1	69.6
L _{dn}	59.4	72.2	73.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 105.04.29-30	測站 2 台 1 省道 105.04.29-30	測站 3 縣 186 號道路 105.04.29-30
L _{V日} (05:00~19:00)	39.6	46.1	44.3
L _{V夜} (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	36.1	37.9	36.1
L _{V10} (24 小時平均值)	38.4	44.2	42.4
L _{Vmax}	57.6	67.8	63.3

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
105.06.21-22	0.045(管道 P201)	ng-TEQ/Nm ³	0.1

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	WSW	W	W
風速(月平均) (m/s)	2.15	1.69	1.94

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 105.04.11	測站 2 本工三路北端 105.04.11	測站 3 本工三路南端 105.04.11	周界標準
臭味(官能測定法)	38	13	14	50

時段：中				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.04.11	測站 2 本工三路北端 105.04.11	測站 3 本工三路南端 105.04.11	周界標準
臭味(官能測定法)	12	14	10	50

時段：晚				
測站及日期 項目	測站 1 本工五路大門 105.04.11	測站 2 本工三路北端 105.04.11	測站 3 本工三路南端 105.04.11	周界標準
臭味(官能測定法)	10	14	21	50

三、噪音監測結果：