

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 1 季(1 至 3 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 104.01.10-11	測站 2 北興宮 104.01.11-12	測站 3 致遠社區 104.01.13-14	測站 4 前峯國中 104.01.12-13	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.006	0.007	0.004	0.010	-
	最高小時 平均值	0.010	0.019	0.009	0.024	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.015	0.020	0.012	0.024	-
	最高小時 平均值	0.021	0.043	0.020	0.051	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.003	0.003	0.002	0.004	0.1
	最高小時 平均值	0.005	0.006	0.003	0.006	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.4	0.7	0.4	0.8	9
	最高小時 平均值	0.4	1.0	0.6	1.2	35
THC (ppm)	日平均值	2.50	2.61	2.37	2.52	-
	最高小時 平均值	2.80	2.98	2.74	2.98	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.24	0.24	0.2	0.27	-
	最高小時 平均值	0.28	0.27	0.25	0.31	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		120	149	71	135	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		75	96	43	94	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.078	ND<0.078	ND<0.078	ND<0.078	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.084	ND<0.0084	ND<0.0084	ND<0.0084	0.5
HCl(ppm)		ND<0.0092	0.0126	ND <0.0092	0.0181	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	1月	2月	3月
測站	廠址周界	廠址周界	廠址周界
瞬時最大風速之風向	WNW	WNW	W
風速(月平均) (m/s)	1.1	1.1	1.2

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早(09:32~09:51)		風向：靜風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 104.01.09	測站 2 本工三路北端 104.01.09	測站 3 本工三路南端 104.01.09	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	10	<10	50

時段：中(13:27~13:49)		風向：西北風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 (下風處) 104.01.09	測站 2 本工三路北端 (上風處) 104.01.09	測站 3 本工三路南端 (下風處) 104.01.09	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	10	<10	<10	50

時段：晚(20:18~20:37)		風向：靜風		
測站及日期	測站 1 本工五路大門 104.01.09	測站 2 本工三路北端 104.01.09	測站 3 本工三路南端 104.01.09	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	<10	<10	<10	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 104.01.13-14	測站 2 台 1 省道路 104.01.13-14	測站 3 縣 186 號道路 104.01.13-14
L _早 (05:00~07:00)	-	70.7	69.0
L _日 (07:00~19:00 , 07:00~20:00)	62.4	74.1	73.2
L _晚 (19:00~23:00 , 20:00~22:00)	55.8	71.8	70.2
L _夜 (22:00~05:00 , 23:00~07:00)	51.7	68.4	66.5
L _{max}	91.6	100.2	99.3
L _{eq}	60.0	72.6	71.5
L _{dn}	61.8	76.5	75.0

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 104.01.13-14	測站 2 台 1 省道 104.01.13-14	測站 3 縣 186 號道路 104.01.13-14
L _{V日} (05:00~19:00)	40.8	47.3	44.1
L _{V夜} (19:00~00:00 , 00:00~05:00)	37.2	37.8	35.7
L _{V10} (24 小時平均值)	39.7	45.3	42.2
L _{Vmax}	66.3	65.4	65.2

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
104.01.19-21	0.040(管道 P301)	ng-TEQ/Nm ³	0.1