

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 108 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 108.01.26~27	測站 2 北興宮 108.01.25~26	測站 3 致遠社區 108.01.23~24	測站 4 前峰國中 108.01.22~23	空氣品質 標準
項目						
一氧化氮 (ppm)	日平均值	0.001	0.002	0.005	0.005	-
	最高小時 平均值	0.005	0.005	0.022	0.018	-
二氧化氮 (ppm)	日平均值	0.018	0.023	0.028	0.027	-
	最高小時 平均值	0.023	0.034	0.040	0.035	0.25
二氧化硫 (ppm)	日平均值	0.001	0.002	0.002	0.002	0.1
	最高小時 平均值	0.002	0.003	0.004	0.002	0.25
一氧化碳 (ppm)	最高八小 時平均值	0.3	0.4	0.6	0.4	9
	最高小時 平均值	0.3	0.5	0.9	0.6	35
THC (ppm)	日平均值	2.05	2.39	2.58	2.32	-
	最高小時 平均值	2.24	2.53	2.97	2.62	-
TNMHC (ppm)	日平均值	0.17	0.24	0.37	0.23	-
	最高小時 平均值	0.27	0.36	0.64	0.34	-
TSP(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		103	157	166	120	250
PM ₁₀ (日平均) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		71	113	93	81	125
Pb(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		0.0758	0.1307	0.1539	0.1219	10
Cd(24 小時) ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		ND<0.00158	ND<0.00733	ND<0.00732	ND<0.00725	0.5
HCl(ppm)		0.0199	0.0373	0.0535	0.0190	0.1
Hg($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		ND<0.086	ND<0.086	ND<0.086	ND<0.086	1.0

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 (m/s)與最頻風向	5.0/NNW	5.4/NNW	4.9/NNW
風速(月平均) (m/s)	2.2	2.3	2.1

二、周界環境臭味監測結果：

時段：早				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.01.22	測站 2 本工三路北端 108.01.22	測站 3 本工三路南端 108.01.22	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

時段：中				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.01.22	測站 2 本工三路北端 108.01.22	測站 3 本工三路南端 108.01.22	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

時段：晚				
測站及日期	測站 1 本工五路大門 108.01.22	測站 2 本工三路北端 108.01.22	測站 3 本工三路南端 108.01.22	周界標準
項目				
臭味(官能測定法)	ND	ND	ND	50

三、噪音監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 108.01.20~21	測站 2 台 1 省道路 108.01.20~21	測站 3 縣 186 號道路 108.01.20~21
L _早	56.6	69.2	65.9
L _日	58.8	73.8	68.0
L _晚	56.8	73.0	65.8
L _夜	56.5	70.3	65.0
L _{max}	84.6	97.0	92.3
L _{eq}	57.9	72.7	67.0
L _{dn}	63.0	76.5	71.8

註：1. 廠址周界監測時段：

L_日-07:00~19:00，L_晚-19:00~23:00，L_夜-23:00~07:00

2. 其餘測點監測時段為：

L_早-05:00~07:00，L_日-07:00~20:00，L_晚-20:00~22:00，L_夜-22:00~翌日 05:00

四、振動監測結果：

項目 \ 測站及日期	測站 1 廠址周界 108.01.20~21	測站 2 台 1 省道 108.01.20~21	測站 3 縣 186 號道路 108.01.20~21
L _{V日} (05:00~19:00)	34.6	39.8	44.1
L _{V夜} (19:00~00:00， 00:00~05:00)	33.0	36.0	38.5
L _{V10} (24 小時平均值)	34.0	38.6	42.5
L _{Vmax}	56.6	64.7	63.5

五、戴奧辛檢測結果

檢測日期	平均測值	單位	管制標準
108.01.16~17	0.068(管道 P101)	ng-TEQ/Nm ³	0.1