二、檢測結果摘要

基本資料

1.公私場所：新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號：F0703948
2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號	6.受測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐
3.檢測用途：固定空氣污[illegible]測及申報之檢測(代碼：3)	7.採樣日期： 2020 年 08 月 03、04 日
4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P003)

採樣時污染源操作狀況

進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃　料(註明單位)		
名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量
一般固體廢棄物	12.6/12.6 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*

備註：其他污染源之進料量/產量/燃料請參閱次頁

A.燃料名稱：____*____（含硫量），B.燃料名稱：____*____（含硫量）

混燒比例 A：B＝ ____*____ ： ____*____

	監測位置	操作參數名稱	採樣期間平均值	法規或許可最大值
焚化爐操作狀況	焚化爐	二次空氣注入口溫度(℃)	*，平均：*	≧850(℃)
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)	11.17/14.85，平均：13.01	≦100(ppm)
	煙道出口	含氧量(%)	8.57/9.01，平均：8.79	≧6(%)

防制設施操作狀況

空氣污染防制設施名稱	主要操作參數（註明單位）			處理量（註明單位）	
	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量
A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	243/245 ℃	190~260 ℃	*	*
A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	157.6/156.0 ℃	150~180 ℃	*	*
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.5/149.5 ℃	140~180 ℃	1532.42 Nm^3/min	1500~1940 Nm^3/min

備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁

廢氣性質

1.排氣濕度：17.27/17.51/16.08/18.69/17.71 % 平均：17.45 %　2.排氣溫度：__134.9__ ℃　3.排氣速度：__12.49__ m/s

4.排氣量 Nm^3/min：濕基實測值 __1532.42__、乾基實測值 __1295.35__

檢測結果

空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	分析樣品編號	排氣組成 CO_2 (%)	排氣組成 O_2 (%)	排氣組成 CO (%)	O_2 參考基準 (%)	空氣污染物濃度值 實測值 (ng-TEQ/Nm^3)	空氣污染物濃度值 校正值 (ng-TEQ/Nm^3)	排氣量乾基 實測值/校正值 (Nm^3/min)	排放標準 法規/合約 (ng-TEQ/Nm^3)	合格 是	合格 否
戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	PS8002305 (最大值)	7.7	10.6	0.0	11.0	0.015	0.014	1231.01/1280.25	0.1/0.1	v	
	PS8002306	7.7	10.6	0.0	11.0	0.009	0.009	1273.41/1324.35	0.1/0.1	v	
	PS8002302	7.8	10.4	0.0	11.0	0.005	0.005	1257.75/1333.22	0.1/0.1	v	
	PS8002303	8.2	10.2	0.0	11.0	0.005	0.005	1285.99/1388.87	0.1/0.1	v	
	PS8002304 (最小值)	7.7	10.5	0.0	11.0	0.004	0.004	1309.58/1375.06	0.1/0.1	v	
	平均值	7.9	10.4	0.0	11.0	0.006	0.006	1272.38/1348.81	0.1/0.1	v	

備註

一、依據本公司 2020 年 02 月 01 日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物 MDL 值：如附件

二、本採樣及分析作業皆由台灣檢驗科技股份有限公司執行。

三、本報告登載數值之修整原則依據環保署環境檢驗所「檢測報告位數表示規定」辦理。

四、戴奧辛及呋喃平均值依廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準第五條：「採樣及測定應連五次以上，將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。」規定，取 PS8002306、PS8002302 及 PS8002303 計算之。

五、排放量(kg/hr)：PS8002306($6.88*10^{-10}$)、PS8002302($3.77*10^{-10}$)、PS8002303($3.86*10^{-10}$)及平均值($4.84*10^{-10}$)

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

實驗室主任 郭淑清