

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新店垃圾焚化廠					5.管制編號：F0501686						
	2.地址：新北市新店區蕙生路317號					6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐						
	3.檢測用途：固定空氣污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2021年01月11、12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(P001)						
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	平日最大量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量			
	一般固體廢棄物	14.0/14.0 ton/hr	14.0 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 = *：											
焚化爐操作狀況	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	二次空氣注入口溫度(°C)			964/959，平均：962		≥850(°C)					
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			2.82/2.66，平均：2.74		≤100(ppm)					
	煙道出口	含氧量(%)			10.64/10.73，平均：10.69		≥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						
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	212/214 °C	190~240 °C	*	*						
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	190.6/192.4 °C	150~240 °C	*	*						
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	184.9/186.6 °C	180~210 °C	1615.96 Nm ³ /min	1295~1833 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：16.66/15.05/16.69/15.15/15.10 % 平均：15.73 %			2.排氣溫度：172.8 °C		3.排氣速度：14.04 m/s						
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1615.96、乾基實測值 1280.33											
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			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染物濃度值		排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	排放標準(ng-TEQ/Nm ³)	合格是/否	
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEAA807.75C NIEAA808.75B	PS1018202 (最大值)	8.3	10.8	0.0	11.0	0.013	0.013	1345.97/1372.89	0.1	✓	
		PS1018206	8.2	10.9	0.0	11.0	0.005	0.005	1376.34/1390.10	0.1	✓	
		PS1018205	8.1	11.0	0.0	11.0	0.004	0.004	1370.22/1370.22	0.1	✓	
		PS1018204	8.1	10.9	0.0	11.0	0.004	0.004	1345.29/1358.74	0.1	✓	
		PS1018203 (最小值)	8.3	10.8	0.0	11.0	0.004	0.004	1368.19/1395.55	0.1	✓	
		平均值	8.2	10.9	0.0	11.0	0.004	0.004	1363.95/1373.02	0.1	✓	
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：「採樣及測定應逐五次以上，其測定值大小排序取中間三次之算術平均值。」規定，取PS1018206、PS1018205及PS1018204計算之。												
五、排放量(kg/hr)：PS1018206(4.13*10 ⁻¹⁰)、PS1018205(3.29*10 ⁻¹⁰)、PS1018204(3.23*10 ⁻¹⁰)及平均值(3.55*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												
										頁次		3

實驗室主任 郭淑清 簽章

日期 2021.01.12