

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：新北市新店區蕙仁抗路自強巷1號						6. 受測污染源：固定床式焚化爐(E002)					
	3. 檢測用途：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測						7. 採樣日期：109 年 10 月 29~30 日					
	4. 檢測機構名稱：衛宇檢驗科技股份有限公司						8. 採樣位置：排入大氣前之煙道 (P002)					
受測污染源	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 <input checked="" type="checkbox"/> 許可用量	名稱	當日		平日最大量 <input checked="" type="checkbox"/> 許可用量	名稱	當日		平日最大量 <input checked="" type="checkbox"/> 許可用量
		10/29	10/30			10/29	10/30			10/29	10/30	
	一般固體廢棄物	13.1 T/hr	13.5 T/hr	15.625 T/hr	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
操作狀況	A. 燃料名稱：* (S≤*%) (含硫量), B. 燃料名稱：* (S≤*%) (含硫量) 混燒比例 * : *											
	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)		966 °C		> 850 °C				
		煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)		7.56 ppm		< 100 ppm				
煙道出口		含氧量(%)		10.57 %		> 6 %						
採樣時污染防治設施操作狀況	空氣污染防治設施名稱		主要操作參數(註明單位)						處理量(註明單位)			
			名稱	當日		平日最大量 <input checked="" type="checkbox"/> 許可用量	當日	平日最大量 <input checked="" type="checkbox"/> 許可用量				
	10/29	10/30										
	旋風分離器 (A004)	廢氣入口溫度	216.7°C	216.9°C	190~240°C	*	*					
洗滌塔 (A005)	廢氣出口溫度	199.0°C	199.2°C	150~240°C	*	*						
脈動式袋式集塵器 (A006)	集塵器壓降	17.4mbar	17.1 mbar	10~40 mbar	1585.99 Nm ³ /min	1295~1833.33 Nm ³ /min						
	廢氣入口溫度	193.0°C	192.9 °C	150~210°C	*	*						
廢氣性質	排氣平均濕度：17.37 % 排氣平均溫度：188.0 °C 排氣平均流速：14.28 m/s											
	濕基平均排氣量：1585.99 Nm ³ /min 乾基平均排氣量：1310.52 Nm ³ /min											
檢測結果	空氣污染物		排氣組成(%)			O ₂ 參考基準(%)	戴奧辛毒性當量濃度		乾基排氣量(Nm ³ /min)	空氣污染物排放量(kg-TEQ/hr)	排放標準(ng-TEQ/Nm ³)	合格
	檢測方法編號	分析樣品編號	CO ₂	O ₂	CO		實測值(ng-TEQ/Nm ³)	校正值(ng-TEQ/Nm ³)				
			PSB019002	8.9	10.1	ND<0.1	11	0.0047	0.004	1298.52	3.66×10 ⁻¹⁰	*
	戴奧辛類化合物 NIEA A807.75C	PSB019003	8.1	10.9	ND<0.1	11	0.0087	0.009	1415.39	6.85×10 ⁻¹⁰	*	
		PSB019004	8.7	10.1	ND<0.1	11	0.0066	0.006	1311.98	5.19×10 ⁻¹⁰	*	
	戴奧辛及呋喃 NIEA A808.75B	PSB019005	7.8	10.7	ND<0.1	11	0.0067	0.007	1325.10	5.27×10 ⁻¹⁰	*	
		PSB019006	7.6	10.8	ND<0.1	11	0.0069	0.007	1311.39	5.46×10 ⁻¹⁰	*	
	平均值		8.0	10.5	ND<0.1	11	0.0067	0.007	1429.42	5.31×10 ⁻¹⁰	0.1	
									1311.30			
									1350.64			
								1319.42				
								1345.81				
								1375.29				
備註	一、本採樣工作係由衛宇檢驗科技股份有限公司負責執行，採完樣後由台灣檢驗科技股份有限公司分析。											
	二、依據分析單位函送環境檢驗所核備之空氣污染物 MDL 值：戴奧辛及呋喃：0.002 ng-TEQ。											
	三、倘檢測機構檢測能力尚未經環保署認可者，於填報「空氣污染物/檢測方法編號」時，應以「*」記號加註。											
	四、平均值欄位係將其依大小排序取中間三數值之算術平均值(樣品編號 PSB019004、PSB019005、PSB019006)。											
	五、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。											
	六、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：王慶華(EPA-02)、吳蕙君(EPA-03)。											
實驗室主任(報告簽署人)簽章： 												
										頁次	3	