
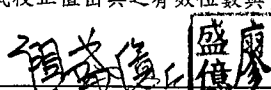



一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠					5.管制編號： F2300972								
	2.地址： 新北市八里區中山路3段409號					6.受測污染源編號： (E101)機械式焚化爐								
	3.檢測用途： 固定空氣污染源(定期/非定期)之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2022年02月19日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(環境字第035號)					8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P101 )								
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)		產量(註明單位)			燃料(註明單位)								
	名稱	當日	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	19.426 ton/hr	焚化爐底渣	3.11 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr						
	*	*	焚化爐飛灰	0.165 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*						
	*	*	反應灰	0.447 ton/hr	0.469 ton/hr	*	*	*						
備註：其它污染源之進料量/產量/燃料請參閱次頁														
A. 燃料名稱： 柴油(0.001%) (含硫量)， B. 燃料名稱： * (含硫量) 混燒比例 A：B = *：*														
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)										
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量								
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	226.480 °C	200~260 °C	1674.19 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	220.440 °C	200~260 °C	1674.19 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	25.240 mbar	10~50 mbar	1674.19 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min									
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1 排氣溼度： 21.66/21.14 %		2 排氣溫度： 144.51/143.51 °C		3 排氣速度： 18.54/18.32 m/s									
	排氣溼度平均值： 21.40 %		排氣溫度平均值： 144.01 °C		排氣速度平均值： 18.43 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1682.14/1666.24				乾基實測值 1317.79/1314.00									
濕基實測值平均值 1674.19				乾基實測值平均值 1315.90										
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位 (代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準 法規/合約	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	11.0	7.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1317.79 /1752.66	2.52E-02 備註四	*	*/2.04 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A	11.0	7.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1317.79 /1752.66	0.34 備註四	*	40/27.9 (ppm)		
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	11.1	8.25 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1315.90 /1677.77	0.20	*	80/31.8 (ppm)		
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	11.1	8.25 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1315.90 /1677.77	16.10	*	180/163.6 (ppm)			
以下空白														
備註	一、依據本公司2022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：氟化物：ND<1.66 µg F <sup>-</sup> ，氟化氫：ND<3.00 µg Cl <sup>-</sup> ，二氧化硫：ND<0.69 ppm，氮氧化物：ND<0.34 ppm													
	二、二氧化硫及氮氧化物之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
	三、氟化物、氟化氫、二氧化硫、氮氧化物依新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
	四、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
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 2			

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市府環境保護局八里垃圾焚化廠					5.管制編號： F2300972								
	2.地址： 新北市八里區中山路3段409號					6.受測污染源編號： (E101)機械式焚化爐								
	3.檢測用途： 固定空氣污染源應定期測年非報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2022年02月19日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(中環路)檢字第035號					8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P101 )								
採樣時 污染源 操作 情形	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	19.426 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.11 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.165 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	反應灰	0.447 ton/hr	0.469 ton/hr	*	*	*					
備註：其它污染源之進料量/產量/燃料請參閱次頁														
A. 燃料名稱： 柴油(0.001%) (含硫量)， B. 燃料名稱： * (含硫量)														
混燒比例 A：B = *：*														
防制設 施操 作情 形	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)										
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量							
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	226.480 °C	200~260 °C	1674.19 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	220.440 °C	200~260 °C	1674.19 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	25.240 mbar	10~50 mbar	1674.19 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣 性質	1 排氣溼度： 21.66/21.14 %		2 排氣溫度： 144.51/143.51 °C		3 排氣速度： 18.54/18.32 m/s									
	排氣溼度平均值： 21.40 %		排氣溫度平均值： 144.01 °C		排氣速度平均值： 18.43 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1682.14/1666.24、乾基實測值 1317.79/1314.00													
濕基實測值平均值 1674.19					乾基實測值平均值 1315.90									
檢 測 結 果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準 法規/合約	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	11.1	8.25	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1315.90 /1677.77	0.39	*	120/80 (ppm)		
			備註二			4.0	3.1	mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)						
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	8.25	*	%(L1)	*	*	*	*		
	以下空白													
備註	一、依據本公司2022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：一氧化碳：ND<0.68 ppm，氧氣：ND<0.05 %													
	二、一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
三、一氧化碳依新北市府環境保護局八里垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
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		2-1		