

一、檢測結果

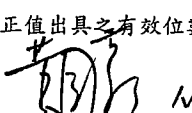

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠					5.管制編號： F2300972									
	2.地址： 新北市八里區中山路3段409號					6.受測污染源編號： (E101)機械式焚化爐									
	3.檢測用途： 固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2022年07月19日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(環境檢驗字第035號)					8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P101 )									
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)		產量(註明單位)			燃料(註明單位)									
	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	19.935 ton/hr	焚化爐底渣	3.19 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr							
	*	*	焚化爐飛灰	0.169 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*							
	*	*	反應灰	0.459 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	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								
	A101 旋風分離器		廢氣入口溫度	222.980 °C	200~260 °C	1656.59 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	218.360 °C	200~260 °C	1656.59 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	25.730 mbar	10~50 mbar	1656.59 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 排氣含水率： 19.91/19.65 %		2 排氣溫度： 144.98/145.21 °C		3 排氣速度： 18.69/18.30 m/s										
	排氣含水率平均值： 19.78 %		排氣溫度平均值： 145.10 °C		排氣速度平均值： 18.50 m/s										
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1674.49/1638.69		乾基實測值 1341.10/1316.69		濕基實測值平均值 1656.59										
		乾基實測值平均值 1328.90													
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 是 否		
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)	實測值	校正值	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1316.69 /1961.87	0.11	*	80/9.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )			
	氟化物(P6) NIEA A409.71A		12.8	6.1	0.0	11.0	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1328.90 /1940.19	2.91E-02	*	*/2.04 (mg/Nm <sup>3</sup> )			
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A		12.5	6.4	0.0	11.0	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1328.90 /1940.19	0.39	*	40/27.9 (ppm)			
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C		12.5	7.18	0.0	11.0	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1328.90 /1836.54	0.60	*	80/31.8 (ppm)			
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C		12.5	7.18	0.0	11.0	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1328.90 /1836.54	15.56	*	180/163.6 (ppm)			
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：粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm <sup>3</sup> ，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、粒狀污染物、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，含氧率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	

實驗室主任 郭淑清

國寶

郭淑清

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市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檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2022年07月19日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司 (證字第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	許可量	名稱	當日	許可量	名稱	當日	許可量					
	一般固體廢棄物	19.935 ton/hr	20.616 ton/hr	焚化爐渣	3.19 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐灰	0.169 ton/hr	0.282 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)								
	名稱	當日	許可量	名稱	當日	許可量	名稱	當日	許可量					
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	222.980 °C	200~260 °C	1772.62 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	218.360 °C	200~260 °C	1772.62 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 排氣含水率： 19.91/19.65 % 排氣含水率平均值： 19.78 %			2 排氣溫度： 144.98/145.21 °C 排氣溫度平均值： 145.10 °C			3 排氣速度： 18.69/18.30 m/s 排氣速度平均值： 18.50 m/s							
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1674.49/1638.69、乾基實測值 1341.10/1316.69 濕基實測值平均值 1656.59 乾基實測值平均值 1328.90													
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	12.5	7.18 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1328.90 /1836.54	0.15	*	120/80 (ppm)		
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	7.18	*	%(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國標值數相同													
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章														
 														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>實驗室主任 郭淑清</b> </div>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>國標值數</b> </div>														
頁次 2-1														

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： 固定空氣污染源應定期檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2022年07月19日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司					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	19.935 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.19 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.169 ton/hr	0.282 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	名稱	當日	許可用量					
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	222.980 °C	200~260 °C	1772.62 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	218.360 °C	200~260 °C	1772.62 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	A103 脈動式袋式集塵器 集塵器壓降 25.730 mbar 10~50 mbar 1772.62 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 排氣含水率： 19.91/19.65 %			2 排氣溫度： 144.98/145.21 °C			3 排氣速度： 18.69/18.30 m/s							
	排氣含水率平均值： 19.78 %			排氣溫度平均值： 145.10 °C			排氣速度平均值： 18.50 m/s							
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1674.49/1638.69、乾基實測值 1341.10/1316.69													
	濕基實測值平均值 1656.59 乾基實測值平均值 1328.90													
檢測結果	空氣污染物品名稱及採樣/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
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A	12.5	6.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1328.90 /1940.19	3.03E-02 備註三	*	*		
						<0.38	<0.26	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	不透光率(P0)	*	*	*	*	2.77	*	%(L1)	*	*	*	*		
	以下空白													
備註	一、氟化氫濃度為氟化物濃度換算，公式如下： 氟化氫濃度(mg/Nm <sup>3</sup> )=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×20÷19 氟化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×22.41÷20													
	二、不透光率監測數據由新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠提供 三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
<div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px;">實驗室主任 郭淑清</div> <div style="float: right; margin-top: 10px;"> </div> <p>上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章</p>														
										頁次		2-2		