

一、檢測結果

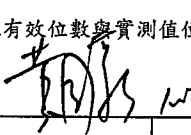
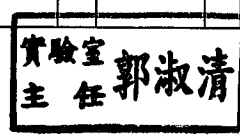

基本資料	1.公私場所： 新北市環境保護局八里垃圾焚化廠					5.管制編號： F2300972								
	2.地址： 新北市八里區中山路3段409號					6.受測污染源(編號)： (E301)機械式焚化爐								
	3.檢測用途： 固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2022年07月21日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(環境檢驗字第035號)					8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P301 )								
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)							
	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	19.110 ton/hr	20.64 ton/hr	焚化爐飛灰	3.06 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	反應灰	0.162 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
備註	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								
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	221.730 °C	200~260 °C	1777.47 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	217.000 °C	200~260 °C	1777.47 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
備註	備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁													
	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： 17.28/18.50 %		2 排氣溫度： 141.29/141.75 °C		3 排氣速度： 19.11/20.06 m/s									
	排氣含水率平均值： 17.89 %		排氣溫度平均值： 141.52 °C		排氣速度平均值： 19.59 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1734.87/1820.07、乾基實測值 1435.08/1483.36 濕基實測值平均值 1777.47 乾基實測值平均值 1459.22														
檢測結果	空氣污染名稱及採樣/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
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C	11.9	6.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1483.36/12121.20	0.24	*	80/9.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						2.65	1.85	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	11.6	7.2	0.0	11.0	< 0.36	< 0.26	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1459.22/2013.72	3.14E-02	*	*/2.04 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						*	*	ppm(L2)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	11.6	7.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1459.22/2013.72	0.46	*	40/27.9 (ppm)		
						< 3.25	< 2.36	ppm(L2)						
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	11.6	6.97	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1459.22/2047.29	0.17	*	80/31.8 (ppm)		
						< 0.69	< 0.49	ppm(L2)						
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	11.6	6.97	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1459.22/2047.29	15.97	*	180/163.6 (ppm)			
					88.9	63.4	ppm(L2)							
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> ，氯化氫：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、氯化氫、二氧化硫、氮氧化物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													

實驗室主任 郭淑清

黃國豪

國士

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)： (E301)機械式焚化爐									
採樣時污染源操作情形	3.檢測用途： 固定空氣污染源應定期檢測及申報(檢測代碼：3)				7.採樣日期： 2022年07月21日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(環保局核准證字號：35號)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P301 )									
防制設施操作情形	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	19.110 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.06 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.162 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
廢氣性質	* 反應灰			0.440 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)										
	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量									
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	221.730 °C	200~260 °C	1777.47 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	217.000 °C	200~260 °C	1777.47 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	28.960 mbar	10~50 mbar	1777.47 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： 17.28/18.50 %		2 排氣溫度： 141.29/141.75 °C		3 排氣速度： 19.11/20.06 m/s									
	排氣含水率平均值： 17.89 %		排氣溫度平均值： 141.52 °C		排氣速度平均值： 19.59 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1734.87/1820.07、乾基實測值 1435.08/1483.36														
濕基實測值平均值 1777.47 乾基實測值平均值 1459.22														
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	11.6	6.97	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1459.22/ 2047.29	0.09	*	120/80 (ppm)		
	備註二													
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	6.97	*	%(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實測值位數一致														
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				

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)： (E301)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21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 ( P301 )								
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	19.110 ton/hr	20.646 ton/hr	黃化爐底渣	3.06 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.162 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	反應灰	0.440 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								
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	221.730 °C	200~260 °C	1777.47 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	217.000 °C	200~260 °C	1777.47 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	28.960 mbar	10~50 mbar	1777.47 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： 17.28/18.50 %		2 排氣溫度： 141.29/141.75 °C		3 排氣速度： 19.11/20.06 m/s									
	排氣含水率平均值： 17.89 %		排氣溫度平均值： 141.52 °C		排氣速度平均值： 19.59 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1734.87/1820.07、乾基實測值 1435.08/1483.36				濕基實測值平均值 1777.47 乾基實測值平均值 1459.22									
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
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A	11.6	7.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1459.22/ 2013.72	3.38E-02 備註三	*	*		
	不透光率(P0) -----	*	*	*	*	1.85	*	%(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													
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		2-2	

實驗室主任 郭淑清

郭淑清

