


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)：(E201)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				7.採樣日期：2023年02月03、04日						
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI) (環保署核准字第0355號)				8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P201)						
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	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	17.955/19.194 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.87/3.07 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr		
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.153/0.163 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*		
	*	*	*	反應灰	0.413/0.441 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 = * : *										
	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)			*, 平均：*		≥850(°C)			
煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)			5.110/3.750, 平均：4.430		≤100(ppm)				
煙道出口		含氧量(%)			7.450/7.450, 平均：7.450		≥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					
	A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	223.700/226.270 °C	200~260 °C	1664.84 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min					
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	220.690/223.130 °C	200~260 °C	1664.84 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min					
	A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	17.570/17.940 mbar	10~50 mbar	1664.84 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /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%：20.71/21.16/20.99/21.08/20.98 平均%：20.98			2.排氣溫度°C：139.2		3.排氣速度 m/s：18.07					
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1664.84、乾基實測值 1328.38										
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	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) 法規/合約	合格 是 否
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值 (ng-TEQ/Nm ³)	校正值 (ng-TEQ/Nm ³)			
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS23200040003 (最大值)	11.2	7.6	0.0	11.0	0.045	0.034	1348.12/1806.48	0.1/0.1	✓
		NPS23200040005	11.0	6.6	0.0	11.0	0.043	0.030	1293.88/1863.19	0.1/0.1	✓
		NPS23200040002	11.3	7.4	0.0	11.0	0.030	0.022	1337.51/1819.01	0.1/0.1	✓
		NPS23200040006	10.8	6.9	0.0	11.0	0.027	0.019	1319.82/1860.95	0.1/0.1	✓
		NPS23200040004 (最小值)	10.9	7.1	0.0	11.0	0.019	0.014	1313.97/1826.42	0.1/0.1	✓
平均值	11.0	7.0	0.0	11.0	0.033	0.024	1317.07/1847.72	0.1/0.1	✓		
備註											
一、依據本公司2023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係廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準第五條：「採樣及測定應達五次以上，將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。」規定，取NPS23200040005、NPS23200040002及NPS23200040006計算之。											
五、排放量(kg/hr)：NPS23200040005(3.34*10 ⁻⁹)、NPS23200040002(2.41*10 ⁻⁹)、NPS23200040006(2.14*10 ⁻⁹)及平均值(2.63*10 ⁻⁹)											
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 葉峻榕

何盛億

一、檢測結果 (續)

管制編號		F	2	3	7	2	排放管道或周界編號	P	2	0	1	
實驗室分析及戴奧辛結果記錄	公私場所：新北市政府環境保護局 里山街 廠						採樣日期：2023年02月03、04日					
	分析單位：台灣檢驗科技股份有限公司 (I)											
	分析樣品編號		NPS23200 040002	NPS23200 040003	NPS23200 040004	NPS23200 040005	NPS23200 040006	國際毒性當量因子 I-TEF				
	乾基採樣體積 Vmstd (Nm ³)		2.0002	2.0070	1.9407	1.9141	1.9470					
	戴奧辛污染 物實測濃度 (ng/Nm ³)	2,3,7,8-TeCDF	0.0034	0.0030	0.0017	0.0028	0.0018	0.1				
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.0057	0.0071	0.0036	0.0071	0.0045	0.05				
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.0150	0.0218	0.0100	0.0240	0.0144	0.5				
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0119	0.0176	0.0075	0.0173	0.0101	0.1				
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0194	0.0310	0.0129	0.0300	0.0175	0.1				
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0411	0.0654	0.0252	0.0580	0.0371	0.1				
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0032	0.0050	0.0017	0.0039	0.0037	0.1				
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0773	0.0979	0.0435	0.0828	0.0528	0.01				
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0242	0.0387	0.0153	0.0314	0.0220	0.01				
		OCDF	0.1056	0.0664	0.0290	0.0528	0.0354	0.001				
		2,3,7,8-TeCDD	0.0008	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	1.0				
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.0044	0.0066	0.0028	0.0067	0.0038	0.5				
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0092	0.0150	0.0060	0.0142	0.0090	0.1				
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0374	0.0620	0.0256	0.0584	0.0364	0.1				
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0165	0.0250	0.0110	0.0241	0.0158	0.1					
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.3168	0.5035	0.2115	0.4364	0.2915	0.01					
OCDD	0.5510	0.6637	0.3091	0.6510	0.4039	0.001						
總和濃度		1.2429	1.6304	0.7164	1.5009	0.9597	-					
戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm ³)		0.030	0.045	0.019	0.043	0.027	-					
一、依據本公司 2023 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												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  盛億代 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 實驗室主任 葉峻榕 </div> </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	2-1	