

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				7.採樣日期：2022年08月03、04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)						
採樣時污染源操作狀況	進料量(註明單位)			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	18.498/18.652 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.96/2.98 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr		
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.157/0.159 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*		
	*	*	*	反應灰	0.425/0.429 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	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			
	操作	焚化爐	二次空氣注入溫度(°C)			*, 平均: *		≥850(°C)			
狀況	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			3.750/8.020, 平均: 5.885		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			6.940/6.920, 平均: 6.930		≥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					
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	222.870/221.440 °C	200~260 °C	1707.32 Nm³/min	1330~2185 Nm³/min					
	A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	218.560/217.270 °C	200~260 °C	1707.32 Nm³/min	1330~2185 Nm³/min					
	A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	25.570/25.740 mbar	10~50 mbar	1707.32 Nm³/min	1330~2185 Nm³/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%：22.57/22.88/20.93/21.53/20.58 平均%：21.70				2.排氣溫度°C：151.4		3.排氣速度 m/s：19.27				
	4.排氣量 Nm³/min：濕基實測值 1707.32、乾基實測值 1297.39										
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	排放標準	合格
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	(%)	實測值 (ng-TEQ/Nm³)	校正值 (ng-TEQ/Nm³)	實測值/校正值 (Nm³/min)	(ng-TEQ/Nm³)	是/否
	戴奧辛及呔喃(QF) NIEAA807.75C NIEAA808.75B	NPS22800055005 (最大值)	11.4	6.9	0.0	11.0	0.126	0.089	1336.23/1884.08	0.1/0.1	✓
		NPS22800055003	11.3	6.7	0.0	11.0	0.125	0.087	1285.01/1837.56	0.1/0.1	✓
		NPS22800055002	11.2	6.8	0.0	11.0	0.116	0.082	1309.40/1859.35	0.1/0.1	✓
		NPS22800055004	10.7	6.7	0.0	11.0	0.095	0.066	1341.49/1918.33	0.1/0.1	✓
		NPS22800055006 (最小值)	11.7	6.2	0.0	11.0	0.072	0.049	1356.46/2007.56	0.1/0.1	✓
平均值		11.0	6.8	0.0	11.0	0.112	0.078	1311.97/1871.75	0.1/0.1	✓	
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：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、戴奧辛及呔喃平均值依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NPS22800055002、NPS22800055003及NPS22800055004計算之。											
五、排放量(kg/hr)：NPS22800055002(9.11*10 ⁻⁹)、NPS22800055003(9.64*10 ⁻⁹)、NPS22800055004(7.65*10 ⁻⁹)及平均值(8.80*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 郭淑清

郭淑清

一、檢測結果 (續)

管制編號		F	2	0	0	9	7	2	排放管道或周界編號	P	1	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及焚化廠								採樣日期：2022年08月03、04日					
	分析單位：台灣檢驗科技股份有限公司 (代碼：FI)													
	分析樣品編號		055002	NPS22800 055003	NPS22800 055004	NPS22800 055005	NPS22800 055006	國際毒性當量因子 I-TEF						
	乾基採樣體積 Vmstd (Nm ³)		1.8730	1.8566	1.8713	1.9224	1.9151							
	戴奧辛污染 物實測濃度 (ng/Nm ³)	2,3,7,8-TeCDF		0.0112	0.0126	0.0088	0.0114	0.0073	0.1					
		1,2,3,7,8-PeCDF		0.0266	0.0292	0.0206	0.0260	0.0150	0.05					
		2,3,4,7,8-PeCDF		0.0689	0.0733	0.0560	0.0701	0.0409	0.5					
		1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0535	0.0575	0.0431	0.0569	0.0324	0.1					
		1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0747	0.0815	0.0615	0.0801	0.0454	0.1					
		2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.1353	0.1399	0.1127	0.1501	0.0812	0.1					
		1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0056	0.0087	0.0051	0.0113	0.0059	0.1					
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.2064	0.2108	0.1693	0.2399	0.1278	0.01					
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0619	0.0609	0.0498	0.0782	0.0419	0.01					
		OCDF		0.1137	0.1049	0.0927	0.1440	0.0795	0.001					
		2,3,7,8-TeCDD		0.0026	0.0027	0.0019	0.0021	0.0018	1.0					
		1,2,3,7,8-PeCDD		0.0226	0.0246	0.0182	0.0232	0.0138	0.5					
		1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.0391	0.0430	0.0320	0.0443	0.0245	0.1					
		1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.1416	0.1514	0.1182	0.1627	0.0898	0.1					
	1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.0582	0.0634	0.0504	0.0695	0.0384	0.1						
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		1.0160	1.1037	0.8289	1.2299	0.6548	0.01						
OCDD		1.5709	2.6177	1.2534	2.0319	1.0663	0.001							
總和濃度		3.6088	4.7858	2.9226	4.4316	2.3667	-							
戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm ³)		0.116	0.125	0.095	0.126	0.072	-							
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：如附件														

實驗室主任 郭淑清

郭淑清

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章