

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：2023年07月12、13日					
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第055號)					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)			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	19.565/19.147 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.13/3.06 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr		
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.166/0.163 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*		
	*	*	*	反應灰	0.450/0.440 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 = * : *										
	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)		3.650/5.210, 平均：4.430		≤ 100(ppm)					
煙道出口		含氧量(%)		7.720/7.590, 平均：7.655		≥ 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	221.690/222.020 °C	200~260 °C	1779.35 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min				
	A102 半乾式洗滌塔		廢氣入口溫度	218.220/218.690 °C	200~260 °C	1779.35 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min				
	A103 脈動式袋式集塵器		集塵器壓降	16.870/16.900 mbar	10~50 mbar	1779.35 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%：22.09/21.97/21.66/21.01/21.95 平均%：21.74				2.排氣溫度°C：139.3		3.排氣速度 m/s：19.48				
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1779.35、乾基實測值 1383.09										
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	NPS23700217003 (最大值)	10.6	8.3	0.0	11.0	0.080	0.063	1392.25/1768.16	0.1/0.1	✓
		NPS23700217004	10.6	8.3	0.0	11.0	0.077	0.061	1397.34/1774.62	0.1/0.1	✓
		NPS23700217002	10.6	8.3	0.0	11.0	0.064	0.050	1375.58/1746.99	0.1/0.1	✓
		NPS23700217006	10.8	8.2	0.0	11.0	0.035	0.027	1382.30/1769.34	0.1/0.1	✓
		NPS23700217005 (最小值)	10.5	8.2	0.0	11.0	0.030	0.023	1419.88/1817.45	0.1/0.1	✓
平均值	10.7	8.3	0.0	11.0	0.059	0.046	1385.07/1763.65	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 NPS23700217004、NPS23700217002 及 NPS23700217006 計算之。 五、排放量(kg/hr)：NPS23700217004 (6.46*10 ⁻⁹)、NPS23700217002 (5.28*10 ⁻⁹)、NPS23700217006 (2.90*10 ⁻⁹)及平均值(4.88*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

一、檢測結果 (續)

管制編號		F	2	3	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：新北市環境保護局八里垃圾焚化廠										採樣日期：2023年07月12、13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		NPS23700 217002		NPS23700 217003		NPS23700 217004		NPS23700 217005		NPS23700 217006		國際毒性當量因子 I-TEF				
	乾基採樣體積 Vmstd (Nm ³)		2.0570		2.0894		2.0794		2.1031		2.1059						
	戴奧辛污染 物實測濃度 (ng/Nm ³)	2,3,7,8-TeCDF		0.0063		0.0149		0.0047		0.0024		0.0026		0.1			
		1,2,3,7,8-PeCDF		0.0123		0.0161		0.0142		0.0056		0.0059		0.05			
		2,3,4,7,8-PeCDF		0.0297		0.0378		0.0372		0.0148		0.0165		0.5			
		1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0270		0.0319		0.0329		0.0129		0.0154		0.1			
		1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0441		0.0518		0.0535		0.0192		0.0228		0.1			
		2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.0864		0.1077		0.1081		0.0429		0.0513		0.1			
		1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0061		0.0056		0.0079		0.0024		0.0020		0.1			
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.1428		0.1673		0.1615		0.0614		0.0757		0.01			
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0473		0.0549		0.0532		0.0203		0.0260		0.01			
		OCDF		0.0881		0.1126		0.1033		0.0493		0.0490		0.001			
		2,3,7,8-TeCDD		0.0016		0.0026		0.0013		0.0005		0.0008		1.0			
		1,2,3,7,8-PeCDD		0.0104		0.0143		0.0147		0.0051		0.0058		0.5			
		1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.0226		0.0269		0.0267		0.0101		0.0118		0.1			
		1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.0927		0.1102		0.1113		0.0397		0.0486		0.1			
		1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.0349		0.0415		0.0407		0.0153		0.0183		0.1			
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.6648		0.7508		0.7167		0.2928		0.3670		0.01			
OCDD		1.2906		1.2741		1.1518		0.5050		0.5850		0.001					
總和濃度		2.6077		2.8210		2.6397		1.0997		1.3045		-					
戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm ³)		0.064		0.080		0.077		0.030		0.035		-					
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> <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> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>實驗室主任 葉峻榕</p> </div> </div>																	
														頁次	2-1		