

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)：(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(代碼：3)				7.採樣日期：2022年08月08、09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035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	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量			
	一般固體廢棄物	18.133/18.132 ton/hr	焚化爐底渣	2.90/2.90 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	焚化爐飛灰	0.154/0.154 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
	*	*	反應灰	0.417/0.417 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				
	操作狀況	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)		12.580/7.980, 平均：10.280		≤100(ppm)					
煙道出口		含氧量(%)		7.560/7.460, 平均：7.510		≥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	222.830/223.160 °C	200~260 °C	1665.41 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min					
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	219.520/220.070 °C	200~260 °C	1665.41 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min					
A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	20.260/20.130 mbar	10~50 mbar	1665.41 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%：22.11/22.26/22.11/21.89/22.21 平均%：22.12				2.排氣溫度°C：145.4		3.排氣速度 m/s：18.61				
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1665.41、乾基實測值 1296.36										
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) NIEEA807.75C NIEEA808.75B	NPS22800111006 (最大值)	11.5	7.2	0.0	11.0	0.090	0.065	1299.14/1792.81	0.1/0.1	√
		NPS22800111002	11.6	7.2	0.0	11.0	0.077	0.056	1296.54/1789.23	0.1/0.1	√
		NPS22800111005	11.8	7.0	0.0	11.0	0.066	0.047	1303.49/1824.89	0.1/0.1	√
		NPS22800111003	11.6	7.2	0.0	11.0	0.065	0.047	1295.40/1787.65	0.1/0.1	√
		NPS22800111004 (最小值)	11.8	7.0	0.0	11.0	0.055	0.039	1300.20/1820.28	0.1/0.1	√
平均值	11.6	7.2	0.0	11.0	0.069	0.050	1298.48/1800.59	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NPS22800111002、NPS22800111005及NPS22800111003計算之。											
五、排放量(kg/hr)：NPS22800111002(5.99*10 ⁻⁹)、NPS22800111005(5.16*10 ⁻⁹)、NPS22800111003(5.05*10 ⁻⁹)及平均值(5.40*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

盛億

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	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八里垃圾焚化廠										採樣日期：2022年08月08、09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		NPS22800 111002		NPS22800 111003		NPS22800 111004		NPS22800 111005		NPS22800 111006		國際毒性當量因子 I-TEF			
	乾基採樣體積 Vmstd (Nm³)		1.8599		1.8642		1.8637		1.8652		1.8793					
	戴奧辛污染 物實測濃度 (ng/Nm³)	2,3,7,8-TeCDF		0.0055		0.0055		0.0042		0.0048		0.0060		0.1		
		1,2,3,7,8-PeCDF		0.0132		0.0121		0.0097		0.0117		0.0142		0.05		
		2,3,4,7,8-PeCDF		0.0391		0.0345		0.0308		0.0355		0.0459		0.5		
		1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0311		0.0268		0.0206		0.0266		0.0368		0.1		
		1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0494		0.0422		0.0333		0.0417		0.0585		0.1		
		2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.0895		0.0756		0.0653		0.0790		0.1085		0.1		
		1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0074		0.0047		0.0040		0.0075		0.0081		0.1		
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.1539		0.1237		0.1049		0.1278		0.1941		0.01		
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0429		0.0331		0.0343		0.0408		0.0631		0.01		
		OCDF		0.0899		0.0698		0.0621		0.0744		0.1126		0.001		
		2,3,7,8-TeCDD		0.0014		0.0014		0.0009		0.0014		0.0014		1.0		
		1,2,3,7,8-PeCDD		0.0120		0.0116		0.0095		0.0102		0.0140		0.5		
		1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.0269		0.0215		0.0191		0.0235		0.0309		0.1		
		1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.1126		0.0927		0.0783		0.0954		0.1315		0.1		
		1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.0469		0.0359		0.0309		0.0390		0.0531		0.1		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.8914		0.6589		0.5668		0.7113		1.0631		0.01			
OCDD		1.4235		0.8994		0.7818		0.9332		1.4535		0.001				
總和濃度		3.0366		2.1494		1.8565		2.2638		3.3953		-				
戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm³)		0.077		0.065		0.055		0.066		0.090		-				
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																
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		