

一、檢測結果


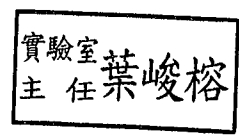
基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠					5.管制編號：F2300972					
	2.地址：新北市八里區中山路3段409號					2.檢測污染源(編號)：(E101)機械式焚化爐					
	3.檢測用途：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測					採樣日期：2023年02月08、09日					
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第1051號)					採樣位置：排入大氣前之煙道(P101)					
採樣時污染源操作狀況	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)				
	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量		
	一般固體廢棄物	17.911/18.085 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.87/2.89 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr		
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.152/0.154 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*		
	*	*	*	反應灰	0.412/0.416 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)			3.540/4.760, 平均：4.150		≤100(ppm)				
煙道出口		含氧量(%)			7.250/7.430, 平均：7.340		≥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	224.320/228.320 °C	200~260 °C	1607.95 Nm ³ /min		1330~2185 Nm ³ /min			
	A102 半乾式洗滌塔		廢氣入口溫度	220.340/224.990 °C	200~260 °C	1607.95 Nm ³ /min		1330~2185 Nm ³ /min			
	A103 脈動式袋式集塵器		集塵器壓降	24.610/25.230 mbar	10~50 mbar	1607.95 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%：20.59/20.63/22.05/22.46/22.49 平均%：21.64					2.排氣溫度°C：148.2		3.排氣速度 m/s：17.85			
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1607.95、乾基實測值 1251.79										
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/Nm ³)	校正值 (ng-TEQ/Nm ³)	實測值/校正值 (Nm ³ /min)	(ng-TEQ/Nm ³)	是 否
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS23200160006 (最大值)	11.2	7.4	0.0	11.0	0.067	0.049	1244.24/1692.17	0.1/0.1	✓
		NPS23200160005	11.0	7.6	0.0	11.0	0.061	0.046	1235.24/1655.22	0.1/0.1	✓
		NPS23200160004	10.9	8.0	0.0	11.0	0.049	0.038	1244.91/1618.38	0.1/0.1	✓
		NPS23200160003	10.8	7.8	0.0	11.0	0.021	0.016	1265.33/1670.24	0.1/0.1	✓
		NPS23200160002 (最小值)	11.1	7.7	0.0	11.0	0.015	0.011	1277.51/1699.09	0.1/0.1	✓
平均值	10.9	7.8	0.0	11.0	0.044	0.033	1248.49/1647.95	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NPS23200160003、NPS23200160004及NPS23200160005計算之。											
五、排放量(kg/hr)：NPS23200160003 (1.59*10 ⁻⁹)、NPS23200160004 (3.66*10 ⁻⁹)、NPS23200160005 (4.52*10 ⁻⁹)及平均值(3.26*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

黃明



一、檢測結果 (續)

管制編號		F	2	3	0	0	9	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八里垃圾焚化廠							日期：2023年02月08、09日							
	分析單位：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：)														
	分析樣品編號		NPS232001 60002		NPS232001 60003		NPS232001 60004		NPS232001 60005		NPS232001 60006		國際毒性當量因子 I-TEF		
	乾基採樣體積 Vmstd (Nm ³)		1.9340		1.9470		1.9434		1.9300		1.9166				
	戴奧辛污染 物實測濃度 (ng/Nm ³)	2,3,7,8-TeCDF		0.0016		0.0013		0.0036		0.0036		0.0034		0.1	
		1,2,3,7,8-PeCDF		0.0037		0.0041		0.0095		0.0103		0.0151		0.05	
		2,3,4,7,8-PeCDF		0.0084		0.0116		0.0271		0.0332		0.0320		0.5	
		1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0070		0.0093		0.0209		0.0246		0.0478		0.1	
		1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0105		0.0139		0.0337		0.0408		0.0824		0.1	
		2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.0205		0.0300		0.0718		0.0903		0.0995		0.1	
		1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0025		0.0034		0.0038		0.0060		0.0068		0.1	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.0328		0.0414		0.1058		0.1303		0.1274		0.01	
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0084		0.0139		0.0378		0.0506		0.1006		0.01	
		OCDF		0.0596		0.0635		0.0904		0.1030		0.2027		0.001	
		2,3,7,8-TeCDD		0.0006		0.0005		0.0010		0.0007		0.0010		1.0	
		1,2,3,7,8-PeCDD		0.0028		0.0039		0.0077		0.0094		0.0089		0.5	
		1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.0040		0.0070		0.0143		0.0184		0.0182		0.1	
		1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.0171		0.0269		0.0618		0.0793		0.0765		0.1	
		1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.0077		0.0101		0.0233		0.0315		0.0301		0.1	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.1071		0.1712		0.4144		0.5651		0.5026		0.01		
OCDD		0.2207		0.3697		0.6975		0.9793		0.8027		0.001			
總和濃度		0.5150		0.7817		1.6244		2.1764		2.1577		-			
戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm ³)		0.015		0.021		0.049		0.061		0.067		-			
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															
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			