

二、檢測結果摘要

基本資料	1.公私場所：新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠					5.管制編號：F0703948					
	2.地址：新北市樹林區中山路三段212號					6.受測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐					
	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：2019年11月18、19日					
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)					8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P003)					
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	12.7/12.8 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*		
	備註：其他污染源之進料量/產量/燃料請參閱次頁										
	A.燃料名稱：* (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)			*，平均：*		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			*，平均：*		≥6(%)				
防制設施操作狀況	空氣污染防治設施名稱		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				
	A007 旋風分離器		廢氣入口溫度	229/228 °C	190~260 °C	*	*				
	A008 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	169.3/169.7 °C	150~180 °C	*	*				
	A009 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	165.5/166.2 °C	140~180 °C	1819.72 Nm ³ /min	1500~1940 Nm ³ /min				
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁											
廢氣性質	1.排氣濕度：17.18/17.24/17.06/17.26/17.12 % 平均：17.18 %					2.排氣溫度：136.9 °C		3.排氣速度：14.68 m/s			
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1819.72、乾基實測值 1519.83										
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	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)	合格
			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) NIEAA807.75C NIEAA808.75B	PSB026806 (最大值)	6.4	13.0	0.0	11.0	0.010	0.013	1508.13/1206.50	0.1	✓
		PSB026804	6.2	13.4	0.0	11.0	0.008	0.011	1508.18/1146.22	0.1	✓
		PSB026803	6.4	13.0	0.0	11.0	0.006	0.008	1504.32/1203.46	0.1	✓
		PSB026805	6.2	13.3	0.0	11.0	0.004	0.005	1509.28/1162.15	0.1	✓
		PSB026802 (最小值)	6.4	12.9	0.0	11.0	0.002	0.002	1503.24/1217.62	0.1	✓
平均值	6.3	13.2	0.0	11.0	0.006	0.008	1507.26/1170.61	0.1	✓		
備註	一、依據本公司2019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PSB026804、PSB026803及PSB026805計算之。										
	五、排放量(kg/hr)：PSB026804(7.24*10 ⁻¹⁰)、PSB026803(5.42*10 ⁻¹⁰)、PSB026805(3.62*10 ⁻¹⁰)及平均值(5.43*10 ⁻¹⁰) 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	3		

實驗室主任 郭淑清

周益偉代

二、檢測結果摘要 (續)

管制編號		F	0	7	0	3	9	4	8	排放管道或周界編號		P	0	0	3				
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樹林垃圾焚化廠									採樣日期：2019 年 11 月 18、19 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		PSB026802			PSB026803			PSB026804			PSB026805			PSB026806			國際毒性當量因子 I-TEF	
	乾基採樣體積 Vmstd (Nm ³)		1.6762			1.6663			1.6642			1.6809			1.6734				
	戴奧辛污染 物實測濃度 (ng/Nm ³)	2,3,7,8-TeCDF		0.0010			0.0020			0.0016			0.0010			0.0022			0.1
		1,2,3,7,8-PeCDF		0.0010			0.0022			0.0028			0.0020			0.0000			0.05
		2,3,4,7,8-PeCDF		0.0018			0.0050			0.0058			0.0034			0.0083			0.5
		1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0009			0.0024			0.0037			0.0021			0.0048			0.1
		1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0013			0.0031			0.0054			0.0026			0.0058			0.1
		2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.0021			0.0056			0.0087			0.0039			0.0096			0.1
		1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0000			0.0006			0.0005			0.0006			0.0007			0.1
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.0039			0.0077			0.0151			0.0070			0.0148			0.01
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0000			0.0019			0.0026			0.0016			0.0028			0.01
		OCDF		0.0042			0.0051			0.0075			0.0035			0.0062			0.001
		2,3,7,8-TeCDD		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			1.0
		1,2,3,7,8-PeCDD		0.0000			0.0016			0.0018			0.0010			0.0022			0.5
		1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.0000			0.0014			0.0024			0.0011			0.0028			0.1
		1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.0013			0.0042			0.0077			0.0031			0.0087			0.1
		1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.0009			0.0023			0.0036			0.0015			0.0034			0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.0092			0.0244			0.0476			0.0155			0.0422			0.01	
OCDD		0.0198			0.0388			0.0556			0.0225			0.0494			0.001		
總和濃度		0.0474			0.1083			0.1724			0.0724			0.1639			-		
戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm ³)		0.002			0.006			0.008			0.004			0.010			-		
一、依據本公司 2019 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 3-1					