

二、檢測結果摘要

基本資料	1. 公私場所: 新北市政府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): 固定床式焚化爐(E001)													
	3. 檢測用途: 申請固定空氣污染源操作許可之檢測(代碼:5) 戴奧辛定期檢測及申報之檢測 (代碼:Z)				7. 採樣日期: 106 年 03 月 20-22 日 採樣行程編號: EZAA170315WB3/JRAA170324XD9													
	4. 檢測機構名稱: 台旭環境科技中心股份有限公司				8. 採樣位置: P001													
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									
	(03/20)一般固體廢棄物	13.3 T/hr	15.667 T/hr															
	(03/21)一般固體廢棄物	13.4 T/hr	15.667 T/hr															
採樣時污染源操作狀況	(03/22)一般固體廢棄物			(03/22)一般固體廢棄物			(03/22)一般固體廢棄物											
	12.6 T/hr			15.667 T/hr			15.667 T/hr											
	A. 燃料名稱: — (含硫量: — %), B. 燃料名稱: — (含硫量: — %)																	
	混燒比例 A — : B —																	
採樣時污染源操作狀況	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		二次燃燒室出口溫度(°C)		947		—		—									
	煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)		3.25		100		—									
	煙道出口		含氧量(%)		11.18		—		—									
採樣時污染源操作狀況	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									
	A001 旋風分離器		(03/20)廢氣入口溫度		211 °C		190-260 °C		—									
	A001 旋風分離器		(03/21)廢氣入口溫度		204 °C		190-260 °C		—									
	A001 旋風分離器		(03/22)廢氣入口溫度		207 °C		190-260 °C		—									
	A002 半乾式洗滌塔		(03/20)活性碳		5 kg/hr		1-10 kg/hr		—									
	A002 半乾式洗滌塔		(03/21)活性碳		5 kg/hr		1-10 kg/hr		—									
	A002 半乾式洗滌塔		(03/22)活性碳		5 kg/hr		1-10 kg/hr		—									
	A003 脈動式袋式集塵器		(03/20)廢氣入口溫度		160.6 °C		140-180 °C		1832.10 Nm³/min									
	A003 脈動式袋式集塵器		(03/21)廢氣入口溫度		162.1 °C		140-180 °C		1813.21 Nm³/min									
A003 脈動式袋式集塵器		(03/22)廢氣入口溫度		164.6 °C		140-180 °C		1827.76 Nm³/min										
採樣時污染源操作狀況	廢氣性質		(1)排氣平均濕度: 17.60 % (2)排氣平均溫度: 144.2 °C (3)排氣平均速度: 14.96 m/s															
	空氣污染物/檢測方法編號		分析樣品編號		排氣組成(%)		O ₂ 參考基準(%)		戴奧辛毒性當量濃度		乾基排氣量實測值(Nm³/min)		排放標準(ng-TEQ/Nm³)		合格			
					CO ₂ O ₂ CO				實測值(ng-TEQ/Nm³) 校正值(ng-TEQ/Nm³)						是 否			
	戴奧辛(A807.75C)(A808.75B)		1146A01		7.7 12.1		ND(<0.1)		11		0.0153 0.017		1506.90		—		— —	
			1146A04		8.1 11.8		ND(<0.1)		11		0.0093 0.010		1526.72		—		— —	
			1146A05		7.8 12.2		ND(<0.1)		11		0.0141 0.016		1509.73		—		— —	
			1146A02		8.1 11.8		ND(<0.1)		11		0.0077 0.008		1493.74		—		— —	
			1146A03		7.9 12.0		ND(<0.1)		11		0.0210 0.023		1494.99		—		— —	
	平均值(A01-A04-A05)		7.9 12.0		ND(<0.1)		—		0.0129 0.014		1506.42		0.1		✓			
	備註	一、本採樣工作係由台旭環境科技中心股份有限公司負責執行,採完樣後由仲禹工程顧問股份有限公司分析																
二、本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下:																		
空氣採樣類 葉明美(EZA-01)																		
三、"*"指檢測機構檢測本項污染物之能力尚未經環保署認可,故不能當作空污法執行依據																		
四、本報告登載數值之修整原則依據環保署環境檢驗所「檢驗報告位數表示規定」辦理																		
五、依據本公司於106年01月31日網路申報環境檢驗所核發之品質管制數據資料空氣污染物MDL值:																		
上述資料經本人做最終審查,確認無誤。實驗室主管簽章																		

一、若不敷使用,請自行影印置於後頁辦理。



葉明美
報告專用章

二、檢測結果摘要

基本資料	1. 公私場所: 新北市政府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): 固定床式焚化爐(E003)									
	3. 檢測用途: 申請固定空氣污染源操作許可之檢測(代碼:5) 戴奧辛定期檢測及申報之檢測 (代碼:Z)				7. 採樣日期: 106 年 05 月 08~10 日 採樣行程編號: EZAA170503WC6/JRAA170512XH9									
	4. 檢測機構名稱: 台旭環境科技中心股份有限公司				8. 採樣位置: 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					
	(05/08)一般固體廢棄物	13.2 T/hr	15.667 T/hr											
	(05/09)一般固體廢棄物	13.8 T/hr	15.667 T/hr											
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	二次燃燒室出口溫度(°C)		973		—							
		煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)		12.65		100							
採樣時污染防設施操作狀況	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							
	A007 旋風分離器		(05/08)廢氣入口溫度	226 °C	190-260 °C	—	—							
	A007 旋風分離器		(05/09)廢氣入口溫度	229 °C	190-260 °C	—	—							
	A007 旋風分離器		(05/10)廢氣入口溫度	228 °C	190-260 °C	—	—							
	A008 半乾式洗滌塔		(05/08)活性碳	5 kg/hr	1-10 kg/hr	—	—							
	A008 半乾式洗滌塔		(05/09)活性碳	5 kg/hr	1-10 kg/hr	—	—							
	A008 半乾式洗滌塔		(05/10)活性碳	5 kg/hr	1-10 kg/hr	—	—							
	A009 脈動式袋式集塵器		(05/08)廢氣入口溫度	173.1 °C	140-180 °C	1832.96 Nm³/min	1500-1940 Nm³/min							
	A009 脈動式袋式集塵器		(05/09)廢氣入口溫度	167.0 °C	140-180 °C	1869.33 Nm³/min	1500-1940 Nm³/min							
A009 脈動式袋式集塵器		(05/10)廢氣入口溫度	164.4 °C	140-180 °C	1879.10 Nm³/min	1500-1940 Nm³/min								
檢測結果	廢氣性質		(1)排氣平均濕度: 17.08 % (2)排氣平均溫度: 143.2 °C (3)排氣平均速度: 15.33 m/s											
	空氣污染物/檢測方法編號	分析樣品編號	排氣組成(%)			O ₂ 參考基準(%)	戴奧辛毒性當量濃度		乾基排氣量實測值(Nm³/min)	排放標準(ng-TEQ/Nm³)	合格			
			CO ₂	O ₂	CO		實測值(ng-TEQ/Nm³)	校正值(ng-TEQ/Nm³)			是	否		
			戴奧辛(A807.75C)(A808.75B)	1879A01	7.1	12.4	ND(<0.1)	11	0.0648	0.075	1518.97	—	—	—
				1879A02	6.9	12.6	ND(<0.1)	11	0.0648	0.077	1532.48	—	—	—
				1879A04	7.2	12.4	ND(<0.1)	11	0.0636	0.074	1599.54	—	—	—
				1879A03	6.8	12.8	ND(<0.1)	11	0.0655	0.080	1566.50	—	—	—
	1879A05	7.4		12.3	ND(<0.1)	11	0.0639	0.073	1556.27	—	—	—		
	平均值(A01、A02、A04)		7.1	12.5	ND(<0.1)	—	0.0644	0.075	1550.33	0.1	√	—		
	備註	一、本採樣工作係由台旭環境科技中心股份有限公司負責執行,採完樣後由仲禹工程顧問股份有限公司分析												
二、本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下: 空氣採樣類 葉明美(EZA-01)														
三、"*"指檢測機構檢測本項污染物之能力尚在標準保證範圍內,故不能當作空污法執行依據														
四、本報告登載數值之修整原則依據環保署環境檢驗所公告之「檢驗報告位數表示規定」辦理														
五、依據本公司於106年01月31日網路申報環境檢驗所核備之品質管制數據資料空氣污染物MDL值: 上述資料經本人做最終審查,確認無誤。														

一、若不敷使用,請自行影印置於後頁辦理。



葉明美
報告專用章