

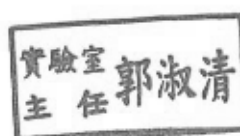


二、檢測結果摘要

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)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月05日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(圖章)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時污染源操作情形	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	12.9 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 = *：*														
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量								
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	232 °C	190~260 °C	*	*								
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*								
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.9 °C	140~180 °C	1962.31 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 排氣溫度： 16.21/16.00 %		2 排氣溫度： 144/144 °C		3 排氣速度： 16.42/16.40 m/s									
	排氣溫度平均值： 16.11 %		排氣溫度平均值： 144 °C		排氣速度平均值： 16.41 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1993.54/1991.08、乾基實測值 1670.39/1672.51														
濕基實測值平均值 1962.31 乾基實測值平均值 1671.45														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	5.7	13.9	0.0	11.0	<1.00	<1.41	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1672.51 /1187.48	0.10	*	80		
						*	*	ppm(L2)		備註二		(mg/Nm ³)		
	氮化氮(P7) NIEA A412.73A	5.8	13.7	0.0	11.0	<2.85	<3.90	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1670.39 /1219.38	0.46	*	60		
						*	*	ppm(L2)		備註二		(ppm)		
以下空白														
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： 粒狀污染物： ND<1.00 mg/Nm ³ ，氮化氮： ND<3.00 µg Cl													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
三、粒狀污染物、氮化氮依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <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="text-align: center;">  </div> </div>														

二、檢測結果摘要

基本資料	1.公私場所： 新北市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)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月05日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(TED)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時污染源操作情形	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	12.9 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 = * : *														
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量								
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	232 °C	190~260 °C	*	*								
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.9 °C	140~180 °C	1962.31 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 排氣溼度： 16.21/16.00 %		2 排氣溫度： 144/144 °C		3 排氣速度： 16.42/16.40 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.11 %		排氣溫度平均值： 144 °C		排氣速度平均值： 16.41 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1993.54/1991.08， 乾基實測值 1670.39/1672.51														
濕基實測值平均值 1962.31 乾基實測值平均值 1671.45														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	5.8	13.50 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1671.45 /1253.59	0.24	*	150 (ppm)		
						<0.85	<1.13	ppm(L2)						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	5.8	13.50 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1671.45 /1253.59	11.97	*	220 (ppm)		
						58.2	77.6	ppm(L2)						
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	5.8	13.50 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1671.45 /1253.59	1.44	*	150 (ppm)		
11.5						15.3	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.50	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
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： 二氧化硫： ND<0.85 ppm， 氮氧化物： ND<0.87 ppm， 一氧化碳： ND<0.69 ppm， 氧氣： ND<0.21 %													
	二、硫氧化物之、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
	三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
四、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳依新北市府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
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

郭淑清

三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

管制編號		F0703948		排放管道或周界編號		P002	
1.製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.		
a.編號	b.名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)		
E002	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.9	ton/hr(M3)		
		3	二次燃燒室溫度(C09)	942	°C(C1)		
		3	蒸發量(M03)	37.9	ton/hr(M3)		
		3	送風機風量(Q01)	29000	Nm ³ /hr(Q4)		
A004	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	232	°C(C1)		
A005	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	170.0	°C(C1)		
		1	再利用水(000099)	9.0	ton/hr(M3)		
A006	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.155	ton/hr(M3)		
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)		
		1	活性炭(190217)	0.005	ton/hr(M3)		
		3	集塵器壓降(P14)	24.0	mbarG(ZZ)		
		3	廢氣入口溫度(C02)	165.9	°C(C1)		
		3	廢氣處理量(Q04)	1962.31	Nm ³ /min(Q3)		
	以下空白						

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)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：2)				7.採樣日期： 2019年10月06日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P001)									
採樣時 污染源 操作情形	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	12.8 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 = *：*														
防制設施 操作情形	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	當日	許可用量						
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	238 °C	190~260 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	169.0 °C	150~180 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.5 °C	140~180 °C	1493.17 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 排氣溫度： 14.85/15.15 %		2 排氣溫度： 142/142 °C		3 排氣速度： 12.12/12.12 m/s									
	排氣溫度平均值： 15.00 %		排氣溫度平均值： 142 °C		排氣速度平均值： 12.12 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1493.17/1493.17、乾基實測值 1271.43/1266.95 濕基實測值平均值 1493.17 乾基實測值平均值 1269.19														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.8	9.7	0.0	11.0	* <1.00	* <0.88	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1266.95 /1431.65	7.56E-02 備註二	*	80 (mg/Nm ³)		
		氮化氫(P7) NIEA A412.73A	7.1	9.7	0.0	11.0	* <2.73	* <2.42	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1271.43 /1436.72	0.34 備註二	*	60 (ppm)	
	以下空白													
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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氮化氫：ND<3.00 µg Cl	
二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
三、粒狀污染物、氮化氫依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求， 含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
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	

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)： (E001)固定床式焚化爐										
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月06日										
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P001)										
採樣時污染源操作情形	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	12.8 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 = *：*															
防制設施操作情形	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	當日	許可用量							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	238 °C	190-260 °C	*	*									
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	169.0 °C	150-180 °C	*	*									
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.5 °C	140-180 °C	1493.17 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 排氣溫度： 14.85/15.15 %		2 排氣溫度： 142/142 °C		3 排氣速度： 12.12/12.12 m/s										
	排氣溫度平均值： 15.00 %		排氣溫度平均值： 142 °C		排氣速度平均值： 12.12 m/s										
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1493.17/1493.17、乾基實測值 1271.43/1266.95															
濕基實測值平均值 1493.17 乾基實測值平均值 1269.19															
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準	合格		
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否	
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	7.0	9.22	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1269.19/1495.11	0.67	*	150 (ppm)			
						備註二	3.1						2.6		
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	7.0	9.22	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1269.19/1495.11	11.75	*	220 (ppm)			
						備註二	75.3						63.9		
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	7.0	9.22	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1269.19/1495.11	0.44	*	150 (ppm)				
					備註二	4.6						3.9			
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	9.22	*	%(L1)	*	*	*	*				
以下空白															
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： 二氧化碳：ND<0.85 ppm，氮氧化物：ND<0.87 ppm，一氧化碳：ND<0.69 ppm，氧氣：ND<0.21 %														
	二、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。														
三、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同															
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				
											頁次 3-1				

三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

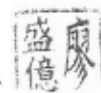
		管制編號	F0703948	排放管道或周界編號	P001
1.製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.
a.編號	b.名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)
E001	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.8	ton/hr(M3)
		3	二次燃燒室溫度(C09)	936	°C(C1)
		3	蒸發量(M03)	34.5	ton/hr(M3)
		3	送風機風量(Q01)	29400	Nm ³ /hr(Q4)
A001	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	238	°C(C1)
A002	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	169.0	°C(C1)
		1	再利用水(000099)	9.1	ton/hr(M3)
A003	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.140	ton/hr(M3)
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)
		1	活性炭(190217)	0.005	ton/hr(M3)
		3	集塵器壓降(P14)	28.3	mbarG(ZZ)
		3	廢氣入口溫度(C02)	164.5	°C(C1)
		3	廢氣處理量(Q04)	1493.17	Nm ³ /min(Q3)
	以下空白				

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)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼)				7.採樣日期： 2019年10月11日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時污染源操作情形	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	12.6 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 = * : *													
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)						處理量(註明單位)							
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量	當日	許可用量						
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	229 °C	190~260 °C	*	*								
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*								
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.2 °C	140~180 °C	1906.25 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 排氣溼度： 15.99/15.75 %			2 排氣溫度： 137/138 °C			3 排氣速度： 15.33/15.26 m/s							
	排氣溼度平均值： 15.87 %			排氣溫度平均值： 138 °C			排氣速度平均值： 15.30 m/s							
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1912.96/1899.54 、 乾基實測值 1607.08/1600.36														
濕基實測值平均值 1906.25 乾基實測值平均值 1603.72														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.3	12.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1600.36/1328.30	9.56E-02	*	80		
						<1.00	<1.20	mg/Nm ³ (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.2	12.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1607.08/1349.95	0.43	*	60		
						<2.74	<3.26	mg/Nm ³ (L4)						
以下空白														
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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl														
二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
三、粒狀污染物、氯化氫依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														

上述資料經本人做最終審查，確認無誤，實驗室主任簽章

周武偉



實驗室主任 郭淑清

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)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月11日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時污染源操作情形	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	12.6 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 = * : *														
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量								
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	229 °C	190~260 °C	*	*								
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.2 °C	140~180 °C	1906.25 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 排氣溫度： 15.99/15.75 %		2 排氣溫度： 137/138 °C		3 排氣速度： 15.33/15.26 m/s									
	排氣溫度平均值： 15.87 %		排氣溫度平均值： 138 °C		排氣速度平均值： 15.30 m/s									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1912.96/1899.54		乾基實測值 1607.08/1600.36											
濕基實測值平均值 1906.25		乾基實測值平均值 1603.72												
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	6.3	12.64 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1603.72 /1340.71	0.23 備註三	*	150 (ppm)		
						<0.85	<1.02							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	12.64 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1603.72 /1340.71	12.50	*	220 (ppm)		
						63.4	75.8							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	12.64 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1603.72 /1340.71	0.62	*	150 (ppm)		
5.2						6.2								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.64	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
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： 二氧化硫： ND<0.85 ppm，氮氧化物： ND<0.87 ppm，一氧化碳： ND<0.69 ppm，氧氣： ND<0.21 %													
	二、二氧化硫之、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
	三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
四、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章														


謝成億 盛德

實驗室主任 郭淑清


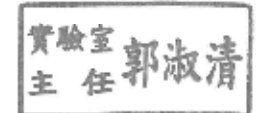
三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

管制編號		F0703948		排放管道或周界編號		P002	
1.製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.		
a.編號	b.名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)		
E002	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.6	ton/hr(M3)		
		3	二次燃燒室溫度(C09)	936	°C(C1)		
		3	蒸發量(M03)	34.2	ton/hr(M3)		
		3	送風機風量(Q01)	29000	Nm ³ /hr(Q4)		
A004	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	229	°C(C1)		
A005	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	170.0	°C(C1)		
		1	再利用水(000099)	6.5	ton/hr(M3)		
A006	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.186	ton/hr(M3)		
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)		
		1	活性炭(190217)	0.005	ton/hr(M3)		
		3	集塵器壓降(P14)	24.5	mbarG(ZZ)		
		3	廢氣入口溫度(C02)	165.2	°C(C1)		
		3	廢氣處理量(Q04)	1906.25	Nm ³ /min(Q3)		
	以下空白						

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： 新北市樹林區中正路二段212號				6.受測污染源(編號)： (E003)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS 懸浮微粒(PM10)				7.採樣日期： 2019年10月12日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)									
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)		產量(註明單位)			燃料(註明單位)								
	名稱	檢測期間	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 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 = *：														
防制設施操作情形	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	廢氣入口溫度	230 °C	190-260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150-180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	167.0 °C	140-180 °C	1905.28 Nm ³ /min	1500-1940 Nm ³ /min									
備註：其他防制設施操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1 排氣溫度： 18.24/17.89 % 排氣溫度平均值： 18.07 %		2 排氣溫度： 135/134 °C 排氣溫度平均值： 135 °C		3 排氣速度： 15.14/15.21 m/s 排氣速度平均值： 15.18 m/s									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1898.53/1912.02、乾基實測值 1552.24/1569.96 濕基實測值平均值 1905.28 乾基實測值平均值 1561.10													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.1	11.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1569.96 1507.16	9.40E-02	*	80 (mg/Nm ³)		
						<1.00	<1.04	mg/Nm ³ (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.2	11.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1552.24 /1505.67	0.41	*	60 (ppm)		
						<2.73	<2.81	mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)						
	以下空白													
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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl														
二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
三、粒狀污染物、氯化氫依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
<div style="text-align: right;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">實驗室主任 郭淑清</div> </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>														

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： 新北市樹林區中街三號212號				6.受測污染源(編號)： (E003)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CFMS焚化爐檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月12日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)									
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)		產量(註明單位)			燃料(註明單位)								
	名稱	檢測期間	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 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 = *：														
防制設施操作情形	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		廢氣入口溫度	230 °C	190~260 °C	*	*							
	A008 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*							
A009 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	167.0 °C	140~180 °C	1905.28 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 排氣溼度： 18.24/17.89 % 排氣溼度平均值： 18.07 %		2 排氣溫度： 135/134 °C 排氣溫度平均值： 135 °C		3 排氣速度： 15.14/15.21 m/s 排氣速度平均值： 15.18 m/s									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1898.53/1912.02， 乾基實測值 1552.24/1569.96 濕基實測值平均值 1905.28 乾基實測值平均值 1561.10													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.2	11.24	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1561.10 /1523.63	0.58	*	150 (ppm)		
						2.1	2.2							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.2	11.24	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1561.10 /1523.63	12.44	*	220 (ppm)		
						64.8	66.4							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.2	11.24	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1561.10 /1523.63	0.58	*	150 (ppm)		
5.0						5.1								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	11.24	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
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位： 二氧化硫： ND<0.85 ppm， 氮氧化物： ND<0.87 ppm， 一氧化碳： ND<0.69 ppm， 氧氣： ND<0.21 %													
	二、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
	三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
	四、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出其之有效位數與實測值位數相同													
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	


三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

管制編號		F0703948		排放管道或周界編號		P003	
1. 製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.		
a. 編號	b. 名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)		
E003	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.7	ton/hr(M3)		
		3	二次燃燒室溫度(C09)	973	°C(C1)		
		3	蒸發量(M03)	26.3	ton/hr(M3)		
		3	送風機風量(Q01)	28000	Nm ³ /hr(Q4)		
A007	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	230	°C(C1)		
A008	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	170.0	°C(C1)		
		1	再利用水(000099)	5.7	ton/hr(M3)		
A009	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.118	ton/hr(M3)		
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)		
		1	活性炭(190217)	0.004	ton/hr(M3)		
		3	集塵器壓降(P14)	24	mbarG(ZZ)		
		3	廢氣入口溫度(C02)	167.0	°C(C1)		
		3	廢氣處理量(Q04)	1905.28	Nm ³ /min(Q3)		
以下空白							

二、檢測結果摘要

基本資料	1.公私場所： 新北市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212號				6.受測污染源(編號)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CHMS替代檢測(代號：)				7.採樣日期： 2019年10月17日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時污染源操作情形	燃料量(註明單位)			產量(註明單位)			熱值(註明單位)							
	名稱	檢測期間	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	13.9 ton/hr	15,667 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
備註：其他污染源之燃料量/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 = *：														
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)								
	空氣污染防治設施名稱	名稱	當日	許可用量		當日	許可用量							
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	235 °C	190-260 °C		*	*							
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	171.8 °C	150-180 °C		*	*							
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.0 °C	140-180 °C		1898.10 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 排氣溫度： 16.33/16.06 %		2 排氣溫度： 144/144 °C		3 排氣速度： 15.48/15.57 m/s									
	排氣溫度平均值： 16.20 %		排氣溫度平均值： 144 °C		排氣速度平均值： 15.53 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1892.61/1903.59， 乾基實測值 1583.55/1597.87														
濕基實測值平均值 1898.10 乾基實測值平均值 1590.71														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣流量基準實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值							是
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.8	12.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1597.87 /1326.23	9.55E-02 備註二	*	80 (mg/Nm ³)		
						<1.00	<1.20							
	氮化氫(P7) NIEA A412.73A	6.7	12.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1583.55 /1346.02	0.42 備註二	*	60 (ppm)		
						<2.69	<3.16							
	以下空白													
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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氮化氫：ND<3.00 µg CT													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
三、粒狀污染物及氮化氫依新北市府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
 										實驗室主任 郭淑清				
上述資料經本人做最終審查，確認無誤，實驗室主任簽章														

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.管別編號： 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)： (E002)固定床式焚化爐								
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月17日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(TW)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)								
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)						
	名稱	檢測期間	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	13.9 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)													
泥燒比例 A：B = *：													
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)							
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量							
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	235 °C	190-260 °C	*	*							
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	171.8 °C	150-180 °C	*	*							
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.0 °C	140-180 °C	1898.10 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 排氣溫度： 16.33/16.06 %		2 排氣溫度： 144/144 °C		3 排氣速度： 15.48/15.57 m/s								
	排氣溫度平均值： 16.20 %		排氣溫度平均值： 144 °C		排氣速度平均值： 15.53 m/s								
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1892.61/1903.59、乾基實測值 1583.55/1597.87													
濕基實測值平均值 1898.10 乾基實測值平均值 1590.71													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位 (代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放标准	合格
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.8	12.55 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1590.71 /1344.15	0.78	*	150 (ppm)	
						2.9	3.4						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.8	12.55 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1590.71 /1344.15	12.48	*	220 (ppm)	
						63.8	75.5						
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.8	12.55 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1590.71 /1344.15	0.65	*	150 (ppm)	
5.4						6.4							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.55	*	%(L1)	*	*	*	*		
以下空白													
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： 二氧化硫：ND<0.85 ppm，氮氧化物：ND<0.87 ppm，一氧化碳：ND<0.69 ppm，氧氣：ND<0.21 %												
	二、硫氧化物之、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。												
三、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
<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="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>實驗室主任 郭淑清</p> </div> </div>													
										頁次		3-1	

三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

管制編號		F0703948		排放管道或周界編號		P002	
1.製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.		
a.編號	b.名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)		
E002	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	13.9	ton/hr(M3)		
		3	二次燃燒室溫度(C09)	924	°C(C1)		
		3	蒸發量(M03)	17.6	ton/hr(M3)		
		3	送風機風量(Q01)	29000	Nm ³ /hr(Q4)		
A004	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	235	°C(C1)		
A005	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	171.8	°C(C1)		
		1	再利用水(000099)	7.0	ton/hr(M3)		
A006	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.103	ton/hr(M3)		
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)		
		1	活性炭(190217)	0.003	ton/hr(M3)		
		3	集塵器壓降(P14)	35.6	mbarG(ZZ)		
		3	廢氣入口溫度(C02)	150.0	°C(C1)		
		3	廢氣處理量(Q04)	1898.10	Nm ³ /min(Q3)		
	以下空白						

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)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月19日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P001)									
採樣時 污染源 操作情形	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	12.8 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 = *：*														
防制設施 操作情形	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								
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	193 °C	190~260 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	164.4 °C	150~180 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	161.2 °C	140~180 °C	1788.50 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 排氣溼度： 15.77/16.58 %		2 排氣溫度： 137/136 °C		3 排氣速度： 14.22/14.36 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.18 %		排氣溫度平均值： 137 °C		排氣速度平均值： 14.29 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1777.59/1799.41、乾基實測值 1497.26/1501.07														
濕基實測值平均值 1788.50 乾基實測值平均值 1499.17														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.2	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1501.07 1200.86	9.01E-02	*	80 (mg/Nm ³)		
						<1.00	<1.25						備註二	
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A	6.4	12.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1497.26 /1242.73	0.40	*	60 (ppm)		
						<2.71	<3.27						備註二	
	以下空白													
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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氟化氫：ND<3.00 µg Cl ⁻													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
三、粒狀污染物、氟化氫依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值由是之有站校核實測值位數相同														
<div style="text-align: right;">   </div>														
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		

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)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月19日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P001)									
採樣時 污染源 操作 情形	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	12.8 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 = *：*														
防制 設施 操作 情形	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								
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	193 °C	190~260 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	164.4 °C	150~180 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	161.2 °C	140~180 °C	1746.87 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 排氣溼度： 15.77/16.58 %		2 排氣溫度： 137/136 °C		3 排氣速度： 14.22/14.36 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.18 %		排氣溫度平均值： 137 °C		排氣速度平均值： 14.29 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1777.59/1799.41、乾基實測值 1497.26/1501.07														
濕基實測值平均值 1788.50 乾基實測值平均值 1499.17														
檢測 結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	6.3	12.99	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1499.17 1200.84	0.76	*	150 (ppm)		
						備註二	3.0						3.7	
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	12.99	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1499.17 1200.84	13.15	*	220 (ppm)		
						備註二	71.3						89.0	
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	12.99	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1499.17 1200.84	0.50	*	150 (ppm)		
備註二						4.4	5.5							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.99	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
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： 二氧化硫：ND<0.85 ppm，氮氧化物：ND<0.87 ppm，一氧化碳：ND<0.69 ppm，氧氣：ND<0.21 %													
二、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。														
三、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章														

郭淑清 主任

盛億

郭淑清

三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

		管制編號	F0703948	排放管道或周界編號	P001
1.製程、污染源或防制設備之資料					
a.編號	b.名稱(代碼)	2. 類別	3. 操作記錄項目 (代碼)	4. 操作數值	5. 計量單位之名稱 (代碼)
E001	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.8	ton/hr(M3)
		3	二次燃燒室溫度(C09)	948	°C(C1)
		3	蒸發量(M03)	28.2	ton/hr(M3)
		3	送風機風量(Q01)	20000	Nm ³ /hr(Q4)
A001	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	193	°C(C1)
A002	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	164.4	°C(C1)
		1	再利用水(000099)	5.7	ton/hr(M3)
A003	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.143	ton/hr(M3)
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)
		1	活性碳(190217)	0.005	ton/hr(M3)
		3	集塵器壓降(P14)	20.7	mbarG(ZZ)
		3	廢氣入口溫度(C02)	161.2	°C(C1)
		3	廢氣處理量(Q04)	1788.50	Nm ³ /min(Q3)
	以下空白				

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)： (E003)固定床式焚化爐								
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)					7.採樣日期： 2019年10月19日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)					8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)								
採樣時 污染源 操作情形	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 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 = *：*														
防制設施 操作情形	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	225 °C	190~260 °C	*	*							
	A008 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	178.8 °C	150~180 °C	*	*							
A009 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	173.9 °C	140~180 °C	1862.94 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 排氣溼度： 17.28/18.43/18.62 % 排氣溼度平均值： 18.11 %			2 排氣溫度： 135/135/135 °C 排氣溫度平均值： 135 °C			3 排氣速度： 14.79/15.09/14.63 m/s 排氣速度平均值： 14.84 m/s							
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1857.15/1894.72/1836.96、乾基實測值 1536.23/1545.52/1494.92 濕基實測值平均值 1862.94 乾基實測值平均值 1525.56													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	4.5	13.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1536.23/1136.81	0.20	*	80 (mg/Nm ³)		
						2.12	2.86	mg/Nm ³ (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	4.9	13.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1545.52/1205.51	備註二	*	60 (ppm)		
						<2.62	<3.36	mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)						
以下空白														
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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算 三、粒狀污染物、氯化氫依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
實驗室主任 郭淑清 												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		

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)： (E003)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月19日									
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)									
採樣時 污染源 操作情形	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 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 = *：														
防制設施 操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	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	225 °C	190~260 °C		*	*							
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	178.8 °C	150~180 °C		*	*							
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	173.9 °C	140~180 °C		1862.94 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 排氣溼度： 17.28/18.43/18.62 % 排氣溼度平均值： 18.11 %			2 排氣溫度： 135/135/135 °C 排氣溫度平均值： 135 °C			3 排氣速度： 14.79/15.09/14.63 m/s 排氣速度平均值： 14.84 m/s							
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1857.15/1894.72/1836.96、乾基實測值 1536.23/1545.52/1494.92 濕基實測值平均值 1862.94 乾基實測值平均值 1525.56													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	4.8	13.45 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1520.22 /1147.77	0.24	*	150 (ppm)		
						0.9	1.2							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	4.8	13.45 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1520.22 /1147.77	10.72	*	220 (ppm)		
						57.3	75.9							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	4.8	13.45 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1520.22 /1147.77	1.48	*	150 (ppm)		
13.0						17.2								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.45	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
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： 二氧化硫：ND<0.85 ppm，氮氧化物：ND<0.87 ppm，一氧化碳：ND<0.69 ppm，氧氣：ND<0.21 %													
	二、硫氧化物之、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
	三、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章														

主任 郭淑清

盛億

周志偉

三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

管制編號		F0703948		排放管道或周界編號		P003
1.製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.	
a.編號	b.名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)	
E003	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.7	ton/hr(M3)	
		3	二次燃燒室溫度(C09)	947	°C(C1)	
		3	蒸發量(M03)	26.7	ton/hr(M3)	
		3	送風機風量(Q01)	28000	Nm ³ /hr(Q4)	
A007	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	225	°C(C1)	
A008	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	178.8	°C(C1)	
		1	再利用水(000099)	5.7	ton/hr(M3)	
A009	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.137	ton/hr(M3)	
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)	
		1	活性炭(190217)	0.005	ton/hr(M3)	
		3	集塵器壓降(P14)	21.2	mbarG(ZZ)	
		3	廢氣入口溫度(C02)	173.9	°C(C1)	
		3	廢氣處理量(Q04)	1862.94	Nm ³ /min(Q3)	
	以下空白					

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)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月21日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P001)									
採樣時污染源操作情形	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 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 = *：														
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量	處理量	許可用量						
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	193 °C	190~260 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	163.2 °C	150~180 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	159.5 °C	140~180 °C	1892.74 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 排氣溼度： 17.79/17.70 % 排氣溼度平均值： 17.75 %		2 排氣溫度： 140/140 °C 排氣溫度平均值： 140 °C		3 排氣速度： 15.40/15.36 m/s 排氣速度平均值： 15.38 m/s									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1895.16/1890.31、乾基實測值 1558.01/1555.73 濕基實測值平均值 1892.74 乾基實測值平均值 1556.87													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.2	12.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1555.73 /1260.14	7.56E-02	*	80 (mg/Nm ³)		
						<1.00	<1.23	mg/Nm ³ (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.4	12.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1558.01 /1293.15	0.41	*	60 (ppm)		
						<2.71	<3.27	mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)						
	以下空白													
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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl ⁻													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算 三、粒狀污染物、氯化氫依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
<div style="text-align: right;">  實驗室主任 郭淑清 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章 </div>														

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)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月21日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P001)									
採樣時 污染源 操作 情形	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 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 = *： *													
防制設施 操作情形	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	名稱	當日	許可用量	許可用量					
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	193 °C	190~260 °C	*	*	*	*	*					
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	163.2 °C	150~180 °C	*	*	*	*	*					
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	159.5 °C	140~180 °C	1892.74 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 排氣溫度： 17.79/17.70 %			2 排氣溫度： 140/140 °C			3 排氣速度： 15.40/15.36 m/s							
	排氣溫度平均值： 17.75 %			排氣溫度平均值： 140 °C			排氣速度平均值： 15.38 m/s							
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1895.16/1890.31、 乾基實測值 1558.01/1555.73														
濕基實測值平均值 1892.74 乾基實測值平均值 1556.87														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	6.3	12.80	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1556.87 /1276.63	0.39	*	150 (ppm)		
						備註二	1.5						1.8	
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	12.80	0.0	11.0	*	*	mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1556.87 /1276.63	12.97	*	220 (ppm)		
						備註二	67.7						82.6	
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	12.80	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1556.87 /1276.63	0.68	*	150 (ppm)			
					備註二	5.8						7.1		
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.80	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
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： 二氧化硫：ND<0.85 ppm，氮氧化物：ND<0.87 ppm，一氧化碳：ND<0.69 ppm，氧氣：ND<0.21 %													
	二、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
三、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
<p style="text-align: right;">實驗室主任 郭淑清</p> <p style="text-align: center;">周盛信 盛信</p> <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>														
											頁次	3-1		

三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

		管制編號	F0703948	排放管道或周界編號	P001
1.製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.
a.編號	b.名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)
E001	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.7	ton/hr(M3)
		3	二次燃燒室溫度(C09)	952	°C(C1)
		3	蒸發量(M03)	32.4	ton/hr(M3)
		3	送風機風量(Q01)	20200	Nm ³ /hr(Q4)
A001	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	193	°C(C1)
A002	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	163.2	°C(C1)
		1	再利用水(000099)	5.7	ton/hr(M3)
A003	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.141	ton/hr(M3)
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)
		1	活性炭(190217)	0.005	ton/hr(M3)
		3	集塵器壓降(P14)	22.4	mbarG(ZZ)
		3	廢氣入口溫度(C02)	159.5	°C(C1)
		3	廢氣處理量(Q04)	1892.74	Nm ³ /min(Q3)
	以下空白				

二、檢測結果摘要

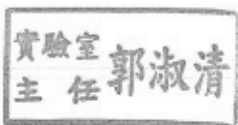

空氣污染物檢驗編號：EP108A1073

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：新北市樹林區青山路三段212號					6. 受測污染源：固定床式焚化爐(E002)								
	3. 檢測用途：其他(替代性檢測)					7. 採樣日期：108年10月22日								
	4. 檢測機構名稱：衛宇檢驗科技股份有限公司					8. 採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)								
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 T/hr	15.667 T/hr	※	※	※	※	※	※					
	※	※	※	※	※	※	※	※	※					
A. 燃料名稱：※ (S ≤ ※ %) (含硫量)；B. 燃料名稱：※ (S：※ %) (含硫量) 混燒比例：※：※														
採樣時污染防治設施操作狀況	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							
	旋風分離器(A004)		廢氣入口溫度	241.0 °C	190-260°C	※	※							
	半乾式洗滌塔(A005)		廢氣出口溫度	176.6 °C	150-180°C	※	※							
脈動式袋式集塵器(A006)		廢氣入口溫度	170.2 °C	140-180°C	1906.55 Nm ³ /min	1500-1940 Nm ³ /min								
		集塵器壓降	20.2 mbarG	10-30 mbarG										
廢氣性質		排氣平均濕度：19.25 %			排氣平均溫度：138.8 °C			排氣平均流速：15.25 m/s						
		濕基平均排氣量：1906.55 Nm ³ /min				乾基平均排氣量：1539.55 Nm ³ /min								
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染物實測值	空氣污染物實測校正值	單位	乾基排氣量(Nm ³ /min)	空氣污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準	合格	
	檢測方法編號	CO ₂	O ₂	CO					乾基排氣量校正值(Nm ³ /min)				是	否
	*粒狀污染物 NIEA A101.75C	6.2	13.6	ND <0.1	11	ND <0.5	<0.7	mg/Nm ³	1525.50 1128.87	<0.05	-	80		
	*二氧化硫 NIEA A413.75C	6.5	14.5	ND <0.1	11	2.4	3.7	ppm	1539.55 1000.71	0.64	-	150		
	*氮氧化物 NIEA A411.75C	6.5	14.5	ND <0.1	11	67.1	103.2	ppm	1539.55 1000.71	12.70	-	220		
	*一氧化碳 NIEA A704.05C	6.5	14.5	ND <0.1	11	11.5	17.7	ppm	1539.55 1000.71	1.33	-	150		
	*氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	14.5	※	%	※	※	※	※		
	*氯化氫 NIEA A412.73A	6.5	13.2	ND <0.1	11	ND <0.84	<1.1	ppm	1539.55 1200.85	<0.13	-	60		
	備註													
	一、依據本公司108年02月01日送環境檢驗所核備之空氣污染物MDL值：粒狀物污染物：0.5mg；二氧化硫：0.77ppm；氮氧化物：0.21ppm；氧：0.04%；一氧化碳：0.32ppm；氯化氫：0.84ppm。 二、檢驗項目有標示“*”者係指示該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可。 三、SO ₂ 、NO _x 、CO實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測O ₂ (%)校正。 四、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：黃麗正(EPA-01)。 五、粒狀物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳及氯化氫等項目，依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，其實測校正值之位數同實測值位數表示之。 實驗室主任報告簽署人簽章：黃麗正													
一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理。										頁次		3		
二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。														

三、採樣分析記錄——採樣當日，受測污染源與防制設備操作條件登記表

管制編號		F	0	7	0	3	9	4	8	排放管道或周界編號				P	0	0	2
1. 製程、污染源或防制設備之資料		2. 類別				3. 操作記錄項目(代碼)				4. 操作數值		5. 許可用量		6. 計量單位之名稱(代碼)			
a. 編號	b. 名稱(代碼)																
E002	固定床式焚化爐 (0303)	1	一般固體廢棄物 (380299)				12.7		※		T/hr (M3)						
		3	二次燃燒室溫度 (C09---				950		※		°C (C1)						
		3	蒸發量 (M03---				29.9		※		T/hr (M3)						
		3	送風機風量 (Q01---				29000		※		Nm ³ /hr (Q4)						
A004	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度 (C02---				241.0		※		°C (C1)						
A005	半乾式洗滌塔 (210-)	3	廢氣出口溫度 (C03---				176.6		※		°C (C1)						
		1	再利用水 (000099)				6.0		※		T/hr (M3)						
A006	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰 (230180)				0.154		※		T/hr (M3)						
		1	矽藻土料 (230207)				0		※		T/hr (M3)						
		1	活性炭 (190217)				0.005		※		T/hr (M3)						
		3	集塵器壓降 (P14---				20.2		※		mbarG (ZZ)						
		3	廢氣入口溫度 (C02---				170.2		※		°C (C1)						
以下																	
														頁	次	4	

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： 新北市樹林區中興路122號					6.受測污染源(編號)： (E003)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(含2)1688					7.採樣日期： 2019年10月26日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)					8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)									
採樣時污染源操作情形	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 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*						
	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
防制設施操作情形	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 = * :														
	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	廢氣入口溫度	225 °C	190~260 °C	*	*										
A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	168.7 °C	150~180 °C	*	*										
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	167.5 °C	140~180 °C	1874.27 Nm ³ /min	1500~1940 Nm ³ /min										
廢氣性質	備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁														
	1 排氣溼度： 18.16/18.07 %	2 排氣溫度： 134/135 °C	3 排氣速度： 14.90/14.88 m/s												
	排氣溼度平均值： 18.12 %	排氣溫度平均值： 135 °C	排氣速度平均值： 14.89 m/s												
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1877.84/1870.70		乾基實測值 1536.82/1532.66													
濕基實測值平均值 1874.27		乾基實測值平均值 1534.74													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準	合格		
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值							是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.3	12.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1532.66/1241.45	9.16E-02	*	80			
						<1.00	<1.23	mg/Nm ³ (L4)							(mg/Nm ³)
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.2	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1536.82/1229.46	0.40	*	60			
						<2.63	<3.29	mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)							(ppm)
	以下空白														
	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： 粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl														
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
三、粒狀污染物、氯化氫依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出其之有效位數與實測值位數相同															
<div style="text-align: right;">  <p>實驗室主任 郭淑清</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任發章</p> </div>															
											頁次	3			

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： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2019年10月26日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)									
採樣時污染源操作情形	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 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 = *：														
防制設施操作情形	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	225 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	168.7 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	167.5 °C	140~180 °C	1874.27 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 排氣溼度： 18.16/18.07 %		2 排氣溫度： 134/135 °C		3 排氣速度： 14.90/14.88 m/s									
	排氣溼度平均值： 18.12 %		排氣溫度平均值： 135 °C		排氣速度平均值： 14.89 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1877.84/1870.70、乾基實測值 1536.82/1532.66														
濕基實測值平均值 1874.27 乾基實測值平均值 1534.74														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.3	13.38 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1534.74 /1169.47	0.32	*	150 (ppm)		
						1.2	1.6						ppm(L2)	
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	13.38 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1534.74 /1169.47	11.65	*	220 (ppm)		
						61.7	81.0						ppm(L2)	
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	13.38 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1534.74 /1169.47	1.03	*	150 (ppm)		
9.0						11.8	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.38	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
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： 二氧化硫：ND<0.85 ppm，氮氧化物：ND<0.87 ppm，一氧化碳：ND<0.69 ppm，氧氣：ND<0.21 %													
	二、硫氧化物之、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防治費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
	三、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
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		
												盛慶		
												頁次		
												3-1		


三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

管制編號		F0703948		排放管道或周界編號		P003	
1.製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.		
a.編號	b.名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)		
E003	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.7	ton/hr(M3)		
		3	二次燃燒室溫度(C09)	957	°C(C1)		
		3	蒸發量(M03)	27.6	ton/hr(M3)		
		3	送風機風量(Q01)	28000	Nm ³ /hr(Q4)		
A007	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	225	°C(C1)		
A008	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	168.7	°C(C1)		
		1	再利用水(000099)	6.2	ton/hr(M3)		
A009	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.137	ton/hr(M3)		
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)		
		1	活性炭(190217)	0.005	ton/hr(M3)		
		3	集塵器壓降(P14)	21.4	mbarG(ZZ)		
		3	廢氣入口溫度(C02)	167.5	°C(C1)		
		3	廢氣處理量(Q04)	1874.27	Nm ³ /min(Q3)		
	以下空白						

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焚化廠				5.管制編號： F0703948									
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段200號				6.受測污染源(編號)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(水質)				7.採樣日期： 2019年10月27日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時污染源操作情形	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 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 = * :														
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量				
	A004 破風分離器	廢氣入口溫度	233 °C	190~260 °C	*	*	*	*	*	*				
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	164.2 °C	150~180 °C	*	*	*	*	*	*				
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	160.8 °C	140~180 °C	1871.92 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 排氣溼度： 16.12/16.42 %			2 排氣溫度： 136/137 °C			3 排氣速度： 14.87/15.13 m/s							
	排氣溼度平均值： 16.27 %			排氣溫度平均值： 137 °C			排氣速度平均值： 15.00 m/s							
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1857.97/1885.87、乾基實測值 1558.47/1576.21														
濕基實測值平均值 1871.92 乾基實測值平均值 1567.34														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值							是
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.3	13.3	0.0	11.0	* <1.00	* <1.30	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1576.21 /1213.68	9.47E-02 備註二	*	80 (mg/Nm ³)		
		氮化氫(P7) NIEA A412.73A	6.3	13.3	0.0	11.0	* <2.64	* <3.43	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1558.47 /1200.02	0.40 備註二	*	60 (ppm)	
	以下空白													
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： 粒狀污染物： ND<1.00 mg/Nm ³ ， 氮化氫： ND<3.00 µg Cl													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
	三、粒狀污染物、氮化氫依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
										實驗室主任 郭淑清				
										周武億 盛				
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章														

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)： (E002)固定床式焚化爐										
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代測)				7.採樣日期： 2019年10月27日										
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)										
採樣時污染源操作情形	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 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 = *：*															
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)									
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	處理量	許可用量									
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	233 °C	190-260 °C	*	*									
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	164.2 °C	150-180 °C	*	*									
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	160.8 °C	140-180 °C	1871.92 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 排氣溼度： 16.12/16.42 %		2 排氣溫度： 136/137 °C		3 排氣速度： 14.87/15.13 m/s										
	和氣溼度平均值： 16.27 %		和氣溫度平均值： 137 °C		和氣速度平均值： 15.00 m/s										
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1857.97/1885.87、乾基實測值 1558.47/1576.21															
濕基實測值平均值 1871.92 乾基實測值平均值 1567.34															
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格		
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否	
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.3	13.01	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1567.34 /1252.30	0.45	*	150 (ppm)			
						備註二	1.7						2.1		
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	13.01	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1567.34 /1252.30	14.54	*	220 (ppm)			
備註二						75.4	94.4								
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	13.01	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1567.34 /1252.30	1.06	*	150 (ppm)				
					備註二	9.0						11.3			
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.01	*	%(L1)	*	*	*	*				
以下空白															
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： 二氧化硫：ND<0.85 ppm，氮氧化物：ND<0.87 ppm，一氧化碳：ND<0.69 ppm，氧氣：ND<0.21 %														
	二、硫氧化物之、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定；自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。														
	三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
四、硫氧化物、氮氧化物及一氧化碳依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同															
<div style="text-align: right;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">實驗室主任 郭淑清</div> </div>															
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			

三、採樣分析記錄—製程、污染源與防制設備操作記錄表

管制編號		F0703948		排放管道或周界編號		P002	
1. 製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.		
a. 編號	b. 名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)		
E002	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.7	ton/hr(M3)		
		3	二次燃燒室溫度(C09)	971	°C (C1)		
		3	蒸發量(M03)	28.3	ton/hr(M3)		
		3	送風機風量(Q01)	29000	Nm ³ /hr(Q4)		
A004	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	233	°C (C1)		
A005	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	164.2	°C (C1)		
		1	再利用水(000099)	6.0	ton/hr(M3)		
A006	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.144	ton/hr(M3)		
		1	矽藻土料(230207)	0.0	ton/hr(M3)		
		1	活性炭(190217)	0.005	ton/hr(M3)		
		3	集塵器壓降(P14)	24.1	mbarG(ZZ)		
		3	廢氣入口溫度(C02)	160.8	°C (C1)		
		3	廢氣處理量(Q04)	1871.92	Nm ³ /min(Q3)		
	以下空白						