

二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EP108A0901

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：新北市樹林區樹林路4段212號					6. 受測污染源：固定床式焚化爐(E001)									
	3. 檢測用途：其他(替代性檢測)					7. 採樣日期：108年09月02日									
	4. 檢測機構名稱：衡宇檢驗科技股份有限公司					8. 採樣位置：排入大氣前之煙道(P001)									
採樣時污染源操作狀況	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)								
	名稱	檢測時段用量	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 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 (A001)		廢氣入口溫度	226.0 °C	190~260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔 (A002)		廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180°C	※	※								
	脈動式袋式集塵器 (A003)		廢氣入口溫度	167.6 °C	140~180°C	1861.38 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min								
			集塵器壓降	22 mbarG	10~30 mbarG										
廢氣性質		排氣平均濕度：18.83 % 排氣平均溫度：140.5 °C 排氣平均流速：15.11 m/s 濕基平均排氣量：1861.38 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1510.96 Nm <sup>3</sup> /min													
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					乾基排氣量校正值(Nm <sup>3</sup> /min)				是	否	
	* 粒狀污染物	6.3	13.3	ND	11	1.3	1.7	mg/Nm <sup>3</sup>	1501.86	0.12	-	80			
	NIEA A101.75C			<0.1					1156.43						
	* 二氧化硫	6.9	13.6	ND	11	1.4	1.9	ppm	1510.96	0.36	-	150			
	NIEA A413.75C			<0.1					1118.11						
	* 氮氧化物	6.9	13.6	ND	11	54.9	74.2	ppm	1510.96	10.20	-	220			
	NIEA A411.75C			<0.1					1118.11						
	* 一氧化碳	6.9	13.6	ND	11	5.2	7.0	ppm	1510.96	0.59	-	150			
	NIEA A704.05C			<0.1					1118.11						
	* 氧	※	※	※	※	13.6	※	%	※	※	※	※			
* 氯化氫	6.9	12.6	ND	11	1.3	1.5	ppm	1510.96	0.19	-	60				
NIEA A412.73A			<0.1					1269.21							
備註	<p>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：0.62ppm；氮氧化物：0.13ppm；氧：0.01%；一氧化碳：0.14ppm；氯化氫：0.84ppm。</p> <p>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。</p> <p>三、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測O<sub>2</sub>(%)校正。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p>														
實驗室主任報告簽署人簽章：黃麗正										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	1
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)																
E001	固定床式焚化爐 (0303)	1	一般固體廢棄物 (380299)	12.8	※	T/hr	(M3)										
		3	二次燃燒室溫度 (C09---	957.0	※	°C	(C1)										
		3	蒸發量 (M03---	37.6	※	T/hr	(M3)										
		3	送風機風量 (Q01---	30000	※	Nm <sup>3</sup> /hr	(Q4)										
A001	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度 (C02---	226.0	※	°C	(C1)										
A002	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)	9.4	※	T/hr	(M3)										
A003	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰 (230180)	0.192	※	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---	22	※	mbarG	(ZZ)										
		3	廢氣入口溫度 (C02---	167.6	※	°C	(C1)										
以下空白																	
														頁	次	4	

二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EPI08A0906

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：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09月03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	249.0 °C	190~260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔 (A005)		廢氣出口溫度	172.6 °C	150~180°C	※	※								
脈動式袋式集塵器 (A006)		廢氣入口溫度	170.6 °C	140~180°C	1894.94 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
		集塵器壓降	23.4 mbarG	10~30 mbarG											
廢氣性質		排氣平均濕度：19.51% 排氣平均溫度：137.6 °C 排氣平均流速：15.24 m/s 濕基平均排氣量：1894.94 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1525.25 Nm <sup>3</sup> /min													
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	空氣污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準	合格		
	检测方法編號	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					乾基排氣量校正值(Nm <sup>3</sup> /min)				是	否	
	*粒狀污染物 NIEA A101.75C	6.0	13.7	ND <0.1	11	1.6	2.2	mg/Nm <sup>3</sup>	1508.60 1101.28	0.15	-	80			
	*二氧化硫 NIEA A413.75C	5.6	13.8	ND <0.1	11	1.5	2.1	ppm	1525.25 1098.18	0.40	-	150			
	*氮氧化物 NIEA A411.75C	5.6	13.8	ND <0.1	11	45.0	62.5	ppm	1525.25 1098.18	8.44	-	220			
	*一氧化碳 NIEA A704.05C	5.6	13.8	ND <0.1	11	14.0	19.4	ppm	1525.25 1098.18	1.60	-	150			
	*氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	13.8	※	%	※	※	※	※			
	*氯化氫 NIEA A412.73A	5.6	14.2	ND <0.1	11	ND <0.84	<1.2	ppm	1525.25 1037.17	<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：0.5mg；二氧化硫：0.62ppm；氮氧化物：0.13ppm；氧：0.01%；一氧化碳：0.14ppm；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 <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測O <sub>2</sub> (%)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 9/3/2019 															
一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理。 二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。										頁次	3				

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---)	954.0	※	°C	(C1)										
		3	蒸發量 (M03---)	37.8	※	T/hr	(M3)										
		3	送風機風量 (Q01---)	13700	※	Nm <sup>3</sup> /hr	(Q4)										
A004	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度 (C02---)	249.0	※	°C	(C1)										
A005	半乾式洗滌塔 (210-)	3	廢氣出口溫度 (C03---)	172.6	※	°C	(C1)										
		1	再利用水 (000099)	9.9	※	T/hr	(M3)										
A006	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰 (230180)	0.158	※	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---)	23.4	※	mbarG	(ZZ)										
		3	廢氣入口溫度 (C02---)	170.6	※	°C	(C1)										
以 下 空 白																	
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
		( )		( )			( )					( )					
														頁	次	4	



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122號				6.受測污染源(編號)： (E003)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS持續監測(代碼)				7.採樣日期： 2019年09月07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	12.6 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								
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	244 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	172.0 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.4 °C	140~180 °C	1869.22 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 17.07/17.22 % 排氣溼度平均值： 17.15 %		2 排氣溫度： 136/137 °C 排氣溫度平均值： 137 °C		3 排氣速度： 15.19/15.12 m/s 排氣速度平均值： 15.16 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1875.80/1862.63、乾基實測值 1555.60/1541.89 濕基實測值平均值 1869.22 乾基實測值平均值 1548.75													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.4	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1541.89 /1218.09	0.17	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.5	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1555.60 /1244.48	0.48	*	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 <sup>3</sup> ，氯化氫：ND<3.00 µg CT													
	二、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;">             實驗室主任 郭淑清         </div>										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*

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： 新北市樹林區中正路499號				6.受測污染源(編號)： (E003)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代法				7.採樣日期： 2019年09月07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	12.6 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)														
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	名稱	當日	許可用量							
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	244 °C	190~260 °C	*	*	*							
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	172.0 °C	150~180 °C	*	*	*							
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.4 °C	140~180 °C	1869.22 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 17.07/17.22 %		2 排氣溫度： 136/137 °C		3 排氣速度： 15.19/15.12 m/s									
	排氣溫度平均值： 17.15 %		排氣溫度平均值： 137 °C		排氣速度平均值： 15.16 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1875.80/1862.63		乾基實測值 1555.60/1541.89											
濕基實測值平均值 1869.22		乾基實測值平均值 1548.75												
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考基準率 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/修正值 (Nm <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.5	13.20	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1548.75 /1208.03	0.21	*	150 (ppm)		
						備註二	<0.85						<1.09	
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.5	13.20	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1548.75 /1208.03	10.25	*	220 (ppm)		
						備註二	53.7						68.8	
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.5	13.20	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1548.75 /1208.03	0.72	*	150 (ppm)		
備註二						6.3	8.1							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.20	*	%(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													
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		
												盛傳億代		
												頁次 3-1		



二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EP108A0922

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二段212號					6. 受測污染源：固定床式焚化爐(E001)								
	3. 檢測用途：其他(替代座檢測)					7. 採樣日期：108年09月10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(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	檢測時段用量	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	14.1 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(A001)	廢氣入口溫度	226.0 °C	190~260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔(A002)	廢氣出口溫度	173.0 °C	150~180°C	※	※								
脈動式袋式集塵器(A003)	廢氣入口溫度	170.3 °C	140~180°C	1568.42 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
	集塵器壓降	24.0 mbarG	10~30 mbarG											
廢氣性質		排氣平均濕度：17.82 % 排氣平均溫度：143.3°C 排氣平均流速：12.76 m/s 濕基平均排氣量：1568.42 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1288.99 Nm <sup>3</sup> /min												
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					乾基排氣量校正值(Nm <sup>3</sup> /min)				是	否
	*粒狀污染物 NIEA A101.75C	6.6	13.0	ND <0.1	11	5.5	6.9	mg/Nm <sup>3</sup>	1287.79 1030.23	0.43	-	80		
	*二氧化硫 NIEA A413.75C	6.8	13.4	ND <0.1	11	1.8	2.4	ppm	1288.99 979.63	0.40	-	150		
	*氮氧化物 NIEA A411.75C	6.8	13.4	ND <0.1	11	57.2	75.3	ppm	1288.99 979.63	9.07	-	220		
	*一氧化碳 NIEA A704.05C	6.8	13.4	ND <0.1	11	10.2	13.4	ppm	1288.99 979.63	0.98	-	150		
	*氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	13.4	※	%	※	※	※	※		
	*氯化氫 NIEA A412.73A	6.8	12.8	ND <0.1	11	0.9	1.1	ppm	1288.99 1056.97	0.11	-	60		
	備註													
	<p>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：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。</p> <p>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。</p> <p>三、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測O<sub>2</sub>(%)校正。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p>													
實驗室主任報告簽署人簽章：黃麗正 9/17														
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	1	
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)															
E001	固定床式焚化爐 (0303)	1	一般固體廢棄物	(380299)	14.1	※	T/hr	(M3)								
		3	二次燃燒室溫度	(C09---	967.0	※	°C	(C1)								
		3	蒸發量	(M03---	37.8	※	T/hr	(M3)								
		3	送風機風量	(Q01---	30000	※	Nm <sup>3</sup> /hr	(Q4)								
A001	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度	(C02---	226.0	※	°C	(C1)								
A002	半乾式洗滌塔 (210-)	3	廢氣出口溫度	(C03---	173.0	※	°C	(C1)								
		1	再利用水	(000099)	9.8	※	T/hr	(M3)								
A003	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰	(230180)	0.149	※	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---	24.0	※	mbarG	(ZZ)								
		3	廢氣入口溫度	(C02---	170.3	※	°C	(C1)								
以 下 空 白																
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
		( )		( )												
												頁	次	4		



二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EP108A0927

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二段 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 09 月 11 日								
	4. 檢測機構名稱：衛生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	13.0 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	253.0 °C	190-260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔 (A005)	廢氣出口溫度	173.9 °C	150-180°C	※	※								
脈動式袋式集塵器 (A006)	廢氣入口溫度	168.9 °C	140-180°C	1669.83 Nm <sup>3</sup> /min	1500-1940 Nm <sup>3</sup> /min									
	集塵器壓降	22.1 mbarG	10-30 mbarG											
廢氣性質		排氣平均濕度：19.39 % 排氣平均溫度：145.0 °C 排氣平均流速：13.64 m/s 濕基平均排氣量：1669.83 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1346.05 Nm <sup>3</sup> /min												
檢測結果	空氣污染物	排氣組成 (%)			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					乾基排氣量校正值 (Nm <sup>3</sup> /min)				是	否
	* 粒狀污染物 NIEA A101.75C	7.0	13.4	ND <0.1	11	5.8	7.6	mg/Nm <sup>3</sup>	1358.52 1032.48	0.47	-	80		
	* 二氧化硫 NIEA A413.75C	7.1	14.0	ND <0.1	11	2.9	4.1	ppm	1346.05 942.24	0.66	-	150		
	* 氮氧化物 NIEA A411.75C	7.1	14.0	ND <0.1	11	58.8	84.0	ppm	1346.05 942.24	9.74	-	220		
	* 一氧化碳 NIEA A704.05C	7.1	14.0	ND <0.1	11	60.1	85.9	ppm	1346.05 942.24	6.07	-	150		
	* 氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	14.0	※	%	※	※	※	※		
	* 氟化氫 NIEA A412.73A	7.1	13.4	ND <0.1	11	ND <0.84	<1.1	ppm	1346.05 1023.00	<0.11	-	60		
	備註	<p>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：0.5ug；二氧化硫：0.77ppm；氮氧化物：0.21ppm；氧：0.04%；一氧化碳：0.32ppm；氟化氫：0.84ppm。</p> <p>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。</p> <p>三、SO<sub>2</sub>、NOx、CO 實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測 O<sub>2</sub>(%) 校正。</p> <p>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)。</p> <p>五、粒狀物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳及氟化氫等項目，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。</p>												
	實驗室主任報告簽署人簽章：黃麗正										麗正			
一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理。 二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。								頁次	3					

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)	13.0	※	T/hr	(M3)							
		3	二次燃燒室溫度	(C09---	950.0	※	°C	(C1)							
		3	蒸發量	(M03---	38.1	※	T/hr	(M3)							
		3	送風機風量	(Q01---	18600	※	Nm <sup>3</sup> /hr	(Q4)							
A004	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度	(C02---	253.0	※	°C	(C1)							
A005	半乾式洗滌塔 (210-)	3	廢氣出口溫度	(C03---	173.9	※	°C	(C1)							
		1	再利用水	(000099)	8.7	※	T/hr	(M3)							
A006	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰	(230180)	0.174	※	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---	22.1	※	mbarG	(ZZ)							
		3	廢氣入口溫度	(C02---	168.9	※	°C	(C1)							
以下空白															
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
		( )		( )			( )				( )				( )
													頁	次	4

二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EP108A0931

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：固定床式焚化爐(E003)									
	3. 檢測用途：其他(替代性檢測)				7. 採樣日期：108 年 09 月 12 日									
	4. 檢測機構名稱：衛宇都廢科股份有限公司				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	12.8 T/hr	15.667 T/hr	※	※	※	※	※	※					
採樣時污染防治設施操作狀況	A. 燃料名稱：※ (S ≤ ※ %) (含硫量)；B. 燃料名稱：※ (S：※ %) (含硫量)				混燒比例：※：※									
	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)								
廢氣性質	旋風分離器 (A007)		廢氣入口溫度	242.0 °C	190-260°C	※	※							
	半乾式洗滌塔 (A008)		廢氣出口溫度	170.2 °C	150-180°C	※	※							
	脈動式袋式集塵器 (A009)		廢氣入口溫度	170.1 °C	140-180°C	1807.76 Nm <sup>3</sup> /min	1500-1940 Nm <sup>3</sup> /min							
		集塵器壓降	23.0 mbarG	10-30 mbarG										
排氣平均濕度：15.88 %		排氣平均溫度：143.3 °C		排氣平均流速：14.62 m/s										
濕基平均排氣量：1807.76 Nm <sup>3</sup> /min		乾基平均排氣量：1520.68 Nm <sup>3</sup> /min												
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					乾基排氣量校正值 (Nm <sup>3</sup> /min)				是	否
	*粒狀污染物 NIEA A101.75C	6.6	14.0	ND <0.1	11	6.2	8.9	mg/Nm <sup>3</sup>	1534.51 1074.16	0.57	-	80		
	*二氧化硫 NIEA A413.75C	6.8	13.8	ND <0.1	11	1.7	2.4	ppm	1520.68 1094.89	0.45	-	150		
	*氮氧化物 NIEA A411.75C	6.8	13.8	ND <0.1	11	45.8	63.6	ppm	1520.68 1094.89	8.57	-	220		
	*一氧化碳 NIEA A704.05C	6.8	13.8	ND <0.1	11	13.4	18.6	ppm	1520.68 1094.89	1.53	-	150		
	*氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	13.8	※	%	※	※	※	※		
	*氯化氫 NIEA A412.73A	6.8	13.9	ND <0.1	11	1.1	1.5	ppm	1520.68 1079.68	0.16	-	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：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 <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO 實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測 O <sub>2</sub> (%)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。 二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。														
											頁次	3		

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	3
1. 製程、污染源或防制設備之資料		2. 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)	類別												
E003	固定床式焚化爐 (0303)	1	一般固體廢棄物 (380299)						12.8	※	T/hr (M3)			
		3	二次燃燒室溫度 (C09---						974.0	※	°C (C1)			
		3	蒸發量 (M03---						38.4	※	T/hr (M3)			
		3	送風機風量 (Q01---						27100	※	Nm <sup>3</sup> /hr (Q4)			
A007	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度 (C02---						242.0	※	°C (C1)			
A008	半乾式洗滌塔 (210-)	3	廢氣出口溫度 (C03---						170.2	※	°C (C1)			
		1	再利用水 (000099)						8.4	※	T/hr (M3)			
A009	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰 (230180)						0.133	※	T/hr (M3)			
		1	矽藻土料 (230207)						0	※	T/hr (M3)			
		1	活性碳 (190217)						0.005	※	T/hr (M3)			
		3	集塵器壓降 (P14---						23.0	※	mbarG (ZZ)			
		3	廢氣入口溫度 (C02---						170.1	※	°C (C1)			
以 下 空 白														
										頁	次	4		

二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EP108A0937

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2號					6.受測污染源：固定床式焚化爐(E002)								
	3.檢測用途：其他(替代)檢驗					7.採樣日期：108年09月16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	12.8 T/hr	15.667 T/hr	※	※	※	※	※	※					
	※	※	※	※	※	※	※	※	※					
	※	※	※	※	※	※	※	※	※					
採樣時污染防治設施操作狀況	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	253 °C	190-260°C	※	※							
	半乾式洗滌塔 (A005)		廢氣出口溫度	177.5 °C	150-180°C	※	※							
脈動式袋式集塵器 (A006)	廢氣入口溫度		164.2 °C	140-180°C	1915.63 Nm <sup>3</sup> /min	1500-1940 Nm <sup>3</sup> /min								
	集塵器壓降		21.2 mbarG	10-30 mbarG										
廢氣性質		排氣平均濕度：18.65% 排氣平均溫度：140.8 °C 排氣平均流速：15.53 m/s												
		濕基平均排氣量：1915.63 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1558.38 Nm <sup>3</sup> /min												
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO									是	否
	*粒狀污染物	6.4	13.3	ND	11	5.4	7.0	mg/Nm <sup>3</sup>	1541.43	0.50	-	80		
	NIEA A101.75C			<0.1					1186.90					
	*二氧化硫	6.3	13.6	ND	11	1.1	1.5	ppm	1558.38	0.30	-	150		
	NIEA A413.75C			<0.1					1153.20					
	*氮氧化物	6.3	13.6	ND	11	37.9	51.2	ppm	1558.38	7.26	-	220		
	NIEA A411.75C			<0.1					1153.20					
	*一氧化碳	6.3	13.6	ND	11	14.7	19.9	ppm	1558.38	1.72	-	150		
	NIEA A704.05C			<0.1					1153.20					
*氧	※	※	※	※	13.6	※	%	※	※	※	※			
*氯化氫	6.3	13.4	ND	11	6.6	8.7	ppm	1558.38	1.01	-	60			
NIEA A412.73A			<0.1					1184.37						
備註	<p>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：0.62ppm；氮氧化物：0.13ppm；氧：0.01%；一氧化碳：0.14ppm；氯化氫：0.84ppm。</p> <p>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。</p> <p>三、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測O<sub>2</sub>(%)校正。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p>													
<p>實驗室主任報告簽署人簽章：黃麗正 10/3</p>														
<p>一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理。</p> <p>二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。</p>											頁次	3		





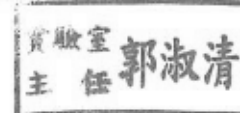
三、採樣分析記錄——採樣當日，受測污染源與防制設備操作條件登記表

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)				12.8		※		T/hr (M3)						
		3	二次燃燒室溫度 (C09---				939		※		°C (C1)						
		3	蒸發量 (M03---				33.3		※		T/hr (M3)						
		3	送風機風量 (Q01---				29000		※		Nm³/hr (Q4)						
A004	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度 (C02---				253		※		°C (C1)						
A005	半乾式洗滌塔 (210-)	3	廢氣出口溫度 (C03---				177.5		※		°C (C1)						
		1	再利用水 (000099)				8.4		※		T/hr (M3)						
A006	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰 (230180)				0.137		※		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---				21.2		※		mbarG (ZZ)						
		3	廢氣入口溫度 (C02---				164.2		※		°C (C1)						
以下空白																	
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
	( )		( )								( )						
														頁	次	4	

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：01)				7.採樣日期： 2019年09月21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	12.7 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	當日	許可用量					
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	227 °C	190~260 °C	*	*	*	*					
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*	*	*					
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.2 °C	140~180 °C	1896.38 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 15.25/15.59/15.69 % 排氣溼度平均值： 15.51 %			2 排氣溫度： 138/138/137 °C 排氣溫度平均值： 138 °C			3 排氣速度： 15.14/15.20/15.10 m/s 排氣速度平均值： 15.15 m/s						
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1894.00/1901.49/1893.66、乾基實測值 1605.17/1605.05/1596.54 濕基實測值平均值 1896.38 乾基實測值平均值 1602.25												
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格 是 否
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.1	12.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1605.17 /1300.19	0.22	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )	
						2.30	2.84						
	氮化氫(P7) NIEA A412.73A	6.3	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1605.05 /1284.04	0.43	*	60 (ppm)	
						<2.72	<3.40						
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 <sup>3</sup> ，氮化氫：ND<3.00 µg CI												
	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										 			

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)： (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09月21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	12.7 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							
	A001 旋風分離器		廢氣入口溫度	227 °C	190~260 °C	*	*							
	A002 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*							
A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	164.2 °C	140~180 °C	1896.38 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 15.25/15.59/15.69 %			2 排氣溫度： 138/138/137 °C			3 排氣速度： 15.14/15.20/15.10 m/s							
	排氣溼度平均值： 15.51 %			排氣溫度平均值： 138 °C			排氣速度平均值： 15.15 m/s							
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1894.00/1901.49/1893.66、乾基實測值 1605.17/1605.05/1596.54														
濕基實測值平均值 1896.38 乾基實測值平均值 1602.25														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.3	13.20 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1600.80 /1248.62	0.26	*	150 (ppm)		
						0.9	1.2							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	13.20 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1600.80 /1248.62	10.46	*	220 (ppm)		
						53.1	68.1							
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	13.20 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1600.80 /1248.62	0.97	*	150 (ppm)			
					8.1	10.4								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.20	*	%(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、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														
										 				
										頁次		3-1		



## 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(代字：乙)				7.採樣日期： 2019年09月21日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(TL)				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	12.8 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	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	230 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.1 °C	150~180 °C	*	*								
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.7 °C	140~180 °C	1903.41 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 16.83/16.88 %		2 排氣溫度： 135/134 °C		3 排氣速度： 15.16/15.00 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.86 %		排氣溫度平均值： 135 °C		排氣速度平均值： 15.08 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1911.16/1895.66、乾基實測值 1589.51/1575.67													
濕基實測值平均值 1903.41 乾基實測值平均值 1582.59														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	5.7	13.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1575.67 /1150.24	0.12	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						1.24	1.70							
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	5.8	13.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1578.01 /1167.73	0.42	*	60 (ppm)		
						<2.71	<3.66							
	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 <sup>3</sup> ，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 														



## 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09月21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 (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	12.8 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							
	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	170.1 °C	150~180 °C	*	*							
A009 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	164.7 °C	140~180 °C	1903.41 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 16.83/16.88 %		2 排氣溫度： 135/134 °C			3 排氣速度： 15.16/15.00 m/s								
	排氣溼度平均值： 16.86 %		排氣溫度平均值： 135 °C			排氣速度平均值： 15.08 m/s								
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1911.16/1895.66、乾基實測值 1589.51/1575.67														
濕基實測值平均值 1903.41 乾基實測值平均值 1582.59														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	5.8	14.06 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1582.59 /1098.32	0.25	*	150 (ppm)		
						0.9	1.3							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	5.8	14.06 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1582.59 /1098.32	11.16	*	220 (ppm)		
						57.3	82.6							
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	5.8	14.06 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1582.59 /1098.32	1.54	*	150 (ppm)			
					13.0	18.7								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	14.06	*	%(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													
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		



## 二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EP108A0980

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：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 09 月 24 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	253.0 °C	190~260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔 (A005)		廢氣出口溫度	171.1 °C	150~180°C	※	※								
脈動式袋式集塵器 (A006)		廢氣入口溫度	166.8 °C	140~180°C	1876.59 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
		集塵器壓降	22.7 mbarG	10~30 mbarG											
廢氣性質		排氣平均濕度：19.04 % 排氣平均溫度：131.7 °C 排氣平均流速：14.67 m/s 濕基平均排氣量：1876.59 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1519.40 Nm <sup>3</sup> /min													
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	空氣污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準	合格		
	检测方法編號	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					乾基排氣量校正值(Nm <sup>3</sup> /min)				是	否	
	*粒狀污染物 NIEA A101.75C	8.2	12.3	ND <0.1	11	1.8	2.1	mg/Nm <sup>3</sup>	1532.22 1333.03	0.17	-	80			
	*二氧化硫 NIEA A413.75C	7.5	13.7	ND <0.1	11	2.6	3.6	ppm	1519.40 1109.16	0.69	-	150			
	*氮氧化物 NIEA A411.75C	7.5	13.7	ND <0.1	11	49.8	68.2	ppm	1519.40 1109.16	9.30	-	220			
	*一氧化碳 NIEA A704.05C	7.5	13.7	ND <0.1	11	18.1	24.8	ppm	1519.40 1109.16	2.06	-	150			
	*氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	13.7	※	%	※	※	※	※			
	*氯化氫 NIEA A412.73A	7.5	13.0	ND <0.1	11	11.3	14.1	ppm	1519.40 1215.52	1.68	-	60			
	備註														
	<p>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：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。</p> <p>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。</p> <p>三、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO 實測校正值及乾基校正排氣量係以自動監測 O<sub>2</sub>(%)校正。</p> <p>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)。</p> <p>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，其實測校正之位數同實測值位數表示之。</p> <p>實驗室主任報告簽署人簽章： </p>														
一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理。 二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。										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09月28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	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							
	A001 破風分離器	廢氣入口溫度	237 °C	190~260 °C	*	*							
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	169.1 °C	150~180 °C	*	*							
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	166.0 °C	140~180 °C	1904.28 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 15.99/15.69 %		2 排氣溫度： 137/138 °C		3 排氣速度： 15.29/15.32 m/s								
	排氣溫度平均值： 15.84 %		排氣溫度平均值： 138 °C		排氣速度平均值： 15.31 m/s								
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1904.73/1903.83、乾基實測值 1600.16/1605.12												
濕基實測值平均值 1904.28 乾基實測值平均值 1602.64													
檢測 結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格 是 否
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.3	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1605.12 /1284.10	0.34	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )	
						3.57	4.46						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.2	12.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1600.16 /1312.13	0.43	*	60 (ppm)	
						<2.73	<3.33						
	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 <sup>3</sup> ，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="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">實驗室主任 郭淑清</div>													
上述資料經本人做最終審查，確認無誤，實驗室主任簽章													



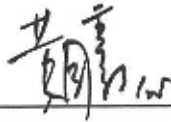
## 二、檢測結果摘要

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)： (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09月28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	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							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	237 °C	190~260 °C		*	*							
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	169.1 °C	150~180 °C		*	*							
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	166.0 °C	140~180 °C		1904.28 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 15.99/15.69 %		2 排氣溫度： 137/138 °C			3 排氣速度： 15.29/15.32 m/s								
	排氣溼度平均值： 15.84 %		排氣溫度平均值： 138 °C			排氣速度平均值： 15.31 m/s								
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1904.73/1903.83 、 乾基實測值 1600.16/1605.12														
濕基實測值平均值 1904.28 乾基實測值平均值 1602.64														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值							是
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	6.3	13.29	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1602.64 /1235.64	0.38	*	150 (ppm)		
						備註二	1.4							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	13.29	0.0	11.0	*	*	mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1602.64 /1235.64	10.08	*	220 (ppm)		
						備註二	51.1							
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	13.29	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1602.64 /1235.64	0.71	*	150 (ppm)			
					備註二	5.9								7.7
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.29	*	%(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														
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章   														

## 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)	946	°C(C1)		
		3	蒸發量(M03)	37.7	ton/hr(M3)		
		3	送風機風量(Q01)	29400	Nm <sup>3</sup> /hr(Q4)		
A001	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	237	°C(C1)		
A002	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	169.1	°C(C1)		
		1	再利用水(000099)	9.2	ton/hr(M3)		
A003	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.145	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)	24.6	mbarG(ZZ)		
		3	廢氣入口溫度(C02)	166.0	°C(C1)		
		3	廢氣處理量(Q04)	1904.28	Nm <sup>3</sup> /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09月28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 (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	12.9 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								
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	239 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	168.3 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.7 °C	140~180 °C	1860.80 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 17.63/17.77/17.89 %		2 排氣溫度： 136/133/135 °C		3 排氣速度： 14.96/14.59/14.99 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.76 %		排氣溫度平均值： 135 °C		排氣速度平均值： 14.85 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1868.95/1836.22/1877.24、乾基實測值 1539.45/1509.92/1541.40														
濕基實測值平均值 1860.80 乾基實測值平均值 1530.26														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.7	12.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1539.45 /1262.35	0.21	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						2.23	2.72	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	5.8	13.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1509.92 /1177.74	0.41	*	60 (ppm)		
						2.79	3.58	mg/Nm <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl													
	二、粒狀污染物、氯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													
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章										 		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             實驗室主任 郭淑清         </div>		
										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09月28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 (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	12.9 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	當日	許可用量	許可用量					
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	239 °C	190~260 °C	*	*	*	*	*					
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	168.3 °C	150~180 °C	*	*	*	*	*					
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.7 °C	140~180 °C	1860.80 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 17.63/17.77/17.89 %			2 排氣溫度： 136/133/135 °C			3 排氣速度： 14.96/14.59/14.99 m/s							
	排氣溼度平均值： 17.76 %			排氣溫度平均值： 135 °C			排氣速度平均值： 14.85 m/s							
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1868.95/1836.22/1877.24、乾基實測值 1539.45/1509.92/1541.40														
濕基實測值平均值 1860.80 乾基實測值平均值 1530.26														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	6.3	13.00	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1525.66 /1220.53	0.31	*	150 (ppm)		
						備註二	1.2						1.5	ppm(L2)
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	13.00	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1525.66 /1220.53	9.02	*	220 (ppm)		
						備註二	48.1						60.1	ppm(L2)
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	13.00	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1525.66 /1220.53	0.90	*	150 (ppm)			
					備註二	7.8						9.8	ppm(L2)	
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.00	*	%(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													
<p style="text-align: center;">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 style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </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



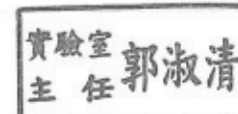
		管制編號	F0703948	排放管道或周界編號	P003
1. 製程、污染源或防制設備之資料		2.	3.	4.	5.
a. 編號	b. 名稱(代碼)	類別	操作記錄項目 (代碼)	操作數值	計量單位之名稱 (代碼)
E003	固定床式焚化爐(0303)	1	一般固體廢棄物(380299)	12.9	ton/hr(M3)
		3	二次燃燒室溫度(C09)	963	°C (C1)
		3	蒸發量(M03)	38.4	ton/hr(M3)
		3	送風機風量(Q01)	28000	Nm <sup>3</sup> /hr(Q4)
A007	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	239	°C (C1)
A008	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	168.3	°C (C1)
		1	再利用水(000099)	9.2	ton/hr(M3)
A009	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.161	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)	24.6	mbarG(ZZ)
		3	廢氣入口溫度(C02)	165.7	°C (C1)
		3	廢氣處理量(Q04)	1860.80	Nm <sup>3</sup> /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二段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09月29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	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							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	237 °C	190~260 °C		*	*							
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	168.0 °C	150~180 °C		*	*							
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.1 °C	140~180 °C		1862.92 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 15.93/16.24 %			2 排氣溫度： 135/136 °C			3 排氣速度： 14.77/15.07 m/s							
	排氣溼度平均值： 16.09 %			排氣溫度平均值： 136 °C			排氣速度平均值： 14.92 m/s							
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1846.47/1879.37、乾基實測值 1552.33/1574.16														
濕基實測值平均值 1862.92 乾基實測值平均值 1563.25														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考基準(%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排放量乾基實測值/校正值(Nm <sup>3</sup> /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.3	13.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1574.16/1196.36	9.48E-02	*	80		
						<1.00	<1.32	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氮化氫(P7) NIEA A412.73A	6.5	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1552.33/1226.34	0.40	*	60		
						<2.62	<3.32	mg/Nm <sup>3</sup> (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檢備之空氣污染物													
	MDL值： 粒狀污染物： ND<1.00 mg/Nm <sup>3</sup> 、氮化氫： ND<3.00 µg CF													
	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														
上送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		

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09月29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	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							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	237 °C	190~260 °C		*	*							
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	168.0 °C	150~180 °C		*	*							
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.1 °C	140~180 °C		1862.92 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 15.93/16.24 %		2 排氣溫度： 135/136 °C		3 排氣速度： 14.77/15.07 m/s									
	排氣溫度平均值： 16.09 %		排氣溫度平均值： 136 °C		排氣速度平均值： 14.92 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1846.47/1879.37、 乾基實測值 1552.33/1574.16				濕基實測值平均值 1862.92		乾基實測值平均值 1563.25							
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考基準率 (%)	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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值							是
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.4	13.26 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1563.25 /1209.96	0.33	*	150 (ppm)		
						1.2	1.6							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.4	13.26 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1563.25 /1209.96	9.76	*	220 (ppm)		
						50.8	65.6							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.4	13.26 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1563.25 /1209.96	0.65	*	150 (ppm)		
5.6						7.2								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.26	*	%(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、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													
<p style="text-align: right;">    </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)	12.8	ton/hr(M3)
		3	二次燃燒室溫度(C09)	962	°C (C1)
		3	蒸發量(M03)	38.0	ton/hr(M3)
		3	送風機風量(Q01)	29400	Nm <sup>3</sup> /hr(Q4)
A001	旋風分離器(130)	3	廢氣入口溫度(C02)	237	°C (C1)
A002	半乾式洗滌塔(210)	3	廢氣出口溫度(C03)	168.0	°C (C1)
		1	再利用水(000099)	9.4	ton/hr(M3)
A003	脈動式袋式集塵器(120)	1	熟石灰(230180)	0.139	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)	22.9	mbarG(ZZ)
		3	廢氣入口溫度(C02)	165.1	°C (C1)
		3	廢氣處理量(Q04)	1862.92	Nm <sup>3</sup> /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09月29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 (P003)									
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)			廢氣量(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	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	237 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	167.9 °C	150~180 °C	*	*								
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.0 °C	140~180 °C	1910.19 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 14.38/13.42/13.36 %			2 排氣溫度： 137/137/137 °C			3 排氣速度： 15.19/15.50/15.35 m/s							
	排氣溼度平均值： 13.72 %			排氣溫度平均值： 137 °C			排氣速度平均值： 15.35 m/s							
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1890.59/1929.36/1910.61、乾基實測值 1618.72/1670.44/1655.35													
濕基實測值平均值 1910.19 乾基實測值平均值 1648.17														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	5.3	13.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1618.72 /1149.29	9.72E-02	*	80		
						<1.00	<1.41	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氮化氫(P7) NIEA A412.73A	5.5	13.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1670.44 /1186.01	0.44	*	60		
						<2.71	<3.82	mg/Nm <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> ，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														
<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														

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)： (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09月29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 (P003)											
採樣時 污染源 操作情形	進料量(註明單位)		廢料(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									
	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	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	237 °C	190~260 °C	*	*									
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	167.9 °C	150~180 °C	*	*									
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.0 °C	140~180 °C	1910.19 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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： 14.38/13.42/13.36 % 排氣溼度平均值： 13.72 %		2 排氣溫度： 137/137/137 °C 排氣溫度平均值： 137 °C		3 排氣速度： 15.19/15.50/15.35 m/s 排氣速度平均值： 15.35 m/s										
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1890.59/1929.36/1910.61 · 乾基實測值 1618.72/1670.44/1655.35 濕基實測值平均值 1910.19 乾基實測值平均值 1648.17														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)	實測值	校正值	是	否							
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	5.6	13.47 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1662.90 /1252.16	0.28	*	150 (ppm)			
						1.0	1.3	ppm(L2)							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	5.6	13.47 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1662.90 /1252.16	9.78	*	220 (ppm)			
						47.8	63.5	ppm(L2)							
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	5.6	13.47 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1662.90 /1252.16	0.94	*	150 (ppm)				
					7.5	10.0	ppm(L2)								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.47	*	%(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、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														
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			



