


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				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)				7.採樣日期： 2019年06月01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	許可量	名稱	當日	許可量	名稱	當日	許可量				
	一般固體廢棄物	14.0 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(代碼)	當日(代碼)	許可量(代碼)	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可量(代碼)						
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	211 °C	190~260 °C	*	*	*						
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	160.0 °C	150~180 °C	*	*	*						
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	161.5 °C	140~180 °C	1783.82 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： 17.08/16.81 %		2 排氣溫度： 136/139 °C			3 排氣速度： 14.12/14.47 m/s							
	排氣溼度平均值： 16.95 %		排氣溫度平均值： 138 °C			排氣速度平均值： 14.30 m/s							
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1768.52/1799.11、乾基實測值 1466.46/1496.68													
濕基實測值平均值 1783.82 乾基實測值平均值 1481.57													
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						
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.2	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1496.68	9.01E-02	*	80	
						<1.00	<1.27	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	/1182.38	備註二		(mg/Nm <sup>3</sup> )	
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.2	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1466.46	0.38	*	60	
						<2.63	<3.29	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	/1173.17	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 <sup>3</sup> ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl <sup>-</sup>													
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="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> <p>郭淑清</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>實驗室主任 郭淑清</p> </div> </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)				7.採樣日期： 2019年06月01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	14.0 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(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)								
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	211 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	160.0 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	161.5 °C	140~180 °C	1783.82 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： 17.08/16.81 %		2 排氣溫度： 136/139 °C		3 排氣速度： 14.12/14.47 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.95 %		排氣溫度平均值： 138 °C		排氣速度平均值： 14.30 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1768.52/1799.11、乾基實測值 1466.46/1496.68														
濕基實測值平均值 1783.82 乾基實測值平均值 1481.57														
檢測結果	空氣污染名稱及檢測方法	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	6.2	13.09	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1481.57/1171.92	0.22	*	150		
						<0.85	<1.07							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.2	13.09	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1481.57/1171.92	8.89	*	220		
						48.8	61.7							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.2	13.09	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1481.57/1171.92	0.73	*	150		
6.6						8.3	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.09	*	%(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、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
	三、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。													
四、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：EP108A0602

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(替代性檢驗)					7. 採樣日期：108年06月03日									
	4. 檢測機構名稱：衛生局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	13.8 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 (A004)		廢氣入口溫度	227.0 °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	167.2 °C	140~180°C	1781.24 Nm³/min	1500~1940 Nm³/min									
		集塵器壓降	23.0 mbarG	10~30 mbarG											
廢氣性質		排氣平均濕度：18.95 % 排氣平均溫度：131.2 °C 排氣平均流速：14.14 m/s 濕基平均排氣量：1781.24 Nm³/min 乾基平均排氣量：1443.68 Nm³/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(Nd/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(Nd/min)				是	否	
	*粒狀污染物 NIEA A101.75C	6.6	13.4	ND <0.1	11	8.1	10.7	mg/Nm³	1436.60 1091.82	0.70	-	80			
	*二氧化硫 NIEA A413.75C	6.5	14.1	ND <0.1	11	2.3	3.3	ppm	1443.68 996.14	0.56	-	150			
	*氮氧化物 NIEA A411.75C	6.5	14.1	ND <0.1	11	39.9	57.8	ppm	1443.68 996.14	7.08	-	220			
	*一氧化碳 NIEA A704.05C	6.5	14.1	ND <0.1	11	14.1	20.4	ppm	1443.68 996.14	1.52	-	150			
	*氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	14.1	※	%	※	※	※	※			
	*氯化氫 NIEA A412.73A	6.5	13.6	ND <0.1	11	2.3	3.1	ppm	1443.68 1068.32	0.32	-	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 <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 															
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				

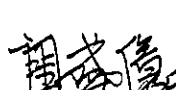
二、檢測結果摘要

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				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)				7.採樣日期： 2019年06月04日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股				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(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	名稱	當日	許可用量						
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	213 °C	190~260 °C	*	*	*	*						
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	160.0 °C	150~180 °C	*	*	*	*						
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.8 °C	140~180 °C	1875.01 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： 17.42/16.99 %		2 排氣溫度： 135/136 °C		3 排氣速度： 15.01/15.21 m/s									
	排氣溫度平均值： 17.21 %		排氣溫度平均值： 136 °C		排氣速度平均值： 15.11 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1864.87/1885.15、乾基實測值 1540.01/1564.86 濕基實測值平均值 1875.01 乾基實測值平均值 1552.44													
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	6.3	13.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1564.86/1220.59	0.22	*	80	(mg/Nm <sup>3</sup> )	
						2.37	3.04	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.1	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1540.01/1216.61	0.83	*	60	(ppm)	
						<5.51	<6.97	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	以下空白							ppm(L2)		備註二				
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 <sup>-</sup>													
	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="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>郭淑清</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> <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		



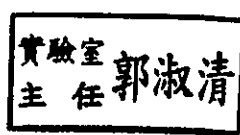
二、檢測結果摘要

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				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)				7.採樣日期： 2019年06月04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	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)										
	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)								
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	213 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	160.0 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.8 °C	140~180 °C	1875.01 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： 17.42/16.99 %		2 排氣溫度： 135/136 °C		3 排氣速度： 15.01/15.21 m/s									
	排氣溫度平均值： 17.21 %		排氣溫度平均值： 136 °C		排氣速度平均值： 15.11 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1864.87/1885.15、乾基實測值 1540.01/1564.86 濕基實測值平均值 1875.01 乾基實測值平均值 1552.44														
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	6.2	13.14 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1552.44 /1220.22	0.40	*	150 (ppm)		
						1.5	1.9							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.2	13.14 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1552.44 /1220.22	9.49	*	220 (ppm)		
						49.7	63.2							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.2	13.14 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1552.44 /1220.22	0.77	*	150 (ppm)		
6.6						8.4								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.14	*	%(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													
<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="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		

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				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(代表)				7.採樣日期： 2019年06月10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	14.58 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	220 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	159.9 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	171.5 °C	140~180 °C	1896.04 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
廢氣性質	1 排氣溼度： 17.09/17.08 %		2 排氣溫度： 136/137 °C		3 排氣速度： 15.29/15.26 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.09 %		排氣溫度平均值： 137 °C		排氣速度平均值： 15.28 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1900.20/1891.87、乾基實測值 1575.46/1568.74														
濕基實測值平均值 1896.04 乾基實測值平均值 1572.10														
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	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1568.74/ 1254.99	0.13	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						1.34	1.68	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.6	12.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1575.46/ 1291.88	0.43	*	60 (ppm)		
						<2.80	<3.41	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 <sup>3</sup> ，氯化氫：ND<3.00 μg Cl <sup>-</sup>													
	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="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="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>實驗室主任 郭淑清</p> </div> </div> </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			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)			7.採樣日期： 2019年06月10日										
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技			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	14.58 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	220 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	159.9 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	171.5 °C	140~180 °C	1896.04 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： 17.09/17.08 %		2 排氣溫度： 136/137 °C		3 排氣速度： 15.29/15.26 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.09 %		排氣溫度平均值： 137 °C		排氣速度平均值： 15.28 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1900.20/1891.87 、 乾基實測值 1575.46/1568.74 濕基實測值平均值 1896.04 乾基實測值平均值 1572.10														
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	6.5	12.96 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1572.10/ 1263.97	0.23 備註四	*	150 (ppm)		
						<0.85	<1.06	ppm(L2)						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.5	12.96 備註二	0.0	11.0	*	*	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1572.10/ 1263.97	9.13	*	220 (ppm)		
						47.2	58.7	ppm(L2)						
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.5	12.96 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1572.10/ 1263.97	1.60	*	150 (ppm)			
					13.6	16.9	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.96	*	%(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													
	四、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
<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>														

二、檢測結果摘要

空氣污染物檢驗編號：EP108A0618

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：新北市樹林區中一路二段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06月11日									
	4. 檢測機構名稱：衛安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	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	13.6 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	235.0 °C	190~260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔 (A005)		廢氣出口溫度	175.8 °C	150~180°C	※	※								
脈動式袋式集塵器 (A006)		廢氣入口溫度	170.4 °C	140~180°C	1898.52 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
		集塵器壓降	27.5 mbarG	10~30 mbarG											
廢氣性質		排氣平均濕度：18.89 % 排氣平均溫度：135.6 °C 排氣平均流速：15.36 m/s 濕基平均排氣量：1898.52 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1539.84 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	4.6	16.0	ND <0.1	11	5.2	10.4	mg/Nm <sup>3</sup>	1524.37 762.19	0.48	-	80			
	*二氧化硫 NIEA A413.75C	5.0	15.8	ND <0.1	11	2.5	4.8	ppm	1539.84 800.72	0.66	-	150			
	*氮氧化物 NIEA A411.75C	5.0	15.8	ND <0.1	11	31.6	60.8	ppm	1539.84 800.72	5.99	-	220			
	*一氧化碳 NIEA A704.05C	5.0	15.8	ND <0.1	11	18.1	34.8	ppm	1539.84 800.72	2.09	-	150			
	*氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	15.8	※	%	※	※	※	※			
	*氯化氫 NIEA A412.73A	5.0	15.7	ND <0.1	11	1.7	3.2	ppm	1539.84 816.12	0.26	-	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 <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 6/17 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				




二、檢測結果摘要



空氣污染物檢驗編號：EP108A0621

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：新北市樹林區市山仔頂段 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 06 月 12 日									
	4. 檢測機構名稱：衡宇機檢科股份有限公司					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	13.1 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	245.0 °C	190~260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔 (A002)		廢氣出口溫度	178.1 °C	150~180°C	※	※								
脈動式袋式集塵器 (A003)		廢氣入口溫度	166.9 °C	140~180°C	1831.37 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
		集塵器壓降	25.7 mbarG	10~30 mbarG											
廢氣性質															
排氣平均濕度：17.70 % 排氣平均溫度：144.0 °C 排氣平均流速：15.02 m/s															
濕基平均排氣量：1831.37 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1507.22 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	4.8	15.3	ND	11	6.7	11.8	mg/Nm <sup>3</sup>	1495.84	0.60	-	80			
	NIEA A101.75C			<0.1					852.63						
	* 二氧化硫	4.9	15.4	ND	11	2.0	3.6	ppm	1507.22	0.52	-	150			
	NIEA A413.75C			<0.1					844.04						
	* 氮氧化物	4.9	15.4	ND	11	38.5	68.8	ppm	1507.22	7.14	-	220			
	NIEA A411.75C			<0.1					844.04						
	* 一氧化碳	4.9	15.4	ND	11	26.8	47.9	ppm	1507.22	3.03	-	150			
	NIEA A704.05C			<0.1					844.04						
* 氧	※	※	※	※	15.4	※	%	※	※	※	※				
NIEA A432.74C															
* 氟化氫	4.9	15.2	ND	11	0.9	1.6	ppm	1507.22	0.14	-	60				
NIEA A412.73A			<0.1					874.19							
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：0.77ppm；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>、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。										頁次		3			
二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。															


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				7.採樣日期： 2019年06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 (P003)									
採樣時污染源操作情形	進料量(註明名稱)		產量(註明單位)			燃料(註明單位)								
	名稱	當日	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	14.6 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)										
	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)									
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	219 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	162.0 °C	150~180 °C	*	*								
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	173.4 °C	140~180 °C	1854.50 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： 16.95/16.90 %		2 排氣溫度： 136/134 °C		3 排氣速度： 14.92/14.93 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.93 %		排氣溫度平均值： 135 °C		排氣速度平均值： 14.93 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1849.33/1859.66、乾基實測值 1535.87/1545.38														
濕基實測值平均值 1854.50 乾基實測值平均值 1540.63														
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	6.3	13.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1545.38 /1189.94	0.11	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.4	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1535.87 /1213.34	5.94	*	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 Cl													
	二、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														

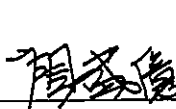

二、檢測結果摘要

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				7.採樣日期： 2019年06月17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	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	14.6 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*						
	*	*	*	*	*	*	*	*						
備註	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(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)									
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	219 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	162.0 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	173.4 °C	140~180 °C	1854.50 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： 16.95/16.90 %		2 排氣溫度： 136/134 °C		3 排氣速度： 14.92/14.93 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.93 %		排氣溫度平均值： 135 °C		排氣速度平均值： 14.93 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1849.33/1859.66、乾基實測值 1535.87/1545.38													
濕基實測值平均值 1854.50 乾基實測值平均值 1540.63														
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	6.4	13.06	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1540.63/1223.26	0.27	*	150	(ppm)	
						備註二	1.0	1.3						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.4	13.06	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1540.63/1223.26	8.76	*	220	(ppm)	
						備註二	46.2	58.2						
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.4	13.06	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1540.63/1223.26	0.86	*	150	(ppm)		
					備註二	7.5	9.4							ppm(L2)
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.06	*	%(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="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>														
頁次												3-1		

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				7.採樣日期： 2019年06月20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	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	13.7 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							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	246 °C	190~260 °C	*	*	*							
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	179.9 °C	150~180 °C	*	*	*							
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	168.1 °C	140~180 °C	1905.54 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： 17.32/17.14 %		2 排氣溫度： 137/137 °C		3 排氣速度： 15.47/15.56 m/s									
	排氣溫度平均值： 17.23 %		排氣溫度平均值： 137 °C		排氣速度平均值： 15.52 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1900.05/1911.02、乾基實測值 1570.96/1583.47 濕基實測值平均值 1905.54 乾基實測值平均值 1577.22														
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	6.2	13.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1583.47/1235.11	0.16	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						1.70	2.18	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.0	13.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1570.96/1193.93	0.44	*	60 (ppm)		
						<2.86	<3.76	mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)						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 <sup>3</sup> ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl <sup>-</sup>													
	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="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px;">             實驗室主任 郭淑清         </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </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>														
											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一段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)				7.採樣日期： 2019年06月20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	許可量	名稱	當日	許可量	名稱	當日	許可量					
	一般固體廢棄物	13.7 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	許可量	名稱	當日	許可量	名稱	許可量						
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	246 °C	190~260 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	179.9 °C	150~180 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	168.1 °C	140~180 °C	1905.54 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： 17.32/17.14 %		2 排氣溫度： 137/137 °C		3 排氣速度： 15.47/15.56 m/s									
	排氣溫度平均值： 17.23 %		排氣溫度平均值： 137 °C		排氣速度平均值： 15.52 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1900.05/1911.02、乾基實測值 1570.96/1583.47														
濕基實測值平均值 1905.54 乾基實測值平均值 1577.22														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			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(%)	O <sub>2</sub> 參考基準(%)	實測值						校正值	是	否
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.1	13.05	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1577.22 /1253.89	0.28	*	150 (ppm)		
						備註二	1.0						1.3	
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.1	13.05	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1577.22 /1253.89	8.65	*	220 (ppm)		
						備註二	44.6						56.1	
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.1	13.05	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1577.22 /1253.89	0.88	*	150 (ppm)		
備註二						7.5	9.4							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.05	*	%(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														
<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			


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				7.採樣日期： 2019年06月22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 (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	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	237 °C	190~260 °C	*	*								
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.8 °C	150~180 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	169.1 °C	140~180 °C	1875.82 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： 17.88/17.53 %		2 排氣溫度： 136/135 °C		3 排氣速度： 15.32/14.99 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.71 %		排氣溫度平均值： 136 °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 1893.96/1857.68				乾基實測值 1555.32/1532.03									
濕基實測值平均值 1875.82				乾基實測值平均值 1543.68										
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	6.1	12.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1532.03 /1332.87	0.98	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						10.6	12.2	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氮化氫(P7) NIEA A412.73A	6.5	12.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1555.32 /1259.81	0.43	*	60 (ppm)		
						<2.81	<3.47	mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)					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 <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、粒狀污染物及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													
<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> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">郭淑清</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>														

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				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				7.採樣日期： 2019年06月22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	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)										
	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量							
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	237 °C	190~260 °C	*	*	*	*							
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.8 °C	150~180 °C	*	*	*	*							
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	169.1 °C	140~180 °C	1875.82 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： 17.88/17.53 %		2 排氣溫度： 136/135 °C		3 排氣速度： 15.32/14.99 m/s										
	排氣溼度平均值： 17.71 %		排氣溫度平均值： 136 °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 1893.96/1857.68、乾基實測值 1555.32/1532.03															
濕基實測值平均值 1875.82 乾基實測值平均值 1543.68															
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	13.10	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1543.68 /1219.51	0.46	*	150	(ppm)		
						備註二	1.7								
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	13.10	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1543.68 /1219.51	9.55	*	220	(ppm)		
						備註二	50.3								
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	13.10	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1543.68 /1219.51	0.67	*	150	(ppm)		
備註二						5.8	7.3								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.10	*	%(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<0.76 ppm，氮氧化物：ND<0.54 ppm，一氧化碳：ND<0.62 ppm，氧氣：ND<0.22 %														
	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 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="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			

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				6.受測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐								
	3.檢測用途： CEMS替代				7.採樣日期： 2019年06月24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	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	172.9 °C	150~180 °C	*	*							
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	168.2 °C	140~180 °C	1925.52 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： 16.76/16.63 %		2 排氣溫度： 137/138 °C		3 排氣速度： 15.67/15.69 m/s								
	排氣溼度平均值： 16.70 %		排氣溫度平均值： 138 °C		排氣速度平均值： 15.68 m/s								
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1926.65/1924.39、乾基實測值 1603.74/1604.36 濕基實測值平均值 1925.52 乾基實測值平均值 1604.05													
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	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1604.36/1267.44	0.17	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )	
						1.73	2.19						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.1	13.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1603.74/1234.88	0.43	*	60 (ppm)	
						<2.76	<3.58						
	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 <sup>-</sup>												
	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;">  <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>													
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				7.採樣日期： 2019年06月24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	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	172.9 °C	150~180 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	168.2 °C	140~180 °C	1925.52 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： 16.76/16.63 %		2 排氣溫度： 137/138 °C		3 排氣速度： 15.67/15.69 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.70 %		排氣溫度平均值： 138 °C		排氣速度平均值： 15.68 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1926.65/1924.39 、 乾基實測值 1603.74/1604.36 濕基實測值平均值 1925.52 乾基實測值平均值 1604.05														
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	6.2	13.00	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1604.05 /1283.24	0.23	*	150	(ppm)	
						<0.85	<1.06							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.2	13.00	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1604.05 /1283.24	11.38	*	220	(ppm)	
						57.7	72.1							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.2	13.00	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1604.05 /1283.24	0.41	*	150	(ppm)	
3.4						4.3	備註二							
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、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													
	四、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
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

盛億

周志偉

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)： (E003)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代排				7.採樣日期： 2019年06月24日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗				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	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 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)										
	空氣污染防治設施名稱	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	213 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	155.0 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	174.9 °C	140~180 °C	1881.31 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
廢氣性質	1 排氣溼度： 16.89/16.93/17.00 %		2 排氣溫度： 135/134/134 °C		3 排氣速度： 15.16/15.18/15.19 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.94 %		排氣溫度平均值： 134 °C		排氣速度平均值： 15.18 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1876.18/1883.27/1884.49、乾基實測值 1559.29/1564.43/1564.13													
濕基實測值平均值 1881.31				乾基實測值平均值 1562.62										
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)	1559.29/ 1278.62	9.36E-02	*	80	(mg/Nm <sup>3</sup> )	
						<1.00	<1.22	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.6	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1564.43/ 1251.54	0.43	*	60	(ppm)	
						<2.78	<3.48	mg/Nm <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl <sup>-</sup>													
	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="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px;">實驗室主任 郭淑清</div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </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				7.採樣日期： 2019年06月24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	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 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	213 °C	190~260 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	155.0 °C	150~180 °C	*	*								
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	174.9 °C	140~180 °C	1881.31 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： 16.89/16.93/17.00 %		2 排氣溫度： 135/134/134 °C		3 排氣速度： 15.16/15.18/15.19 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.94 %		排氣溫度平均值： 134 °C		排氣速度平均值： 15.18 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1876.18/1883.27/1884.49、乾基實測值 1559.29/1564.43/1564.13														
濕基實測值平均值 1881.31 乾基實測值平均值 1562.62														
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	6.7	12.77	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1564.28/ 1287.40	0.23	*	150	(ppm)	
						<0.85	<1.03	ppm(L2)						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.7	12.77	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1564.28/ 1287.40	9.49	*	220	(ppm)	
						49.3	59.9	ppm(L2)						
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.7	12.77	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1564.28/ 1287.40	0.84	*	150	(ppm)		
					7.2	8.7	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.77	*	%(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													
四、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
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：EP108A0654

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 06 月 25 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	12.6 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	231 °C	190~260°C	※	※								
	半乾式洗滌塔 (A005)		廢氣出口溫度	170.8 °C	150~180°C	※	※								
脈動式袋式集塵器 (A006)		廢氣入口溫度	165.7 °C	140~180°C	1901.60 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min									
		集塵器壓降	26.9 mbarG	10~30 mbarG											
廢氣性質		排氣平均濕度：18.30 % 排氣平均溫度：136.5 °C 排氣平均流速：15.42 m/s 濕基平均排氣量：1901.60 Nm <sup>3</sup> /min 乾基平均排氣量：1553.57 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	4.2	16.8	ND <0.1	11	5.0	11.9	mg/Nm <sup>3</sup>	1546.13 649.37	0.46	—	80			
	* 二氧化硫 NIEA A413.75C	4.4	17.2	ND <0.1	11	2.3	6.1	ppm	1553.57 590.36	0.62	—	150			
	* 氮氧化物 NIEA A411.75C	4.4	17.2	ND <0.1	11	35.5	93.4	ppm	1553.57 590.36	6.78	—	220			
	* 一氧化碳 NIEA A704.05C	4.4	17.2	ND <0.1	11	10.4	27.4	ppm	1553.57 590.36	1.21	—	150			
	* 氧 NIEA A432.74C	※	※	※	※	17.2	※	%	※	※	※	※			
	* 氯化氫 NIEA A412.73A	4.4	16.6	ND <0.1	11	20.1	45.7	ppm	1553.57 683.57	3.05	—	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 <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、粒狀污染物、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 7/1															
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. 3. 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)		12.6	※	T/hr (M3)								
		3	二次燃燒室溫度 (C09---		930	※	°C (C1)								
		3	蒸發量 (M03---		28.3	※	T/hr (M3)								
		3	送風機風量 (Q01---		28.1	※	Nm <sup>3</sup> /hr (Q4)								
A004	旋風分離器 (130-)	3	廢氣入口溫度 (C02---		231	※	°C (C1)								
A005	半乾式洗滌塔 (210-)	3	廢氣出口溫度 (C03---		170.8	※	°C (C1)								
		1	再利用水 (000099)		8.3	※	T/hr (M3)								
A006	脈動式袋式集塵器 (120-)	1	熟石灰 (230180)		0.143	※	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---		26.9	※	mbarG (ZZ)								
		3	廢氣入口溫度 (C02---		165.7	※	°C (C1)								
以下 空 白															
												頁	次	4	