

煙函編號：P001

新北市樹林垃圾焚化廠C E M S 煙函監測系統月報表

資料日期：2018/12

文件編號：

煙函編號：P001

測 項	氮化氫	一氧化碳	氮氧化物	二氧化硫	水含量	氧氣	不透光率	流量	溫度
日 / 單位	PPM	PPM	PPM	PPM	%	%	%	Nm3/Hr	℃
01	22.84	8.48	89.81	3.91	20.30	12.08	0.73	58286.74	142.10
02	20.35	21.81	85.92	2.76	17.59	12.09	0.76	61153.59	140.11
03	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
04	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
05	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
06	21.69	17.79	97.86	4.48	17.55	13.12	0.89	51713.94	139.92
07	22.89	21.40	100.92	4.33	19.14	13.30	0.89	49911.20	139.40
08	20.75	1.56	69.38	5.90	21.36	12.64	0.94	56853.14	137.13
09	19.80	3.56	92.27	1.41	22.57	12.36	1.06	57567.50	138.76
10	23.43	9.24	95.50	4.10	22.67	12.62	1.10	55687.70	140.01
11	23.68	10.83	87.56	5.40	21.78	12.54	1.02	56895.06	140.63
12	17.04	12.88	79.58	3.89	17.85	12.30	1.02	61582.77	138.46
13	15.07	12.30	78.85	4.10	17.68	12.25	1.82	61978.88	139.32
14	14.72	7.99	82.46	3.54	19.33	12.33	2.25	69998.22	139.70
15	14.02	13.26	80.53	2.96	18.97	12.21	1.57	70981.42	140.18
16	15.91	16.04	91.06	1.27	22.60	12.80	1.19	63104.12	141.65
17	15.33	14.62	83.79	1.36	19.96	12.37	1.10	67761.26	140.33
18	15.86	18.19	86.03	1.02	18.48	13.16	1.02	64360.36	140.60
19	22.29	20.94	96.38	1.55	22.31	14.33	0.62	66139.59	141.59
20	18.95	10.73	97.17	1.39	23.07	12.56	0.68	83187.11	140.19
平均值	19.30	13.10	87.60	3.14	20.19	12.65	1.10	62186.04	140.00
最大值	23.68	21.81	100.92	5.90	23.07	14.33	2.25	83187.11	142.10
最小值	14.02	1.56	69.38	1.02	17.55	12.08	0.62	49911.20	137.13
排放標準	< 53.3	< 100.0	< 166.7	< 53.3			< 10		
月排放量	1560.95	1514.68	8553.90	916.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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： 2018年12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	12.5 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
備註：其他污染源之進料量/產量請參閱次頁														
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)	廢氣入口溫度	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					
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	238 °C	190~260 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	175.0 °C	150~180 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.2 °C	140~180 °C	1894.73 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： 17.77/17.72 %		2 排氣溫度： 133/135 °C		3 排氣速度： 15.05/15.05 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.75 %		排氣溫度平均值： 134 °C		排氣速度平均值： 15.05 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1899.33/1890.12、乾基實測值 1561.82/1555.19 濕基實測值平均值 1894.73 乾基實測值平均值 1558.51														
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	6.5	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1555.19 /1244.15	0.13	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						1.42	1.78	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.8	12.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1561.82 /1296.31	0.40	*	60 (ppm)		
						*	*	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	以下空白					<2.59	<3.12	ppm(L2)		備註二				
備註	一、依據本公司2018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、氯化氫及氫氣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		

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： 2018年12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	12.5 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
備註：其他污染源之進料量/產量請參閱次頁														
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)									
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	238 °C	190~260 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	175.0 °C	150~180 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	165.2 °C	140~180 °C	1746.87 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： 17.77/17.72 % 排氣溼度平均值： 17.75 %			2 排氣溫度： 133/135 °C 排氣溫度平均值： 134 °C			3 排氣速度： 15.05/15.05 m/s 排氣速度平均值： 15.05 m/s							
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1899.33/1890.12、乾基實測值 1561.82/1555.19 濕基實測值平均值 1894.73 乾基實測值平均值 1558.51													
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	6.7	13.36	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1558.51 /1190.70	0.20	*	150 (ppm)		
						<0.76	<0.99							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.7	13.36	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1558.51 /1190.70	10.87	*	220 (ppm)		
						56.7	74.2							
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.7	13.36	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1558.51 /1190.70	0.83	*	150 (ppm)			
					7.1	9.3								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.36	*	%(L1)	*	*	*	*			
備註														
一、依據本公司2018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、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		

煙囪編號：P002

新北市樹林垃圾焚化廠C E M S 煙囪監測系統月報表

資料日期：2018/12

文件編號：

煙囪編號：P002

測 項	氮化氫	一氧化碳	氮氧化物	二氧化硫	水含量	氧氣	不透光率	流量	溫度
日 / 單位	PPM	PPM	PPM	PPM	%	%	%	Nm3/Hr	℃
01	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
02	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
03	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
04	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
05	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
06	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
07	21.96	9.83	73.00	7.22	17.83	12.27	0.54	61430.12	131.07
08	21.17	9.48	70.43	6.95	16.79	12.06	0.60	63414.81	132.94
09	29.32	9.10	80.43	6.67	16.79	11.69	0.62	66051.94	132.53
10	24.55	9.02	79.76	6.61	16.79	11.63	0.58	66457.88	132.77
11	25.76	9.21	81.47	6.76	16.79	11.82	0.76	64669.43	135.56
12	18.79	9.53	83.30	6.22	16.79	12.10	0.84	63036.76	133.33
13	16.02	9.73	86.18	6.54	16.80	12.28	0.87	61627.58	134.63
14	16.24	9.87	80.89	5.82	17.57	12.24	0.87	76529.17	134.65
15	16.16	9.53	79.67	5.73	17.55	12.12	0.88	77427.02	135.82
16	15.98	9.20	78.77	5.67	17.70	11.99	0.91	78368.89	136.20
17	15.31	9.07	76.76	5.52	17.36	11.80	0.94	80714.29	134.14
18	16.31	9.45	79.70	5.73	17.20	12.14	0.94	77801.18	134.89
19	19.67	9.36	78.82	5.67	17.20	12.05	0.95	78419.15	135.61
20	19.36	9.21	77.72	5.59	17.21	11.94	0.95	79699.77	133.79
平均值	20.10	9.38	78.84	6.24	17.17	12.01	0.80	71117.71	134.14
最大值	29.32	9.87	86.18	7.22	17.83	12.28	0.95	80714.29	136.20
最小值	15.31	9.02	70.43	5.52	16.79	11.63	0.54	61430.12	131.07
排放標準	< 53.3	< 100.0	< 166.7	< 53.3			< 10		
月排放量	1743.53	548.76	7543.43	865.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

二、檢測結果摘要

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠				5.管制編號： F0703948									
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號				6.受測污染源(編號)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2018年12月26日									
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時 污染源 操作 情形	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)							
	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量					
	一般固體廢棄物	12.5 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
備註：其他污染源之進料量/產量請參閱次頁	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								
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	246 °C	190~260 °C	*	*								
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	175.1 °C	150~180 °C	*	*								
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	160.4 °C	140~180 °C	1911.91 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： 18.02/18.14 %		2 排氣溫度： 131/132 °C		3 排氣速度： 15.15/15.17 m/s									
	排氣溼度平均值： 18.08 %		排氣溫度平均值： 132 °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 1913.01/1910.81、乾基實測值 1568.29/1564.19														
濕基實測值平均值 1911.91 乾基實測值平均值 1566.24														
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
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.2	13.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1568.29/ 1160.53	0.41 備註二	*	60 (ppm)		
						<2.65	<3.58	ppm(L2)						
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.3	13.5	0.0	11.0	1.45	1.93	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1564.19/ 1173.14	0.14	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						*	*	ppm(L2)						
以下空白														
備註	一、依據本公司2018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： 氯化氫：ND<3.00 µg Cl-，粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm <sup>3</sup>													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算 三、氯化氫、粒狀污染物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		

二、檢測結果摘要

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠				5.管制編號： F0703948									
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號				6.受測污染源(編號)： (E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： CEMS替代檢測(代碼：Z)				7.採樣日期： 2018年12月26日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)									
採樣時 污染源 操作 情形	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)							
	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量					
	一般固體廢棄物	12.5 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
備註：其他污染源之進料量/產量請參閱次頁	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							
	A004 旋風分離器		廢氣入口溫度	246 °C	190~260 °C	*	*							
	A005 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	175.1 °C	150~180 °C	*	*							
A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	160.4 °C	140~180 °C	1911.91Nm <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： 18.02/18.14 %		2 排氣溫度： 131/132 °C		3 排氣速度： 15.15/15.17 m/s									
	排氣溼度平均值： 18.08 %		排氣溫度平均值： 132 °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 1913.01/1910.81、乾基實測值 1568.29/1564.19														
濕基實測值平均值 1911.91 乾基實測值平均值 1566.24														
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	13.67 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1566.24/ 1148.05	1.62 備註三	*	150 (ppm)		
						6.0	8.2	ppm(L2)						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.3	13.67 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1566.24/ 1148.05	9.83	*	220 (ppm)		
						51.0	69.6	ppm(L2)						
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.3	13.67 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1566.24/ 1148.05	4.42	*	150 (ppm)			
					37.6	51.3	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.67	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
備註	一、依據本公司2018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、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														
											頁次	3-1		

煙囪編號：P003  
 資料日期：2018/12

新北市樹林垃圾焚化廠C E M S 煙囪監測系統月報表  
 文件編號：

煙囪編號：P003

測 項	氯化氫	一氧化碳	氮氧化物	二氧化硫	水含量	氧氣	不透光率	流量	溫度
日 / 單位	PPM	PPM	PPM	PPM	%	%	%	Nm3/Hr	℃
01	41.35	24.03	135.25	4.20	21.30	14.53	1.00	46527.19	129.28
02	51.45	27.44	154.63	4.66	21.30	15.33	1.00	40730.83	129.58
03	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
04	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
05	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
06	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
07	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
08	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
09	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
10	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
11	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
12	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
13	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
14	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
15	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
16	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
17	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
18	31.57	25.01	98.17	4.24	21.30	14.78	1.12	50963.07	125.59
19	20.56	22.47	85.99	3.79	21.30	13.98	1.12	71439.79	127.10
20	16.99	18.57	71.07	3.16	21.30	12.63	1.12	84822.54	130.33
最大 值	51.45	27.44	154.63	4.66	21.30	15.33	1.12	84822.54	130.33
最 小 值	16.99	18.57	71.07	3.16	21.30	12.63	1.00	40730.83	125.59
排放標準	< 53.3	< 100.0	< 166.7	< 53.3			< 10		
月排放量	1578.32	694.63	6043.17	288.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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： 2018年12月27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)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	許可用量(代碼)	許可用量(代碼)					
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	235 °C	190~260 °C	*	*	*	*	*					
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*	*	*	*					
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.5 °C	140~180 °C	1896.10 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： 18.13/18.07 % 排氣溼度平均值： 18.10 %		2 排氣溫度： 131/132 °C 排氣溫度平均值： 132 °C		3 排氣速度： 15.04/15.06 m/s 排氣速度平均值： 15.05 m/s									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1897.18/1895.01、乾基實測值 1553.22/1552.58 濕基實測值平均值 1896.10 乾基實測值平均值 1552.90													
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
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	7.0	12.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1553.22/ 1273.64	0.40 備註二	*	60 (ppm)		
						<2.65	<3.23							
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.3	13.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1552.58/ 1164.44	0.15	*	80 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						1.62	2.16							
以下空白														
備註	一、依據本公司2018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：氯化氫：ND<3.00 µg Cl <sup>-</sup> ，粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm <sup>3</sup>													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算 三、氯化氫、粒狀污染物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		



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： 2018年12月27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)								
	A007	旋風分離器	廢氣入口溫度	235 °C	190~260 °C	*	*							
	A008	半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	170.0 °C	150~180 °C	*	*							
A009	脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	164.5 °C	140~180 °C	1896.10 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： 18.13/18.07 %		2 排氣溫度： 131/132 °C		3 排氣速度： 15.04/15.06 m/s									
	排氣溼度平均值： 18.10 %		排氣溫度平均值： 132 °C		排氣速度平均值： 15.05 m/s									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1897.18/1895.01、乾基實測值 1553.22/1552.58 濕基實測值平均值 1896.10 乾基實測值平均值 1552.90														
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	13.58	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1552.90/ 1152.25	0.30	*	150 (ppm)		
						1.1	1.5						ppm(L2)	
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.7	13.58	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1552.90/ 1152.25	7.68	*	220 (ppm)		
						40.2	54.2						ppm(L2)	
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	6.7	13.58	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1552.90/ 1152.25	4.06	*	150 (ppm)		
34.9						47.0	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	13.58	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
備註	一、依據本公司2018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、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														
											頁次	3-1		