

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新店垃圾焚化廠					5.管制編號： F0501686								
	2.地址： 新北市新店區莪仁坑路自強巷一號					6.受測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐								
	3.檢測用途： 固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代)					7.採樣日期： 2016年12月05日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)					8.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)				燃料(註明單位)									
	名稱	當日	平日最大量	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 ton/hr	13.0 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： 柴油(0.001%) (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	210 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	164.4 °C	150~175 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	154.9 °C	140~160 °C	1822.65 Nm ³ /min	1500~1940 Nm ³ /min									
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1 排氣溼度： 18.37/18.60 %		2 排氣溫度： 120/120 °C		3 排氣速度： 13.95/13.98 m/s									
	排氣溼度平均值： 18.49 %		排氣溫度平均值： 120 °C		排氣速度平均值： 13.97 m/s									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1820.69/1824.61、乾基實測值 1486.23/1485.23					濕基實測值平均值 1822.65 乾基實測值平均值 1485.73								
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	5.5	14.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1485.23 /1024.81	0.13	*	94 (mg/Nm ³)		
						1.43	2.07	mg/Nm ³ (L4)						
	氮化物(P6) NIEA A409.71A	6.0	13.5	0.0	11.0	<0.61	<0.81	mg/Nm ³ (L4)	1486.23 /1114.67	5.42E-02	*	* (mg/Nm ³)		
						*	*	ppm(L2)					備註三	
	氮化氫(P7) NIEA A412.73A	6.0	13.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1486.23 /1114.67	0.39	*	60 (ppm)		
2.67						3.56	mg/Nm ³ (L4)							
硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	5.8	14.20	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1485.73 /1010.30	0.36	*	150 (ppm)			
					1.4	2.1	mg/Nm ³ (L4)							
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	5.8	14.20	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1485.73 /1010.30	9.28	*	220 (ppm)			
					50.8	74.7	mg/Nm ³ (L4)							
備註	一、依據本公司2016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：粒狀物：ND<1.00 mg/Nm ³ ，氮化物：ND<1.74µg F，氮化氫：ND<3.00 µg Cl，二氧化硫：ND<0.94 ppm，氮氧化物：ND<0.53 ppm													
	二、硫氧化物及氮氧化物之含氧率測定，依照空氣污染防制收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。													
	三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
四、粒狀污染物、氮化物、氮化氫、硫氧化物、氮氧化物依新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章														
										 實驗室主任 郭淑清				
										 郭淑清				
														
										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新店垃圾焚化廠			5.管制編號: F0501686										
	2.地址: 新北市新店區蒸仁坑路自強巷一號			6.受測污染源(編號): (E002)固定床式焚化爐										
	3.檢測用途: 固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(依)			7.採樣日期: 2016年12月06日										
	4.檢測機構名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)			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)			燃料(註明單位)										
	名稱	當日	平日最大量	名稱	當日	許可用量								
	一般固體廢棄物	12.9 ton/hr	12.9 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: 柴油(0.001%) (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									
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	209 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	164 °C	150~175 °C	*	*								
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	155.3 °C	140~160 °C	1629.23 Nm ³ /min	1500~1940 Nm ³ /min									
備註: 其他防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1 排氣濕度: 19.71/19.51 %		2 排氣溫度: 122/121 °C		3 排氣速度: 12.27/12.58 m/s									
	排氣濕度平均值: 19.61 %		排氣溫度平均值: 122 °C		排氣速度平均值: 12.43 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min: 濕基實測值 1606.84/1651.62, 乾基實測值 1290.13/1329.39														
濕基實測值平均值 1629.23, 乾基實測值平均值 1309.76														
檢測結果	空氣污染名稱及檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度單位 (代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.75C	6.4	13.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1329.39 /1063.51	7.98E-02	*	93		
						< 1.00	< 1.25	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	6.8	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1290.13 /1019.20	4.65E-02	*	*		
						< 0.60	< 0.76	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A	6.8	13.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1290.13 /1019.20	0.44	*	60		
						3.47	4.40	ppm(L2)						
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	6.6	12.91 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1309.76 /1059.60	0.35	*	150		
						1.5	1.9	ppm(L2)						
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.6	12.91 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1309.76 /1059.60	9.40	*	220			
					58.3	72.1	ppm(L2)							
一、依據本公司2016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: 粒狀物: ND<1.00 mg/Nm ³ , 氟化物: ND<1.74µg F, 氟化氫: ND<3.00 µg Cl, 二氧化硫: ND<0.94 ppm, 氮氧化物: ND<0.53 ppm														
二、硫氧化物及氮氧化物之含氧率測定, 依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定, 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、粒狀污染物、氟化物、氟化氫、硫氧化物、氮氧化物依新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠要求, 含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同														
上述資料經本人做最終審查, 確認無誤。實驗室主任簽章														
												主任 郭淑清		
												國 共 章		
												頁次 3		