

二、檢測結果摘要

採樣行程編號：EAAA170608BK6  
 專案編號：EA-106A1007  
 樣品編號：106A9574  
 報告編號：EA-106A9574

基本資料	1. 公私場所： 新北市環境保護局新店垃圾焚化廠		5. 管制編號：F0501686											
	2. 場所地址： 新北市新店區蘇仁坑路自強巷1號		6. 受測污染源(編號)：E001 廢棄物焚化爐											
	3. 檢測用途： 3-固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測		7. 採樣日期：106年06月13日											
	4. 檢測機構名稱：九連環境開發股份有限公司		8. 採樣位置：排入大氣前之煙囪物焚化爐											
採樣時污染源操作狀況	進料量		產量		燃料									
	名稱	當日	□平日最大量 ▽許可用量	名稱	當日	□平日最大量 ▽許可用量								
	一般固體廢棄物	11.8 T/hr	*	*	*	*								
	*	*	*	*	*	*								
A. 燃料名稱： *		(含硫量)： *		B. 燃料名稱： *		(含硫量)								
混燒比例 A :		B												
採樣時污染防治設施操作狀況	空氣污染設施名稱		主要操作參數			處理量								
			名稱	當日	□平日最大量 ▽許可用量	當日	□平日最大量 ▽許可用量							
	A001 旋風分離器		廢氣入口溫度	193 °C	190~240 °C	*	*							
	A002 洗滌塔		廢氣出口溫度	165 °C	150~175 °C	*	*							
A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	154.8 °C	140~160 °C	1916.40 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min								
廢氣性質	排氣含水量： 19.30 19.95 %		排氣溫度： 120.4 121.5 °C		排氣速度： 14.96 14.78 m/s									
	平均排氣含水量： 19.62 %		平均排氣溫度： 121 °C		平均排氣速度： 14.87 m/s									
	濕基實測排氣量： 1930.66 1902.14		平均值： 1916.40 Nm <sup>3</sup> /min		O <sub>2</sub> 實測值： 15.0 14.2 %									
	乾基實測排氣量： 1558.04 1522.66		平均值： 1540.35 Nm <sup>3</sup> /min		O <sub>2</sub> 平均值： 14.6 %									
檢測結果	空氣污染物	排氣組成		O <sub>2</sub> 參考標準	空氣污染物質測值	空氣污染物質校正值	乾基排氣量實測值	乾基排氣量校正值	空氣污染排放量	單位活動強度排放量	削減率	排放標準	合格	
	檢驗方法編號	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)	(%)	(單位)	(單位)	(Nm <sup>3</sup> /min)	(Nm <sup>3</sup> /min)	(kg/hr)	(kg/KL)	(%)	單位	是 否
	粒狀污染物 NIEA A101.75C	5.4	14.2	<0.1	11	4.4 (mg/Nm <sup>3</sup> )	6 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1534.87	1043.71	0.38	*	*	100 (mg/Nm <sup>3</sup> )	
	總氮量 NIEA A409.71A	4.8	14.8	<0.1	11	2.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )	4 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1540.35	924.21	0.22	*	*	*	
	氯化氫 NIEA A412.73A	4.8	14.8	<0.1	11	ND (ppm)	<2 (ppm)	1540.35	924.21	<0.18	*	*	60 (ppm)	
	二氧化硫 NIEA A413.75C	4.8	14.8	<0.1	11	4.7 (ppm)	8 (ppm)	1540.35	924.21	1.27	*	*	150 (ppm)	
	氮氧化物 NIEA A411.75C	4.8	14.8	<0.1	11	43.7 (ppm)	73 (ppm)	1540.35	924.21	8.30	*	*	220 (ppm)	
	一氧化碳 NIEA A704.05C	4.8	14.8	<0.1	11	2.9 (ppm)	5 (ppm)	1540.35	924.21	0.35	*	*	150 (ppm)	
	氨氣 NIEA A408.71A	4.8	14.8	<0.1	11	28.5 (ppm)	48 (ppm)	1540.35	924.21	2.02	*	*	*	
	氧氣 NIEA A432.74C	*	*	*	*	15.0 (%)	*	*	*	*	*	*	*	
不透光率	*	*	*	*	1.03 (%)	*	*	*	*	*	*	*		
備註	一. 依據本公司106年送環境檢驗所核備之空氣污染物MDL值：													
	(1) 粒狀污染物=1 (mg/Nm <sup>3</sup> )			(2) 總氮量 =0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> )			(3) 氯化氫 =1.07 (ppm)			(4) 二氧化硫=0.4 (ppm)				
	(5) 氮氧化物=0.2 (ppm)			(6) 一氧化碳=0.3 (ppm)			(7) 氨氣 =0.06 (ppm)			(8) 氧氣 =0.03 (%)				
	二. 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、總氮量、氯化氫、氨氣、之含氧校正值以自動分析氧氣1小時平均 15.0 %計算。													
三. 檢驗結果有標示“※”者係指該檢驗項目未經行政院環保署認可，但依相關檢驗方法執行。														
四. 不透光率監測數據由廠商提供。														
檢驗室主管 (簽名)		空氣採樣類 報告簽署人(簽名)		無機檢測類 報告簽署人(簽名)		王惠伶 (EAA-06)		王惠伶 (EAA-06)						

## 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：新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號					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(代碼：3)					7.採樣日期：2017年06月01日								
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)					8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P001)								
採樣時污染源	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)							
	名稱(代碼)	當日(代碼)	平日最大量(代碼)	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)					
	一般固體廢棄物	12.9 ton/hr	12.9 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
操作狀況	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(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	192 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	165.8 °C	150~175 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	156.8 °C	140~160 °C	2074.58 Nm <sup>3</sup> /min(Q3)	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min(Q3)								
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：18.05/18.43/18.32% 平均值：18.27%			2.排氣溫度：119.9 °C		3.排氣速度：16.18 m/s								
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 2074.58、乾基實測值 1706.55													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)		排氣組成		O <sub>2</sub> 參考基準(%)	空氣污染物濃度值		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)	排放標準	合格		
			CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)		CO(%)	實測值					校正值	是	否
	重金屬總鉛(Q5)-平均值 NIEA A302.73C		4.6	14.9	0.0	11.0	0.0062	0.0101	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1706.62/ 1046.70	6.31*10 <sup>-4</sup>	0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	重金屬總錳(QA)-平均值 NIEA A302.73C		4.6	14.9	0.0	11.0	0.00056	0.00092	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)				1706.62/ 1046.70	5.76*10 <sup>-5</sup> 備註三
						*	*	g/s(MA)						
備註	一、依據本公司2017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：鉛：ND<2.87 µg，錳：ND<0.316 µg													
	二、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式：各樣品實測值濃度(mg/Nm <sup>3</sup> )×各樣品排氣量乾基實測值(Nm <sup>3</sup> /min)×10 <sup>-3</sup> ÷60，加總後平均，再×10 <sup>-3</sup> (kg/g)×3600(s/hr)所得 三、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													

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新店垃圾焚化廠					5.管制編號：F0501686							
	2.地址：新北市新店區蕙仁坑路自強巷11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系統檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2017年06月01日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)					8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P001)							
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考基準(%)	空氣污染指數		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)	排放標準	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總汞(QB)-平均值 NIEA A302.73C	4.6	14.9	0.0	11.0	<0.0007	<0.0011	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1706.62/1046.70	7.17*10 <sup>-5</sup> 備註三	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						*	*	g/s(MA)					
	重金屬總砷(QB)-平均值 NIEA A302.73C	4.6	14.9	0.0	11.0	6.41*10 <sup>-5</sup>	0.0001	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1706.62/1046.70	6.57*10 <sup>-6</sup>	*		
						1.82*10 <sup>-6</sup>	1.82*10 <sup>-6</sup>	g/s(MA)					
	重金屬總鉻(QB)-平均值 NIEA A302.73C	4.6	14.9	0.0	11.0	<0.0020	<0.0033	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1706.62/1046.70	2.05*10 <sup>-4</sup> 備註三	*		
						<5.69*10 <sup>-5</sup>	<5.69*10 <sup>-5</sup>	g/s(MA)					
	重金屬總鋅(QB)-平均值 NIEA A302.73C#	4.6	14.9	0.0	11.0	<0.0040	<0.0065	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1706.62/1046.70	4.10*10 <sup>-4</sup> 備註三	*		
						<1.14*10 <sup>-4</sup>	<1.14*10 <sup>-4</sup>	g/s(MA)					
以下空白													
備註													
<p>一、依據本公司2017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：汞：ND&lt;0.617 μg，砷：ND&lt;0.0151 μg，鉻：ND&lt;1.84 μg</p> <p>二、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式：各樣品實測值濃度(mg/Nm<sup>3</sup>)×各樣品排氣量乾基實測值(Nm<sup>3</sup>/min)×10<sup>-3</sup>÷60，加總後平均，再×10<sup>-3</sup>(kg/g)×3600(s/hr)所得</p> <p>三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算</p> <p>四、污染物名稱及檢測方法有標法#者，係指未經環保署認可之檢測項目</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>													

實驗室主任 郭淑清

頁次 3-1

二、檢測結果摘要

採樣行程編號：EAAA170608BK6  
 專案編號：EA-106A1007  
 樣品編號：106A9575  
 報告編號：EA-106A9575

基本資料	1. 公私場所： 新北市環境保護局新店垃圾焚化廠		5. 管制編號：F0501686												
	2. 場所地址： 新北市新店區蘆仁坑路自強巷1號		6. 受測污染源(編號)：E002 廢棄物焚化爐												
	3. 檢測用途： 3-固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測		7. 採樣日期：106年06月14日												
	4. 檢測機構名稱：九連環境開發股份有限公司		8. 採樣位置：排入大氣前之煙囪(P002)												
採樣時污染源操作狀況	進料量		產量		燃料										
	名稱	當日 ▽平日最大量 □許可用量	名稱	當日 □平日最大量 □許可用量	名稱	當日 □平日最大量 □許可用量									
	一般固體廢棄物	2.8 /hr	*	*	*	*									
	*	*	*	*	*	*									
A. 燃料名稱： *		B. 燃料名稱： *		混燒比例 A : B											
採樣時污染防治設施操作狀況	空氣污染制設施名稱		主要操作參數		處理量										
	名稱		當日	□平日最大量 ▽許可用量	當日	□平日最大量 ▽許可用量									
	A004 旋風分離器		廢氣入口溫度 197 °C	190~240 °C	*	*									
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度 165.5 °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	1916.40 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min										
廢氣性質		排氣含水量： 19.88 19.98 % 平均排氣含水量： 19.93 %		排氣溫度： 127.8 127.3 °C 平均排氣溫度： 128 °C		排氣速度： 15.20 15.05 m/s 平均排氣速度： 15.12 m/s									
		濕基實測排氣量： 1920.61 1904.08 平均值： 1912.34 Nm <sup>3</sup> /min		乾基實測排氣量： 1538.79 1523.64 平均值： 1531.22 Nm <sup>3</sup> /min		O <sub>2</sub> 實測值： 13.4 13.4 % O <sub>2</sub> 平均值： 13.4 %									
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 (單位)	空氣污染物校正值 (單位)	乾基排氣量實測值 (Nm <sup>3</sup> /min)	乾基排氣量校正值 (Nm <sup>3</sup> /min)	空氣污染物排放量 (kg/hr)	單位活動強度排放量 (kg/KL)	削減率 (%)	排放標準 (單位)	合格	
	檢驗方法編號	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)	(%)	(單位)	(單位)	(Nm <sup>3</sup> /min)	(Nm <sup>3</sup> /min)	(kg/hr)	(kg/KL)	(%)	(單位)	是 否	
	粒狀污染物 NIEA A101.75C	5.9	13.4	<0.1	11	<1.0 (mg/Nm <sup>3</sup> )	<1.3 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1513.01	1149.89	< 0.09	*	*	100 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	總氮量 NIEA A409.71A	6.0	13.5	<0.1	11	1.4 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1.9 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1531.22	1117.79	0.13	*	*	*		
	氮化氫 NIEA A412.73A	6.0	13.5	<0.1	11	1.3 (ppm)	1.8 (ppm)	1531.22	1117.79	0.20	*	*	60 (ppm)		
	二氧化硫 NIEA A413.75C	6.0	13.5	<0.1	11	1.7 (ppm)	2.3 (ppm)	1531.22	1117.79	0.44	*	*	150 (ppm)		
	氮氧化物 NIEA A411.75C	6.0	13.5	<0.1	11	42.8 (ppm)	58.6 (ppm)	1531.22	1117.79	8.06	*	*	220 (ppm)		
	一氧化碳 NIEA A704.05C	6.0	13.5	<0.1	11	9.9 (ppm)	13.6 (ppm)	1531.22	1117.79	1.14	*	*	150 (ppm)		
	氫氣 NIEA A408.71A	6.0	13.5	<0.1	11	1.4 (ppm)	1.9 (ppm)	1531.22	1117.79	0.10	*	*	*		
	氧氣 NIEA A432.74C	6.0	13.5	<0.1	11	13.7 (%)	*	*	*	*	*	*	*		
不透光率	*	*	*	*	1.40 (%)	*	*	*	*	*	*	*			
備註	一. 依據本公司106年送環境檢驗所核備之空氣污染物MDL值：														
	(1)粒狀污染物=1 (mg/Nm <sup>3</sup> ) (2)總氮量 =0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> ) (3)氮化氫 =1.07 (ppm) (4)二氧化硫=0.4 (ppm)														
	(5)氮氧化物=0.2 (ppm) (6)一氧化碳=0.3 (ppm) (7)氫氣 =0.06 (ppm) (8)氧氣 =0.03 (%)														
	二. 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、總氮量、氮化氫、氫氣之含氧校正值以自動分析氧氣1小時平均值 13.7 %計算。														
三. 檢驗結果有標示「※」者係指該檢驗項目未經行政院環保署認可，但依相關檢驗方法執行。															
四. 不透光率監測數據由廠商提供。															
檢驗室主管 (簽名) 張 慈 淑 芬		空氣採樣類 報告簽署人 (簽名) 李 瑞 華		無機檢測類 報告簽署人 (簽名) 王 惠 伶		報告簽署人 (簽名) 李 瑞 華 (EAA-06)		報告簽署人 (簽名) 王 惠 伶 (EA1-6)							
報告書專用														頁次 02	

二、檢測結果摘要

採樣行程編號：EAAA170525WC4

專案編號：EA-106A0913

樣品編號：106A8655

報告編號：EA-106A8655

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. 場所地址： 新北市新店區意仁坑路自強巷1號				6. 受測污染源（編號）：E002 固定床式焚化爐																		
	3. 檢測用途： 3-固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測				7. 採樣日期： 106 年 05 月 31 日																		
	4. 檢測機構名稱： 汎達環境開發股份有限公司				8. 採樣位置： 排入大氣前之煙囪(P002)																		
採樣時污染源操作狀況	產量		燃料		名稱		當日		口平日最大量 口許可用量														
	名稱	當日	口平日最大量 口許可用量	名稱	當日	口平日最大量 口許可用量	名稱	當日	口平日最大量 口許可用量														
	一般固體廢棄物	*	*	*	*	*	*	*	*														
	*	*	*	*	*	*	*	*	*														
	*	*	*	*	*	*	*	*	*														
A. 燃料名稱： * (含硫量) ; B. 燃料名稱： * (含硫量)																							
混燒比例 A : B																							
採樣時污染防治設施操作狀況	空氣污染設施名稱			主要操作參數			處理量																
	名稱			當日			口平日最大量 口許可用量																
	A004 旋風分離器			廢氣入口溫度 196 °C			190~240 °C																
	A005 洗滌塔			廢氣出口溫度 165 °C			150~175 °C																
A006 脈動式袋式集塵器			廢氣入口溫度 156 °C			140~160 °C																	
			2068.82 Nm <sup>3</sup> /min			1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min																	
廢氣性質	排氣含水量： 17.9 17.4 17.5 %			排氣溫度： 110.3 127.5 130.5 °C			排氣速度： 15.93 16.26 16.36 m/s																
	平均排氣含水量： 17.6 %			平均排氣溫度： 123 °C			平均排氣速度： 16.18 m/s																
	濕基實測排氣量： 2101.75 2053.40 2051.31			平均值： 2068.82 Nm <sup>3</sup> /min			O <sub>2</sub> 實測值： 13.2 13.2 13.2 %																
	乾基實測排氣量： 1725.26 1695.36 1691.80			平均值： 1704.14 Nm <sup>3</sup> /min			O <sub>2</sub> 平均值： 13.2 %																
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 (單位)		空氣污染 物校正值 (單位)		乾基排氣 量實測值 (Nm <sup>3</sup> /min)		乾基排氣 量校正值 (Nm <sup>3</sup> /min)		空氣污染 物排放量 (kg/hr)		單位活動強 度排放量 (kg/KL)		削減率 (%)		排放標準 單位		合格	
	檢驗方法編號		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)		CO (%)																	
	鉛 NIEA A302.73C		5.8	13.2	<0.1	11	<0.0022 (mg/Nm <sup>3</sup> )	<0.0028 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1704.14	1329.23	2.23E-04	*	*	0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> )									
	銅 NIEA A302.73C		5.8	13.2	<0.1	11	<0.00024 (mg/Nm <sup>3</sup> )	<0.00030 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1704.14	1329.23	2.39E-05	*	*	0.02 (mg/Nm <sup>3</sup> )									
	汞 NIEA A302.73C		5.8	13.2	<0.1	11	0.0006 (mg/Nm <sup>3</sup> )	0.0008 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1704.14	1329.23	6.38E-05	*	*	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )									
	砷 NIEA A302.73C		5.8	13.2	<0.1	11	<1.13E-05 (mg/Nm <sup>3</sup> )	<1.46E-05 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1704.14	1329.23	1.16E-06	*	*	*									
	鎘 NIEA A302.73C		5.8	13.2	<0.1	11	0.0018 (mg/Nm <sup>3</sup> )	0.0024 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1704.14	1329.23	1.91E-04	*	*	*									
※錳 NIEA A302.73C		5.8	13.2	<0.1	11	<0.0028 (mg/Nm <sup>3</sup> )	<0.0036 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1704.14	1329.23	2.87E-04	*	*	*										
備註	一. 依據106年送環境檢驗所核備之空氣污染物MDL值： (1)鉛=2.87 (μg) (2)銅=0.316 (μg) (3)汞=0.617 (μg) (4)砷 =0.0151 (μg) (5)鎘 =1.84 (μg) (6)錳=3.67 (μg)																						
	二. 檢驗結果有標示“※”者係指該檢驗項目未經行政院環保署認可，但依相關檢驗方法執行。																						
	三. 本次檢測重金金屬由台灣檢驗科技股份有限公司分析。																						
檢室主管 (簽名) 張光永		空氣採樣類 報告簽署人(簽名) 張光永 (EAAA03)																					
無機檢測類 報告簽署人(簽名) 王惠伶 (EAI103)																							