

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四段12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(代碼：3) |                     |                    |            | 7.採樣日期： 2020年01月13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<br>污染源<br>操作<br>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)<br>混燒比例 A：B = *：*  |                            |                     |                    |            |                              |                                |          |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
| 防制<br>設施<br>操作<br>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             | 190~260 °C |                              | *                              | *        |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
|   | A002 半乾式洗滌塔                | 廢氣出口溫度              | 160.0 °C           | 150~180 °C |                              | *                              | *        |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
| A003 脈動式袋式集塵器   | 廢氣入口溫度                     | 153.8 °C            | 140~180 °C         |            | 1914.68 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<br>性質  | 1 排氣溼度： 15.03/15.18 %      |                     | 2 排氣溫度： 128/128 °C |            | 3 排氣速度： 15.02/15.07 m/s      |                                |          |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
|   | 排氣溼度平均值： 15.11 %           |                     | 排氣溫度平均值： 128 °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 1911.47/1917.88、乾基實測值 1624.18/1626.75<br>濕基實測值平均值 1914.68 乾基實測值平均值 1625.47   |                            |                     |                    |            |                              |                                |          |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
| 檢測<br>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(P1)<br>NIEA A101.75C  | 6.3                 | 12.8               | 0.0        | 11.0                         | *                              | *        | g/s(MA)                 | 1626.75/1333.94                     | 0.12           | *       | 80 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |    |   |
|   |                            |                     |                    |            |                              | 1.27                           | 1.55     | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |         |                          |    |   |
|   | 氟化物(P6)<br>NIEA A409.71A   | 6.1                 | 13.0               | 0.0        | 11.0                         | *                              | *        | g/s(MA)                 | 1624.18/1299.34                     | 3.35E-02       | *       | * (mg/Nm <sup>3</sup> )  |    |   |
|   |                            |                     |                    |            |                              | <0.34                          | <0.43    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |         |                          |    |   |
|   | 氟化氫(P6)<br>NIEA A409.71A   | 6.1                 | 13.0               | 0.0        | 11.0                         | *                              | *        | g/s(MA)                 | 1624.18/1299.34                     | 3.51E-02       | *       | 2.04 (ppm)               |    |   |
|   |                            |                     |                    |            |                              | <0.36                          | <0.45    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |         |                          |    |   |
|   | 氟化氫(P7)<br>NIEA A412.73A   | 6.1                 | 13.0               | 0.0        | 11.0                         | *                              | *        | g/s(MA)                 | 1624.18/1299.34                     | 0.41           | *       | 60 (ppm)                 |    |   |
|   |                            |                     |                    |            |                              | <2.59                          | <3.24    | ppm(L2)                 |                                     |                |         |                          |    |   |
| 氨氣(PA)<br>NIEA A408.71A   | 6.1                        | 13.0                | 0.0                | 11.0       | *                            | *                              | g/s(MA)  | 1624.18/1299.34         | 2.01E-02                            | *              | * (ppm) |                          |    |   |
|   |                            |                     |                    |            | <0.27                        | <0.34                          | ppm(L2)  |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
| 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<br>MDL值： 粒狀污染：ND<1.00 mg/Nm <sup>3</sup> ，氟化物：ND<1.77 µg F，氟化氫：ND<3.00 µg Cl，氨氣：ND<0.0002 mL                                      |                            |                     |                    |            |                              |                                |          |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
| 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、氟化物、氟化氫及氨氣依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，<br>含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同  |                            |                     |                    |            |                              |                                |          |                         |                                     |                |         |                          |    |   |
| 四、氟化氫濃度為氟化物濃度換算，公式如下：<br>氟化氫濃度(mg/Nm <sup>3</sup> )=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×20÷19<br>氟化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×22.41÷20<br>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

盛康



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12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(代碼：3)  |                     |                    |            | 7.採樣日期： 2020年01月13日          |                                |          |   |                                     |                |     |              |      |   |
|  | 4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(TW)  |                     |                    |            | 8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P001)      |                                |          |   |                                     |                |     |              |      |   |
| 採樣時<br>污染源<br>操作<br>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<br>設施<br>操作<br>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             | 190~260 °C |                              | *                              | *        |   |                                     |                |     |              |      |   |
|  | A002 半乾式洗滌塔   | 廢氣出口溫度              | 160.0 °C           | 150~180 °C |                              | *                              | *        |   |                                     |                |     |              |      |   |
| A003 脈動式袋式集塵器  | 廢氣入口溫度  | 153.8 °C            | 140~180 °C         |            | 1914.68 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<br>性質   | 1 排氣溼度： 15.03/15.18 %   |                     | 2 排氣溫度： 128/128 °C |            | 3 排氣速度： 15.02/15.07 m/s      |                                |          |   |                                     |                |     |              |      |   |
|  | 排氣溼度平均值： 15.11 %  |                     | 排氣溫度平均值： 128 °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 1911.47/1917.88、乾基實測值 1624.18/1626.75 |   |                     |                    |            |                              |                                |          |   |                                     |                |     |              |      |   |
| 濕基實測值平均值 1914.68 乾基實測值平均值 1625.47                                      |   |                     |                    |            |                              |                                |          |   |                                     |                |     |              |      |   |
| 檢測<br>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)<br>NIEA A413.75C   | 6.2                 | 12.69              | 0.0        | 11.0                         | *                              | *        | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)<br>ppm(L2) | 1625.47<br>/1350.77                 | 0.37           | *   | 150<br>(ppm) |      |   |
|  |   |                     |                    |            |                              | 備註二                            | 1.3      |   |                                     |                |     |              | 1.6  |   |
|  | 氮氧化物(P4)<br>NIEA A411.75C   | 6.2                 | 12.69              | 0.0        | 11.0                         | *                              | *        | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)<br>ppm(L2) | 1625.47<br>/1350.77                 | 13.94          | *   | 220<br>(ppm) |      |   |
|  |   |                     |                    |            |                              | 備註二                            | 69.7     |   |                                     |                |     |              | 83.9 |   |
|  | 一氧化碳(P5)<br>NIEA A704.05C   | 6.2                 | 12.69              | 0.0        | 11.0                         | *                              | *        | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)<br>ppm(L2) | 1625.47<br>/1350.77                 | 0.52           | *   | 150<br>(ppm) |      |   |
| 備註二  |   |                     |                    |            |                              | 4.2                            | 5.1      |   |                                     |                |     |              |      |   |
| 氧氣(PZ)<br>NIEA A432.74C  | *   | *                   | *                  | *          | 12.69                        | *                              | %(L1)    | *   | *                                   | *              | *   |              |      |   |
| 不透光率(P0)   | *   | *                   | *                  | *          | 1.46                         | *                              | %(L1)    | *   | *                                   | *              | *   |              |      |   |
| 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、不透光率監測數據由新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠提供  |                     |                    |            |                              |                                |          |   |                                     |                |     |              |      |   |
| 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  |   |                     |                    |            |                              |                                |          |   |                                     |                |     |              |      |   |



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五段212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：2020年01月02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 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  |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 防制設施操作狀況                       | A.燃料名稱：*   |                     |                    | (含硫量)                        |                                |                           | B.燃料名稱：*                |                         |                                    | (含硫量)                      |                           |    |   |
|                                | 混燒比例 A : B = * : *   |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
|                                | 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                    | 許可用量                               |                            |                           |    |   |
| A001 旋風分離器                     | 廢氣入口溫度   | 230 °C              | 190~260 °C         | *                            | *                              | *                         | *                       |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| A002 半乾式洗滌塔                    | 廢氣出口溫度   | 160.0 °C            | 150~180 °C         | *                            | *                              | *                         | *                       |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| A003 脈動式袋式集塵器                  | 廢氣入口溫度   | 154.1 °C            | 140~180 °C         | 1907.56 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.排氣濕度：16.40/15.41/15.14 % 平均值：15.65 %   |                     |                    | 2.排氣溫度：132.1 °C              |                                |                           | 3.排氣速度：15.08 m/s        |                         |                                    |                            |                           |    |   |
|                                | 4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1907.56、乾基實測值 1590.14   |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 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<br>NIEA A302.73C   | 6.2                 | 13.3               | 0.0                          | 11.0                           | 0.0034                    | 0.0044                  | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1607.90/1243.39                    | 3.31*10 <sup>-4</sup>      | 0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |    |   |
|                                |  | *                   | *                  |                              |                                |                           |                         | g/s(MA)                 |                                    |                            |                           |    |   |
| 重金屬總錳(QA)-平均值<br>NIEA A302.73C | 6.2  | 13.3                | 0.0                | 11.0                         | 0.00045                        | 0.00058                   | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1607.90/1243.39         | 4.34*10 <sup>-5</sup>              | 0.02 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |                           |    |   |
|                                | *  | *                   |                    |                              |                                |                           | g/s(MA)                 |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 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：鉛：ND<2.65 µg，錳：ND<0.352 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 |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 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：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：2020年01月02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 (%)            |                    |       | 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(%) | 參考基準(%)  | 實測值                    |                           |                                    |                 |                              | 校正值                       | 是 | 否 |
|  | 重金屬總汞(QB)<br>-平均值<br>NIEA A302.73C | 6.2                 | 13.3               | 0.0   | 11.0     | 0.0037                 | 0.0048                    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4)            | 1607.90/1243.39 | 3.54*10 <sup>-4</sup>        | 0.05(mg/Nm <sup>3</sup> ) |   |   |
|  |                                    |                     |                    |       |          | *                      | *                         | g/s(MA)                            |                 |                              |                           |   |   |
|  | 重金屬總砷(SY)<br>-平均值<br>NIEA A302.73C | 6.2                 | 13.3               | 0.0   | 11.0     | 0.0001                 | 0.0001                    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4)            | 1607.90/1243.39 | 1.12*10 <sup>-5</sup>        | *                         |   |   |
|  |                                    |                     |                    |       |          | 3.10*10 <sup>-6</sup>  | 3.10*10 <sup>-6</sup>     | g/s(MA)                            |                 |                              |                           |   |   |
|  | 重金屬總鉻(TA)<br>-平均值<br>NIEA A302.73C | 6.2                 | 13.3               | 0.0   | 11.0     | <0.0029                | <0.0037                   | mg/Nm <sup>3</sup> (L4)            | 1607.90/1243.39 | 2.77*10 <sup>-4</sup><br>備註三 | *                         |   |   |
| <7.68*10 <sup>-5</sup>   |                                    |                     |                    |       |          | <7.68*10 <sup>-5</sup> | g/s(MA)                   |                                    |                 |                              |                           |   |   |
| 重金屬總鋅(PZ)<br>-平均值<br>NIEA A302.73C#  | 6.2                                | 13.3                | 0.0                | 11.0  | 1.1985   | 1.5469                 | mg/Nm <sup>3</sup> (L4)   | 1607.90/1243.39                    | 0.12            | *                            |                           |   |   |
|  |                                    |                     |                    |       | 0.03     | 0.03                   | g/s(MA)                   |                                    |                 |                              |                           |   |   |
| 以下空白   |                                    |                     |                    |       |          |                        |                           |                                    |                 |                              |                           |   |   |
| 備註   |                                    |                     |                    |       |          |                        |                           |                                    |                 |                              |                           |   |   |
| <p>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：汞：ND&lt;0.484 μg，砷：ND&lt;0.0188 μg，鉻：ND&lt;2.39 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

盛康

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217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(代碼：3)                       |                     |                    |                              | 7.採樣日期： 2020年01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 (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  | 檢測期間                | 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)<br>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  | 名稱                  | 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              | 232 °C             | 190~260 °C                   | *                              | *       |          |                         |                                     |                |         |      |    |       |
|   | A005 半乾式洗滌塔   | 廢氣出口溫度              | 172.0 °C           | 150~180 °C                   | *                              | *       |          |                         |                                     |                |         |      |    |       |
| A006 脈動式袋式集塵器   | 廢氣入口溫度  | 17.4 °C             | 140~180 °C         | 1897.46 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： 15.81/15.90 %                               |                     | 2 排氣溫度： 128/128 °C |                              | 3 排氣速度： 14.95/14.90 m/s        |         |          |                         |                                     |                |         |      |    |       |
|   | 排氣溼度平均值： 15.86 %                                    |                     | 排氣溫度平均值： 128 °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 1900.64/1894.28、乾基實測值 1600.15/1593.09<br>濕基實測值平均值 1897.46 乾基實測值平均值 1596.62   |   |                     |                    |                              |                                |         |          |                         |                                     |                |         |      |    |       |
| 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)<br>NIEA A101.75C                          | 6.2                 | 12.9               | 0.0                          | 11.0                           | *       | *        | g/s(MA)                 | 1593.09/1290.40                     | 9.52E-02       | *       | 80   |    |       |
|   |   |                     |                    |                              |                                | <1.00   | <1.23    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |         |      |    |       |
|   | 氟化物(P6)<br>NIEA A409.71A                            | 6.0                 | 13.1               | 0.0                          | 11.0                           | *       | *        | g/s(MA)                 | 1600.15/1264.12                     | 3.26E-02       | *       | *    |    |       |
|   |   |                     |                    |                              |                                | <0.34   | <0.43    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |         |      |    |       |
|   | 氟化氫(P6)<br>NIEA A409.71A                            | 6.0                 | 13.1               | 0.0                          | 11.0                           | *       | *        | g/s(MA)                 | 1600.15/1264.12                     | 3.49E-02       | *       | 2.04 |    |       |
|   |   |                     |                    |                              |                                | <0.36   | <0.46    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |         |      |    |       |
|   | 氟化氫(P7)<br>NIEA A412.73A                            | 6.0                 | 13.1               | 0.0                          | 11.0                           | *       | *        | g/s(MA)                 | 1600.15/1264.12                     | 0.41           | *       | 60   |    |       |
|   |   |                     |                    |                              |                                | <0.38   | <0.48    | ppm(L2)                 |                                     |                |         |      |    |       |
| 氟氣(PA)<br>NIEA A408.71A   | 6.0   | 13.1                | 0.0                | 11.0                         | *                              | *       | g/s(MA)  | 1600.15/1264.12         | 2.01E-02                            | *              | *       |      |    |       |
|   |   |                     |                    |                              | <0.28                          | <0.35   | ppm(L2)  |                         |                                     |                |         |      |    | (ppm) |
| 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> ，氟化物：ND<1.77 µg F，氟化氫：ND<3.00 µg Cl，氟氣：ND<0.0002 mL  |   |                     |                    |                              |                                |         |          |                         |                                     |                |         |      |    |       |
| 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、氟化物、氟化氫及氟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   |   |                     |                    |                              |                                |         |          |                         |                                     |                |         |      |    |       |
| 四、氟化氫濃度為氟化物濃度換算，公式如下：<br>氟化氫濃度(mg/Nm <sup>3</sup> )=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×20÷19<br>氟化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×22.41÷20<br>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

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： 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： 2020年01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 (P002)                       |          |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
| 採樣時<br>污染源<br>操作<br>情形                               | 進料量(註明單位)   |                     | 產量(註明單位)                              |                              |   | 燃料(註明單位) |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
|  | 名稱  | 檢測期間                | 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)<br>混燒比例 A：B = *：* |   |                     |                                       |                              |   |          |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
| 防制設施<br>操作<br>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              | 232 °C                                | 190~260 °C                   | *   | *        |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
|  | A005 半乾式洗滌塔   | 廢氣出口溫度              | 172.0 °C                              | 150~180 °C                   | *   | *        |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
| A006 脈動式袋式集塵器  | 廢氣入口溫度  | 17.4 °C             | 140~180 °C                            | 1897.46 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： 15.81/15.90 %<br>排氣溼度平均值： 15.86 %   |                     | 2 排氣溫度： 128/128 °C<br>排氣溫度平均值： 128 °C |                              | 3 排氣速度： 14.95/14.90 m/s<br>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 1900.64/1894.28、乾基實測值 1600.15/1593.09<br>濕基實測值平均值 1897.46 乾基實測值平均值 1596.62   |                     |                                       |                              |   |          |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
| 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)<br>NIEA A413.75C   | 6.1                 | 13.06<br>備註二                          | 0.0                          | 11.0  | *        | *     | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)<br>ppm(L2) | 1596.62<br>/1267.72                 | 0.41           | *   | 150<br>(ppm) |    |   |
|  |   |                     |                                       |                              |   | 1.5      | 1.9   |   |                                     |                |     |              |    |   |
|  | 氮氧化物(P4)<br>NIEA A411.75C   | 6.1                 | 13.06<br>備註二                          | 0.0                          | 11.0  | *        | *     | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)<br>ppm(L2) | 1596.62<br>/1267.72                 | 8.61           | *   | 220<br>(ppm) |    |   |
|  |   |                     |                                       |                              |   | 43.8     | 55.2  |   |                                     |                |     |              |    |   |
|  | 一氧化碳(P5)<br>NIEA A704.05C   | 6.1                 | 13.06<br>備註二                          | 0.0                          | 11.0  | *        | *     | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)<br>ppm(L2) | 1596.62<br>/1267.72                 | 1.19           | *   | 150<br>(ppm) |    |   |
| 9.9  |   |                     |                                       |                              |   | 12.5     |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
| 氧氣(PZ)<br>NIEA A432.74C                              | *   | *                   | *                                     | *                            | 13.06   | *        | %(L1) | *   | *                                   | *              | *   |              |    |   |
| 不透光率(P0)   | *   | *                   | *                                     | *                            | 1.06  | *        | %(L1) | *   | *                                   | *              | *   |              |    |   |
| 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<br>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   |                     |                                       |                              |   |          |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
|  | 四、不透光率監測數據由新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠提供  |                     |                                       |                              |   |          |       |   |                                     |                |     |              |    |   |
| 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

周孝德



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：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：2020 年 01 月 03 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(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 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 = *：*                 |   |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 防制設施操作狀況                       | 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              | 233 °C             | 190~260 °C                   | *                              | *                         |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
|                                | A005 半乾式洗滌塔   | 廢氣出口溫度              | 172.0 °C           | 150~180 °C                   | *                              | *                         |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| A006 脈動式袋式集塵器                  | 廢氣入口溫度  | 170.4 °C            | 140~180 °C         | 1874.01 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.排氣濕度：16.32/16.29/16.07 % 平均值：16.23 %  |                     |                    | 2.排氣溫度：124.7 °C              |                                | 3.排氣速度：14.57 m/s          |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
|                                | 4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1874.01、乾基實測值 1570.98  |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 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<br>NIEA A302.73C  | 8.9                 | 10.0               | 0.0                          | 11.0                           | <0.0032                   | <0.0029                 | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1565.00/1716.27                    | 3.00*10 <sup>-4</sup> 備註三  | 0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |    |   |
|                                |   | *                   | *                  | *                            | *                              | *                         | *                       | g/s(MA)                 |                                    |                            |                           |    |   |
| 重金屬總鎘(QA)-平均值<br>NIEA A302.73C | 8.9   | 10.0                | 0.0                | 11.0                         | <0.00043                       | <0.00039                  | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1565.00/1716.27         | 4.04*10 <sup>-5</sup> 備註三          | 0.02 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |                           |    |   |
|                                | *   | *                   | *                  | *                            | *                              | *                         | g/s(MA)                 |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 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：鉛：ND< 2.65 µg，鎘：ND< 0.352 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<br>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)：(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(代碼：3)  |                     |                    |       |                        | 7.採樣日期：2020年01月03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(P002)     |                        |                         |                                    |                              |                           |    |   |
| 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 |
|      | 重金屬總汞(QB)-平均值<br>NIEA A302.73C   | 8.9                 | 10.0               | 0.0   | 11.0                   | 0.0006                    | 0.0006                 | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1565.00/1716.27                    | 5.95*10 <sup>-5</sup>        | 0.05(mg/Nm <sup>3</sup> ) |    |   |
|      |  |                     |                    |       |                        | *                         | *                      | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |    |   |
|      | 重金屬總砷(SY)-平均值<br>NIEA A302.73C   | 8.9                 | 10.0               | 0.0   | 11.0                   | 4.85*10 <sup>-5</sup>     | 4.44*10 <sup>-5</sup>  | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1565.00/1716.27                    | 4.56*10 <sup>-6</sup>        | *                         |    |   |
|      |  |                     |                    |       |                        | 1.27*10 <sup>-6</sup>     | 1.27*10 <sup>-6</sup>  | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |    |   |
|      | 重金屬總鉻(TA)-平均值<br>NIEA A302.73C   | 8.9                 | 10.0               | 0.0   | 11.0                   | <0.0029                   | <0.0026                | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1565.00/1716.27                    | 2.72*10 <sup>-4</sup><br>備註三 | *                         |    |   |
|      |  |                     |                    |       |                        | <7.56*10 <sup>-5</sup>    | <7.56*10 <sup>-5</sup> | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |    |   |
|      | 重金屬總鋅(PZ)-平均值<br>NIEA A302.73C#  | 8.9                 | 10.0               | 0.0   | 11.0                   | <0.0044                   | <0.0040                | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1565.00/1716.27                    | 4.13*10 <sup>-4</sup><br>備註三 | *                         |    |   |
|      |  |                     |                    |       |                        | <1.15*10 <sup>-4</sup>    | <1.15*10 <sup>-4</sup> | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |    |   |
| 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：汞：ND<0.484 μg，砷：ND<0.0188 μg，鉻：ND<2.39 μg<br>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<br>三、因測值為 ND 值，故排放量以 ND 值作為推估計算<br>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<br>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  
 實驗室 3-1  
 主任 郭淑清



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112號  |                    |                    |          | 6.受測污染源(編號)： (E003)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： 2020年01月15日        |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
|  | 4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司 (T)   |                    |                    |          | 8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)    |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
| 採樣時<br>污染源<br>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<br>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             | 222 °C   | 190~260 °C                 | *                            | *                              |            |   |                     |          |      |      |  |  |
|  | A008 半乾式洗滌塔  |                    | 廢氣出口溫度             | 177.9 °C | 150~180 °C                 | *                            | *                              |            |   |                     |          |      |      |  |  |
|  | A009 脈動式袋式集塵器  |                    | 廢氣入口溫度             | 160.3 °C | 140~180 °C                 | 1902.39 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： 15.52/15.68 %  |                    | 2 排氣溫度： 128/129 °C |          |                            | 3 排氣速度： 15.11/14.86 m/s      |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
|  | 排氣溫度平均值： 15.60 %   |                    | 排氣溫度平均值： 129 °C    |          |                            | 排氣速度平均值： 14.99 m/s           |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
|  | 4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1920.68/1884.10、乾基實測值 1622.59/1588.67   |                    |                    |          |                            |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
| 濕基實測值平均值 1902.39 乾基實測值平均值 1605.63  |  |                    |                    |          |                            |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
| 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)<br>NIEA A101.75C   |                    | 6.4                | 12.9     | 0.0                        | 11.0                         | *<br><1.00                     | *<br><1.23 | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)            | 1588.67<br>/1286.82 | 9.50E-02 | *    | 80   |  |  |
|  | 氟化物(P6)<br>NIEA A409.71A   |                    | 6.2                | 13.1     | 0.0                        | 11.0                         | *<br><0.34                     | *<br><0.43 | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)            | 1622.59<br>/1281.85 | 3.31E-02 | *    | *    |  |  |
|  | 氟化氫(P6)<br>NIEA A409.71A   |                    | 6.2                | 13.1     | 0.0                        | 11.0                         | *<br><0.36                     | *<br><0.46 | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)            | 1622.59<br>/1281.85 | 3.54E-02 | *    | 2.04 |  |  |
|  | 氟化氫(P7)<br>NIEA A412.73A   |                    | 6.2                | 13.1     | 0.0                        | 11.0                         | *<br><2.58                     | *<br><3.27 | g/s(MA)<br>ppm(L2)                            | 1622.59<br>/1281.85 | 0.41     | *    | 60   |  |  |
|  | 氨氣(PA)<br>NIEA A408.71A  |                    | 6.2                | 13.1     | 0.0                        | 11.0                         | *<br><0.27                     | *<br><0.34 | g/s(MA)<br>mg/Nm <sup>3</sup> (L4)<br>ppm(L2) | 1622.59<br>/1281.85 | 1.98E-02 | *    | *    |  |  |
|  | 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> ，氟化物：ND<1.77 μg F <sup>-</sup> ，氟化氫：ND<3.00 μg Cl <sup>-</sup> ，氨氣：ND<0.0002 mL |                    |                    |          |                            |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
|  | 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、氟化物、氟化氫及氨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  |  |                    |                    |          |                            |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
| 四、氟化氫濃度為氟化物濃度換算，公式如下：  |  |                    |                    |          |                            |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
| 氟化氫濃度(mg/Nm <sup>3</sup> )=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×20÷19   |  |                    |                    |          |                            |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
| 氟化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×22.41÷20  |  |                    |                    |          |                            |                              |                                |            |   |                     |          |      |      |  |  |
| 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： 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： 2020年01月15日          |                                |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
|   | 4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(EO)  |                     |                    |                                       | 8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P003)      |                                |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
| 採樣時<br>污染源<br>操作<br>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)<br>混燒比例 A：B = *： |   |                     |                    |                                       |                              |                                |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
| 防制<br>設施<br>操作<br>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              | 222 °C             | 190~260 °C                            | *                            | *                              |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
|   | A008 半乾式洗滌塔   | 廢氣出口溫度              | 177.9 °C           | 150~180 °C                            | *                            | *                              |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
|   | A009 脈動式袋式集塵器   | 廢氣入口溫度              | 160.3 °C           | 140~180 °C                            | 1902.39 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<br>性質  | 1 排氣溼度： 15.52/15.68 %<br>排氣溼度平均值： 15.60 %   |                     |                    | 2 排氣溫度： 128/129 °C<br>排氣溫度平均值： 129 °C |                              |                                | 3 排氣速度： 15.11/14.86 m/s<br>排氣速度平均值： 14.99 m/s |                         |                                     |                |           |           |    |   |
|   | 4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1920.68/1884.10、乾基實測值 1622.59/1588.67<br>濕基實測值平均值 1902.39 乾基實測值平均值 1605.63   |                     |                    |                                       |                              |                                |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
|   |   |                     |                    |                                       |                              |                                |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
| 檢測<br>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)<br>NIEA A413.75C   | 6.3                 | 13.41<br>備註二       | 0.0                                   | 11.0                         | *                              | *   | g/s(MA)                 | 1605.63/1218.67                     | 0.25           | *         | 150 (ppm) |    |   |
|   |   |                     |                    |                                       |                              | *                              | *   | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |           |           |    |   |
|   |   |                     |                    |                                       |                              | 0.9                            | 1.2   | ppm(L2)                 |                                     |                |           |           |    |   |
|   | 氮氧化物(P4)<br>NIEA A411.75C   | 6.3                 | 13.41<br>備註二       | 0.0                                   | 11.0                         | *                              | *   | g/s(MA)                 | 1605.63/1218.67                     | 13.58          | *         | 220 (ppm) |    |   |
|   |   |                     |                    |                                       |                              | *                              | *   | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) |                                     |                |           |           |    |   |
| 68.8  |   |                     |                    |                                       |                              | 90.6                           | ppm(L2)                                       |                         |                                     |                |           |           |    |   |
| 一氧化碳(P5)<br>NIEA A704.05C                           | 6.3   | 13.41<br>備註二        | 0.0                | 11.0                                  | *                            | *                              | g/s(MA)                                       | 1605.63/1218.67         | 0.45                                | *              | 150 (ppm) |           |    |   |
|   |   |                     |                    |                                       | *                            | *                              | mg/Nm <sup>3</sup> (L4)                       |                         |                                     |                |           |           |    |   |
|   |   |                     |                    |                                       | 3.7                          | 4.9                            | ppm(L2)                                       |                         |                                     |                |           |           |    |   |
| 氧氣(PZ)<br>NIEA A432.74C                             | *   | *                   | *                  | *                                     | 13.41                        | *                              | %(L1)   | *                       | *                                   | *              | *         |           |    |   |
| 不透光率(P0)  | *   | *                   | *                  | *                                     | 2.37                         | *                              | %(L1)   | *                       | *                                   | *              | *         |           |    |   |
| 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<br>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、不透光率監測數據由新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠提供  |                     |                    |                                       |                              |                                |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |
|   | 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                           |   |                     |                    |                                       |                              |                                |   |                         |                                     |                |           |           |    |   |

王國其

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：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：2020年01月06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(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  | 12.7 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 = *：                  |  |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 防制設施操作狀況                       | 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              | 221 °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   | 162.8 °C            | 140~180 °C         | 1873.40 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.排氣濕度：16.04/15.01/14.53% 平均值：15.19%   |                     |                    | 2.排氣溫度：129.0 °C              |                                | 3.排氣速度：14.74 m/s          |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
|                                | 4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1873.40、乾基實測值 1552.67   |                     |                    |                              |                                |                           |                         |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 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<br>NIEA A302.73C   | 6.5                 | 13.0               | 0.0                          | 11.0                           | 0.0038                    | 0.0048                  | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1597.55/1278.04                    | 3.65*10 <sup>-4</sup>      | 0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |    |   |
|                                |  | *                   | *                  | *                            | *                              | *                         | *                       | g/s(MA)                 |                                    |                            |                           |    |   |
| 重金屬總鎘(QA)-平均值<br>NIEA A302.73C | 6.5  | 13.0                | 0.0                | 11.0                         | <0.00042                       | <0.00053                  | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1597.55/1278.04         | 4.06*10 <sup>-5</sup><br>備註三       | 0.02 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |                           |    |   |
|                                | *  | *                   | *                  | *                            | *                              | *                         | g/s(MA)                 |                         |                                    |                            |                           |    |   |
| 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：鉛：ND<2.65 µg，鎘：ND<0.352 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<br>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                         |    |   |

實驗室主任郭淑清

周志偉



## 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：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：2020年01月06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(P003)     |                         |                                    |                              |                           |     |   |
| 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 |
|      | 重金屬總汞(QB)-平均值<br>NIEA A302.73C  | 6.5                 | 13.0               | 0.0   | 11.0                   | 0.0018                 | 0.0023                    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1597.55/1278.04                    | 1.76*10 <sup>-4</sup>        | 0.05(mg/Nm <sup>3</sup> ) |     |   |
|      |   |                     |                    |       |                        | *                      | *                         | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |     |   |
|      | 重金屬總砷(SY)-平均值<br>NIEA A302.73C  | 6.5                 | 13.0               | 0.0   | 11.0                   | 0.0002                 | 0.0002                    | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1597.55/1278.04                    | 1.67*10 <sup>-5</sup>        | *                         |     |   |
|      |   |                     |                    |       |                        | 4.65*10 <sup>-6</sup>  | 4.65*10 <sup>-6</sup>     | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |     |   |
|      | 重金屬總鉻(TA)-平均值<br>NIEA A302.73C  | 6.5                 | 13.0               | 0.0   | 11.0                   | <0.0029                | <0.0036                   | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1597.55/1278.04                    | 2.78*10 <sup>-4</sup><br>備註三 | *                         |     |   |
|      |   |                     |                    |       |                        | <7.72*10 <sup>-5</sup> | <7.72*10 <sup>-5</sup>    | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |     |   |
|      | 重金屬總鋅(PZ)-平均值<br>NIEA A302.73C#   | 6.5                 | 13.0               | 0.0   | 11.0                   | <0.0044                | <0.0055                   | mg/Nm <sup>3</sup> (L4) | 1597.55/1278.04                    | 4.25*10 <sup>-4</sup><br>備註三 | *                         |     |   |
|      |   |                     |                    |       |                        | <1.18*10 <sup>-4</sup> | <1.18*10 <sup>-4</sup>    | g/s(MA)                 |                                    |                              |                           |     |   |
| 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：汞：ND<0.484 μg，砷：ND<0.0188 μg，鉻：ND<2.39 μg<br>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<br>三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算<br>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<br>上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章 |                     |                    |       |                        |                        |                           |                         |                                    |                              |                           |     |   |
|      | <br>  |                     |                    |       |                        |                        |                           |                         |                                    |                              | 頁次                        | 3-1 |   |