



台灣檢驗科技股份有限公司

空氣污染物檢驗編號：FI25A8D44

## 一、檢測結果

|                                                                                                                                                                   |                                                  |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------|-----|
| 基本資料                                                                                                                                                              | 1.公私場所：制廢垃圾焚化廠                                   |                      |                     |                      | 5.管制編號：F0501686           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 2.地址：新北市新店區舊仁坑路自強巷一                              |                      |                     |                      | 6.受測污染源(編號)：(E002)固定床式焚化爐 |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 3.檢測用途：固定空氣污染源定期檢測及申報                            |                      |                     |                      | 7.採樣日期：2025年08月04、05日     |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI25A8D44) (035號)          |                      |                     |                      | 8.採樣位置：排入大氣前之煙道 (P002)    |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
| 樣品時間<br>污染源<br>情形                                                                                                                                                 | 燃料量(註明單位)                                        |                      |                     | 燃料量(註明單位)            |                           |                              | 燃料(註明單位)                       |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 名稱                                               | 當日                   | 平日最大量               | 名稱                   | 當日                        | 許可用量                         | 名稱                             | 當日    | 許可用量                               |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 一般固體廢棄物                                          | 13.3/13.7 ton/hr     | 13.3/13.7 ton/hr    | *                    | *                         | *                            | *                              | *     | *                                  |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | *                                                | *                    | *                   | *                    | *                         | *                            | *                              | *     | *                                  |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | *                                                | *                    | *                   | *                    | *                         | *                            | *                              | *     | *                                  |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 備註：其它污染源之燃料量/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 = *：                                    |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 焚化爐                                              | 監測位置                 | 操作參數名稱              |                      | 採樣期間平均                    |                              | 法規或許可最大                        |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 操作                                               | 焚化爐                  | 二次空氣入口溫度(℃)         |                      | 951/953，平均：952            |                              | ≥850(℃)                        |       |                                    |                                 |     |
| 狀況                                                                                                                                                                | 煙道出口                                             | 一氧化氮濃度(ppm)          |                     | 11.28/11.04，平均：11.16 |                           | ≤100(ppm)                    |                                |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 煙道出口                                             | 含氧量(%)               |                     | 10.60/10.51，平均：10.56 |                           | ≥6(%)                        |                                |       |                                    |                                 |     |
| 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                           |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | A004 袋式分離器                                       |                      | 廢氣入口溫度              | 213.3/212.2 ℃        | 190-240 ℃                 | *                            | *                              |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | A005 半乾式洗滌塔                                      |                      | 廢氣出口溫度              | 203.8/202.8 ℃        | 150-240 ℃                 | *                            | *                              |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | A006 脈動式袋式集塵器                                    |                      | 廢氣入口溫度              | 204/204.9 ℃          | 150-210 ℃                 | 1714.94 Nm <sup>3</sup> /min | 1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | A018 選擇性催化還原(SNCR)設備                             |                      | 操作溫度                | 951/953 ℃            | 850-1050 ℃                | *                            | *                              |       |                                    |                                 |     |
| 備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁                                                                                                                                                |                                                  |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
| 廢氣性質                                                                                                                                                              | 1 排氣含水率%：19.95/20.11/19.10/20.03/21.68 平均%：20.17 |                      |                     |                      | 2 排氣溫度℃：186.7             |                              | 3 排氣速度m/s：15.58                |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1714.94          |                      |                     |                      | 、乾基實測值 1358.40            |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
| 檢測結果                                                                                                                                                              | 空氣污染名稱及採樣/檢測方法                                   | 分析樣品編號               | 排氣組成                |                      |                           | O <sub>2</sub> 參考基準(%)       | 空氣污染濃度值                        |       | 排氣量乾基實測值/校正值(Nm <sup>3</sup> /min) | 排氣標準(ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup> ) | 合格  |
|                                                                                                                                                                   |                                                  |                      | CO <sub>2</sub> (%) | O <sub>2</sub> (%)   | CO(%)                     |                              | 實測值                            | 校正值   |                                    |                                 | 是/否 |
|                                                                                                                                                                   | 戴奧辛及呋喃(QF)<br>NIEA A807.75C/<br>NIEA A808.75B    | NPS25800079002 (濕大值) | 7.2                 | 11.8                 | 0.0                       | 11.0                         | 0.035                          | 0.038 | 1368.47/1258.99                    | 0.1                             | V   |
|                                                                                                                                                                   |                                                  | NPS25800079003       | 7.4                 | 11.8                 | 0.0                       | 11.0                         | 0.006                          | 0.007 | 1365.19/1255.97                    | 0.1                             | V   |
|                                                                                                                                                                   |                                                  | NPS25800079004       | 8.5                 | 10.7                 | 0.0                       | 11.0                         | 0.006                          | 0.006 | 1410.44/1452.75                    | 0.1                             | V   |
|                                                                                                                                                                   |                                                  | NPS25800079005       | 9.0                 | 10.1                 | 0.0                       | 11.0                         | 0.004                          | 0.004 | 1366.61/1489.60                    | 0.1                             | V   |
|                                                                                                                                                                   |                                                  | NPS25800079006 (濕小值) | 9.9                 | 9.3                  | 0.0                       | 11.0                         | 0.003                          | 0.003 | 1360.16/1391.39                    | 0.1                             | V   |
|                                                                                                                                                                   |                                                  | 平均值                  | 8.3                 | 10.8                 | 0.0                       | 11.0                         | 0.005                          | 0.006 | 1380.75/1399.44                    | 0.1                             | V   |
|                                                                                                                                                                   | 一、依據本公司2025年02月01日網路申報至國家環境研究院報備之空氣污染物MDL值：如附件   |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
|                                                                                                                                                                   | 二、本採樣及分析作業皆由台灣檢驗科技股份有限公司執行。                      |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
| 三、本報告登載數值之修整原則依據環境部國家環境研究院「檢測報告位數表示規定」辦理。                                                                                                                         |                                                  |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
| 四、戴奧辛及呋喃平均濃度係將戴奧辛與呋喃及排氣標準第五條：「採樣及測定應達五次以上，將其最大最小值序數中間三數值之算術平均值。」規定，取NPS25800079003、NPS25800079004及NPS25800079005計算之。                                              |                                                  |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
| 五、排氣量(kg/hr)：NPS25800079003(4.91*10 <sup>-10</sup> )、NPS25800079004(5.08*10 <sup>-10</sup> )、NPS25800079005(3.28*10 <sup>-10</sup> )及平均值(4.42*10 <sup>-10</sup> ) |                                                  |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |
| 上述資料經本人嚴密終審查，確係無誤。實驗室主任簽章                                                                                                                                         |                                                  |                      |                     |                      |                           |                              |                                |       |                                    |                                 |     |



實驗室主任 葉峻榕