

一、檢測結果

|   |  |                      |                     |                    |                              |                        |   |   |                                    |  |       |
|---|--|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|---|---|------------------------------------|--|-------|
| 基本資料  | 1.公私場所：新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠                               |                      |                     |                    | 5.管制編號：F0501686              |                        |   |   |                                    |  |       |
|   | 2.地址：新北市新店區慧仁路3號                                       |                      |                     |                    | 6.受測污染源(編號)：(E002)固定床式焚化爐    |                        |   |   |                                    |  |       |
|   | 3.檢測用途：固定空氣污染源定期移轉及申報之檢測(代碼：3)                         |                      |                     |                    | 7.採樣日期：2024年08月12、13日        |                        |   |   |                                    |  |       |
|   | 4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(環境部環檢證字第035號)                    |                      |                     |                    | 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                   | 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  | 12.5/12.6 ton/hr     | 12.6 ton/hr         | *                  | *                            | *                      | *   | *   | *                                  |  |       |
|   | 備註：其它污染源之進料量/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              | 213.0/213.2 °C     | 190-240 °C                   | *                      |   | *   |                                    |  |       |
|   | A005 半乾式洗滌塔  |                      | 廢氣出口溫度              | 200.0/200.3 °C     | 190-240 °C                   | *                      |   | *   |                                    |  |       |
| A006 脈動式袋式集塵器   |  | 廢氣入口溫度               | 201.3/204.4 °C      | 180-210 °C         | 1773.58 Nm <sup>3</sup> /min |                        | 1295-1833 Nm <sup>3</sup> /min            |   |                                    |  |       |
| A018 磁棒無錫煙道原(SNCR)設備  |  | 操作溫度                 | 957/944 °C          | 850-1050 °C        | *                            |                        | *   |   |                                    |  |       |
| 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%：15.27/16.04/16.97/16.92/17.09 平均%：16.46       |                      |                     |                    | 2.排氣溫度°C：186.8               |                        | 3.排氣速度 m/s：16.20                          |   |                                    |  |       |
|   | 4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1773.58、乾基實測值 1475.80 |                      |                     |                    |                              |                        |   |   |                                    |  |       |
| 檢測結果  | 空氣污染物名稱及採樣/檢測方法  | 分析樣品編號               | 排氣組成                |                    |                              | O <sub>2</sub> 參考基準(%) | 空氣污染物濃度值                                  |   | 排氣量乾基實測值/校正值(Nm <sup>3</sup> /min) | 排放標準法規/合約法(n <sub>g</sub> -TEQ/Nm <sup>3</sup> ) | 合格是/否 |
|   |  |                      | CO <sub>2</sub> (%) | O <sub>2</sub> (%) | CO(%)                        |                        | 實測值(n <sub>g</sub> -TEQ/Nm <sup>3</sup> ) | 校正值(n <sub>g</sub> -TEQ/Nm <sup>3</sup> ) |                                    |  |       |
|   | 戴奧辛及呋喃(QF) NIEAA807.75C NIEAA808.75B                   | NPS24800236002 (最大值) | 8.6                 | 10.6               | 0.0                          | 11.0                   | 0.013                                     | 0.013                                     | 1501.16/1561.21                    | 0.1/0.05   | ✓     |
|   |  | NPS24800236003       | 8.5                 | 10.7               | 0.0                          | 11.0                   | 0.006                                     | 0.006                                     | 1483.37/1527.87                    | 0.1/0.05   | ✓     |
|   |  | NPS24800236005       | 8.9                 | 10.2               | 0.0                          | 11.0                   | 0.004                                     | 0.004                                     | 1473.72/1591.62                    | 0.1/0.05   | ✓     |
|   |  | NPS24800236004       | 8.7                 | 10.5               | 0.0                          | 11.0                   | 0.003                                     | 0.003                                     | 1475.12/1548.88                    | 0.1/0.05   | ✓     |
|   |  | NPS24800236006 (最小值) | 9.0                 | 10.2               | 0.0                          | 11.0                   | 0.003                                     | 0.003                                     | 1469.43/1586.98                    | 0.1/0.05   | ✓     |
| 平均值   |  | 8.7                  | 10.4                | 0.0                | 11.0                         | 0.004                  | 0.004                                     | 1477.40/1556.12                           | 0.1/0.05                           | ✓  |       |
| 備註：一、依據本公司2024年02月01日網路申報至國家環境研究院核備之空氣污染物MDL值：如附件<br>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。<br>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。<br>四、戴奧辛及呋喃平均值依廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準第五條：「採樣及測定應逐五次以上，將其依大小排序，中間三數值之算術平均值。」規定，取NPS24800236003、NPS24800236005及NPS24800236004計算之。<br>五、排放量(kg/hr)：NPS24800236003(5.34*10 <sup>-10</sup> )、NPS24800236005(3.54*10 <sup>-10</sup> )、NPS24800236004(2.66*10 <sup>-10</sup> )及平均值(3.85*10 <sup>-10</sup> )<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 葉峻榕