
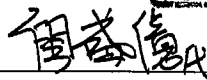


一、檢測結果

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----|
| 基本資料 | 1.公私場所：新北市府環境保護局八里垃圾焚化廠 | | | | | 5.管制編號：F2300972 | | | | | |
| | 2.地址：新北市八里區中山路3段409號 | | | | | 6.受測污染源(編號)：(E301)機械式焚化爐 | | | | | |
| | 3.檢測用途：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測 | | | | | 7.採樣日期：2023年02月08、09日 | | | | | |
| | 4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI) (簽署環境檢驗師) (號) | | | | | 8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P301) | | | | | |
| 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 | 17.805/18.231 ton/hr | 20.646 ton/hr | 焚化爐底渣 | 2.85/2.92 ton/hr | 3.75 ton/hr | 柴油 | 0 kL/hr | 2.47 kL/hr | | |
| | * | * | * | 焚化爐飛灰 | 0.151/0.155 ton/hr | 0.282 ton/hr | * | * | * | | |
| | * | * | * | 反應灰 | 0.410/0.419 ton/hr | 0.469 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：柴油(0.001%) (含硫量)，B.燃料名稱：* (含硫量) | | | | | | | | | | |
| | 混燒比例 A：B = *：* | | | | | | | | | | |
| | 焚化爐操作狀況 | 監測位置 | 操作參數名稱 | | | 採樣期間平均值 | | 法規或許可最大值 | | | |
| | | 焚化爐 | 二次空氣注入口溫度(°C) | | | *, 平均：* | | ≥850(°C) | | | |
| 煙道出口 | | 一氧化碳濃度(ppm) | | | 3.660/2.380, 平均：3.020 | | ≤100(ppm) | | | | |
| 煙道出口 | | 含氧量(%) | | | 6.790/6.930, 平均：6.860 | | ≥6(%) | | | | |
| 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 | | | | | |
| | A301 旋風分離器 | 廢氣入口溫度 | 220.950/223.240 °C | 200~260 °C | 1588.78 Nm ³ /min | 1330~2185 Nm ³ /min | | | | | |
| | A302 半乾式洗滌塔 | 廢氣入口溫度 | 216.200/218.300 °C | 200~260 °C | 1588.78 Nm ³ /min | 1330~2185 Nm ³ /min | | | | | |
| | A303 脈動式袋式集塵器 | 集塵器壓降 | 17.850/20.610 mbar | 10~50 mbar | 1588.78 Nm ³ /min | 1330~2185 Nm ³ /min | | | | | |
| 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%：22.06/20.92/20.80/21.46/20.97 平均%：21.24 | | | | 2.排氣溫度°C：138.6 | | 3.排氣速度 m/s：17.25 | | | | |
| | 4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1588.78、乾基實測值 1218.28 | | | | | | | | | | |
| 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 ₂ 參考基準 | 空氣污染物濃度值 | | 排氣量乾基 | 排放標準 | 合格 |
| | | | CO ₂ (%) | O ₂ (%) | CO(%) | (%) | 實測值 (ng-TEQ/Nm ³) | 校正值 (ng-TEQ/Nm ³) | 實測值/校正值 (Nm ³ /min) | (ng-TEQ/Nm ³) | 是/否 |
| | 戴奧辛及呋喃(QF) NIEAA807.75C NIEAA808.75B | NPS23200161003 (最大值) | 11.1 | 7.4 | 0.0 | 11.0 | 0.021 | 0.015 | 1204.65/1638.32 | 0.1/0.1 | ✓ |
| | | NPS23200161002 | 11.1 | 6.9 | 0.0 | 11.0 | 0.019 | 0.013 | 1250.68/1763.46 | 0.1/0.1 | ✓ |
| | | NPS23200161004 | 11.0 | 7.5 | 0.0 | 11.0 | 0.015 | 0.011 | 1208.00/1630.80 | 0.1/0.1 | ✓ |
| | | NPS23200161006 | 10.9 | 7.7 | 0.0 | 11.0 | 0.014 | 0.011 | 1214.53/1615.32 | 0.1/0.1 | ✓ |
| | | NPS23200161005 (最小值) | 10.9 | 7.7 | 0.0 | 11.0 | 0.009 | 0.007 | 1197.49/1592.66 | 0.1/0.1 | ✓ |
| 平均值 | | 11.0 | 7.4 | 0.0 | 11.0 | 0.016 | 0.012 | 1224.40/1669.86 | 0.1/0.1 | ✓ | |
| 備註 | 一、依據本公司2023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：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保署環境檢驗所「檢測報告位數表示規定」辦理。 | | | | | | | | | | |
| | 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：「採樣及測定應達五次以上，將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。」規定，取NPS23200161002、NPS23200161004及NPS23200161006計算之。 | | | | | | | | | | |
| | 五、排放量(kg/hr)：NPS23200161002(1.43*10 ⁻⁹)、NPS23200161004(1.09*10 ⁻⁹)、NPS23200161006(1.02*10 ⁻⁹)及平均值(1.18*10 ⁻⁹) | | | | | | | | | | |
| 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 | 2 |

一、檢測結果 (續)

| 管制編號 | | F | 2 | 3 | 2 | 排放管道或周界編號 | P | 3 | 0 | 1 | |
|--|---|---------------------|--------|--------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----|
| 實驗室分析及戴奧辛結果記錄 | 公私場所：新北市政府環境保護局 | | | | | 採樣日期：2023年02月08、09日 | | | | | |
| | 分析單位：台灣檢驗科技股份有限公司 | | | | | | | | | | |
| | 分析樣品編號 | | 161002 | 161003 | NPS232001 | NPS232001 | NPS232001 | NPS232001 | NPS232001 | 國際毒性當量因子 I-TEF | |
| | 乾基採樣體積 Vmstd (Nm ³) | | 1.8022 | 1.7397 | 1.7701 | 1.7728 | 1.7618 | | | | |
| | 戴奧辛污染 物實測濃度 (ng/Nm ³) | 2,3,7,8-TeCDF | 0.0021 | 0.0015 | 0.0025 | 0.0008 | 0.0010 | 0.1 | | | |
| | | 1,2,3,7,8-PeCDF | 0.0038 | 0.0031 | 0.0036 | 0.0018 | 0.0024 | 0.05 | | | |
| | | 2,3,4,7,8-PeCDF | 0.0085 | 0.0091 | 0.0082 | 0.0046 | 0.0062 | 0.5 | | | |
| | | 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0.0078 | 0.0079 | 0.0059 | 0.0040 | 0.0051 | 0.1 | | | |
| | | 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0.0104 | 0.0110 | 0.0079 | 0.0052 | 0.0073 | 0.1 | | | |
| | | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0.0201 | 0.0248 | 0.0160 | 0.0111 | 0.0167 | 0.1 | | | |
| | | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0.0012 | 0.0016 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0007 | 0.1 | | | |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0.0339 | 0.0409 | 0.0261 | 0.0190 | 0.0262 | 0.01 | | | |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0.0113 | 0.0154 | 0.0095 | 0.0069 | 0.0108 | 0.01 | | | |
| | | OCDF | 0.0238 | 0.0359 | 0.0238 | 0.0221 | 0.0258 | 0.001 | | | |
| | | 2,3,7,8-TeCDD | 0.0007 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0004 | 1.0 | | | |
| | | 1,2,3,7,8-PeCDD | 0.0033 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0015 | 0.0022 | 0.5 | | | |
| | | 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0.0069 | 0.0072 | 0.0044 | 0.0031 | 0.0048 | 0.1 | | | |
| | | 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0.0326 | 0.0356 | 0.0201 | 0.0140 | 0.0225 | 0.1 | | | |
| | | 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0.0112 | 0.0136 | 0.0076 | 0.0057 | 0.0082 | 0.1 | | | |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0.2014 | 0.2860 | 0.1497 | 0.0985 | 0.1695 | 0.01 | | | |
| | | OCDD | 0.2032 | 0.4080 | 0.2050 | 0.1420 | 0.2323 | 0.001 | | | |
| | 總和濃度 | | 0.5822 | 0.9049 | 0.4942 | 0.3418 | 0.5421 | - | | | |
| | 戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm ³) | | 0.019 | 0.021 | 0.015 | 0.009 | 0.014 | - | | | |
| 一、依據本公司2023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：如附件 | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <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> </div> <div style="text-align: right;">   </div> </div> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 頁次 | 2-1 |