

二、檢測結果摘要

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 基本資料 | 1.公私場所：新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠 | | | | 5.管制編號：F0501686 | | | | | | |
| | 2.地址：新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號 | | | | 6.受測污染源(編號)：(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：2019年09月18、19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 | 許可用量 | 名稱 | 當日 | 許可用量 | | | |
| | 一般固體廢棄物 | 13.0/12.9 ton/hr | 13.0 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 = *：* | | | | | | | | | | |
| | 焚化爐 | 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 | | | |
| 操作狀況 | 焚化爐 | 二次空氣注入口溫度(°C) | | | 970/978，平均：974 | | ≥850(°C) | | | | |
| | 煙道出口 | 一氧化碳濃度(ppm) | | | 8.67/11.13，平均：9.9 | | ≤100(ppm) | | | | |
| | 煙道出口 | 含氧量(%) | | | 11.55/11.59，平均：11.57 | | ≥6(%) | | | | |
| 防制設施操作狀況 | 空氣污染防治設施名稱 | | 主要操作參數(註明單位) | | | 處理量(註明單位) | | | | | |
| | | | 名稱 | 當日 | 許可用量 | 當日 | 許可用量 | | | | |
| | A004 旋風分離器 | | 廢氣入口溫度 | 221/222 °C | 190~240 °C | * | * | | | | |
| | A005 洗滌塔 | | 廢氣出口溫度 | 200.7/200.8 °C | 150~175 °C | * | * | | | | |
| A006 脈動式袋式集塵器 | | 廢氣入口溫度 | 199.2/199.7 °C | 140~160 °C | 1769.11 Nm ³ /min | 1500~1940 Nm ³ /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：19.24/19.48/19.17/19.46/19.43 % 平均：19.36 % | | | | 2.排氣溫度：190.4 °C | | 3.排氣速度：16.16 m/s | | | | |
| | 4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1769.11、乾基實測值 1439.35 | | | | | | | | | | |
| 檢測結果 | 空氣污染物名稱及檢測方法(代碼) | 分析樣品編號 | 排氣組成 | | | O ₂ 參考基準(%) | 空氣污染物濃度值 | | 排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min) | 排放標準(ng-TEQ/Nm ³) | 合格 是/否 |
| | | | CO ₂ (%) | O ₂ (%) | CO(%) | | 實測值(ng-TEQ/Nm ³) | 校正值(ng-TEQ/Nm ³) | | | |
| | 戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B | PS9034003 (最大值) | 7.0 | 12.2 | 0.0 | 11.0 | 0.025 | 0.028 | 1427.12/1255.87 | 0.1 | ✓ |
| | | PS9034002 | 7.1 | 12.1 | 0.0 | 11.0 | 0.024 | 0.027 | 1429.33/1272.10 | 0.1 | ✓ |
| | | PS9034004 | 7.1 | 12.2 | 0.0 | 11.0 | 0.020 | 0.023 | 1440.55/1267.68 | 0.1 | ✓ |
| | | PS9034006 | 7.0 | 12.3 | 0.0 | 11.0 | 0.020 | 0.023 | 1432.81/1246.54 | 0.1 | ✓ |
| | | PS9034005 (最小值) | 7.2 | 12.1 | 0.0 | 11.0 | 0.019 | 0.021 | 1425.91/1269.06 | 0.1 | ✓ |
| 平均值 | 7.1 | 12.2 | 0.0 | 11.0 | 0.021 | 0.024 | 1434.23/1262.11 | 0.1 | ✓ | | |
| 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：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PS9034002、PS9034004及PS9034006計算之。 | | | | | | | | | | |
| | 五、排放量(kg/hr)：PS9034002(2.06*10 ⁻⁹)、PS9034004(1.73*10 ⁻⁹)、PS9034006(1.72*10 ⁻⁹)及平均值(1.84*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：郭淑清 | | | | | | | | | | |

實驗室主任 郭淑清

盛雨