

臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

110 年煙道廢氣委託檢測結果一覽表

| 日期 | | 3月24日至 26日 | 5月3日至5 日 | 9月11日、23 日與24日 | 11月3日至5日 | O ₂ 參考 基準 |
|--------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| 爐號 | | 2 | 1 | 3 | 1 | |
| 檢驗項目 | 排放標準 | 污染物 濃度值 | 污染物 濃度值 | 污染物 濃度值 | 污染物 濃度值 | |
| 氯化氫 (ppm) | 60 | 1 | 2 | 1 | 2 | 11% |
| 氮氧化物 (ppm) | 220 | 67 | 102 | 97 | 84 | 11% |
| 硫氧化物 (ppm) | 150 | 2 | 3 | 2 | 2 | 11% |
| 一氧化碳 (ppm) | 150 | 2 | 2 | 4 | 8 | 11% |
| 粒狀污染物 (mg/Nm ³) | 註3 | 9 | 7 | 9 | 9 | 11% |
| 鉛 (mg/Nm ³) | 0.2 | ND (<0.0096) | ND (<0.0091) | ND (<0.0078) | ND (<0.0076) | 11% |
| 鎘 (mg/Nm ³) | 0.02 | ND (<0.00099) | ND (<0.00094) | ND (<0.00081) | ND (<0.00079) | 11% |
| 汞 (mg/Nm ³) | 0.05 | ND (<0.00046) | ND (<0.00043) | ND (<0.00037) | ND (<0.00036) | 11% |
| 採樣單位 | | 衛宇檢驗科 科技股份有限 公司 | 衛宇檢驗科 科技股份有限 公司 | 衛宇檢驗科技 股份有限公司 | 衛宇檢驗科 科技股份有限 公司 | |
| 檢測單位 | | 衛宇檢驗科 科技股份有限 公司 | 衛宇檢驗科 科技股份有限 公司 | 衛宇檢驗科技 股份有限公司 | 衛宇檢驗科 科技股份有限 公司 | |

註1：ND 表示低於方法偵測極限。

註2：依「空氣污染防治法」第22條及92年2月19日環保署訂定發布「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第3條、第5條規定，本廠煙道廢氣每季委託檢測1爐1次。

註3：粒狀污染物排放標準依環保署公告「一般廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」由檢測時排氣量換算 ($C=1364.2Q^{-0.386}$) 而得。本廠第110年第1季、第2季、第3季與第4季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算分別為103mg/Nm³、109mg/Nm³、110-mg/Nm³與100-mg/Nm³。

**Neihu Refuse Incineration Plant,
Department of Environmental Protection, Taipei City Government
The Result of Outsourcing Detection of Stack Emission in 2021**

| Sampling date | | 3/24-26 | 5/3-4 | 9/11、23-24 | 11/3-5 | O ₂ Reference standard |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| Incinerator number | | 2 | 1 | 3 | 1 | |
| Test items | Emission Standard | Conc. of pollutant | Conc. of pollutant | Conc. of pollutant | Conc. of pollutant | |
| HCL(ppm) | 60 | 1 | 2 | 1 | 2 | 11% |
| NOx(ppm) | 220 | 67 | 102 | 97 | 84 | 11% |
| SOx(ppm) | 150 | 2 | 3 | 2 | 2 | 11% |
| CO(ppm) | 150 | 2 | 2 | 4 | 8 | 11% |
| Particulate matter(mg/Nm ³) | Ref.3 | 9 | 7 | 9 | 9 | 11% |
| Pb(mg/Nm ³) | 0.2 | ND (<0.0096) | ND (<0.0091) | ND (<0.0078) | ND (<0.0076) | 11% |
| Cd(mg/Nm ³) | 0.02 | ND (<0.00099) | ND (<0.00094) | ND (<0.00081) | ND (<0.00079) | 11% |
| Hg(mg/Nm ³) | 0.05 | ND (<0.00046) | ND (<0.00043) | ND (<0.00037) | ND (<0.00036) | 11% |
| Sampling institution | | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | |
| Detection institution | | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | GLOBAL-ANALYST CO.,LTD | |

Ref 1 : ND represents the result is lower than the detection limit.

Ref 2 : Pursuant to Article 22 of “Air Pollution Act” and 固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法第 3 條、第 5 條, each incinerator should conduct once a year regular tests of stack emissions.

Ref 3 : The emission standard of particulate matter is converted based on emission quantity $C=1364.2Q^{-0.386}$ according to the “Waste Incinerator Air Pollutant Emissions Standards” which is enacted by Environmental Protection Administration Executive Yuan. The emission standard of particulate matter in the 1st 2nd 3rd and 4th season are respectively 103、109、110 and 100-mg/Nm³.