



检测报告

报告编号 A2230010163101002C

第 1 页 共 4 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 泸州川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组

检测类别 委托检测

报告日期 2023 年 02 月 10 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 479090E01F

报告说明

报告编号: A2230010163101002C

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

| | | | |
|----------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| 编 制： | <u>李翠翠</u> | 签 发： | <u>王勇</u> |
| 审 核： | <u>张甜</u> | 签发人姓名/职务： | <u>王勇/实验室负责人</u> |
| 采 样 地 址： | <u>四川省泸州市古蔺县 箭竹乡团结村五组</u> | 签 发 日 期： | <u>2023/02/10</u> |

检测结果

报告编号: A2230010163101002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

| 样品信息 | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---|--|----|
| 采样日期 | 2023.01.16 | | | 检测日期 | 2023.01.16~30 | | |
| 样品状态 | 吸收液、滤筒 | | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | | |
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测浓度 mg/m ³ | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³ | 排气筒 高度 m | |
| 1#炉 排气筒 采样口 | 汞 | 第一次 | 0.0549 | 0.0482 | 3.0×10 ⁻³ | 0.05 (测定均值) | 80 |
| | | 第二次 | 0.0262 | 0.0222 | 1.4×10 ⁻³ | | |
| | | 第三次 | 0.0236 | 0.0177 | 1.2×10 ⁻³ | | |
| | | 平均值 | 0.0349 | 0.0294 | 1.9×10 ⁻³ | | |
| | 镉+铊 | 第一次 | ND | ND | / | 0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值) | |
| | | 第二次 | 1.0×10 ⁻⁵ | 8×10 ⁻⁶ | 5.2×10 ⁻⁷ | | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍 | 第一次 | 0.0043 | 0.0038 | 2.4×10 ⁻⁴ | 1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值) | |
| | | 第二次 | 0.0106 | 0.0090 | 5.6×10 ⁻⁴ | | |
| | | 第三次 | 0.0056 | 0.0042 | 2.8×10 ⁻⁴ | | |
| | | 平均值 | 0.0068 | 0.0057 | 3.6×10 ⁻⁴ | | |
| 2#炉 排气筒 采样口 | 汞 | 第一次 | 0.0453 | 0.0354 | 2.5×10 ⁻³ | 0.05 (测定均值) | 80 |
| | | 第二次 | 0.0235 | 0.0183 | 1.3×10 ⁻³ | | |
| | | 第三次 | 0.0540 | 0.0378 | 2.9×10 ⁻³ | | |
| | | 平均值 | 0.0409 | 0.0305 | 2.2×10 ⁻³ | | |
| | 镉+铊 | 第一次 | ND | ND | / | 0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值) | |
| | | 第二次 | ND | ND | / | | |
| | | 第三次 | 1.1×10 ⁻⁵ | 8×10 ⁻⁶ | 5.9×10 ⁻⁷ | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍 | 第一次 | 0.0035 | 0.0028 | 1.9×10 ⁻⁴ | 1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值) | |
| | | 第二次 | 0.0076 | 0.0059 | 4.0×10 ⁻⁴ | | |
| | | 第三次 | 0.0021 | 0.0015 | 1.1×10 ⁻⁴ | | |
| | | 平均值 | 0.0044 | 0.0034 | 2.3×10 ⁻⁴ | | |
| <p>注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限, 参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。 2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。</p> <p>结论: 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。</p> | | | | | | | |

未有效
印章

检测结果

报告编号: A2230010163101002C

第 4 页 共 4 页

接上表:

| 排气参数 | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------|---------|-------|
| 检测点位置 | 检测项目 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| | | 1#炉排气筒采样口 | 温度 (°C) | 155.7 |
| 压力 (Pa) | 280 | | 263 | 249 |
| 流速 (m/s) | 23.1 | | 22.1 | 21.4 |
| 标干流量 (N m ³ /h) | 53849 | | 52267 | 51376 |
| 氧含量 (%) | 9.6 | | 9.2 | 7.7 |
| 含湿量 (%) | 23.81 | | 24.76 | 24.17 |
| 2#炉排气筒采样口 | 温度 (°C) | 138.4 | 138.8 | 143.2 |
| | 压力 (Pa) | 265 | 256 | 248 |
| | 流速 (m/s) | 22.0 | 21.6 | 21.4 |
| | 标干流量 (N m ³ /h) | 54860 | 54268 | 53188 |
| | 氧含量 (%) | 8.2 | 8.2 | 6.7 |
| | 含湿量 (%) | 21.89 | 21.29 | 21.26 |

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

| 工业废气(有组织) | | 单位: mg/m ³ | |
|---|--|-----------------------|---|
| 检测项目 | 检测方法 & 方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 汞 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009 | 0.0025 | 微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287) |
| 镉 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013 | 8×10 ⁻⁶ | 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922) |
| 铊 | | 8×10 ⁻⁶ | |
| 铋 | | 2×10 ⁻⁵ | |
| 砷 | | 2×10 ⁻⁴ | |
| 铅 | | 2×10 ⁻⁴ | |
| 铬 | | 3×10 ⁻⁴ | |
| 钴 | | 8×10 ⁻⁶ | |
| 铜 | | 2×10 ⁻⁴ | |
| 锰 | | 7×10 ⁻⁵ | |
| 镍 | | 1×10 ⁻⁴ | |
| 排气参数 (温度、压力、 流速、标干流量、 氧含量、含湿量) | 固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 (含修改单) GB/T 16157-1996 | / | 低浓度自动烟尘烟气综 合测试仪 ZR-3260D 型 (TTE20224853) 等 |

报告结束