



| | |
|-----------|-------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510100577361679K |
| 项目编号: | CDSHCJCJSYXGS15092-0001 |

检测报告

报告编号 A2230368586176001C

第1页 共5页

项目名称 2024 年度环境监测项目（7 月）
工业废气（有组织）

委托单位 遂宁川能能源有限公司

委托单位地址 四川省遂宁市船山区龙凤镇石桥村 2 组 79 号

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 4790922DDE

报 告 说 明

报告编号: A2230368586176001C

第 2 页 共 5 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: 李翠琴

签 发: 王勇

审 核: 唐甜

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采 样 地 址: 四川省遂宁市船山区
龙凤镇石桥村 2 组 79 号

签 发 日 期: 2024/07/25

检测结果

报告编号: A2230368586176001C 第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气（有组织）

| 样品信息 | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|--|--|----------------|
| 采样日期 | | 2024.07.15 | | 检测日期 | | 2024.07.15~24 | |
| 样品状态 | | 吸收液、滤筒、采样头 | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | | |
| 检测点位置 | 检测项目 | | 实测浓度 mg/m³ | 排放浓度 mg/m³ | 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/m³ | 排气筒 高度 m |
| 2#焚烧炉 排气筒 采样口 | 二氧化 化硫 | 第一次 | ND | ND | / | 100（1 小时均值） | 80 |
| | | 第二次 | ND | ND | / | | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | | |
| | | 第四次 | ND | ND | / | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 氮氧 化物 | 第一次 | 178 | 220 | 14 | 300（1 小时均值） | |
| | | 第二次 | 170 | 195 | 14 | | |
| | | 第三次 | 246 | 293 | 20 | | |
| | | 第四次 | 206 | 248 | 17 | | |
| | | 平均值 | 200 | 239 | 16 | | |
| | 一氧 化碳 | 第一次 | 26 | 32 | 2.0 | 100（1 小时均值） | |
| | | 第二次 | 25 | 29 | 2.0 | | |
| | | 第三次 | 30 | 36 | 2.4 | | |
| | | 第四次 | 19 | 23 | 1.5 | | |
| | | 平均值 | 25 | 30 | 2.0 | | |
| | 低浓度颗粒物 | | ND | ND | / | 30（1 小时均值） | |
| | 氟化氢 | | 1.70 | 2.05 | 0.14 | --- | |
| | 氯化氢 | | 1.83 | 2.20 | 0.15 | 60（1 小时均值） | |
| | 汞 | 第一次 | 0.0348 | 0.0458 | 2.7×10 ⁻³ | 0.05 （测定均值） | |
| | | 第二次 | 0.0137 | 0.0171 | 1.1×10 ⁻³ | | |
| | | 第三次 | 0.0105 | 0.0135 | 8.0×10 ⁻⁴ | | |
| | | 平均值 | 0.0197 | 0.0255 | 1.5×10 ⁻³ | | |
| | 镉+铊 | 第一次 | 2.4×10 ⁻⁵ | 3.2×10 ⁻⁵ | 1.9×10 ⁻⁶ | 0.1 （以 Cd+Tl 计） （测定均值） | |
| | | 第二次 | 1.9×10 ⁻⁵ | 2.4×10 ⁻⁵ | 1.5×10 ⁻⁶ | | |
| | | 第三次 | 2.3×10 ⁻⁵ | 2.9×10 ⁻⁵ | 1.8×10 ⁻⁶ | | |
| | | 平均值 | 2.2×10 ⁻⁵ | 2.8×10 ⁻⁵ | 1.7×10 ⁻⁶ | | |
| 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍 | 第一次 | 0.0034 | 0.0044 | 2.6×10 ⁻⁴ | 1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计） （测定均值） | | |
| | 第二次 | 0.0020 | 0.0025 | 1.6×10 ⁻⁴ | | | |
| | 第三次 | 0.0041 | 0.0052 | 3.2×10 ⁻⁴ | | | |
| | 平均值 | 0.0032 | 0.0041 | 2.4×10 ⁻⁴ | | | |

检测结果

报告编号: A2230368586176001C 第 4 页 共 5 页

接上表:

注：1. “ND”表示检测结果小于检出限。

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。

4. “---”表示 GB 18485-2014 表 4 标准中未对该项目作限制。

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，本次检测时段内氟化氢检测项目在该参照标准中未作限制，不予评价；其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

附： 单位：N m³/h

| 检测点位置 | 检测项目 | 标干流量 | | | |
|-----------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 2#焚烧炉 排气筒采样口 | 镉+铊、汞、锑+砷+铅+铬+钴+铜+ 锰+镍 | 77692 | 77475 | 76339 | |
| 检测点位置 | 检测项目 | 标干流量 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 2#焚烧炉 排气筒采样口 | 一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物 | 78263 | 80642 | 80404 | 80566 |
| 检测点位置 | 检测项目 | 标干流量 | | | |
| 2#焚烧炉 排气筒采样口 | 低浓度颗粒物、氯化氢、氟化氢 | 79881 | | | |

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

| | | | |
|------------|--|----------------------|---|
| 工业废气 (有组织) | | | 单位: mg/m³ |
| 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 | 冷原子吸收微分 测汞仪 BG-208U (TTE20236274) |
| 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 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224258) |
| 铊 | | 8 × 10 ⁻⁶ | |
| 锑 | | 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 | |

检 测 结 果

报告编号: A2230368586176001C 第 5 页 共 5 页

接上表:

| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|------------|--|------|---|
| 低浓度 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0 | 电子天平 MS205DU (TTE20240219) |
| 二氧化硫 | 固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 3 | 低浓度自动烟尘烟气综 合测试仪 ZR-3260D 型 (TTE20212694) |
| 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | 3 | |
| 一氧化碳 | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018 | 3 | |
| 氯化氢 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 | 0.2 | 离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20236459) |
| 氟化氢 | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019 | 0.08 | 离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301) |

报告结束