



232312341481

| | |
|-------|-------------------------|
| 统一社会 | 91510100577361679K |
| 信用代码: | |
| 项目编号: | CDSHCJCJSYXGS15136-0004 |

检测报告

报告编号 A2230480152143004C

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 安岳川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 08 月 06 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 47909C972B

报告说明

报告编号: A2230480152143004C

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:

李翠翠

签 发:

王勇

审 核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

四川省资阳市安岳县永清镇

采 样 地 址:

河店村 14、16 社

签 发 日 期:

2024/08/06

检测结果

报告编号: A2230480152143004C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

| 样品信息 | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|--|
| 采样日期 | 2024.07.11 | | 检测日期 | 2024.07.11~18 | | |
| 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/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 |
| 2#炉排气筒 采样口 | 二氧化硫 | 第一次 | 41 | 26 | 2.5 | 100 (1小时均值) |
| | | 第二次 | 78 | 47 | 4.8 | |
| | | 第三次 | 74 | 46 | 4.5 | |
| | | 第四次 | 80 | 50 | 4.7 | |
| | | 平均值 | 68 | 42 | 4.1 | |
| | 氮氧化物 | 第一次 | 282 | 176 | 17 | 300 (1小时均值) |
| | | 第二次 | 197 | 119 | 12 | |
| | | 第三次 | 263 | 164 | 16 | |
| | | 第四次 | 328 | 205 | 19 | |
| | | 平均值 | 268 | 166 | 16 | |
| | 一氧化碳 | 第一次 | ND | ND | / | 100 (1小时均值) |
| | | 第二次 | 48 | 29 | 2.9 | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | |
| | | 第四次 | ND | ND | / | |
| | | 平均值 | 13 | 8 | 0.80 | |
| | 汞 | 第一次 | 0.0062 | 0.0035 | 4.2×10 ⁻⁴ | 0.05 (测定均值) |
| | | 第二次 | 0.0303 | 0.0213 | 1.9×10 ⁻³ | |
| | | 第三次 | 0.0156 | 0.0086 | 9.5×10 ⁻⁴ | |
| | | 平均值 | 0.0174 | 0.0112 | 1.1×10 ⁻³ | |
| | 镉+铊 | 第一次 | 4.0×10 ⁻⁵ | 2.3×10 ⁻⁵ | 2.7×10 ⁻⁶ | 0.1 (以Cd+Tl计) (测定均值) |
| | | 第二次 | 1.1×10 ⁻⁵ | 8×10 ⁻⁶ | 6.9×10 ⁻⁷ | |
| | | 第三次 | 1.0×10 ⁻⁵ | 6×10 ⁻⁶ | 6.1×10 ⁻⁷ | |
| | | 平均值 | 2.0×10 ⁻⁵ | 1.2×10 ⁻⁵ | 1.3×10 ⁻⁶ | |
| | 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍 | 第一次 | 0.0056 | 0.0032 | 3.9×10 ⁻⁴ | 1.0 (以Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni计) (测定均值) |
| | | 第二次 | 0.0046 | 0.0032 | 2.9×10 ⁻⁴ | |
| | | 第三次 | 0.0095 | 0.0053 | 5.8×10 ⁻⁴ | |
| | | 平均值 | 0.0066 | 0.0039 | 4.2×10 ⁻⁴ | |
| | 氯化氢 | | 7.03 | 4.39 | 0.42 | 60 (1小时均值) |
| 低浓度颗粒物 | | ND | ND | / | 30 (1小时均值) | |
| 氟化氢 | | 0.28 | 0.18 | 0.017 | --- | |

检测结果

报告编号: A2230480152143004C

第 4 页 共 5 页

接上表:

| 检测点位置 | 检测项目 | 实测浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 表 2 二级标准 | | 排气筒 高度 m |
|--------------------|--------|---------------------------|--------------|--|--------------|----------------|
| | | | | 浓度限值 mg/m ³ | 速率限值 kg/h | |
| 飞灰螯合间排 气口 DA004 | 低浓度颗粒物 | ND | / | 120 | 3.5 | 15 |

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. "---"表示 GB 18485-2014 表 4 标准中未对该项目作限制。
 4. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。

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, 本次检测时段内氯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。

参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准, 本次检测时段内飞灰螯合间排气口 DA004 的低浓度颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。

附:

| 检测点 位置 | 检测项目 | 结果 | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------------------|------------|------------|-------|
| | | 温度 (°C) | 压力 (Pa) | 流速 (m/s) | 标干流量 (N m ³ /h) | 氧含量 (%) | 含湿量 (%) | |
| 2#炉排气筒 采样口 | 二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳 | 第一次 | 146.4 | 140 | 15.4 | 61263 | 5.0 | / |
| | | 第二次 | 146.9 | 139 | 15.4 | 61007 | 4.4 | / |
| | | 第三次 | 148.6 | 136 | 15.2 | 60171 | 5.0 | / |
| | | 第四次 | 149.7 | 132 | 15.0 | 59329 | 5.0 | / |
| | 汞、镉+铊、 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+锰 +镍 | 第一次 | 152.4 | 171 | 17.2 | 68474 | 3.5 | 28.70 |
| | | 第二次 | 149.7 | 153 | 16.2 | 63041 | 6.8 | 30.70 |
| | | 第三次 | 148.5 | 137 | 15.3 | 60931 | 2.9 | 29.30 |
| | 低浓度颗粒物、 氯化氢、氟化氢 | 148.1 | 136 | 15.2 | 60364 | 5.0 | 29.92 | |
| 飞灰螯合间 排气口 DA004 | 低浓度颗粒物 | 33.2 | 102 | 11.3 | 28396 | 21.0 | 4.60 | |

有限公司章

检测结果

报告编号: A2230480152143004C

第 5 页 共 5 页

表 2 检测方法为主要仪器信息

| 工业废气 (有组织) | | | 单位: mg/m ³ |
|------------|--|--------------------|--|
| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 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(A) (TTE20240419) |
| 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) |
| 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) |
| 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} | |
| 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} | |
| 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