

检测报告

报告编号 A2230489741101004Cb

第 1 页 共 4 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 射洪川能环保有限公司

委托单位地址 四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村

检测类别 委托检测

报告日期 2023 年 10 月 27 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 5885367870

报告说明

报告编号: A2230489741101004Cb

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: 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

采 样 地 址: 四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村

签 发 日 期: 2023/10/27

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cb

第3页 共4页

表1 工业废气(有组织)

| 样品信息 | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---|--|
| 采样日期 | 2023.10.09~10 | | 检测日期 | 2023.10.09~17 | | |
| 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#排气筒 采样口 | 汞 | 第一次 | ND | ND | / | 0.05 (测定均值) |
| | | 第二次 | ND | ND | / | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | |
| | 镉+铊 | 第一次 | ND | ND | / | 0.1 (以Cd+Tl计) |
| | | 第二次 | ND | ND | / | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | |
| | 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍 | 第一次 | 0.0031 | 0.0022 | 1.3×10 ⁻⁴ | 1.0 (以Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni计) |
| | | 第二次 | 0.0192 | 0.0136 | 8.5×10 ⁻⁴ | |
| | | 第三次 | 0.0023 | 0.0017 | 9.2×10 ⁻⁵ | |
| | | 平均值 | 0.0082 | 0.0058 | 3.6×10 ⁻⁴ | |
| | 锡 | 第一次 | ND | ND | / | --- |
| | | 第二次 | 4×10 ⁻⁴ | 3×10 ⁻⁴ | 1.8×10 ⁻⁵ | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | |
| | | 平均值 | 2×10 ⁻⁴ | 2×10 ⁻⁴ | 7.1×10 ⁻⁶ | |
| 2#排气筒 采样口 | 汞 | 第一次 | ND | ND | / | 0.05 (测定均值) |
| | | 第二次 | ND | ND | / | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | |
| | 镉+铊 | 第一次 | 9×10 ⁻⁶ | 8×10 ⁻⁶ | 3.9×10 ⁻⁷ | 0.1 (以Cd+Tl计) |
| | | 第二次 | 1.2×10 ⁻⁵ | 9×10 ⁻⁶ | 5.4×10 ⁻⁷ | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | |
| | | 平均值 | 8×10 ⁻⁶ | 7×10 ⁻⁶ | 3.7×10 ⁻⁷ | |
| | 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍 | 第一次 | 0.0029 | 0.0026 | 1.3×10 ⁻⁴ | 1.0 (以Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni计) |
| | | 第二次 | 9×10 ⁻⁴ | 6×10 ⁻⁴ | 4.0×10 ⁻⁵ | |
| | | 第三次 | 0.0012 | 8×10 ⁻⁴ | 5.1×10 ⁻⁵ | |
| | | 平均值 | 0.0017 | 0.0013 | 7.4×10 ⁻⁵ | |
| | 锡 | 第一次 | ND | ND | / | --- |
| | | 第二次 | ND | ND | / | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | |

未有效盖章

检测结果

报告编号: A2230489741101004Cb

第 4 页 共 4 页

接上表:

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。

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,本次检测时段内锡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: 排气参数

| 检测点位置 | | 结果 | | | | | |
|--------------|-----|------------|------------|-------------|-------------------------------|------------|-----------|
| | | 温度 (°C) | 压力 (Pa) | 流速 (m/s) | 标干流量 (N m ³ /h) | 氧含量 (%) | 湿度 (%) |
| 1#排气筒 采样口 | 第一次 | 146.9 | 83 | 11.8 | 41308 | 7.2 | 23.11 |
| | 第二次 | 147.1 | 94 | 12.5 | 44093 | 6.9 | 22.91 |
| | 第三次 | 147.1 | 74 | 11.1 | 39107 | 7.3 | 22.91 |
| 2#排气筒 采样口 | 第一次 | 138.4 | 94 | 12.4 | 43684 | 9.8 | 24.30 |
| | 第二次 | 142.9 | 103 | 13.1 | 44783 | 7.1 | 25.30 |
| | 第三次 | 145.6 | 104 | 13.2 | 44915 | 6.5 | 25.33 |

表 2 检测方法及主要仪器信息

| 工业废气(有组织) | | 单位: mg/m ³ | |
|-----------|--|-----------------------|---|
| 检测项目 | 检测方法及方法来源 | 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 | |
| 锡 | 3×10 ⁻⁴ | | |

报告结束