



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 1月有组织废气检测

委托单位: 泸州市兴泸环保发展有限公司

受检单位: 泸州市兴泸环保发展有限公司

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202304097


报告日期: 2024年01月26日

中科检测技术服务(重庆)有限公司

CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.



报告说明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章，章无效。
- 3、 报告无审核、批准人签字无效。
- 4、 报告不得涂改、增删。
- 5、 未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、 除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、 未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、 除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、 如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、 除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

报告编号: HJ202304097

页码: 1 / 21

受泸州市兴泸环保发展有限公司委托,于2024年1月8日~1月16日对其有组织废气进行了检测,采样地址为四川省泸州市纳溪区新乐镇大河村9社81号。

一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

| | | | |
|---------------|---------------|--------|----------------------|
| 受检单位 | 泸州市兴泸环保发展有限公司 | 受检单位地址 | 四川省泸州市纳溪区新乐镇大河村9社81号 |
| 备注:以上信息由客户提供。 | | | |

二、检测人员

表 2-1 检测人员

| | |
|---------|---------------|
| 采样/检测人员 | 刘洪元、李鑫、安俊霖、闫超 |
| 检测人员 | 况好、叶林、姚欣、万晓霞 |

三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

| 检测类别 | 检测点位 | 采样/检测时间 | 检测项目 | 检测频次 | 样品状态 |
|-------|-------|-----------|-----------------------------------|----------|------|
| 有组织废气 | 1#排气筒 | 2024年1月8日 | 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳 | 4次/天,共1天 | / |
| | 2#排气筒 | | | | |
| | 3#排气筒 | | | | |
| | 1#排气筒 | | 颗粒物、氯化氢、氟化氢、汞、铬、锰、钴、镍、铜、砷、锑、铅、镉、铊 | 3次/天,共1天 | |
| | 2#排气筒 | | | | |
| | 3#排气筒 | | | | |

备注:“/”表示该样品类别无样品状态描述。

***** 接下页 *****

地址:重庆市北碚区云禾路74号两江新区科技科创中心G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714

TEL/FAX: (023)68200500

四、检测结果

表 4-1 1#排气筒检测结果表 1

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|------|-------|------|------|------|-------|----------|-----------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | | |
| 温度 | 148 | | | | | / | °C |
| 流速 | 18.5 | | | | | / | m/s |
| 标干流量 | 83721 | | | | | / | m ³ /h |
| 含氧量 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 5.5 | 6.5 | / | % |
| 二氧化硫 | 实测浓度 | 3 L | 3 L | 3 L | 4 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2 L | 2 L | 2 L | 3 | / | 100 mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | 0.335 | / | kg/h |
| 氮氧化物 | 实测浓度 | 252 | 185 | 159 | 208 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 175 | 134 | 110 | 134 | 300 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 21.1 | 15.5 | 13.3 | 17.4 | 16.8 | kg/h |
| 一氧化碳 | 实测浓度 | 20 L | 20 L | 20 L | 30 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 14 L | 14 L | 14 L | 19 | / | 100 mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | 2.51 | / | kg/h |

备注：1、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限；
 2、“/”表示该项目未检出时，不计算其排放速率及平均值，或标准限值对该项目无要求；
 3、该公司所用燃料为垃圾，以 11%的基准氧含量进行折算，低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》（2018.10.31）；
 4、标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）中表 4 1h 均值；
 5、排气筒高度为 120m，截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-2 1#排气筒检测结果表 2

| 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 | |
|------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大测定值 | | | |
| 温度 | 148 | 149 | 149 | 149 | / | °C | |
| 流速 | 18.5 | 17.4 | 18.1 | 18.5 | / | m/s | |
| 标干流量 | 83721 | 78266 | 80743 | 83721 | / | m ³ /h | |
| 含氧量 | 6.5 | 5.2 | 5.9 | 6.5 | / | % | |
| 颗粒物 | 实测浓度 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 30 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 0.126 | 9.39×10 ⁻² | 9.69×10 ⁻² | 0.126 | / | kg/h |
| 氯化氢 | 实测浓度 | 3.09 | 3.30 | 3.21 | 3.30 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.13 | 2.09 | 2.13 | 2.13 | 60 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 0.259 | 0.258 | 0.259 | 0.259 | / | kg/h |
| 氟化氢 | 实测浓度 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.09×10 ⁻² | 1.10×10 ⁻² | 9.69×10 ⁻³ | 1.10×10 ⁻² | / | kg/h |

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目无要求;
 2、该公司所用燃料为垃圾,以 11%的基准氧含量进行折算,低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 3、氯化氢的保留位数参照《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)中 10.3 结
 果表示;
 4、氯化氢、颗粒物标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中表 4 1h 均值的
 规定;
 5、排气筒高度为 120m,截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-3 1#排气筒检测结果表 3

| 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 | |
|------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | | |
| 温度 | 148 | 149 | 149 | 149 | / | °C | |
| 流速 | 18.5 | 17.4 | 18.1 | 18.0 | / | m/s | |
| 标干流量 | 83721 | 78266 | 80743 | 80910 | / | m ³ /h | |
| 含氧量 | 6.5 | 5.2 | 5.9 | 5.9 | / | % | |
| 汞 | 实测浓度 | 2.5×10 ⁻³ L | 2.5×10 ⁻³ L | 2.5×10 ⁻³ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.7×10 ⁻³ L | 1.6×10 ⁻³ L | 1.7×10 ⁻³ L | / | 0.05 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 2、“/”表示该项目未检出时, 不计算其排放速率及平均值, 或标准限值对该项目无要求;
 3、该公司所用燃料为垃圾, 以 11%的基准氧含量进行折算, 低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 4、汞标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 中表 4 测定均值;
 5、排气筒高度为 120m, 截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-4 1#排气筒检测结果表 4

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 温度 | | 149 | 148 | 150 | 149 | / | °C |
| 流速 | | 19.1 | 18.8 | 18.4 | 18.8 | / | m/s |
| 标干流量 | | 86058 | 84434 | 81559 | 84017 | / | m ³ /h |
| 含氧量 | | 6.5 | 5.2 | 5.9 | 5.9 | / | % |
| 铬 | 实测浓度 | 3.76×10^{-2} | 1.59×10^{-2} | 7.97×10^{-3} | 2.05×10^{-2} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.59×10^{-2} | 1.01×10^{-2} | 5.28×10^{-3} | 1.38×10^{-2} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.24×10^{-3} | 1.34×10^{-3} | 6.50×10^{-4} | 1.74×10^{-3} | / | kg/h |
| 锰 | 实测浓度 | 2.77×10^{-3} | 1.48×10^{-3} | 1.05×10^{-3} | 1.77×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.91×10^{-3} | 9.37×10^{-4} | 6.95×10^{-4} | 1.18×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 2.38×10^{-4} | 1.25×10^{-4} | 8.56×10^{-5} | 1.50×10^{-4} | / | kg/h |
| 钴 | 实测浓度 | 3.80×10^{-4} | 1.33×10^{-4} | 7.88×10^{-5} | 1.97×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.62×10^{-4} | 8.42×10^{-5} | 5.22×10^{-5} | 1.33×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.27×10^{-5} | 1.12×10^{-5} | 6.43×10^{-6} | 1.68×10^{-5} | / | kg/h |
| 镍 | 实测浓度 | 1.15×10^{-2} | 4.14×10^{-3} | 2.33×10^{-3} | 5.99×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 7.93×10^{-3} | 2.62×10^{-3} | 1.54×10^{-3} | 4.03×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 9.90×10^{-4} | 3.50×10^{-4} | 1.90×10^{-4} | 5.10×10^{-4} | / | kg/h |
| 铜 | 实测浓度 | 5.63×10^{-4} | 2.24×10^{-4} | 2.54×10^{-4} | 3.47×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 3.88×10^{-4} | 1.42×10^{-4} | 1.68×10^{-4} | 2.33×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 4.85×10^{-5} | 1.89×10^{-5} | 2.07×10^{-5} | 2.94×10^{-5} | / | kg/h |
| 砷 | 实测浓度 | 2×10^{-4} L | 2×10^{-4} L | 2×10^{-4} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1×10^{-4} L | 1×10^{-4} L | 1×10^{-4} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 锑 | 实测浓度 | 4.28×10^{-5} | 2.70×10^{-5} | 2.84×10^{-5} | 3.27×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.95×10^{-5} | 1.71×10^{-5} | 1.88×10^{-5} | 2.18×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.68×10^{-6} | 2.28×10^{-6} | 2.32×10^{-6} | 2.76×10^{-6} | / | kg/h |

***** 接下页 *****

续表 4-4

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|---------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|-----------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 铅 | 实测浓度 | 4.02×10^{-4} | $2 \times 10^{-4} \text{ L}$ | $2 \times 10^{-4} \text{ L}$ | / | / | mg/m^3 |
| | 排放浓度 | 2.77×10^{-4} | $1 \times 10^{-4} \text{ L}$ | $1 \times 10^{-4} \text{ L}$ | / | / | mg/m^3 |
| | 排放速率 | 3.46×10^{-5} | / | / | / | / | kg/h |
| 铬、锰、钴、 镍、铜、砷、 锑、铅合计 | 实测浓度 | 5.33×10^{-2} | 2.19×10^{-2} | 1.17×10^{-2} | 2.90×10^{-2} | / | mg/m^3 |
| | 排放浓度 | 3.67×10^{-2} | 1.39×10^{-2} | 7.76×10^{-3} | 1.94×10^{-2} | 1.0 | mg/m^3 |
| | 排放速率 | 4.58×10^{-3} | 1.85×10^{-3} | 9.55×10^{-4} | 2.46×10^{-3} | / | kg/h |
| 镉 | 实测浓度 | 3.68×10^{-5} | 1.61×10^{-5} | 2.25×10^{-5} | 2.51×10^{-5} | / | mg/m^3 |
| | 排放浓度 | 2.54×10^{-5} | 1.02×10^{-5} | 1.49×10^{-5} | 1.68×10^{-5} | / | mg/m^3 |
| | 排放速率 | 3.17×10^{-6} | 1.36×10^{-6} | 1.84×10^{-6} | 2.12×10^{-6} | / | kg/h |
| 铊 | 实测浓度 | $8 \times 10^{-6} \text{ L}$ | $8 \times 10^{-6} \text{ L}$ | $8 \times 10^{-6} \text{ L}$ | / | / | mg/m^3 |
| | 排放浓度 | $6 \times 10^{-6} \text{ L}$ | $5 \times 10^{-6} \text{ L}$ | $5 \times 10^{-6} \text{ L}$ | / | / | mg/m^3 |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 镉、铊 合计 | 实测浓度 | 3.68×10^{-5} | 1.61×10^{-5} | 2.25×10^{-5} | 2.51×10^{-5} | / | mg/m^3 |
| | 排放浓度 | 2.54×10^{-5} | 1.02×10^{-5} | 1.49×10^{-5} | 1.68×10^{-5} | 0.1 | mg/m^3 |
| | 排放速率 | 3.17×10^{-6} | 1.36×10^{-6} | 1.84×10^{-6} | 2.12×10^{-6} | / | kg/h |

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 2、“/”表示该项目未检出时, 不计算其排放速率及平均值, 或标准限值对该项目无要求;
 3、该公司所用燃料为垃圾, 以 11%的基准氧含量进行折算, 低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 4、化合物合计的计算参考环保部《关于如何计算两个指标的实测浓度和与折算浓度和问题的回复》
 (2019.04.01);
 5、用《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》(HJ 657-2013)测定金属
 元素的保留位数参考标准 10.3 的要求;
 6、铬锰钴镍铜砷锑铅合计、镉铊合计标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)
 中表 4 测定均值;
 7、排气筒高度为 120m, 截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-5 2#排气筒检测结果表 1

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|------|-------|------|------|------|-------|----------|-----------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | | |
| 温度 | 137 | | | | | / | °C |
| 流速 | 18.0 | | | | | / | m/s |
| 标干流量 | 84917 | | | | | / | m ³ /h |
| 含氧量 | 9.9 | 10.1 | 10.2 | 10.0 | 10.1 | / | % |
| 二氧化硫 | 实测浓度 | 3 L | 3 L | 3 L | 3 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 3 L | 3 L | 3 L | 3 | / | 100 mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | 0.255 | / | kg/h |
| 氮氧化物 | 实测浓度 | 127 | 87 | 80 | 60 | 89 | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 114 | 80 | 74 | 55 | 81 | 300 mg/m ³ |
| | 排放速率 | 10.8 | 7.39 | 6.79 | 5.10 | 7.52 | kg/h |
| 一氧化碳 | 实测浓度 | 20 L | 20 L | 20 L | 20 L | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 18 L | 18 L | 19 L | 18 L | / | 100 mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 2、“/”表示该项目未检出时, 不计算其排放速率及平均值, 或标准限值对该项目无要求;
 3、该公司所用燃料为垃圾, 以 11%的基准氧含量进行折算, 低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 4、标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中表 4 1h 均值;
 5、排气筒高度为 120m, 截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-6 2#排气筒检测结果表 2

| 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 | |
|------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大测定值 | | | |
| 温度 | 137 | 138 | 138 | 138 | / | °C | |
| 流速 | 18.0 | 18.4 | 19.4 | 19.4 | / | m/s | |
| 标干流量 | 84917 | 85865 | 90072 | 90072 | / | m ³ /h | |
| 含氧量 | 10.0 | 9.7 | 9.9 | 10.0 | / | % | |
| 颗粒物 | 实测浓度 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 30 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 0.102 | 0.120 | 0.108 | 0.120 | / | kg/h |
| 氯化氢 | 实测浓度 | 3.47 | 3.19 | 3.44 | 3.47 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 3.15 | 2.82 | 3.10 | 3.15 | 60 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 0.295 | 0.274 | 0.310 | 0.310 | / | kg/h |
| 氟化氢 | 实测浓度 | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.10×10 ⁻² | 1.03×10 ⁻² | 1.26×10 ⁻² | 1.26×10 ⁻² | / | kg/h |

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目无要求;
 2、该公司所用燃料为垃圾,以 11%的基准氧含量进行折算,低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 3、氯化氢的保留位数参照《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)中 10.3 结
 果表示;
 4、氯化氢、颗粒物标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中表 4 1h 均值的
 规定;
 5、排气筒高度为 120m,截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-7 2#排气筒检测结果表 3

| 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 | |
|------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | | |
| 温度 | 137 | 138 | 138 | 138 | / | °C | |
| 流速 | 18.0 | 18.4 | 19.4 | 18.6 | / | m/s | |
| 标干流量 | 84917 | 85865 | 90072 | 86951 | / | m ³ /h | |
| 含氧量 | 10.0 | 9.7 | 9.9 | 9.9 | / | % | |
| 汞 | 实测浓度 | 3.2×10^{-3} | 3.1×10^{-3} | 3.2×10^{-3} | 3.2×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.9×10^{-3} | 2.7×10^{-3} | 2.9×10^{-3} | 2.8×10^{-3} | 0.05 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 2.72×10^{-4} | 2.66×10^{-4} | 2.88×10^{-4} | 2.75×10^{-4} | / | kg/h |

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目无要求;
 2、该公司所用燃料为垃圾,以 11%的基准氧含量进行折算,低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 3、汞标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中表 4 测定均值;
 4、排气筒高度为 120m,截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-8 2#排气筒检测结果表 4

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 温度 | | 137 | 139 | 138 | 138 | / | °C |
| 流速 | | 20.0 | 19.3 | 20.1 | 19.8 | / | m/s |
| 标干流量 | | 94133 | 89743 | 93269 | 92382 | / | m ³ /h |
| 含氧量 | | 10.0 | 9.7 | 9.9 | 9.9 | / | % |
| 铬 | 实测浓度 | 4.21 × 10 ⁻³ | 4.74 × 10 ⁻³ | 5.30 × 10 ⁻³ | 4.75 × 10 ⁻³ | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 3.83 × 10 ⁻³ | 4.19 × 10 ⁻³ | 4.77 × 10 ⁻³ | 4.27 × 10 ⁻³ | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.96 × 10 ⁻⁴ | 4.25 × 10 ⁻⁴ | 4.94 × 10 ⁻⁴ | 4.39 × 10 ⁻⁴ | / | kg/h |
| 锰 | 实测浓度 | 7.73 × 10 ⁻⁴ | 9.24 × 10 ⁻⁴ | 7.69 × 10 ⁻⁴ | 8.22 × 10 ⁻⁴ | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 7.03 × 10 ⁻⁴ | 8.18 × 10 ⁻⁴ | 6.93 × 10 ⁻⁴ | 7.38 × 10 ⁻⁴ | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 7.28 × 10 ⁻⁵ | 8.29 × 10 ⁻⁵ | 7.17 × 10 ⁻⁵ | 7.58 × 10 ⁻⁵ | / | kg/h |
| 钴 | 实测浓度 | 4.56 × 10 ⁻⁵ | 5.66 × 10 ⁻⁵ | 4.71 × 10 ⁻⁵ | 4.98 × 10 ⁻⁵ | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 4.15 × 10 ⁻⁵ | 5.01 × 10 ⁻⁵ | 4.24 × 10 ⁻⁵ | 4.47 × 10 ⁻⁵ | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 4.29 × 10 ⁻⁶ | 5.08 × 10 ⁻⁶ | 4.39 × 10 ⁻⁶ | 4.59 × 10 ⁻⁶ | / | kg/h |
| 镍 | 实测浓度 | 1.17 × 10 ⁻³ | 1.44 × 10 ⁻³ | 1.32 × 10 ⁻³ | 1.31 × 10 ⁻³ | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.06 × 10 ⁻³ | 1.27 × 10 ⁻³ | 1.19 × 10 ⁻³ | 1.18 × 10 ⁻³ | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.10 × 10 ⁻⁴ | 1.29 × 10 ⁻⁴ | 1.23 × 10 ⁻⁴ | 1.21 × 10 ⁻⁴ | / | kg/h |
| 铜 | 实测浓度 | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 砷 | 实测浓度 | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 铋 | 实测浓度 | 2 × 10 ⁻⁵ L | 2 × 10 ⁻⁵ L | 2 × 10 ⁻⁵ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2 × 10 ⁻⁵ L | 2 × 10 ⁻⁵ L | 2 × 10 ⁻⁵ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 铅 | 实测浓度 | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | 2 × 10 ⁻⁴ L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |

***** 接下页 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

续表 4-8

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|---------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 铬、锰、钴、 镍、铜、砷、 锑、铅合计 | 实测浓度 | 6.20×10^{-3} | 7.16×10^{-3} | 7.44×10^{-3} | 6.93×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 5.64×10^{-3} | 6.34×10^{-3} | 6.70×10^{-3} | 6.22×10^{-3} | 1.0 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 5.83×10^{-4} | 6.43×10^{-4} | 6.94×10^{-4} | 6.40×10^{-4} | / | kg/h |
| 镉 | 实测浓度 | 1.22×10^{-5} | 1.47×10^{-5} | 2.08×10^{-5} | 1.59×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.11×10^{-5} | 1.30×10^{-5} | 1.87×10^{-5} | 1.43×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.15×10^{-6} | 1.32×10^{-6} | 1.94×10^{-6} | 1.47×10^{-6} | / | kg/h |
| 铊 | 实测浓度 | 8×10^{-6} L | 8×10^{-6} L | 8×10^{-6} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 7×10^{-6} L | 7×10^{-6} L | 7×10^{-6} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 镉、铊 合计 | 实测浓度 | 1.22×10^{-5} | 1.47×10^{-5} | 2.08×10^{-5} | 1.59×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.11×10^{-5} | 1.30×10^{-5} | 1.87×10^{-5} | 1.43×10^{-5} | 0.1 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.15×10^{-6} | 1.32×10^{-6} | 1.94×10^{-6} | 1.47×10^{-6} | / | kg/h |

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 2、“/”表示该项目未检出时, 不计算其排放速率及平均值, 或标准限值对该项目无要求;
 3、该公司所用燃料为垃圾, 以 11%的基准氧含量进行折算, 低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 4、化合物合计的计算参考环保部《关于如何计算两个指标的实测浓度和与折算浓度和问题的回复》
 (2019.04.01);
 5、用《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》(HJ 657-2013)测定金属
 元素的保留位数参考标准 10.3 的要求;
 6、铬锰钴镍铜砷锑铅合计、镉铊合计标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)
 中表 4 测定均值;
 7、排气筒高度为 120m, 截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-9 3#排气筒检测结果表 1

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|------|-------|------|------|------|------|----------|-----------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | | |
| 温度 | 149 | | | | | / | °C |
| 流速 | 18.7 | | | | | / | m/s |
| 标干流量 | 82171 | | | | | / | m ³ /h |
| 含氧量 | 8.1 | 8.7 | 8.6 | 8.1 | 8.4 | / | % |
| 二氧化硫 | 实测浓度 | 3 L | 3 L | 3 L | 3 L | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2 L | 2 L | 2 L | 2 L | / | 100 mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 氮氧化物 | 实测浓度 | 246 | 315 | 303 | 240 | 276 | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 191 | 256 | 244 | 186 | 219 | 300 mg/m ³ |
| | 排放速率 | 20.2 | 25.9 | 24.9 | 19.7 | 22.7 | kg/h |
| 一氧化碳 | 实测浓度 | 24 | 20 L | 20 L | 20 L | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 19 | 16 L | 16 L | 16 L | / | 100 mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.97 | / | / | / | / | kg/h |

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 2、“/”表示该项目未检出时, 不计算其排放速率及平均值, 或标准限值对该项目无要求;
 3、该公司所用燃料为垃圾, 以 11%的基准氧含量进行折算, 低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 4、标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中表 4 1h 均值;
 5、排气筒高度为 120m, 截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-10 3#排气筒检测结果表 2

| 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 | |
|------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大测定值 | | | |
| 温度 | 149 | 149 | 149 | 149 | / | °C | |
| 流速 | 19.8 | 18.7 | 19.8 | 19.8 | / | m/s | |
| 标干流量 | 88802 | 82172 | 88584 | 88802 | / | m ³ /h | |
| 含氧量 | 9.8 | 8.4 | 8.4 | 9.8 | / | % | |
| 颗粒物 | 实测浓度 | 2.0 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.8 | 1.1 | 1.3 | 1.8 | 30 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 0.178 | 0.115 | 0.151 | 0.178 | / | kg/h |
| 氯化氢 | 实测浓度 | 1.12 | 10.1 | 10.4 | 10.4 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.00 | 8.02 | 8.25 | 8.25 | 60 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 9.95 × 10 ⁻² | 0.830 | 0.921 | 0.921 | / | kg/h |
| 氟化氢 | 实测浓度 | 0.15 | 0.15 | 0.23 | 0.23 | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 0.13 | 0.12 | 0.18 | 0.18 | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.33 × 10 ⁻² | 1.23 × 10 ⁻² | 2.04 × 10 ⁻² | 2.04 × 10 ⁻² | / | kg/h |

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目无要求;
 2、该公司所用燃料为垃圾,以 11%的基准氧含量进行折算,低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 3、氯化氢的保留位数参照《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)中 10.3 结
 果表示;
 4、氯化氢、颗粒物标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中表 4 1h 均值的
 规定;
 5、排气筒高度为 120m,截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-11 3#排气筒检测结果表 3

| 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 | |
|------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | | |
| 温度 | 149 | 149 | 149 | 149 | / | °C | |
| 流速 | 19.8 | 18.7 | 19.8 | 19.4 | / | m/s | |
| 标干流量 | 88802 | 82172 | 88584 | 86519 | / | m ³ /h | |
| 含氧量 | 9.8 | 8.4 | 8.4 | 8.9 | / | % | |
| 汞 | 实测浓度 | 4.0×10^{-3} | 3.9×10^{-3} | 8.8×10^{-3} | 5.6×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 3.6×10^{-3} | 3.1×10^{-3} | 7.0×10^{-3} | 4.6×10^{-3} | 0.05 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.55×10^{-4} | 3.20×10^{-4} | 7.80×10^{-4} | 4.85×10^{-4} | / | kg/h |

备注：1、“/”表示标准限值对该项目无要求；
 2、该公司所用燃料为垃圾，以 11%的基准氧含量进行折算，低于检出限的折算参考环保部《关于
 废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》（2018.10.31）；
 3、汞标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）中表 4 测定均值；
 4、排气筒高度为 120m，截面积为 2.6016m²。

***** 接下页 *****

表 4-12 3#排气筒检测结果表 4

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 温度 | | 150 | 150 | 149 | 150 | / | °C |
| 流速 | | 19.6 | 18.8 | 17.9 | 18.8 | / | m/s |
| 标干流量 | | 87686 | 82501 | 80501 | 83563 | / | m ³ /h |
| 含氧量 | | 9.8 | 8.4 | 8.4 | 8.9 | / | % |
| 铬 | 实测浓度 | 4.86×10^{-2} | 3.23×10^{-2} | 2.51×10^{-2} | 3.53×10^{-2} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 4.34×10^{-2} | 2.56×10^{-2} | 1.99×10^{-2} | 2.96×10^{-2} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 4.26×10^{-3} | 2.66×10^{-3} | 2.02×10^{-3} | 2.98×10^{-3} | / | kg/h |
| 锰 | 实测浓度 | 8.75×10^{-3} | 3.33×10^{-3} | 4.74×10^{-3} | 5.61×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 7.81×10^{-3} | 2.64×10^{-3} | 3.76×10^{-3} | 4.74×10^{-3} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 7.67×10^{-4} | 2.75×10^{-4} | 3.82×10^{-4} | 4.75×10^{-4} | / | kg/h |
| 钴 | 实测浓度 | 8.29×10^{-4} | 4.20×10^{-4} | 4.28×10^{-4} | 5.59×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 7.40×10^{-4} | 3.33×10^{-4} | 3.40×10^{-4} | 4.71×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 7.27×10^{-5} | 3.47×10^{-5} | 3.45×10^{-5} | 4.73×10^{-5} | / | kg/h |
| 镍 | 实测浓度 | 2.63×10^{-2} | 1.40×10^{-2} | 1.31×10^{-2} | 1.78×10^{-2} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.35×10^{-2} | 1.11×10^{-2} | 1.04×10^{-2} | 1.50×10^{-2} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 2.31×10^{-3} | 1.16×10^{-3} | 1.05×10^{-3} | 1.51×10^{-3} | / | kg/h |
| 铜 | 实测浓度 | 7.65×10^{-4} | 4.31×10^{-4} | 5.41×10^{-4} | 5.79×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 6.83×10^{-4} | 3.42×10^{-4} | 4.29×10^{-4} | 4.85×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 6.71×10^{-5} | 3.56×10^{-5} | 4.36×10^{-5} | 4.87×10^{-5} | / | kg/h |
| 砷 | 实测浓度 | 2×10^{-4} L | 2×10^{-4} L | 2×10^{-4} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2×10^{-4} L | 2×10^{-4} L | 2×10^{-4} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |

***** 接下页 *****

续表 4-12

| 检测项目 | | 检测结果 | | | | 标准 限值 | 计量 单位 |
|---------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 镉 | 实测浓度 | 1.31×10^{-4} | 5.60×10^{-5} | 8.28×10^{-5} | 8.99×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 1.17×10^{-4} | 4.44×10^{-5} | 6.57×10^{-5} | 7.57×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 1.15×10^{-5} | 4.62×10^{-6} | 6.67×10^{-6} | 7.59×10^{-6} | / | kg/h |
| 铅 | 实测浓度 | 4.32×10^{-4} | 2.29×10^{-4} | 3.34×10^{-4} | 3.32×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 3.86×10^{-4} | 1.82×10^{-4} | 2.65×10^{-4} | 2.78×10^{-4} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 3.79×10^{-5} | 1.89×10^{-5} | 2.69×10^{-5} | 2.79×10^{-5} | / | kg/h |
| 铬、锰、钴、 镍、铜、砷、 镉、铅合计 | 实测浓度 | 8.58×10^{-2} | 5.08×10^{-2} | 4.43×10^{-2} | 6.03×10^{-2} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 7.66×10^{-2} | 4.03×10^{-2} | 3.52×10^{-2} | 5.07×10^{-2} | 1.0 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 7.52×10^{-3} | 4.19×10^{-3} | 3.57×10^{-3} | 5.09×10^{-3} | / | kg/h |
| 镉 | 实测浓度 | 3.19×10^{-5} | 1.50×10^{-5} | 5.27×10^{-5} | 3.32×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.85×10^{-5} | 1.19×10^{-5} | 4.18×10^{-5} | 2.74×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 2.80×10^{-6} | 1.24×10^{-6} | 4.24×10^{-6} | 2.76×10^{-6} | / | kg/h |
| 铊 | 实测浓度 | 8×10^{-6} L | 8×10^{-6} L | 8×10^{-6} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 7×10^{-6} L | 6×10^{-6} L | 6×10^{-6} L | / | / | mg/m ³ |
| | 排放速率 | / | / | / | / | / | kg/h |
| 镉、铊 合计 | 实测浓度 | 3.19×10^{-5} | 1.50×10^{-5} | 5.27×10^{-5} | 3.32×10^{-5} | / | mg/m ³ |
| | 排放浓度 | 2.85×10^{-5} | 1.19×10^{-5} | 4.18×10^{-5} | 2.74×10^{-5} | 0.1 | mg/m ³ |
| | 排放速率 | 2.80×10^{-6} | 1.24×10^{-6} | 4.24×10^{-6} | 2.76×10^{-6} | / | kg/h |

***** 接下页 *****

续表 4-12

- 备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
- 2、“/”表示该项目未检出时, 不计算其排放速率及平均值, 或标准限值对该项目无要求;
- 3、该公司所用燃料为垃圾, 以 11%的基准氧含量进行折算, 低于检出限的折算参考环保部《关于废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
- 4、化合物合计的计算参考环保部《关于如何计算两个指标的实测浓度和与折算浓度和问题的回复》(2019.04.01);
- 5、用《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》(HJ 657-2013) 测定金属元素的保留位数参考标准 10.3 的要求;
- 6、铬锰钴镍铜砷铈铅合计、镉铊合计标准限值参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 中表 4 测定均值;
- 7、排气筒高度为 120m, 截面积为 2.6016m²。

五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准一览表

| 检测项目 | 检测方法 | 方法依据 | 检出限 |
|------|---------------------------------|--------------|--|
| 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 | 1.0mg/m ³ |
| 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 | 3mg/m ³ |
| 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 | 3mg/m ³ |
| 一氧化碳 | 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 | HJ/T 44-1999 | 20mg/m 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 | 0.2mg/m ³ |
| 氟化氢 | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 | HJ 688-2019 | 0.08mg/m ³ |
| 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 | 2.5×10 ⁻³ mg/m ³ |

***** 接下页 *****

续表 5-1

| 检测项目 | 检测方法 | 方法依据 | 检出限 |
|------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 铬 | 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 | HJ 657-2013 | $3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
| 锰 | | | $7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$ |
| 钴 | | | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$ |
| 镍 | | | $1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
| 铜 | | | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
| 砷 | | | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
| 铈 | | | $2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$ |
| 铅 | | | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ |
| 镉 | | | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$ |
| 铊 | | | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$ |

六、检测仪器设备

表 6-1 检测仪器设备一览表

| 仪器设备名称 | 型号/规格 | 仪器编号 | 检定/校准有效期 |
|-----------------|--------------|---------------|------------|
| 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 | 崂应 3012H-D 型 | CASCQTS-A0013 | 2024/06/24 |
| 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 | 崂应 3012H-D 型 | CASCQTS-A0054 | 2024/07/25 |
| 双路烟气采样器 | ZR-3712 | CASCQTS-C0127 | 2024/02/22 |
| 双路烟气采样器 | ZR-3712 | CASCQTS-C0128 | 2024/02/22 |
| 低浓度自动烟尘/气综合测试仪 | ZR-3260D 型 | CASCQTS-A0034 | 2024/03/09 |
| 便携式非分散红外烟气分析仪 | MGA6 | CASCQTS-A0044 | 2024/06/14 |
| 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 | 崂应 3012H-D 型 | CASCQTS-A0011 | 2024/06/24 |

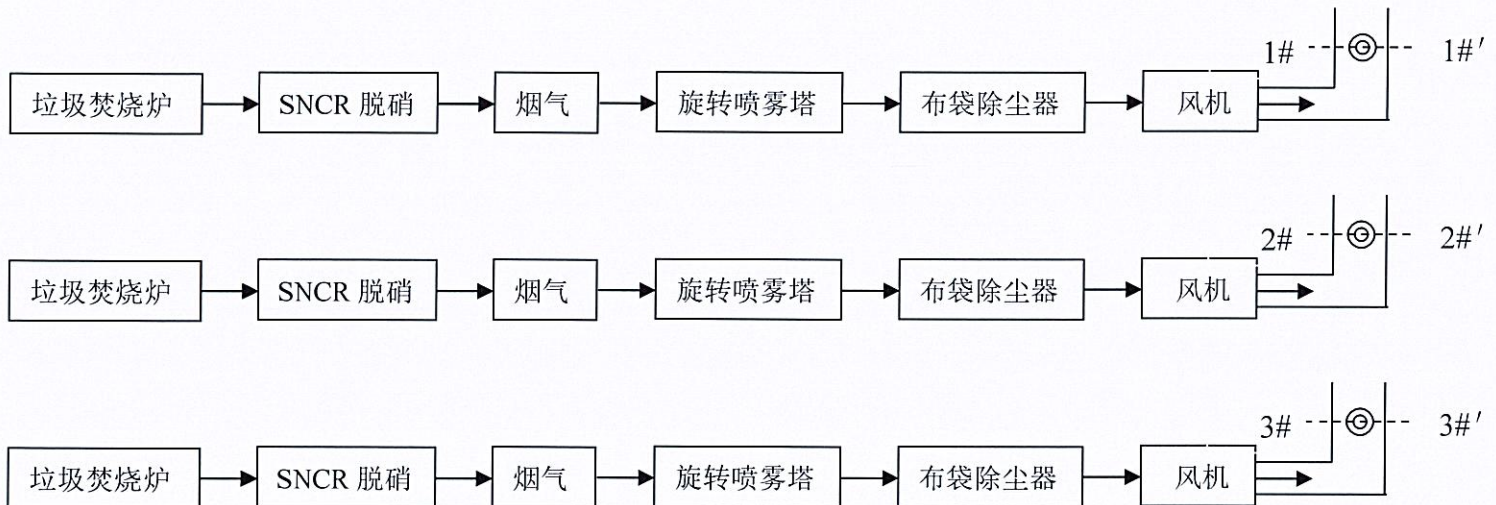
***** 接下页 *****

续表 6-1

| 仪器设备名称 | 型号/规格 | 仪器编号 | 检定/校准有效期 |
|-------------|-------------|---------------|------------|
| 双路烟气采样器 | ZR-3712 | CASCQTS-C0126 | 2024/02/22 |
| 双路烟气采样器 | ZR-3712 | CASCQTS-C0129 | 2024/02/22 |
| 十万分之一电子天平 | ME55 | CASCQTS-B0005 | 2024/05/22 |
| 电热鼓风干燥箱 | DHG-9203A | CASCQTS-C0036 | 2024/10/09 |
| 离子色谱仪 | ECO IC | CASCQTS-A0017 | 2024/02/01 |
| 冷原子测汞仪 | Hydra II AA | CASCQTS-A0042 | 2024/05/24 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 | iCAP RQ | CASCQTS-A0027 | 2024/09/27 |

七、工艺流程图及采样点位示意图

废气处理工艺流程图

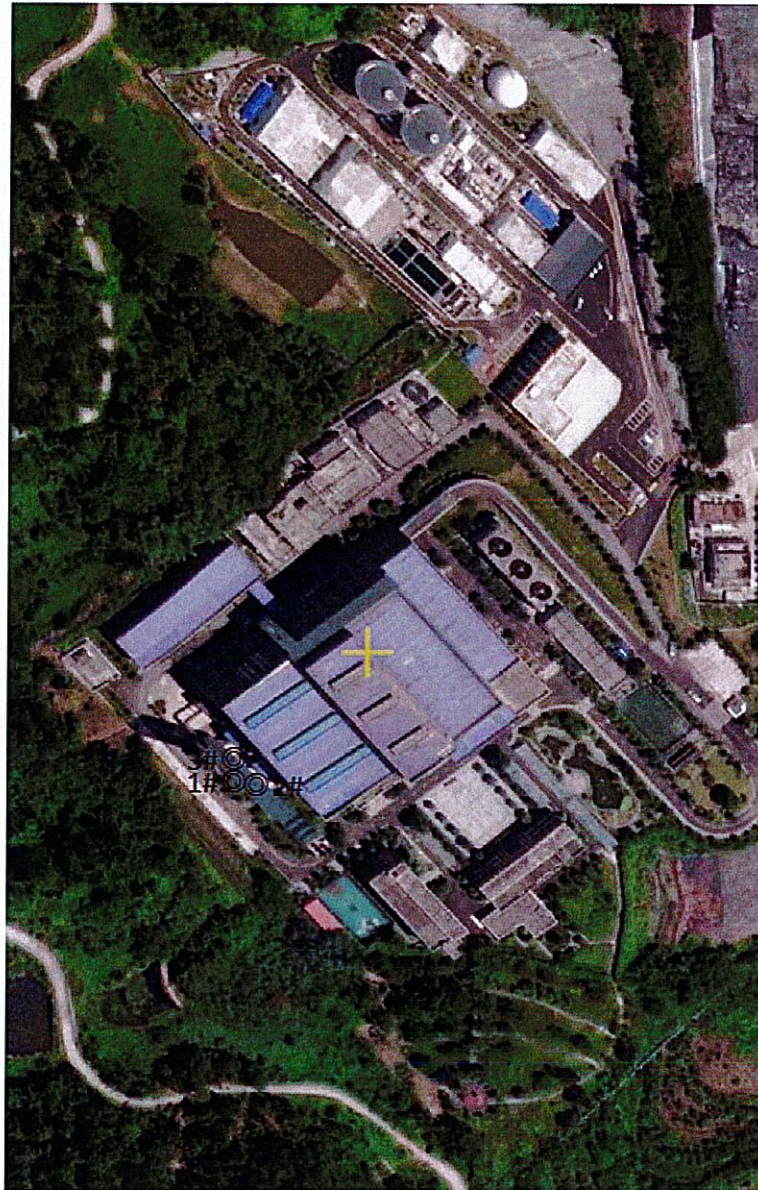


***** 接下页 *****

报告编号: HJ202304097

页码: 20 / 21

采样点位示意图



图例: ◎有组织废气采样点

***** 报告结束 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

编制:

唐志娟

2024年01月26日

审核:

王明山

2024年01月26日

签发:

张亦桐

2024年01月26日

中科检测技术服务（重庆）有限公司



检验检测专用章