

检测报告

报告编号 A2230131328179C002 第 1 页 共 14 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制:

高倩文

审核:

王行

签发:

王响成

签发日期:

2023/08/30

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2023 年 08 月 23 日

检测日期: 2023 年 08 月 23 日~2023 年 08 月 30 日

查询码: No.16710D5AB9

报告说明

报告编号 A2230131328179C002

第 2 页 共 14 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街99号21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 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。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 3 页 共 14 页

表 1:

| 样品信息: | | | | |
|-------|-----------|------|------------|------|
| 检测类别 | 采样点 | 样品状态 | 采样日期 | 采样方式 |
| 焚烧炉废气 | 1#焚烧炉废气排口 | 完好 | 2023-08-23 | 连续 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 4 页 共 14 页

表 2:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------|--------|--------------------------|----------|-------|
| 检测结果: | | | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 检测结果 | | | | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 BJP72471004 | 排放浓度 mg/m ³ | | <1.0 | | / | 82 | 生活垃圾 | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | | <0.9 | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | | <0.11 | | | | | |
| | 氯化氢 BJP72471003 | 排放浓度 mg/m ³ | | 4.8 | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | | 4.4 | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | | 0.54 | | | | | |
| 烟气黑度 BJP72471002 | | 林格曼, 级 | | <1 | | | | | |
| 点位 | 检测项目 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量% | 含湿量% | 基准含氧量% | 标干烟气流量 m ³ /h | 烟气流速 m/s | 烟气温度℃ |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 氯化氢 | 100.38 | 5.3913 | 10.0 | 22.52 | 11 | 112423 | 12.4 | 174.1 |
| 备注: 排气筒高度由客户提供。 | | | | | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 5 页 共 14 页

| 采样点 | 检测项目 | 检测结果 | | | | 额定功率 t/h | 排气筒高度 m | 燃料 | |
|------------|------|------------------------|------|------|------|----------|---------|----|------|
| | | 采样时间 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | 第四次 |
| 1# 焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 24 | 35 | 17 | 28 | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 21 | 28 | 18 | 25 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 2.7 | 3.9 | 1.9 | 3.1 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 26 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 24 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 2.9 | | | | | | |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 10 | 22 | 16 | 22 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 9 | 18 | 17 | 20 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.1 | 2.5 | 1.8 | 2.5 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 17 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 15 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.9 | | | | | | |
| | 一氧化碳 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | <20 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <18 | <16 | <22 | <18 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <18 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.2 | | | | | | |

备注：排气筒高度由客户提供。

| 点位 | 检测项目 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量 % | 含湿量 % | 基准含氧量 % | 标干烟气流量 m ³ /h | 烟气流速 m/s | 烟气温度 °C |
|-----------|----------------------|---------|--------------------|-------|-------|---------|--------------------------|----------|---------|
| 1#焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳 | 100.38 | 5.3913 | 10.0 | 22.52 | 11 | 112423 | 12.4 | 174.1 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 6 页 共 14 页

表 3:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------|------------------------|----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.4×10 ⁻⁵ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.3×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.7×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.7×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.8×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.6×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 4.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 5.2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.7×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.6×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.9×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 5.8×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 5.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 6.5×10 ⁻⁶ | | | |
| 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | 3.5×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.3×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 4.1×10 ⁻⁶ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 7 页 共 14 页

表 3:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功 率(t/h) | 排气 筒高 度 m | 燃 料 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 铈及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | / | 82 | 生活 垃 圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铈及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铈及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铅及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铅及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| 铅及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 4×10 ⁻⁵ | | | | |
| 铬及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 6×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 7×10 ⁻⁵ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 8 页 共 14 页

表 3:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-----------------|--------------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功 率(t/h) | 排气 筒高 度 m | 燃 料 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 铬及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6×10 ⁻⁴ | / | 82 | 生活 垃 圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 7×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铬及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 5×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 7×10 ⁻⁵ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.4×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.3×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.7×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.4×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.6×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.8×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.6×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.0×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 4×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| 锰及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.59×10 ⁻³ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.46×10 ⁻³ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.94×10 ⁻⁴ | | | | |
| 锰及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <8×10 ⁻⁶ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 9 页 共 14 页

表 3:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------------|
| 检测结果: | | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功 率(t/h) | 排气 筒高 度 m | 燃 料 | |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 锰及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.3×10 ⁻⁴ | / | 82 | 生活 垃 圾 | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.5×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 3×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 4×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 4×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.6×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.6×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.9×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.6×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.0×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 测定均值 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | | | 2.1×10 ⁻³ |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | 2.0×10 ⁻³ |
| | | | | 排放速率 kg/h | | | | 2.4×10 ⁻⁴ |
| 汞及其化合物 BJP72471013 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.3×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.1×10 ⁻⁴ | | | | | |
| 汞及其化合物 BJP72471014 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.8×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.0×10 ⁻⁴ | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 10 页 共 14 页

表 3:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 汞及其化合物 BJP72471015 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2.8×10 ⁻⁴ | | | |
| | 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.3×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3.0×10 ⁻⁴ | | | |

备注: 1、排气筒高度由客户提供。

2、“[1]”表示该项目结果为各分组检测结果之和,当分組物质排放浓度小于检出限时,以排放浓度的二分之一参与合计计算。

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 11 页 共 14 页

| 点位 | 检测项目 | 频次 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量% | 含湿量% | 基准含氧量% | 标干烟气流 量 m ³ /h | 烟气流 速 m/s | 烟气温 度℃ |
|----------------|--|-------|------------|-----------------------|------|-------|--------|---------------------------------|--------------|-----------|
| 1# 焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物 | 第 1 次 | 100.34 | 5.3913 | 10.1 | 22.03 | 11 | 122305 | 13.2 | 165.6 |
| | | 第 2 次 | 100.31 | 5.3913 | 12.0 | 22.03 | 11 | 120974 | 12.9 | 161.8 |
| | | 第 3 次 | 100.24 | 5.3913 | 9.7 | 21.66 | 11 | 112361 | 12.0 | 162.8 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 12 页 共 14 页

表 4:

| 测试方法及检出限、仪器设备: | | | | |
|----------------|--------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 方法检出限 | 仪器设备名称及编号 |
| 焚烧炉废气 | 铊及其化合物 | 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 | 0.000008 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 铋及其化合物 | 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 | 0.00002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 汞及其化合物 | 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 mg/m ³ | 测汞仪 TTE20152405 |
| | 铬及其化合物 | 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 | 0.0003 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 锰及其化合物 | 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 | 0.00007 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 铜及其化合物 | 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 | 0.0002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 钴及其化合物 | 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 | 0.000008 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 铅及其化合物 | 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 | 0.0002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 砷及其化合物 | 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 | 0.0002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 镉及其化合物 | 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 | 0.000008 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C002

第 13 页 共 14 页

表 4:

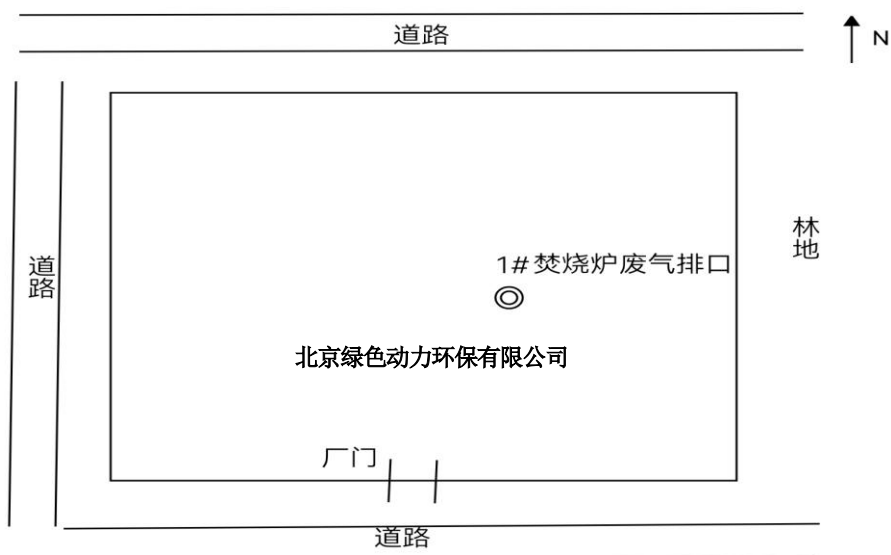
| 测试方法及检出限、仪器设备: | | | | |
|----------------|--------|---|-----------------------------|--|
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称 及编号(含年号) | 方法 检出限 | 仪器设备 名称及编号 |
| 焚烧炉废气 | 镍及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013 | 0.0001 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0 mg/m ³ | 电子天平 TTE20181096 |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011 | 3 mg/m ³ | 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994 |
| | 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 mg/m ³ | 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994 |
| | 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 | 20 mg/m ³ | 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994 |
| | 氯化氢 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 | 2 mg/m ³ | 滴定管 DDG-5-01 DDG-25-03 |
| | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 | / | 林格曼烟气浓度图 TTE20182105 |

检测结果

报告编号
附：检测布点图

A2230131328179C002

第 14 页 共 14 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束

检测报告

报告编号 A2230131328179C001 第 1 页 共 22 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制:

高倩文

审核:

郑吉敏

签发:

文响成

签发日期:

2023/08/25

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2023 年 08 月 18 日

检测日期: 2023 年 08 月 18 日~2023 年 08 月 24 日

查询码: No.16710D5AB9

报告说明

报告编号 A2230131328179C001

第 2 页 共 22 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街99号21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 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。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 3 页 共 22 页

表 1:

| 样品信息: | | | | |
|-------|-----------|------|------------|------|
| 检测类别 | 采样点 | 样品状态 | 采样日期 | 采样方式 |
| 焚烧炉废气 | 2#焚烧炉废气排口 | 完好 | 2023-08-18 | 连续 |
| | 3#焚烧炉废气排口 | 完好 | 2023-08-18 | 连续 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 4 页 共 22 页

表 2:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-------|------|--------|--------------------------|----------|-------|
| 检测结果: | | | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 检测结果 | | | | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 BJP72471008 | 排放浓度 mg/m ³ | | <1.0 | | / | 82 | 生活垃圾 | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | | <0.8 | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | | <0.12 | | | | | |
| | 氯化氢 BJP72471007 | 排放浓度 mg/m ³ | | 5.0 | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | | 4.2 | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | | 0.58 | | | | | |
| 烟气黑度 BJP72471006 | | 林格曼, 级 | | <1 | | | | | |
| 点位 | 检测项目 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量% | 含湿量% | 基准含氧量% | 标干烟气流量 m ³ /h | 烟气流速 m/s | 烟气温度℃ |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 氯化氢 | 100.11 | 5.3913 | 9.0 | 21.5 | 11 | 115816 | 12.0 | 152.9 |

备注: 排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 5 页 共 22 页

| 采样点 | 检测项目 | 检测结果 | | | | 额定功率 t/h | 排气筒高度 m | 燃料 | |
|------------|------|------------------------|------|------|------|----------|---------|----|------|
| | | 采样时间 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | 第四次 |
| 2# 焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 30 | 60 | 21 | 63 | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 26 | 45 | 18 | 54 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.5 | 6.9 | 2.4 | 7.3 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 44 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 37 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 5.1 | | | | | | |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 12 | 13 | 6 | 6 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 10 | 9.8 | 5 | 5 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.4 | 1.5 | 0.7 | 0.7 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 9 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 7 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1 | | | | | | |
| | 一氧化碳 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | <20 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <17 | <15 | <18 | <17 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.3 | <2.3 | <2.3 | <2.3 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <17 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.3 | | | | | | |

备注：排气筒高度由客户提供。

| 点位 | 检测项目 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量 % | 含湿量 % | 基准含氧量 % | 标干烟气流量 m ³ /h | 烟气流速 m/s | 烟气温度 °C |
|-----------|----------------------|---------|--------------------|-------|-------|---------|--------------------------|----------|---------|
| 2#焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳 | 100.11 | 5.3913 | 9.0 | 21.5 | 11 | 11586 | 12.0 | 152.9 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 6 页 共 22 页

表 3:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|------|------|--------|--------------------------|----------|-------|
| 检测结果: | | | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 检测结果 | | | | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 3#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 BJP72471012 | 排放浓度 mg/m ³ | | | | <1.0 | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | <1.0 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | | | | <0.13 | | | |
| | 氯化氢 BJP72471011 | 排放浓度 mg/m ³ | | | | 6.3 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | 6.1 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | | | | 0.79 | | | |
| 烟气黑度 BJP72471010 | 林格曼, 级 | | | | | <1 | | | |
| 点位 | 检测项目 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量% | 含湿量% | 基准含氧量% | 标干烟气流量 m ³ /h | 烟气流速 m/s | 烟气温度℃ |
| 3#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 氯化氢 | 99.99 | 5.3913 | 10.7 | 20.1 | 11 | 125742 | 12.4 | 138.0 |
| 备注: 排气筒高度由客户提供。 | | | | | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 7 页 共 22 页

| 采样点 | 检测项目 | 检测结果 | | | | 额定功率 t/h | 排气筒高度 m | 燃料 | |
|------------|------|------------------------|------|------|------|----------|---------|----|------|
| | | 采样时间 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | 第四次 |
| 3# 焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 17 | 23 | 28 | 46 | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 16 | 21 | 29 | 47 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 2.1 | 2.9 | 3.5 | 5.8 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 28 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 27 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.5 | | | | | | |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 4 | <3 | 5 | 3 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 4 | <3 | 5 | 3 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 0.5 | <0.4 | 0.6 | 0.4 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 3 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 3 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 0.4 | | | | | | |
| | 一氧化碳 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | <20 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <19 | <18 | <20 | <20 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.5 | <2.5 | <2.5 | <2.5 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <19 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.5 | | | | | | |

备注：排气筒高度由客户提供。

| 点位 | 检测项目 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量 % | 含湿量 % | 基准含氧量 % | 标干烟气流量 m ³ /h | 烟气流速 m/s | 烟气温度 °C |
|-----------|----------------------|---------|--------------------|-------|-------|---------|--------------------------|----------|---------|
| 3#焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳 | 99.99 | 5.3913 | 10.7 | 20.1 | 11 | 125742 | 12.4 | 138.0 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 8 页 共 22 页

表 4:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 9×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.91×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.63×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.54×10 ⁻⁵ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.4×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.8×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.95×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.67×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.59×10 ⁻⁵ | | | |
| 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | 7.2×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 6.2×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 9.6×10 ⁻⁶ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 9 页 共 22 页

表 4:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功 率(t/h) | 排气 筒高 度 m | 燃 料 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 锑及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | / | 82 | 生活 垃 圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 锑及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 锑及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铅及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铅及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| 铅及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 4.7×10 ⁻⁴ | | | | |
| 铬及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 5×10 ⁻⁵ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 10 页 共 22 页

表 4:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 铬及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铬及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 5×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 8×10 ⁻⁵ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3×10 ⁻⁵ | | | |
| 锰及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.3×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.0×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 2.9×10 ⁻⁵ | | | | |
| 锰及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <7×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <6×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <9×10 ⁻⁶ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 11 页 共 22 页

表 4:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------------|
| 检测结果: | | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功 率(t/h) | 排气 筒高 度 m | 燃 料 | |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 锰及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.2×10 ⁻⁴ | / | 82 | 生活 垃 圾 | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.9×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.9×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 9×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 4.1×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 6.4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 测定均值 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | | | 2.3×10 ⁻³ |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | 2.0×10 ⁻³ |
| | | | | 排放速率 kg/h | | | | 2.9×10 ⁻⁴ |
| 汞及其化合物 BJP72471019 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.2×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.2×10 ⁻⁴ | | | | | |
| 汞及其化合物 BJP72471020 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.2×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.3×10 ⁻⁴ | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 12 页 共 22 页

表 4:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 汞及其化合物 BJP72471021 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m^3 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m^3 | $<2.1 \times 10^{-3}$ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | $<3.3 \times 10^{-4}$ | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m^3 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m^3 | $<2.2 \times 10^{-3}$ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | $<3.3 \times 10^{-4}$ | | | | |

备注: 1、排气筒高度由客户提供。

2、备注: “[1]”表示该结果为各组分检测结果之和, 当组分结果均小于或部分小于检出限时, 以二分之一检出限参与合计计算, 组分检出限详见检测结果表。

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 13 页 共 22 页

| 点位 | 检测项目 | 频次 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量% | 含湿量% | 基准含氧量% | 标干烟气流 流量 m ³ /h | 烟气流 速 m/s | 烟气温 度℃ |
|----------------|--|-------|------------|-----------------------|------|------|--------|----------------------------------|--------------|-----------|
| 2# 焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物 | 第 1 次 | 100.02 | 5.3913 | 9.7 | 20.8 | 11 | 127030 | 13.5 | 165.7 |
| | | 第 2 次 | 99.98 | 5.3913 | 9.7 | 21.4 | 11 | 130235 | 14.3 | 177.5 |
| | | 第 3 次 | 99.96 | 5.3913 | 9.3 | 20.9 | 11 | 132898 | 14.6 | 180.1 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 14 页 共 22 页

表 5:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 3#焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.6×10 ⁻⁵ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6.3×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 8.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 8.1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 9.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 8.8×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 7.9×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.01×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 9.6×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 9.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.5×10 ⁻⁶ | | | |
| 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | 6.2×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 6.8×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 7.8×10 ⁻⁶ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 15 页 共 22 页

表 5:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 3#焚烧炉 废气排口 | 锑及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 锑及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 锑及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <3×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3×10 ⁻⁵ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 砷及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铅及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.4×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.4×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铅及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.5×10 ⁻⁴ | | | |
| 铅及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2×10 ⁻⁵ | | | | |
| 铬及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0109 | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.1×10 ⁻³ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 16 页 共 22 页

表 5:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 3#焚烧炉 废气排口 | 铬及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻³ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.3×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铬及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 9×10 ⁻⁵ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.35×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.73×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.73×10 ⁻⁵ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.8×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.7×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.4×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.7×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.2×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.4×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 4.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 5.4×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.3×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.6×10 ⁻⁴ | | | |
| 锰及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 9.1×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.17×10 ⁻³ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻⁴ | | | | |
| 锰及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.3×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 4.1×10 ⁻⁵ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 17 页 共 22 页

表 5:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------|---------|------|-----------------------|
| 检测结果: | | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 | |
| 3#焚烧炉 废气排口 | 锰及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.4×10 ⁻⁴ | / | 82 | 生活垃圾 | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.3×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.7×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 5.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 5.8×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 9×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0170 | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0218 | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.18×10 ⁻³ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8.2×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7.9×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.0×10 ⁻³ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP72471030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.1×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.9×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 测定均值 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | | | 9.4×10 ⁻³ |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | 0.0109 |
| | | | | 排放速率 kg/h | | | | 1.19×10 ⁻³ |
| 汞及其化合物 BJP72471025 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <3.2×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.2×10 ⁻⁴ | | | | | |
| 汞及其化合物 BJP72471026 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.4×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.0×10 ⁻⁴ | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 18 页 共 22 页

表 5:

| 焚烧炉废气 | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-----------------------|------------|---------|------|
| 检测结果: | | | | | | | |
| 采样点 | 检测项目 样品编号 | 频次 | 检测结果 | | 额定功率 (t/h) | 排气筒高度 m | 燃料 |
| 3#焚烧炉 废气排口 | 汞及其化合物 BJP72471027 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.4×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3.1×10 ⁻⁴ | | | |
| | 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.7×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <3.1×10 ⁻⁴ | | | |

备注: 1、排气筒高度由客户提供。

2、备注: “[1]”表示该结果为各组分检测结果之和, 当组分结果均小于或部分小于检出限时, 以二分之一检出限参与合计计算, 组分检出限详见检测结果表。

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 19 页 共 22 页

| 点位 | 检测项目 | 频次 | 大气压 kPa | 截面积 m ² | 含氧量% | 含湿量% | 基准含氧量% | 标干烟气流 量 m ³ /h | 烟气流 速 m/s | 烟气温 度℃ |
|----------------|--|-------|------------|-----------------------|------|------|--------|---------------------------------|--------------|-----------|
| 3# 焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物 | 第 1 次 | 100.09 | 5.3913 | 13.2 | 20.8 | 11 | 128486 | 13.0 | 145.2 |
| | | 第 2 次 | 100.07 | 5.3913 | 10.6 | 20.3 | 11 | 121726 | 12.3 | 147.0 |
| | | 第 3 次 | 100.03 | 5.3913 | 10.5 | 21.1 | 11 | 124578 | 13.0 | 156.9 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 20 页 共 22 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称 及编号(含年号) | 方法 检出限 | 仪器设备 名称及编号 |
|-------|--------|---|-------------------------------|--|
| 焚烧炉废气 | 铊及其化合物 | 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 | 0.000008 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 铋及其化合物 | 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 | 0.00002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 汞及其化合物 | 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 mg/m ³ | 测汞仪 TTE20152405 |
| | 铬及其化合物 | 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 | 0.0003 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 锰及其化合物 | 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 | 0.00007 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 铜及其化合物 | 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 | 0.0002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 钴及其化合物 | 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 | 0.000008 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 铅及其化合物 | 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 | 0.0002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 砷及其化合物 | 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 | 0.0002 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 镉及其化合物 | 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 | 0.000008 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |

检测结果

报告编号

A2230131328179C001

第 21 页 共 22 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:

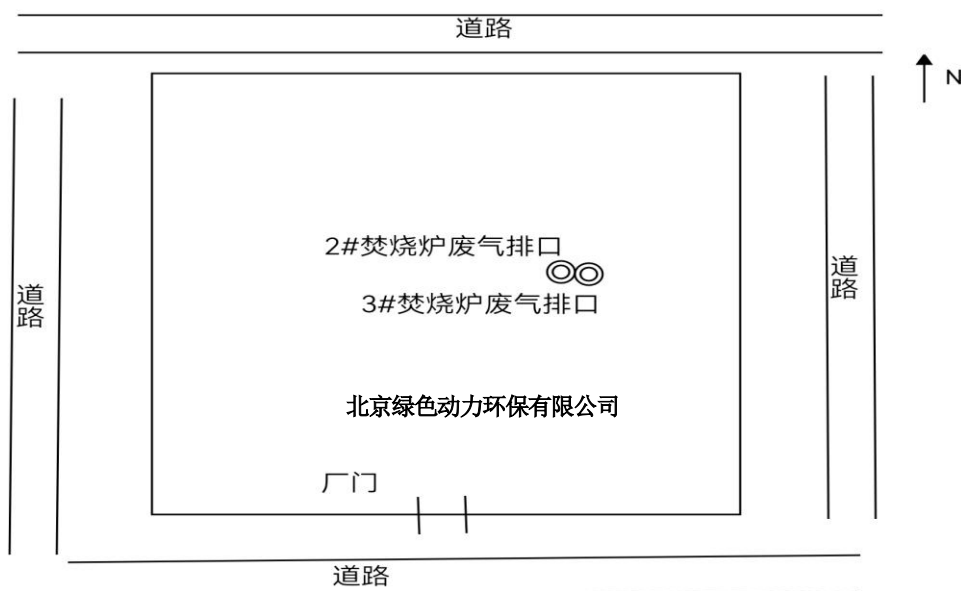
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 方法检出限 | 仪器设备名称及编号 |
|-------|--------|---|-----------------------------|--|
| 焚烧炉废气 | 镍及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（含修改单） HJ 657-2013 | 0.0001 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） TTE20131527 |
| | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0 mg/m ³ | 电子天平 TTE20181096 |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011 | 3 mg/m ³ | 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 |
| | 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 mg/m ³ | 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 |
| | 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 | 20 mg/m ³ | 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211994 大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 |
| | 氯化氢 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 | 2 mg/m ³ | 滴定管 DDG-25-03 滴定管 DDG-05-01 |
| | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 | / | 林格曼烟气浓度图 TTE20182105 |

检测结果

报告编号
附：检测布点图

A2230131328179C001

第 22 页 共 22 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束

大阳人