

检测报告

报告编号 A2230131328159C 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:

王行

签发:

王响成

签发日期:

2023/08/02

华测检测认证集团北京有限公司章



采样日期: 2023 年 07 月 05 日

检测日期: 2023 年 07 月 05 日~2023 年 08 月 02 日

查询码: No.1671043553

报告说明

报告编号 A2230131328159C

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

A2230131328159C

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 | 1#焚烧炉废气排口 | 完好 | 2023-07-05 | 连续 |
| | 3#焚烧炉废气排口 | 完好 | 2023-07-05 | 连续 |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 BJP62616004 | | | 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 | | <0.12 | | | | |
| | 氯化氢 BJP62616003 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | 6 | | | | |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | 6 | | | | |
| | | | | 排放速率 kg/h | | 0.7 | | | | |
| 烟气黑度 | | | 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 | 98.84 | 5.3913 | 10.2 | 23.4 | 11 | 116988 | 13.3 | 175.6 | |
| 备注: 排气筒高度由客户提供。 | | | | | | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 |
| 1# 焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 57 | 58 | 65 | 57 | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 58 | 52 | 62 | 53 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 9.3 | 9.5 | 11 | 9.3 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 59 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 56 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 9.6 | | | | | | |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | <3 | <3 | <3 | <3 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <3 | <3 | <3 | <3 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | | |
| | 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 | <0.5 | | | | | | |
| | 一氧化碳 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | <20 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <20 | <18 | <19 | <19 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.3 | <3.3 | <3.3 | <3.3 | | | |
| | 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 | <3.3 | | | | | | |
| 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 |
|-----------|----------------------|---------|--------------------|-------|-------|---------|--------------------------|----------|---------|
| 1#焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳 | 98.73 | 5.3913 | 10.4 | 24.7 | 11 | 163286 | 18.9 | 175.8 |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 BJP62616012 | | | 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 | <0.14 | | | | | |
| | 氯化氢 BJP62616011 | | | 排放浓度 mg/m ³ | 6 | | | | | |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | 6 | | | | | |
| | | | | 排放速率 kg/h | 0.8 | | | | | |
| 烟气黑度 | | | 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 | 98.71 | 5.3913 | 10.2 | 20.1 | 11 | 136600 | 14.6 | 175.5 | |
| 备注: 排气筒高度由客户提供。 | | | | | | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 | 40 | 60 | 54 | 47 | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 36 | 62 | 51 | 41 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 5.5 | 8.2 | 7.4 | 6.4 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 50 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 46 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 6.8 | | | | | | |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | <3 | 7 | 11 | 8 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <3 | 7 | 10 | 7 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <0.4 | 1 | 1.5 | 1 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 7 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 6 | | | | | | |
| | | 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 | <18 | <21 | <19 | <17 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.7 | <2.7 | <2.7 | <2.7 | | | |
| | 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 | <2.7 | | | | | | |
| 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 | 98.71 | 5.3913 | 10.2 | 20.1 | 11 | 136600 | 14.9 | 175.5 |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物 BJP62616016 | 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 | 1.4×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.6×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP62616017 | 第 2 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 | 2.0×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP62616018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.9×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP62616016 | 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 BJP62616017 | 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 | | | |
| | 铊及其化合物 BJP62616018 | 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] BJP62616016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.8×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.3×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP62616017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.6×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.6×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP62616018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.6×10 ⁻⁶ | | | |
| 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | 1.7×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.6×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 2.8×10 ⁻⁶ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 铈及其化合物 BJP62616016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁵ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 7×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铈及其化合物 BJP62616017 | 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 | | | |
| | 铈及其化合物 BJP62616018 | 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 BJP62616016 | 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 BJP62616017 | 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 BJP62616018 | 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 BJP62616016 | 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 BJP62616017 | 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 BJP62616018 | 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 | | | | |
| 铬及其化合物 BJP62616016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0238 | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0216 | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 4.00×10 ⁻³ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 铬及其化合物 BJP62616017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 7.6×10 ⁻³ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻³ | | | |
| | 铬及其化合物 BJP62616018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6.4×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 6.2×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.1×10 ⁻³ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.00×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.64×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 6.70×10 ⁻⁵ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.35×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.27×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.20×10 ⁻⁵ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.16×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.13×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.98×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP62616016 | 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 | 7×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP62616017 | 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 BJP62616018 | 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 BJP62616016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.87×10 ⁻³ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.70×10 ⁻³ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.10×10 ⁻⁴ | | | | |
| 锰及其化合物 BJP62616017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8.5×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 8.0×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.4×10 ⁻⁴ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 | |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 锰及其化合物 BJP62616018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8.0×10 ⁻⁴ | / | 82 | 生活垃圾 | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7.8×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0147 | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0134 | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.46×10 ⁻³ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 4.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 7.8×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.7×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 6.5×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616016 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0417 | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0379 | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 6.98×10 ⁻³ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616017 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0137 | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0129 | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.24×10 ⁻³ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616018 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0114 | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0111 | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.95×10 ⁻³ | | | | |
| | 测定均值 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | | | 0.0223 |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | 0.0206 |
| | | | | 排放速率 kg/h | | | | 3.72×10 ⁻³ |
| 汞及其化合物 BJP62616013 | 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 | <4.2×10 ⁻⁴ | | | | | |
| 汞及其化合物 BJP62616014 | 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 | <4.1×10 ⁻⁴ | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 |
| 1#焚烧炉 废气排口 | 汞及其化合物 BJP62616015 | 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 | <4.3×10 ⁻⁴ | | | |
| | 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.4×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <4.2×10 ⁻⁴ | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 | 98.78 | 5.3913 | 10.0 | 21.3 | 11 | 167453 | 18.6 | 176.4 |
| | | 第 2 次 | 98.73 | 5.3913 | 10.4 | 24.7 | 11 | 163286 | 18.9 | 175.8 |
| | | 第 3 次 | 98.64 | 5.3913 | 10.7 | 22.3 | 11 | 170804 | 19.2 | 176.2 |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 BJP62616028 | 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 | <8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | <1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP62616029 | 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 BJP62616030 | 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 BJP62616028 | 第 1 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 BJP62616029 | 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 | | | |
| | 铊及其化合物 BJP62616030 | 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] BJP62616028 | 第 1 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] BJP62616029 | 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、铊及其化合物 ^[1] BJP62616030 | 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 | | | |
| 测定均值 | | 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 | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 | 镉及其化合物 BJP62616028 | 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 | | | |
| | 镉及其化合物 BJP62616029 | 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 | | | |
| | 镉及其化合物 BJP62616030 | 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 BJP62616028 | 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 BJP62616029 | 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 BJP62616030 | 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 BJP62616028 | 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 BJP62616029 | 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 BJP62616030 | 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 | | | | |
| 铬及其化合物 BJP62616028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.9×10 ⁻³ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.9×10 ⁻³ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 4.0×10 ⁻⁴ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 BJP62616029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4.1×10 ⁻³ | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.9×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 5.7×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铬及其化合物 BJP62616030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.4×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.3×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.8×10 ⁻⁴ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 5.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 5.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 7.2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 5.9×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 8.4×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.3×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 4.2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP62616028 | 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 BJP62616029 | 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 BJP62616030 | 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 BJP62616028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.6×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.6×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.6×10 ⁻⁵ | | | | |
| 锰及其化合物 BJP62616029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.7×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.6×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 5.1×10 ⁻⁵ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 BJP62616030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.5×10 ⁻⁴ | / | 82 | 生活 垃 圾 | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.2×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.1×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.9×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.8×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616030 | 第 3 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 | 8×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616028 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 5.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 5.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 6.9×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616029 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 6.8×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 6.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 9.4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616030 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.6×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.5×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.3×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 测定均值 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | | | 4.8×10 ⁻³ |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | 4.7×10 ⁻³ |
| | | | | 排放速率 kg/h | | | | 6.5×10 ⁻⁴ |
| 汞及其化合物 BJP62616025 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.4×10 ⁻⁴ | | | | | |
| 汞及其化合物 BJP62616026 | 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 | <3.5×10 ⁻⁴ | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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 BJP62616027 | 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 | $<2.4 \times 10^{-3}$ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | $<3.2 \times 10^{-4}$ | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m^3 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m^3 | $<2.4 \times 10^{-3}$ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | $<3.4 \times 10^{-4}$ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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、 铋及其化合物、 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 | 98.66 | 5.3913 | 11.0 | 22.7 | 11 | 137676 | 15.6 | 177.1 |
| | | 第 2 次 | 98.62 | 5.3913 | 10.6 | 20.6 | 11 | 138277 | 15.3 | 178.1 |
| | | 第 3 次 | 98.57 | 5.3913 | 10.5 | 23.1 | 11 | 127704 | 14.6 | 178.1 |

备注：1、“∅”表示该项目结果为各组分检测结果之和，当组分物质排放浓度小于检出限时，以排放浓度、折算浓度、排放速率各自结果的二分之一参与合计计算。

2、排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2230131328159C

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

A2230131328159C

第 21 页 共 22 页

表 6:

测试方法及检出限、仪器设备:

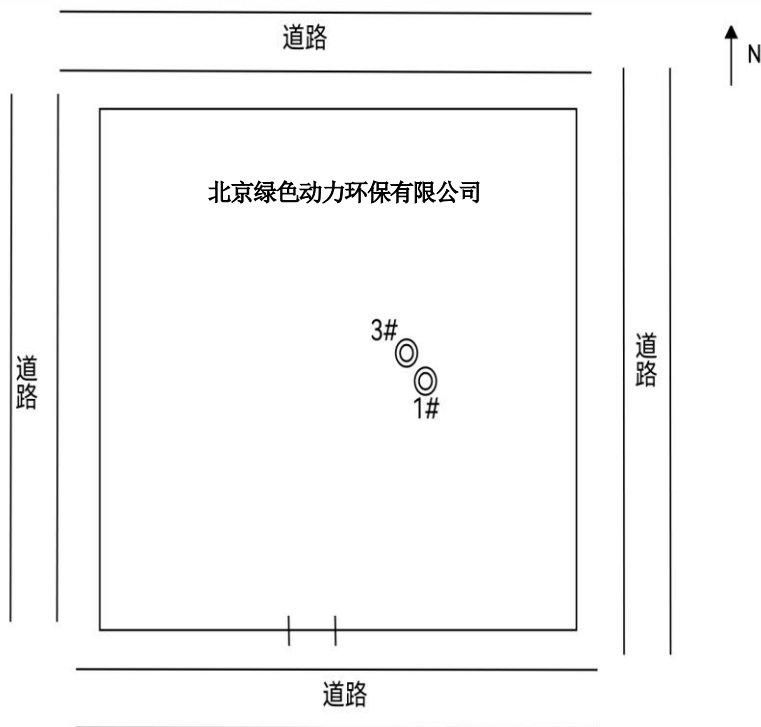
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号) | 方法 检出限 | 仪器设备 名称及编号 |
|-------|--------|--|-----------------------------------|---|
| 焚烧炉废气 | 镍及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013 | 0.0001 mg/m ³ | 电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527 |
| | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 排放浓度: 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 TTE20211993 |
| | 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 TTE20211993 |
| | 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 TTE20211993 |
| | 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 |
| | 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 TTE20182104 |

检测结果

报告编号
附：检测布点图

A2230131328159C

第 22 页 共 22 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束

检测报告

报告编号 A2230131328159C001 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:

郑吉敏

签发:

文响成

签发日期:

2023/08/03

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2023 年 07 月 27 日

检测日期: 2023 年 07 月 27 日~2023 年 08 月 03 日

查询码: No.1671043553

报告说明

报告编号 A2230131328159C001

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

A2230131328159C001

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 | 2#焚烧炉废气排口 | 完好 | 2023-07-27 | 连续 |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 颗粒物 BJP62616008 | | | 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 | | <0.13 | | | | |
| | 氯化氢 BJP62616007 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | 5 | | | | |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | 4 | | | | |
| | | | | 排放速率 kg/h | | 0.6 | | | | |
| 烟气黑度 | | | 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 | 100.14 | 5.3913 | 9.0 | 20.9 | 11 | 128990 | 13.7 | 167.2 | |
| 备注: 排气筒高度由客户提供。 | | | | | | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 |
| 2# 焚烧炉废气排口 | 氮氧化物 | 排放浓度 mg/m ³ | 26 | 49 | 52 | 29 | / | 82 | 生活垃圾 |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 23 | 40 | 43 | 26 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 3.7 | 7.0 | 7.4 | 4.1 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 39 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 33 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 5.6 | | | | | | |
| | 二氧化硫 | 排放浓度 mg/m ³ | 5 | 15 | 9 | 15 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 4 | 12 | 7 | 13 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 0.7 | 2.1 | 1 | 2.1 | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m ³ | 11 | | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 9.3 | | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.6 | | | | | | |
| | 一氧化碳 | 排放浓度 mg/m ³ | <20 | <20 | <20 | <20 | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <18 | <16 | <17 | <18 | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <2.9 | <2.9 | <2.9 | <2.9 | | | |
| | 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 | <2.9 | | | | | | |
| 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 | 100.09 | 5.3913 | 9.2 | 20.6 | 11 | 142714 | 15.5 | 177.0 |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 镉及其化合物 BJP62616022 | 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 | 1.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.1×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉及其化合物 BJP62616023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 9×10 ⁻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 BJP62616024 | 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 BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 9×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁶ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 7×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP62616023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 7.5×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 6.4×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铊及其化合物 BJP62616024 | 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 | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.3×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.4×10 ⁻⁶ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP62616023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8.4×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻⁵ | | | |
| | 镉、铊及其化合物 ^[1] BJP62616024 | 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 | | | |
| 测定均值 | | 排放浓度 mg/m ³ | 3.8×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 3.3×10 ⁻⁵ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 5.5×10 ⁻⁶ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 铈及其化合物 BJP62616022 | 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 | | | |
| | 铈及其化合物 BJP62616023 | 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 | | | |
| | 铈及其化合物 BJP62616024 | 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 BJP62616022 | 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 BJP62616023 | 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 BJP62616024 | 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 BJP62616022 | 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 | | | |
| | 铅及其化合物 BJP62616023 | 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 BJP62616024 | 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 | | | | |
| 铬及其化合物 BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0113 | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 9.7×10 ⁻³ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.66×10 ⁻³ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 铬及其化合物 BJP62616023 | 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 | 9×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.6×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铬及其化合物 BJP62616024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.1×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.5×10 ⁻³ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 4.2×10 ⁻⁴ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.29×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.11×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.90×10 ⁻⁵ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616023 | 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 | 2.0×10 ⁻⁶ | | | |
| | 钴及其化合物 BJP62616024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8.8×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.0×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.1×10 ⁻³ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 9×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.6×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铜及其化合物 BJP62616023 | 第 2 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 | | | |
| | 铜及其化合物 BJP62616024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7×10 ⁻⁴ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1×10 ⁻⁴ | | | |
| 锰及其化合物 BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.23×10 ⁻³ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.06×10 ⁻³ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 1.81×10 ⁻⁴ | | | | |
| 锰及其化合物 BJP62616023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.8×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.5×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | 2.6×10 ⁻⁵ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 | |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 锰及其化合物 BJP62616024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 1.51×10 ⁻³ | / | 82 | 生活垃圾 | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.23×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 2.08×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 7.6×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 6.6×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.1×10 ⁻³ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 4×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 3×10 ⁻⁴ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 6×10 ⁻⁵ | | | | |
| | 镍及其化合物 BJP62616024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 3.0×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 2.4×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 4.0×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616022 | 第 1 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.0218 | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 0.0188 | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.21×10 ⁻³ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616023 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 2.2×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 1.9×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 3.1×10 ⁻⁴ | | | | |
| | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 [□] BJP62616024 | 第 3 次 | 排放浓度 mg/m ³ | 8.7×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 折算浓度 mg/m ³ | 7.1×10 ⁻³ | | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | 1.2×10 ⁻³ | | | | |
| | 测定均值 | | | 排放浓度 mg/m ³ | | | | 0.0109 |
| | | | | 折算浓度 mg/m ³ | | | | 9.3×10 ⁻³ |
| | | | | 排放速率 kg/h | | | | 1.57×10 ⁻³ |
| 汞及其化合物 BJP62616019 | 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 | <3.7×10 ⁻⁴ | | | | | |
| 汞及其化合物 BJP62616020 | 第 2 次 | 排放浓度 mg/m ³ | <2.5×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m ³ | <2.1×10 ⁻³ | | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | <3.6×10 ⁻⁴ | | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 |
| 2#焚烧炉 废气排口 | 汞及其化合物 BJP62616021 | 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 | $<2.0 \times 10^{-3}$ | | | |
| | | | 排放速率 kg/h | $<3.4 \times 10^{-4}$ | | | |
| | 测定均值 | 排放浓度 mg/m^3 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | | | | |
| | | 折算浓度 mg/m^3 | $<2.1 \times 10^{-3}$ | | | | |
| | | 排放速率 kg/h | $<3.6 \times 10^{-4}$ | | | | |

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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℃ |
|---|--|-------------|------------|------------------------|----------|----------|------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| 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 | 100.09 | 5.3913 | 9.4 | 20.5 | 11 | 147331 | 15.6 | 166.0 |
| | | 第 2 次 | 100.09 | 5.3913 | 9.2 | 20.6 | 11 | 142714 | 15.5 | 177.0 |
| | | 第 3 次 | 100.14 | 5.3913 | 8.7 | 20.2 | 11 | 137350 | 14.6 | 169.6 |

备注：1、“□”表示该项目结果为各组分检测结果之和，当组分物质排放浓度小于检出限时，以排放浓度、折算浓度、排放速率各自结果的二分之一参与合计计算。

2、排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号

A2230131328159C001

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 | 铈及其化合物 | 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 |
| | 铈及其化合物 | 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

A2230131328159C001

第 13 页 共 14 页

表 4:

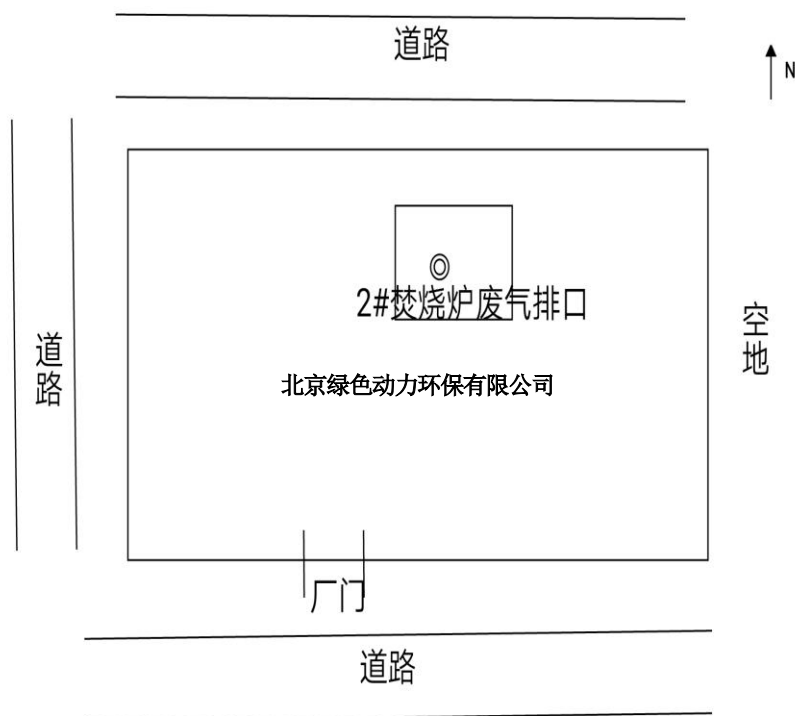
| 测试方法及检出限、仪器设备: | | | | |
|----------------|--------|---|-----------------------------|--|
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 方法检出限 | 仪器设备名称及编号 |
| 焚烧炉废气 | 镍及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013 | 0.0001 mg/m ³ | 电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) TTE20131527 |
| | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 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 | 便携式红外烟气分析仪 TTE20176126 |
| | 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 TTE20211992 |
| | 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 | 便携式红外烟气分析仪 TTE20176126 |
| | 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 滴定管 DDG-5 滴定管 DDG-50 |
| | 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 TTE20182103 |

检测结果

报告编号
附：检测布点图

A2230131328159C001

第 14 页 共 14 页



说明：◎焚烧炉废气采样点

报告结束