



# 检测报告



报告编号 A2200476367157d 第 1 页 共 22 页

委托单位 浦湘生物能源股份有限公司

委托单位地址 长沙望城区桥驿镇浦湘生物能源股份有限公司办公楼

项目名称 浦湘生物能源股份有限公司 2022 年度自行监测 2 月份

项目地址 长沙市望城区桥驿镇固废处理场

样品类型 废气

检测类别 委托检测

湖南品标华测检测技术有限公司  
检验检测专用章

No. 3880477124

## 报告说明

报告编号: A2200476367157d

第 2 页 共 22 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章, 不具有对社会的证明作用。

### 湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址: 长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301

编制:

陈子柳

签发:

汪颖

审核:

廖亮

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2022/02/24

检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 3 页 共 22 页

一、基础信息

|      |                               |      |                       |
|------|-------------------------------|------|-----------------------|
| 项目名称 | 浦湘生物能源股份有限公司 2022 年度自行监测 2 月份 |      |                       |
| 项目地址 | 长沙市望城区桥驿镇固废处理场                |      |                       |
| 检测类别 | 委托检测                          | 检测日期 | 2022-02-07~2022-02-12 |
| 检测单位 | 湖南品标华测检测技术有限公司                |      |                       |

二、检测内容

表 2-1:

| 样品类型                     | 采样点位         | 检测项目                                                                         | 检测频次    |
|--------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 废气<br>(有组织)              | 详见表 4-1~4-12 | 汞及其化合物、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 | 3 次*1 天 |
| 备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。 |              |                                                                              |         |

检测结果

报告编号: A2200476367157d

第 4 页 共 22 页

三、检测方法及仪器

表 3-1:

| 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、型号及编号                           |
| 废气<br>(有组织)   | 汞及其化合物 | 污染源监测 汞的测定 原子荧光分光光度法 (B)《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)                              | $3\times10^{-6}\text{mg/m}^3$ | 原子荧光光度计<br>BAF-2000<br>TTE20213875     |
|               | 镉及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定<br>电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015                              | $8\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ | 电感耦合等离子体光谱仪 Optima 8300<br>TTE20151471 |
|               | 锑及其化合物 |                                                                             | $8\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 砷及其化合物 |                                                                             | $9\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 铅及其化合物 |                                                                             | $2\times10^{-3}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 铬及其化合物 |                                                                             | $4\times10^{-3}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 钴及其化合物 |                                                                             | $2\times10^{-3}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 铜及其化合物 |                                                                             | $9\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 锰及其化合物 |                                                                             | $2\times10^{-3}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 镍及其化合物 |                                                                             | $9\times10^{-4}\text{mg/m}^3$ |                                        |
|               | 铊及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定<br>电感耦合等离子体质谱法 HJ 657 -2013 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号） | $8\times10^{-6}\text{mg/m}^3$ | 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X<br>TTE20173270 |

检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 5 页 共 22 页

四、检测结果

表 4-1:

| 样品信息:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| 样品类型                                      |        | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                          | 武兴结、彭涛                                          |         |
| 采样方法                                      |        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |
| 采样日期                                      |        | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                          | 2022-02-07~2022-02-12                           |         |
| 检测结果:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |
| 采样点名称                                     | 检测项目   |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                          | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）<br>表 4 | 排气筒高度 m |
|                                           |        |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                      |                                                 |         |
| 1#焚烧炉废气排放口                                | 汞及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 5.8×10 <sup>-5</sup> | 2.6×10 <sup>-5</sup> | 6.3×10 <sup>-5</sup> | 4.9×10 <sup>-5</sup>     | ---                                             | 180     |
|                                           |        | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 3.7×10 <sup>-5</sup> | 1.6×10 <sup>-5</sup> | 4.1×10 <sup>-5</sup> | 3.1×10 <sup>-5</sup>     | 0.05                                            |         |
|                                           |        | 排放速率 kg/h                                                           | 5.9×10 <sup>-6</sup> | 2.5×10 <sup>-6</sup> | 6.6×10 <sup>-6</sup> | 5.0×10 <sup>-6</sup>     | ---                                             |         |
| 烟气参数                                      |        | 烟气温度℃                                                               |                      | 烟气流速 m/s             |                      | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                 | 烟气含氧量%  |
| 第一次                                       |        | 143                                                                 |                      | 15.0                 |                      | 101699                   |                                                 | 5.3     |
| 第二次                                       |        | 144                                                                 |                      | 14.2                 |                      | 96646                    |                                                 | 5.1     |
| 第三次                                       |        | 145                                                                 |                      | 15.4                 |                      | 105139                   |                                                 | 5.7     |
| 备注：“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |



## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 6 页 共 22 页

表 4-2:

| 样品信息:      |          |                                                                     |                      |                      |      |                      |                                             |         |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------|----------------------|---------------------------------------------|---------|
| 样品类型       |          | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员 |                      | 武兴结、彭涛                                      |         |
| 采样方法       |          | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |      |                      |                                             |         |
| 采样日期       |          | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期 |                      | 2022-02-07~2022-02-12                       |         |
| 检测结果:      |          |                                                                     |                      |                      |      |                      |                                             |         |
| 采样点名称      | 检测项目     |                                                                     | 结果                   |                      |      |                      | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |
|            |          |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次  | 平均值                  |                                             |         |
| 1#焚烧炉废气排放口 | 镉及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         | 180     |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 镉、铊及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | 0.1                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 锑及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 砷及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 3.3×10 <sup>-3</sup> | ND   | 1.9×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 9×10 <sup>-3</sup>   | 2.1×10 <sup>-3</sup> | ND   | 1.2×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | 1.4×10 <sup>-4</sup> | 3.4×10 <sup>-4</sup> | /    | 1.9×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |
|            | 铅及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铬及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 4×10 <sup>-3</sup>   | ND                   | ND   | 4×10 <sup>-3</sup>   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 3×10 <sup>-3</sup>   | ND                   | ND   | 3×10 <sup>-3</sup>   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | 4.1×10 <sup>-4</sup> | /                    | /    | 4.0×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |

## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 7 页 共 22 页

续上表:

| 采样<br>点名<br>称                                                                                 | 检测项目                                 |                        | 结果                    |                       |     |                          | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚<br>烧污染控制标<br>准》（GB<br>18485-2014）<br>表 4 | 排<br>气<br>筒<br>高<br>度<br>m |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
|                                                                                               |                                      |                        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次 | 平均值                      |                                                                    |                            |  |
| 1#焚<br>烧炉<br>废<br>气<br>排<br>放<br>口                                                            | 钴及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                | 180                        |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               | 铜及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               | 锰及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               | 镍及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍及<br>其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup>  | 3.3×10 <sup>-3</sup>  | ND  | 4.0×10 <sup>-3</sup>     | ---                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.46×10 <sup>-3</sup> | 2.12×10 <sup>-3</sup> | ND  | 2.58×10 <sup>-3</sup>    | 1.0                                                                |                            |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | 5.5×10 <sup>-4</sup>  | 3.4×10 <sup>-4</sup>  | /   | 4.0×10 <sup>-4</sup>     | ---                                                                |                            |  |
| 烟气参数                                                                                          |                                      | 烟气温度℃                  |                       | 烟气流速 m/s              |     | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                                    | 烟气含氧量%                     |  |
| 第一次                                                                                           |                                      | 144                    |                       | 15.1                  |     | 102126                   |                                                                    | 5.4                        |  |
| 第二次                                                                                           |                                      | 145                    |                       | 15.4                  |     | 104467                   |                                                                    | 5.4                        |  |
| 第三次                                                                                           |                                      | 144                    |                       | 13.8                  |     | 94397                    |                                                                    | 5.8                        |  |
| 备注： 1.ND=未检出。<br>2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。<br>3.“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |                                      |                        |                       |                       |     |                          |                                                                    |                            |  |

检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 8 页 共 22 页

表 4-3:

| 样品信息:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---------|--|
| 样品类型                                      |        | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                          | 武兴结、彭涛                                      |         |  |
| 采样方法                                      |        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
| 采样日期                                      |        | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                          | 2022-02-07~2022-02-12                       |         |  |
| 检测结果:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
| 采样点名称                                     | 检测项目   |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                          | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |  |
|                                           |        |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                      |                                             |         |  |
| 2#焚烧炉废气排放口                                | 汞及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 6.2×10 <sup>-5</sup> | 7.2×10 <sup>-5</sup> | 4.8×10 <sup>-5</sup> | 6.1×10 <sup>-5</sup>     | ---                                         | 180     |  |
|                                           |        | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 4.2×10 <sup>-5</sup> | 4.9×10 <sup>-5</sup> | 3.2×10 <sup>-5</sup> | 4.1×10 <sup>-5</sup>     | 0.05                                        |         |  |
|                                           |        | 排放速率 kg/h                                                           | 5.9×10 <sup>-6</sup> | 7.3×10 <sup>-6</sup> | 4.6×10 <sup>-6</sup> | 5.9×10 <sup>-6</sup>     | ---                                         |         |  |
| 烟气参数                                      |        | 烟气温度℃                                                               |                      | 烟气流速 m/s             |                      | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                             | 烟气含氧量%  |  |
| 第一次                                       |        | 147                                                                 |                      | 14.1                 |                      | 94364                    |                                             | 6.4     |  |
| 第二次                                       |        | 145                                                                 |                      | 15.1                 |                      | 100944                   |                                             | 6.4     |  |
| 第三次                                       |        | 146                                                                 |                      | 14.3                 |                      | 96634                    |                                             | 6.2     |  |
| 备注：“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |



## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 9 页 共 22 页

表 4-4:

| 样品信息:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|
| 样品类型       |          | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                      | 武兴结、彭涛                                      |         |
| 采样方法       |          | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样日期       |          | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                      | 2022-02-07~2022-02-12                       |         |
| 检测结果:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样点名称      | 检测项目     |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                      | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |
|            |          |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  |                                             |         |
| 2#焚烧炉废气排放口 | 镉及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         | 180     |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 镉、铊及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | 0.1                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 锑及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 砷及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 3.3×10 <sup>-3</sup> | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 2.2×10 <sup>-3</sup> | 3.4×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 2.2×10 <sup>-3</sup> | 3.4×10 <sup>-3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | 3.1×10 <sup>-4</sup> | 4.8×10 <sup>-4</sup> | 2.2×10 <sup>-4</sup> | 3.4×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |
|            | 铅及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铬及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |

## 检测结果

报告编号: A2200476367157d

第 10 页 共 22 页

续上表:

| 采样<br>点名<br>称                                                                                 | 检测项目                                 |                        | 结果                    |                       |                       |                          | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚<br>烧污染控制标<br>准》（GB<br>18485-2014）<br>表 4 | 排气<br>筒高<br>度 m |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                               |                                      |                        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                      |                                                                    |                 |
| 2#焚<br>烧炉<br>废<br>气<br>排<br>放<br>口                                                            | 钴及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                | 180             |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 铜及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 锰及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 镍及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍及<br>其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.3×10 <sup>-3</sup>  | 4.8×10 <sup>-3</sup>  | 2.2×10 <sup>-3</sup>  | 3.4×10 <sup>-3</sup>     | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.24×10 <sup>-3</sup> | 3.40×10 <sup>-3</sup> | 1.50×10 <sup>-3</sup> | 2.38×10 <sup>-3</sup>    | 1.0                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | 3.1×10 <sup>-4</sup>  | 4.8×10 <sup>-4</sup>  | 2.2×10 <sup>-4</sup>  | 3.4×10 <sup>-4</sup>     | ---                                                                |                 |
| 烟气参数                                                                                          |                                      | 烟气温度℃                  |                       | 烟气流速 m/s              |                       | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                                    | 烟气含氧量%          |
| 第一次                                                                                           |                                      | 146                    |                       | 14.2                  |                       | 95192                    |                                                                    | 6.3             |
| 第二次                                                                                           |                                      | 145                    |                       | 14.9                  |                       | 99669                    |                                                                    | 6.9             |
| 第三次                                                                                           |                                      | 145                    |                       | 14.5                  |                       | 98313                    |                                                                    | 6.3             |
| 备注： 1.ND=未检出。<br>2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。<br>3.“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |                                      |                        |                       |                       |                       |                          |                                                                    |                 |

检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 11 页 共 22 页

表 4-5:

| 样品信息:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|---------|--|
| 样品类型                                      |        | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                          | 武兴结、彭涛                                          |         |  |
| 采样方法                                      |        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |
| 采样日期                                      |        | 2022-02-08                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                          | 2022-02-08~2022-02-12                           |         |  |
| 检测结果:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |
| 采样点名称                                     | 检测项目   |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                          | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）<br>表 4 | 排气筒高度 m |  |
|                                           |        |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                      |                                                 |         |  |
| 3#焚烧炉废气排放口                                | 汞及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 2.8×10 <sup>-5</sup> | 3.3×10 <sup>-5</sup> | 4.7×10 <sup>-5</sup> | 3.6×10 <sup>-5</sup>     | ---                                             | 180     |  |
|                                           |        | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 2.0×10 <sup>-5</sup> | 2.2×10 <sup>-5</sup> | 3.1×10 <sup>-5</sup> | 2.4×10 <sup>-5</sup>     | 0.05                                            |         |  |
|                                           |        | 排放速率 kg/h                                                           | 2.8×10 <sup>-6</sup> | 3.2×10 <sup>-6</sup> | 4.7×10 <sup>-6</sup> | 3.6×10 <sup>-6</sup>     | ---                                             |         |  |
| 烟气参数                                      |        | 烟气温度℃                                                               |                      | 烟气流速 m/s             |                      | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                 | 烟气含氧量%  |  |
| 第一次                                       |        | 131                                                                 |                      | 13.9                 |                      | 99362                    |                                                 | 6.8     |  |
| 第二次                                       |        | 132                                                                 |                      | 13.7                 |                      | 96780                    |                                                 | 6.2     |  |
| 第三次                                       |        | 134                                                                 |                      | 14.1                 |                      | 99887                    |                                                 | 6.0     |  |
| 备注：“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |

## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 12 页 共 22 页

表 4-6:

| 样品信息:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|
| 样品类型       |          | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                      | 武兴结、彭涛                                      |         |
| 采样方法       |          | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样日期       |          | 2022-02-08                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                      | 2022-02-08~2022-02-12                       |         |
| 检测结果:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样点名称      | 检测项目     |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                      | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |
|            |          |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  |                                             |         |
| 3#焚烧炉废气排放口 | 镉及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         | 180     |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 镉、铊及其化合物 | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | 0.1                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 锑及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 砷及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 2.9×10 <sup>-3</sup> | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | 1.6×10 <sup>-3</sup> | 2.1×10 <sup>-3</sup> | 1.3×10 <sup>-3</sup> | 1.7×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | 2.3×10 <sup>-4</sup> | 2.9×10 <sup>-4</sup> | 1.9×10 <sup>-4</sup> | 2.4×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |
|            | 铅及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铬及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |

检测结果

报告编号: A2200476367157d

第 13 页 共 22 页

续上表:

| 采样<br>点名<br>称                                                                                 | 检测项目                                 |                        | 结果                    |                       |                       |                          | 中华人民共和国国家标准<br>《生活垃圾焚<br>烧污染控制标<br>准》（GB<br>18485-2014）<br>表 4 | 排气<br>筒高<br>度 m |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|                                                                                               |                                      |                        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                      |                                                                |                 |  |
| 3#焚<br>烧炉<br>废气<br>排放<br>口                                                                    | 钴及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            | 180             |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               | 铜及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               | 锰及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               | 镍及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍及<br>其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup>  | 2.9×10 <sup>-3</sup>  | 1.9×10 <sup>-3</sup>  | 2.4×10 <sup>-3</sup>     | ---                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.63×10 <sup>-3</sup> | 2.09×10 <sup>-3</sup> | 1.34×10 <sup>-3</sup> | 1.69×10 <sup>-3</sup>    | 1.0                                                            |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | 2.3×10 <sup>-4</sup>  | 2.9×10 <sup>-4</sup>  | 1.9×10 <sup>-4</sup>  | 2.4×10 <sup>-4</sup>     | ---                                                            |                 |  |
| 烟气参数                                                                                          |                                      | 烟气温度℃                  |                       | 烟气流速 m/s              |                       | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                                | 烟气含氧量%          |  |
| 第一次                                                                                           |                                      | 132                    |                       | 13.4                  |                       | 95542                    |                                                                | 6.3             |  |
| 第二次                                                                                           |                                      | 133                    |                       | 14.1                  |                       | 99224                    |                                                                | 7.1             |  |
| 第三次                                                                                           |                                      | 135                    |                       | 14.3                  |                       | 101150                   |                                                                | 6.8             |  |
| 备注： 1.ND=未检出。<br>2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。<br>3.“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |                                      |                        |                       |                       |                       |                          |                                                                |                 |  |



检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 14 页 共 22 页

表 4-7:

| 样品信息:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|---------|--|
| 样品类型                                      |        | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                          | 武兴结、彭涛                                          |         |  |
| 采样方法                                      |        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |
| 采样日期                                      |        | 2022-02-08                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                          | 2022-02-08~2022-02-12                           |         |  |
| 检测结果:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |
| 采样点名称                                     | 检测项目   |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                          | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）<br>表 4 | 排气筒高度 m |  |
|                                           |        |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                      |                                                 |         |  |
| 4#焚烧炉废气排放口                                | 汞及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 1.2×10 <sup>-5</sup> | 4.8×10 <sup>-5</sup> | 3.5×10 <sup>-5</sup> | 3.2×10 <sup>-5</sup>     | ---                                             | 180     |  |
|                                           |        | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 8×10 <sup>-6</sup>   | 3.1×10 <sup>-5</sup> | 2.4×10 <sup>-5</sup> | 2.1×10 <sup>-5</sup>     | 0.05                                            |         |  |
|                                           |        | 排放速率 kg/h                                                           | 1.2×10 <sup>-6</sup> | 4.8×10 <sup>-6</sup> | 3.4×10 <sup>-6</sup> | 3.1×10 <sup>-6</sup>     | ---                                             |         |  |
| 烟气参数                                      |        | 烟气温度℃                                                               |                      | 烟气流速 m/s             |                      | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                 | 烟气含氧量%  |  |
| 第一次                                       |        | 140                                                                 |                      | 14.5                 |                      | 100868                   |                                                 | 5.6     |  |
| 第二次                                       |        | 139                                                                 |                      | 14.3                 |                      | 100148                   |                                                 | 5.5     |  |
| 第三次                                       |        | 138                                                                 |                      | 13.7                 |                      | 96958                    |                                                 | 6.2     |  |
| 备注：“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                                 |         |  |

## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 15 页 共 22 页

表 4-8:

| 样品信息:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|
| 样品类型       |          | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                      | 武兴结、彭涛                                      |         |
| 采样方法       |          | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样日期       |          | 2022-02-08                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                      | 2022-02-08~2022-02-12                       |         |
| 检测结果:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样点名称      | 检测项目     |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                      | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |
|            |          |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  |                                             |         |
| 4#焚烧炉废气排放口 | 镉及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         | 180     |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 镉、铊及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | 0.1                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 锑及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 砷及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 3.2×10 <sup>-3</sup> | 2.2×10 <sup>-3</sup> | 2.1×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 7×10 <sup>-4</sup>   | 2.1×10 <sup>-3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 1.4×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | 1.0×10 <sup>-4</sup> | 3.3×10 <sup>-4</sup> | 2.3×10 <sup>-4</sup> | 2.2×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |
|            | 铅及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铬及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | 6×10 <sup>-3</sup>   | ND                   | 5×10 <sup>-3</sup>   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | 4×10 <sup>-3</sup>   | ND                   | 3×10 <sup>-3</sup>   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | 6.2×10 <sup>-4</sup> | /                    | 5.1×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |

## 检测结果

报告编号: A2200476367157d

第 16 页 共 22 页

续上表:

| 采样<br>点名<br>称                                                                                 | 检测项目                                 |                        | 结果                    |                       |                       |                          | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚<br>烧污染控制标<br>准》（GB<br>18485-2014）<br>表 4 | 排气<br>筒高<br>度 m |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|                                                                                               |                                      |                        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                      |                                                                    |                 |  |
| 4#焚<br>烧炉<br>废<br>气<br>排<br>放<br>口                                                            | 钴及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                | 180             |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 铜及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 锰及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 镍及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍及<br>其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.0×10 <sup>-3</sup>  | 9.2×10 <sup>-3</sup>  | 2.2×10 <sup>-3</sup>  | 4.1×10 <sup>-3</sup>     | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 6.80×10 <sup>-4</sup> | 6.05×10 <sup>-3</sup> | 1.46×10 <sup>-3</sup> | 2.73×10 <sup>-3</sup>    | 1.0                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | 1.0×10 <sup>-4</sup>  | 9.5×10 <sup>-4</sup>  | 2.3×10 <sup>-4</sup>  | 4.3×10 <sup>-3</sup>     | ---                                                                |                 |  |
| 烟气参数                                                                                          |                                      | 烟气温度℃                  |                       | 烟气流速 m/s              |                       | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                                    | 烟气含氧量%          |  |
| 第一次                                                                                           |                                      | 139                    |                       | 14.3                  |                       | 99689                    |                                                                    | 6.3             |  |
| 第二次                                                                                           |                                      | 139                    |                       | 14.7                  |                       | 102962                   |                                                                    | 5.8             |  |
| 第三次                                                                                           |                                      | 139                    |                       | 14.6                  |                       | 103116                   |                                                                    | 5.9             |  |
| 备注： 1.ND=未检出。<br>2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。<br>3.“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |                                      |                        |                       |                       |                       |                          |                                                                    |                 |  |

检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 17 页 共 22 页

表 4-9:

| 样品信息:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---------|--|
| 样品类型                                      |        | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                          | 蒋云辉、刘皓                                      |         |  |
| 采样方法                                      |        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
| 采样日期                                      |        | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                          | 2022-02-07~2022-02-12                       |         |  |
| 检测结果:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
| 采样点名称                                     | 检测项目   |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                          | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |  |
|                                           |        |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                      |                                             |         |  |
| 5#焚烧炉废气排放口                                | 汞及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 1.4×10 <sup>-5</sup> | 3.3×10 <sup>-5</sup> | 1.9×10 <sup>-5</sup> | 2.2×10 <sup>-5</sup>     | ---                                         | 180     |  |
|                                           |        | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 9×10 <sup>-6</sup>   | 2.2×10 <sup>-5</sup> | 1.2×10 <sup>-5</sup> | 1.4×10 <sup>-5</sup>     | 0.05                                        |         |  |
|                                           |        | 排放速率 kg/h                                                           | 1.4×10 <sup>-6</sup> | 3.3×10 <sup>-6</sup> | 1.9×10 <sup>-6</sup> | 2.2×10 <sup>-6</sup>     | ---                                         |         |  |
| 烟气参数                                      |        | 烟气温度℃                                                               |                      | 烟气流速 m/s             |                      | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                             | 烟气含氧量%  |  |
| 第一次                                       |        | 139                                                                 |                      | 14.3                 |                      | 98404                    |                                             | 5.7     |  |
| 第二次                                       |        | 141                                                                 |                      | 14.6                 |                      | 100259                   |                                             | 6.0     |  |
| 第三次                                       |        | 141                                                                 |                      | 14.6                 |                      | 100044                   |                                             | 5.8     |  |
| 备注：“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |

## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 18 页 共 22 页

表 4-10:

| 样品信息:      |          |                                                                     |                      |                      |      |                      |                                             |         |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------|----------------------|---------------------------------------------|---------|
| 样品类型       |          | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员 |                      | 蒋云辉、刘皓                                      |         |
| 采样方法       |          | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |      |                      |                                             |         |
| 采样日期       |          | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期 |                      | 2022-02-07~2022-02-12                       |         |
| 检测结果:      |          |                                                                     |                      |                      |      |                      |                                             |         |
| 采样点名称      | 检测项目     |                                                                     | 结果                   |                      |      |                      | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |
|            |          |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次  | 平均值                  |                                             |         |
| 5#焚烧炉废气排放口 | 镉及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         | 180     |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 镉、铊及其化合物 | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | 0.1                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 锑及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 砷及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | 2.1×10 <sup>-3</sup> | 1.0×10 <sup>-3</sup> | ND   | 1.3×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 6×10 <sup>-4</sup>   | ND   | 9×10 <sup>-4</sup>   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | 2.1×10 <sup>-4</sup> | 1.0×10 <sup>-4</sup> | /    | 1.3×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |
|            | 铅及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铬及其化合物   | 实测浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m³                                                          | ND                   | ND                   | ND   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /    | /                    | ---                                         |         |



## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 19 页 共 22 页

续上表:

| 采样<br>点名<br>称                                                                                 | 检测项目                                 |                        | 结果                    |                       |     |                          | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚<br>烧污染控制标<br>准》（GB<br>18485-2014）<br>表 4 | 排气<br>筒高<br>度 m |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                               |                                      |                        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次 | 平均值                      |                                                                    |                 |
| 5#焚<br>烧炉<br>废<br>气<br>排<br>放<br>口                                                            | 钴及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                | 180             |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 铜及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 锰及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 镍及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND  | ND                       | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /   | /                        | ---                                                                |                 |
|                                                                                               | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍及<br>其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.1×10 <sup>-3</sup>  | 1.0×10 <sup>-3</sup>  | ND  | 1.3×10 <sup>-3</sup>     | ---                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.42×10 <sup>-3</sup> | 6.94×10 <sup>-4</sup> | ND  | 8.78×10 <sup>-4</sup>    | 1.0                                                                |                 |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | 2.1×10 <sup>-4</sup>  | 1.0×10 <sup>-4</sup>  | /   | 1.3×10 <sup>-4</sup>     | ---                                                                |                 |
| 烟气参数                                                                                          |                                      | 烟气温度℃                  |                       | 烟气流速 m/s              |     | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                                    | 烟气含氧量%          |
| 第一次                                                                                           |                                      | 140                    |                       | 14.6                  |     | 100385                   |                                                                    | 6.2             |
| 第二次                                                                                           |                                      | 141                    |                       | 14.5                  |     | 99562                    |                                                                    | 5.6             |
| 第三次                                                                                           |                                      | 141                    |                       | 14.5                  |     | 99431                    |                                                                    | 6.7             |
| 备注： 1.ND=未检出。<br>2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。<br>3.“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |                                      |                        |                       |                       |     |                          |                                                                    |                 |

检测结果

报告编号: A2200476367157d

第 20 页 共 22 页

表 4-11:

| 样品信息:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---------|--|
| 样品类型                                      |        | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                          | 蒋云辉、刘皓                                      |         |  |
| 采样方法                                      |        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
| 采样日期                                      |        | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                          | 2022-02-07~2022-02-12                       |         |  |
| 检测结果:                                     |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |
| 采样点名称                                     | 检测项目   |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                          | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |  |
|                                           |        |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                      |                                             |         |  |
| 6#焚烧炉废气排放口                                | 汞及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 5.1×10 <sup>-5</sup> | 2.4×10 <sup>-5</sup> | 7.5×10 <sup>-5</sup> | 5.0×10 <sup>-5</sup>     | ---                                         | 180     |  |
|                                           |        | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 3.2×10 <sup>-5</sup> | 1.5×10 <sup>-5</sup> | 4.8×10 <sup>-5</sup> | 3.2×10 <sup>-5</sup>     | 0.05                                        |         |  |
|                                           |        | 排放速率 kg/h                                                           | 4.7×10 <sup>-6</sup> | 2.3×10 <sup>-6</sup> | 6.9×10 <sup>-6</sup> | 4.6×10 <sup>-6</sup>     | ---                                         |         |  |
| 烟气参数                                      |        | 烟气温度℃                                                               |                      | 烟气流速 m/s             |                      | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                             | 烟气含氧量%  |  |
| 第一次                                       |        | 137                                                                 |                      | 13.4                 |                      | 92916                    |                                             | 4.9     |  |
| 第二次                                       |        | 137                                                                 |                      | 13.7                 |                      | 94575                    |                                             | 5.1     |  |
| 第三次                                       |        | 137                                                                 |                      | 13.4                 |                      | 92550                    |                                             | 5.4     |  |
| 备注：“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |        |                                                                     |                      |                      |                      |                          |                                             |         |  |

## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 21 页 共 22 页

表 4-12:

| 样品信息:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|
| 样品类型       |          | 废气（有组织）                                                             |                      |                      | 采样人员                 |                      | 蒋云辉、刘皓                                      |         |
| 采样方法       |          | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样日期       |          | 2022-02-07                                                          |                      |                      | 检测日期                 |                      | 2022-02-07~2022-02-12                       |         |
| 检测结果:      |          |                                                                     |                      |                      |                      |                      |                                             |         |
| 采样点名称      | 检测项目     |                                                                     | 结果                   |                      |                      |                      | 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 | 排气筒高度 m |
|            |          |                                                                     | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 平均值                  |                                             |         |
| 6#焚烧炉废气排放口 | 镉及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         | 180     |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 镉、铊及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | 0.1                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 锑及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 砷及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 2.7×10 <sup>-3</sup> | 3.8×10 <sup>-3</sup> | 2.8×10 <sup>-3</sup> | 3.1×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup> | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | 2.5×10 <sup>-4</sup> | 3.6×10 <sup>-4</sup> | 2.6×10 <sup>-4</sup> | 2.9×10 <sup>-4</sup> | ---                                         |         |
|            | 铅及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |
|            | 铬及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>                                              | ND                   | ND                   | ND                   | ND                   | ---                                         |         |
|            |          | 排放速率 kg/h                                                           | /                    | /                    | /                    | /                    | ---                                         |         |

## 检 测 结 果

报告编号: A2200476367157d

第 22 页 共 22 页

续上表:

| 采样<br>点名<br>称                                                                                 | 检测项目                                 |                        | 结果                    |                       |                       |                          | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚<br>烧污染控制标<br>准》（GB<br>18485-2014）<br>表 4 | 排气<br>筒高<br>度 m |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|                                                                                               |                                      |                        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                      |                                                                    |                 |  |
| 6#焚<br>烧炉<br>废<br>气<br>排<br>放<br>口                                                            | 钴及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                | 180             |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 铜及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 锰及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 镍及其化<br>合物                           | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND                       | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /                        | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍及<br>其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.7×10 <sup>-3</sup>  | 3.8×10 <sup>-3</sup>  | 2.8×10 <sup>-3</sup>  | 3.1×10 <sup>-3</sup>     | ---                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.67×10 <sup>-3</sup> | 2.42×10 <sup>-3</sup> | 1.85×10 <sup>-3</sup> | 1.98×10 <sup>-3</sup>    | 1.0                                                                |                 |  |
|                                                                                               |                                      | 排放速率 kg/h              | 2.5×10 <sup>-4</sup>  | 2.6×10 <sup>-4</sup>  | 2.6×10 <sup>-4</sup>  | 2.9×10 <sup>-4</sup>     | ---                                                                |                 |  |
| 烟气参数                                                                                          |                                      | 烟气温度℃                  |                       | 烟气流速 m/s              |                       | 烟气流量 N m <sup>3</sup> /h |                                                                    | 烟气含氧量%          |  |
| 第一次                                                                                           |                                      | 137                    |                       | 13.2                  |                       | 91369                    |                                                                    | 4.8             |  |
| 第二次                                                                                           |                                      | 138                    |                       | 13.9                  |                       | 95736                    |                                                                    | 5.3             |  |
| 第三次                                                                                           |                                      | 136                    |                       | 13.6                  |                       | 94221                    |                                                                    | 5.9             |  |
| 备注： 1.ND=未检出。<br>2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。<br>3.“---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。 |                                      |                        |                       |                       |                       |                          |                                                                    |                 |  |

\*\*\*报告结束\*\*\*