

# 排污许可证申请表（试行）

（首次申请）

单位名称：××公司

注册地址：××省××市××区××路××号

行业类别：生物质能发电-生活垃圾焚烧发电

生产经营场所地址：××省××市××区××路××号

统一社会信用代码：123456789123456789

法定代表人（主要负责人）：××

技术负责人：××

固定电话：88888888

移动电话：13123456789

企业盖章：

申请日期：年月日

## 一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

|                          |                 |                           |                    |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| 单位名称                     | ××公司            | 注册地址                      | ××省××市××区××路××号    |
| 生产经营场所地址                 | ××省××市××区××路××号 | 邮政编码（1）                   | 123456             |
| 行业类别                     | 生物质能发电-生活垃圾焚烧发电 | 是否投产（2）                   | 是                  |
| 投产日期（3）                  | 201xx-xx-xx     |                           |                    |
| 生产经营场所中心经度（4）            | xxx° x' x.xx''  | 生产经营场所中心纬度（5）             | xxx° x' x.xx''     |
| 组织机构代码                   |                 | 统一社会信用代码                  | 123456789123456789 |
| 技术负责人                    | ××              | 联系电话                      | 13123456789        |
| 所在地是否属于大气重点控制区（6）        | 是（考虑当地要求）       | 所在地是否属于总磷控制区（7）           | 否（考虑当地要求）          |
| 所在地是否属于总氮控制区（7）          | 否（考虑当地要求）       | 所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8） | 否（考虑当地要求）          |
| 是否位于工业园区（9）              | 是               | 所属工业园区名称                  | ××省××市××工业园区       |
| 是否有环评审批文件                | 是               | 环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）     | ××（20××）××号        |
|                          |                 |                           | ××（20××）××号        |
| 是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11） | 否               | 认定或备案文件文号                 |                    |
| 是否需要改正（12）               | 否               | 排污许可证管理类别（13）             | 重点管理               |
| 是否有主要污染物总量分配计划文件（14）     | 是               | 总量分配计划文件文号                | ××（20××）××号        |

|                  |        |  |
|------------------|--------|--|
| 颗粒物总量控制指标 (t/a)  | 28.82  |  |
| 氮氧化物总量控制指标 (t/a) | 360.17 |  |
| 二氧化硫总量控制指标 (t/a) | 115.25 |  |

注：（1）指生产经营场所地址所在地邮政编码。

（2）2015年1月1日起，正在建设过程中，或者已建成但尚未投产的，选“否”；已经建成投产并产生排污行为的，选“是”。

（3）指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的排污单位，以先期投运时间为准。

（4）、（5）指生产经营场所中心经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（6）“大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

（7）总磷、总氮控制区是指《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号）以及生态环境部相关文件中确定的需要对总磷、总氮进行总量控制的区域。

（8）是指各省根据《土壤污染防治行动计划》确定重金属污染排放限值的矿产资源开发活动集中的区域。

（9）是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

（10）是指环境影响评价报告书、报告表的审批文件号，或者是环境影响评价登记表的备案编号。

（11）对于按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）和《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发〔2014〕56号）要求，经地方政府依法处理、整顿规范并符合要求的项目，须列出证明符合要求的相关文件名和文号。

（12）指首次申请排污许可证时，存在未批先建或不具备达标排放能力的，且受到生态环境部门处罚的排污单位，应选择“是”，其他选“否”。

（13）排污单位属于《固定污染源排污许可分类管理名录》中排污许可重点管理的，应选择“重点”，简化管理的选择“简化”。

（14）对于有主要污染物总量控制指标计划的排污单位，须列出相关文件文号（或者其他能够证明排污单位污染物排放总量控制指标的文件和法律文书），并列上一年主要污染物总量指标；对于总量指标中包括自备电厂的排污单位，应当在备注栏对自备电厂进行单独说明。

## 二、排污单位登记信息

### (一) 主要产品及产能

表 2 主要产品及产能信息表

| 序号 | 主要生产单元编号 | 主要生产单元名称 | 总处理能力 (t/d) | 产品名称 | 设计值      | 计量单位  | 最大设计年生产时间 (h) | 其他产品信息 |
|----|----------|----------|-------------|------|----------|-------|---------------|--------|
| 1  | SC001    | 焚烧发电生产单元 | 400         | 电力   | 48000000 | kWh/a | 8000          |        |
|    | SC003    | 焚烧发电生产单元 | 400         | 电力   | 48000000 | kWh/a | 8000          |        |
|    | SC002    | 焚烧发电生产单元 | 400         | 电力   | 48000000 | kWh/a | 8000          |        |

表 2-1 主要产品及产能信息补充表

| 序号 | 主要生产单元编号 | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 生产设施编号 | 设施参数 |      |     |          | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |
|----|----------|----------|--------|--------|--------|------|------|-----|----------|--------|--------|
|    |          |          |        |        |        | 参数名称 | 计量单位 | 设计值 | 其他设施参数信息 |        |        |

| 序号 | 主要生产单元<br>编号 | 主要生产单元<br>名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 生产设施编号 | 设施参数                                 |                    |       |              | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------|-------|--------------|--------|--------|
|    |              |              |        |        |        | 参数名称                                 | 计量单位               | 设计值   | 其他设施参数<br>信息 |        |        |
| 1  | SC001        | 焚烧发电生<br>产单元 | 焚烧发电   | 发电机    | MF0001 | 额定功率                                 | MW                 | 12    |              |        |        |
|    |              |              |        | 焚烧炉    | MF0002 | 焚烧炉型式                                | 机械炉排炉              | -     |              |        |        |
|    |              |              |        |        |        | 设计处理能<br>力                           | t/d                | 400   |              |        |        |
|    |              |              |        |        |        | 设计标态干<br>烟气量<br>(11%O <sub>2</sub> ) | Nm <sup>3</sup> /h | 56000 |              |        |        |
|    |              |              |        |        |        | 焚烧炉渣热<br>灼减率                         | %                  | 5     |              |        |        |
|    |              |              |        |        |        | 炉膛内焚烧<br>温度                          | °C                 | 850   |              |        |        |
|    |              |              |        |        |        | 炉膛内烟气<br>停留时间                        | s                  | 2     |              |        |        |
|    |              |              |        | 汽轮机    | MF0004 | 型式                                   | 凝汽式                | -     |              |        |        |
|    |              |              |        |        |        | 额定容量                                 | MW                 | 12    |              |        |        |
|    |              |              |        | 余热锅炉   | MF0003 | 额定蒸发量                                | t/h                | 27.5  |              |        |        |

| 序号 | 主要生产单元<br>编号 | 主要生产单元<br>名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 生产设施编号 | 设施参数                                 |                    |       |              | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |  |
|----|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------|-------|--------------|--------|--------|--|
|    |              |              |        |        |        | 参数名称                                 | 计量单位               | 设计值   | 其他设施参数<br>信息 |        |        |  |
|    | SC002        | 焚烧发电生<br>产单元 | 焚烧发电   | 发电机    | MF0005 | 额定功率                                 | MW                 | 12    |              |        |        |  |
|    |              |              |        | 焚烧炉    | MF0006 | 炉膛内烟气<br>停留时间                        | s                  | 2     |              |        |        |  |
|    |              |              |        |        |        | 设计处理能<br>力                           | t/d                | 400   |              |        |        |  |
|    |              |              |        |        |        | 设计标态干<br>烟气量<br>(11%O <sub>2</sub> ) | Nm <sup>3</sup> /h | 56000 |              |        |        |  |
|    |              |              |        |        |        | 炉膛内焚烧<br>温度                          | ℃                  | 850   |              |        |        |  |
|    |              |              |        |        |        | 焚烧炉型式                                | 机械炉排炉              | -     |              |        |        |  |
|    |              |              |        |        |        | 焚烧炉渣热<br>灼减率                         | %                  | 5     |              |        |        |  |
|    |              |              |        | 汽轮机    | MF0008 | 型式                                   | 凝汽式                | -     |              |        |        |  |
|    |              |              |        |        |        | 额定容量                                 | MW                 | 12    |              |        |        |  |
|    |              |              |        |        |        | 余热锅炉                                 | MF0007             | 额定蒸发量 | t/h          | 27.5   |        |  |

| 序号 | 主要生产单元<br>编号 | 主要生产单元<br>名称  | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 生产设施编号        | 设施参数                                 |                    |                |              | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------------|---------------|--------|--------|---------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|--------------|--------|--------|
|    |              |               |        |        |               | 参数名称                                 | 计量单位               | 设计值            | 其他设施参数<br>信息 |        |        |
|    | SC003        | 焚烧发电生<br>产单元  | 焚烧发电   | 焚烧炉    | MF0009        | 设计处理能<br>力                           | t/d                | 400            |              |        |        |
|    |              |               |        |        |               | 炉膛内烟气<br>停留时间                        | s                  | 2              |              |        |        |
|    |              |               |        |        |               | 设计标态干<br>烟气量<br>(11%O <sub>2</sub> ) | Nm <sup>3</sup> /h | 56000          |              |        |        |
|    |              |               |        |        |               | 焚烧炉型式                                | 机械炉排炉              | -              |              |        |        |
|    |              |               |        |        |               | 焚烧炉渣热<br>灼减率                         | %                  | 5              |              |        |        |
|    |              |               |        |        |               | 炉膛内焚烧<br>温度                          | ℃                  | 850            |              |        |        |
|    |              |               |        |        |               |                                      |                    |                |              |        |        |
|    |              |               |        |        | 余热锅炉          | MF0010                               | 额定蒸发量              | t/h            | 32           |        |        |
|    | ZX001        | 装卸贮存预<br>处理单元 | 装卸     |        | 垃圾、污泥<br>运输通道 | MF0011                               | 型式                 | 露天             | -            |        |        |
|    |              |               |        |        | 卸料大厅          | MF0012                               | 型式                 | 密闭             | -            |        |        |
|    | ZX002        | 装卸贮存预         | 贮存     |        | 飞灰仓           | MF0015                               | 设计有效容              | m <sup>3</sup> | 120          |        |        |

| 序号 | 主要生产单元<br>编号 | 主要生产单元<br>名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称              | 生产设施编号 | 设施参数       |      |       |              | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------------|--------------|--------|---------------------|--------|------------|------|-------|--------------|--------|--------|
|    |              |              |        |                     |        | 参数名称       | 计量单位 | 设计值   | 其他设施参数<br>信息 |        |        |
|    |              | 处理单元         |        |                     |        | 积          |      |       |              |        |        |
|    |              |              |        | 活性炭仓                | MF0018 | 设计有效容<br>积 | m3   | 5     |              |        |        |
|    |              |              |        | 垃圾库                 | MF0013 | 设计有效容<br>积 | m3   | 15425 |              |        |        |
|    |              |              |        | 炉渣池(库)              | MF0014 | 设计有效容<br>积 | m3   | 573   |              |        |        |
|    |              |              |        | 石灰仓                 | MF0021 | 设计有效容<br>积 | m3   | 120   |              |        |        |
|    |              |              |        | 水泥仓                 | MF0017 | 设计有效容<br>积 | m3   | 55    |              |        |        |
|    |              |              |        | 脱酸中和剂<br>罐(仓)       | MF0016 | 设计有效容<br>积 | m3   | 71    |              |        |        |
|    |              |              |        | 脱硝剂罐<br>(仓)-氨水<br>罐 | MF0019 | 设计有效容<br>积 | m3   | 30    |              |        |        |
|    |              |              |        | 危废暂存间               | MF0020 | 面积         | m2   | 5     |              |        |        |

| 序号    | 主要生产单元<br>编号 | 主要生产单元<br>名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称        | 生产设施编号 | 设施参数       |             |     |              | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |
|-------|--------------|--------------|--------|---------------|--------|------------|-------------|-----|--------------|--------|--------|
|       |              |              |        |               |        | 参数名称       | 计量单位        | 设计值 | 其他设施参数<br>信息 |        |        |
|       | FZ001        | 辅助单元         | 冷却系统   | 间接冷却          | MF0022 | 型式         | 机械通风冷<br>却塔 | -   |              |        |        |
|       |              |              |        | 间接冷却          | MF0023 | 型式         | 机械通风冷<br>却塔 | -   |              |        |        |
|       |              |              |        | 间接冷却          | MF0024 | 型式         | 机械通风冷<br>却塔 | -   |              |        |        |
|       | FZ002        | 辅助单元         | 渗滤液处理  | 渗滤液处理<br>站    | MF0025 | 设计处理能<br>力 | t/d         | 400 |              |        |        |
|       | FZ003        | 辅助单元         | 飞灰处理   | 飞灰处理车<br>间    | MF0026 | 设计处理能<br>力 | t/d         | 100 |              |        |        |
|       |              |              |        |               |        | 型式         | 密闭          | -   |              |        |        |
|       |              |              |        | 飞灰固化物<br>贮存车间 | MF0027 | 面积         | m2          | 300 |              |        |        |
|       |              |              |        |               |        | 型式         | 密闭          | -   |              |        |        |
|       |              |              |        | 飞灰固化物<br>贮存车间 | MF0028 | 型式         | 密闭          | -   |              |        |        |
|       | 面积           | m2           | 288    |               |        |            |             |     |              |        |        |
| FZ004 | 辅助单元         | 软水制备系        | 软水制备车  | MF0029        | 设计制水能  | t/h        | 15          |     |              |        |        |

| 序号 | 主要生产单元<br>编号 | 主要生产单元<br>名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 生产设施编号 | 设施参数 |      |     |              | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |
|----|--------------|--------------|--------|--------|--------|------|------|-----|--------------|--------|--------|
|    |              |              |        |        |        | 参数名称 | 计量单位 | 设计值 | 其他设施参数<br>信息 |        |        |
|    |              |              | 统      | 间      |        | 力    |      |     |              |        |        |

- 注：（1）指主要生产单元所采用的工艺名称。  
（2）指某生产单元中主要生产设施（设备）名称。  
（3）指设施（设备）的设计规格参数，包括参数名称、设计值、计量单位。  
（4）指相应工艺中主要产品名称。  
（5）、（6）指相应工艺中主要产品设计产能。  
（7）指设计年生产时间。

## （二）主要原辅材料及燃料

表 3 主要原辅材料及燃料信息表

| 序号           | 种类 (1) | 类型     | 名称 (2)    | 设计年使用量 | 计量单位   | 物质成分    | 成分占比 (%)      | 其他信息    |      |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------------|---------|------|
| <b>原料及辅料</b> |        |        |           |        |        |         |               |         |      |
| 1            | 辅料     | 螯合剂    | 螯合剂       | 220    | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 活性炭    | 活性炭       | 120    | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 硫酸     | 硫酸        | 15     | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 生石灰    | 生石灰       | 1000   | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 熟石灰    | 熟石灰       | 3000   | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 水泥     | 水泥        | 450    | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 脱硝剂    | 氨水        | 1000   | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 盐酸     | 盐酸        | 40     | t/a    |         |               |         |      |
|              | 辅料     | 液碱     | 液碱        | 8      | t/a    |         |               |         |      |
| <b>燃料信息</b>  |        |        |           |        |        |         |               |         |      |
| 序号           | 燃料类型   | 燃料名称   | 入厂含水率 (%) | 灰分 (%) | 硫分 (%) | 挥发分 (%) | 低位发热量 (kJ/kg) | 氯元素 (%) | 其他信息 |
| 1            | 液体燃料   | 助(混)燃油 | /         | /      | 0.001  | /       | 33000         | 0       |      |
| 2            | 固体燃料   | 生活垃圾   | 58        | 12.96  | 0.1    | 0       | 5766          | 0.29    |      |

| 燃料使用量信息 |                |      |        |               |               |        |       |      |
|---------|----------------|------|--------|---------------|---------------|--------|-------|------|
| 序号      | 主要生产单元编号及名称    | 燃料类型 | 燃料名称   | 年最大处理、使用量-入厂值 | 年最大处理、使用量-入炉值 | 年最大使用量 | 计量单位  | 其他信息 |
| 1       | SC003 焚烧发电生产单元 | 液体燃料 | 助（混）燃油 | /             | /             | 0.004  | 万 t/a |      |
|         |                | 固体燃料 | 生活垃圾   | 15            | 13            | 15     | 万 t/a |      |
|         | SC002 焚烧发电生产单元 | 固体燃料 | 生活垃圾   | 15            | 13            | 15     | 万 t/a |      |
|         | SC002 焚烧发电生产单元 | 液体燃料 | 助（混）燃油 | /             | /             | 0.004  | 万 t/a |      |
|         | SC001 焚烧发电生产单元 | 液体燃料 | 助（混）燃油 | /             | /             | 0.004  | 万 t/a |      |
|         | SC001 焚烧发电生产单元 | 固体燃料 | 生活垃圾   | 15            | 13            | 15     | 万 t/a |      |

注：（1）指材料种类，选填“原料”或“辅料”。

（2）指原料、辅料名称。

（3）指万 t/a、万 m<sup>3</sup>/a 等。

（4）指有毒有害物质或元素，及其在原料或辅料中的成分占比，如氟元素（0.1%）。

### (三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 4 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 生产单元编号及名称    | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |             |      |      |       |              |         |            | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型    | 其他信息  |       |
|----|--------------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|-------------|------|------|-------|--------------|---------|------------|-------------|----------|----------------|----------|-------|-------|
|    |              |        |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺    | 参数名称 | 设计值  | 计量单位  | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |             |          |                |          |       |       |
| 1  | SC1 焚烧发电生产单元 | MF0002 | 焚烧炉       | 焚烧烟气        | 氮氧化物     | 有组织     | TA001    | 脱硝系统        | SNCR        |      |      |       |              | 是       |            | DA001       | #1 废气排放口 | 是              | 主要排放口    |       |       |
|    |              |        |           | 焚烧烟气        | 颗粒物      | 有组织     | TA002    | 除尘系统        | 袋式除尘器, 电除尘器 | 过滤风速 | 0.65 | m/min |              |         | 是          |             | DA001    | #1 废气排放口       | 是        | 主要排放口 |       |
|    |              |        |           | 焚烧烟气        | 二氧化硫     | 有组织     | TA003    | 脱酸系统        | 半干法         |      |      |       |              |         |            | 是           |          | DA001          | #1 废气排放口 | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |              |               |      |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |            |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|--------------|---------------|------|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|-------|------------|
|    |           |        |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺     | 参数名称          | 设计值  | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |       | 污染治理设施其他信息 |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 氯化氢      | 有组织     | TA003    | 脱酸系统        | 半干法          |               |      |      |              | 是       |             | DA001    | #1 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |            |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 一氧化碳     | 有组织     | TA004    | CO 控制       | “3T+E”燃烧控制   |               |      |      |              | 是       |             | DA001    | #1 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |            |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 汞及其化合物   | 有组织     | TA005    | 重金属控制       | 活性炭喷射, 袋式除尘器 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA001    | #1 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |            |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 镉, 铊及其   | 有组织     | TA005    | 重金属控        | 活性炭喷         | 吨入炉燃          | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA001    | #1 废气排         | 是     | 主要排放  |            |



| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3)             | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |                        |               |      |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|----------------------|---------|----------|-------------|------------------------|---------------|------|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|-------|
|    |           |        |           |             |                      |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺               | 参数名称          | 设计值  | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           |             | +Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计) |         |          |             |                        |               |      |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 二噁英类                 | 有组织     | TA005    | 二噁英控制       | 活性炭喷射,袋式除尘器,“3T+E”燃烧控制 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA001    | #1 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |
| 2  | SC1 焚     | MF000  | 焚烧        | 焚烧          | 氮氧                   | 有组      | TA00     | 脱硝          | SNCR                   |               |      |      |              | 是       |             | DA002    | #2 废           | 是     | 主要    |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |            |      |      |       |              |         |            | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |  |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|------------|------|------|-------|--------------|---------|------------|-------------|----------|----------------|-------|-------|--|
|    |           |        |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺   | 参数名称 | 设计值  | 计量单位  | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |             |          |                |       |       |  |
|    | 烧发电生产单元   | 6      | 炉         | 烟气          | 化物       | 织       | 6        | 系统          |            |      |      |       |              |         |            |             | 气排放口     |                | 排放口   |       |  |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 颗粒物      | 有组织     | TA007    | 除尘系统        | 袋式除尘器,电除尘器 | 过滤风速 | 0.65 | m/min |              |         | 是          |             | DA002    | #2 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |  |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 二氧化硫     | 有组织     | TA008    | 脱酸系统        | 半干法        |      |      |       |              |         | 是          |             | DA002    | #2 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |  |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 氯化氢      | 有组织     | TA008    | 脱酸系统        | 半干法        |      |      |       |              |         | 是          |             | DA002    | #2 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |  |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 一氧化碳     | 有组织     | TA009    | CO控制        | “3T+E”燃烧   |      |      |       |              |         | 是          |             | DA002    | #2 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |  |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3)          | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |             |               |      |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|-------------------|---------|----------|-------------|-------------|---------------|------|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|-------|
|    |           |        |           |             |                   |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺    | 参数名称          | 设计值  | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           |             |                   |         |          |             | 控制          |               |      |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 汞及其化合物            | 有组织     | TA010    | 重金属控制       | 活性炭喷射,袋式除尘器 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA002    | #2 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 镉,铊及其化合物(以Cd+Tl计) | 有组织     | TA010    | 重金属控制       | 活性炭喷射,袋式除尘器 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA002    | #2 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3)   | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |              |               |      |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |            |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|--|---------|----------|-------------|--------------|---------------|------|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|-------|------------|
|    |           |        |           |             |  |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺     | 参数名称          | 设计值  | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |       | 污染治理设施其他信息 |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计) | 有组织     | TA010    | 重金属控制       | 活性炭喷射, 袋式除尘器 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA002    | #2 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |            |

| 序号 | 生产单元编号及名称    | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |                        |               |      |       |              |         |            | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |
|----|--------------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|------------------------|---------------|------|-------|--------------|---------|------------|-------------|----------|----------------|-------|-------|
|    |              |        |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺               | 参数名称          | 设计值  | 计量单位  | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |             |          |                |       |       |
|    |              |        |           | 燃烧烟气        | 二噁英类     | 有组织     | TA010    | 二噁英控制       | 活性炭喷射,袋式除尘器,“3T+E”燃烧控制 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t  |              | 是       |            | DA002       | #2 废气排放口 | 是              | 主要排放口 |       |
| 3  | SC1 焚烧发电生产单元 | MF0009 | 焚烧炉       | 燃烧烟气        | 氮氧化物     | 有组织     | TA025    | 脱硝系统        | SNCR                   |               |      |       |              | 是       |            | DA003       | #3 废气排放口 | 是              | 主要排放口 |       |
|    |              |        |           | 燃烧烟气        | 颗粒物      | 有组织     | TA011    | 除尘系统        | 袋式除尘器,                 | 过滤风速          | 0.65 | m/min |              |         | 是          |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |            |          |      |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|------------|----------|------|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|-------|
|    |           |        |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺   | 参数名称     | 设计值  | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           |             |          |         |          |             | 电除尘器       |          |      |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 二氧化硫     | 有组织     | TA012    | 脱酸系统        | 半干法        |          |      |      |              | 是       |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 氯化氢      | 有组织     | TA012    | 脱酸系统        | 半干法        |          |      |      |              | 是       |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 一氧化碳     | 有组织     | TA013    | CO控制        | “3T+E”燃烧控制 |          |      |      |              | 是       |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 汞及其化合物   | 有组织     | TA014    | 重金属控制       | 活性炭喷射,袋式   | 吨入炉燃料活性炭 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3)           | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |              |               |      |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|--------------------|---------|----------|-------------|--------------|---------------|------|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|-------|
|    |           |        |           |             |                    |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺     | 参数名称          | 设计值  | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           |             |                    |         |          |             | 除尘器          | 设计消耗量         |      |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 镉, 铊及其化合物(以Cd+Tl计) | 有组织     | TA014    | 重金属控制       | 活性炭喷射, 袋式除尘器 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜,  | 有组织     | TA014    | 重金属控制       | 活性炭喷射, 袋式除尘器 | 吨入炉燃料活性炭设计消耗量 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3)                             | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |               |              |      |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息  |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------|---------|----------|-------------|---------------|--------------|------|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|-------|
|    |           |        |           |             |                                      |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺      | 参数名称         | 设计值  | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           |             | 锰, 镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计) |         |          |             | 量             |              |      |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |           |        |           | 焚烧烟气        | 二噁英类                                 | 有组织     | TA015    | 二噁英控制       | 活性炭喷射, 袋式除尘器, | 吨入炉燃料活性炭设计消耗 | 0.55 | kg/t |              | 是       |             | DA003    | #3 废气排放口       | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 生产单元编号及名称                  | 产污设施编号     | 产污设施名称(1)             | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3)  | 排放形式(4) | 污染治理设施    |                           |                     |      |     |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |            |
|----|----------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----------|---------|-----------|---------------------------|---------------------|------|-----|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|------|------------|
|    |                            |            |                       |             |           |         | 污染治理设施编号  | 污染治理设施名称(5)               | 污染治理设施工艺            | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |      | 污染治理设施其他信息 |
|    |                            |            |                       |             |           |         |           |                           | “3T+E”燃烧控制          | 量    |     |      |              |         |             |          |                |       |      |            |
| 4  | ZX001<br>装卸<br>贮存<br>预处理单元 | MF001<br>1 | 垃圾、<br>污泥<br>运输<br>通道 | 运输<br>废气    | 臭气<br>浓度  | 无组<br>织 | TA01<br>6 | 无组<br>织排<br>放控<br>制措<br>施 | 冲洗<br>+药<br>剂除<br>臭 |      |     |      |              | 是       |             |          |                |       |      |            |
|    |                            |            |                       | 运输<br>废气    | 硫化<br>氢   | 无组<br>织 | TA01<br>6 | 无组<br>织排<br>放措<br>施       | 冲洗<br>+药<br>剂除<br>臭 |      |     |      |              |         | 是           |          |                |       |      |            |
|    |                            |            |                       | 运输<br>废气    | 氨(氨<br>气) | 无组<br>织 | TA01<br>6 | 无组<br>织排<br>放措            | 药剂<br>+冲<br>洗       |      |     |      |              |         |             | 是        |                |       |      |            |

| 序号 | 生产单元编号及名称                      | 产污设施编号     | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3)  | 排放形式(4) | 污染治理设施    |                           |  |      |     |      |              |         |            | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|--------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|---------|-----------|---------------------------|--|------|-----|------|--------------|---------|------------|-------------|----------|----------------|-------|------|
|    |                                |            |           |             |           |         | 污染治理设施编号  | 污染治理设施名称(5)               | 污染治理设施工艺                               | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |             |          |                |       |      |
|    |                                |            |           |             |           |         |           | 施                         |  |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
| 5  | ZX001<br>装卸<br>贮存<br>预处理<br>单元 | MF001<br>2 | 卸料<br>大厅  | 卸料<br>废气    | 臭气<br>浓度  | 无组<br>织 | TA01<br>7 | 无组<br>织排<br>放控<br>制措<br>施 | 冲<br>洗,<br>药<br>剂<br>除<br>臭,<br>密<br>闭 |      |     |      |              | 是       |            |             |          |                |       |      |
|    |                                |            |           | 卸料<br>废气    | 氨(氨<br>气) | 无组<br>织 | TA01<br>7 | 无组<br>织排<br>放控<br>制措<br>施 | 冲<br>洗,<br>药<br>剂<br>除<br>臭,<br>密<br>闭 |      |     |      |              |         | 是          |             |          |                |       |      |
|    |                                |            |           | 卸料<br>废气    | 硫化<br>氢   | 无组<br>织 | TA01<br>7 | 无组<br>织排                  | 冲<br>洗,                                |      |     |      |              |         |            | 是           |          |                |       |      |

| 序号 | 生产单元编号及名称       | 产污设施编号  | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |              |      |     |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|-----------------|---------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|--------------|------|-----|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|------|
|    |                 |         |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺     | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |      |
|    |                 |         |           |             |          |         |          | 放控措施        | 药剂除臭, 密闭     |      |     |      |              |         |             |          |                |       |      |
| 6  | ZX002 装卸贮存预处理单元 | MF001 3 | 垃圾库       | 贮存          | 臭气浓度     | 无组织     | TA018    | 无组织管控措施     | 负压, 密闭, 入炉焚烧 |      |     |      |              | 是       |             |          |                |       |      |
|    |                 |         |           | 贮存          | 硫化氢      | 无组织     | TA018    | 无组织管控措施     | 负压, 密闭, 入炉焚烧 |      |     |      |              |         |             | 是        |                |       |      |

| 序号 | 生产单元编号及名称       | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |              |      |     |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|-----------------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|--------------|------|-----|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|------|
|    |                 |        |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺     | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |      |
|    |                 |        |           | 贮存          | 氨(氨气)    | 无组织     | TA018    | 无组织管控措施     | 负压, 密闭, 入炉焚烧 |      |     |      |              | 是       |             |          |                |       |      |
| 7  | ZX002 装卸贮存预处理单元 | MF0014 | 炉渣池(库)    | 装卸          | 颗粒物      | 无组织     | TA019    | 无组织排放控制措施   | 湿除渣, 密闭      |      |     |      |              | 是       |             |          |                |       |      |
|    |                 |        |           | 贮存          | 颗粒物      | 无组织     | TA019    | 无组织排放控制措施   | 湿除渣, 密闭      |      |     |      |              |         | 是           |          |                |       |      |

| 序号 | 生产单元编号及名称                  | 产污设施编号     | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |          |      |     |      |              |         |            | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|----------------------------|------------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|----------|------|-----|------|--------------|---------|------------|-------------|----------|----------------|-------|------|
|    |                            |            |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |             |          |                |       |      |
| 8  | ZX002<br>装卸<br>贮存<br>预处理单元 | MF001<br>5 | 飞灰仓       | 装卸          | 颗粒物      | 无组织     | TA020    | 无组织排放控制措施   | 密闭       |      |     |      |              | 是       |            |             |          |                |       |      |
|    |                            |            |           | 贮存          | 颗粒物      | 无组织     | TA020    | 无组织排放控制措施   | 密闭       |      |     |      |              |         | 是          |             |          |                |       |      |
| 9  | ZX002<br>装卸<br>贮存<br>预处理单元 | MF001<br>8 | 活性炭仓      | 装卸          | 颗粒物      | 无组织     | TA021    | 除尘系统        | 袋式除尘器    |      |     |      |              | 是       |            |             |          |                |       |      |
|    |                            |            |           | 贮存          | 颗粒物      | 无组织     | TA021    | 除尘系统        | 袋式除尘器    |      |     |      |              |         | 是          |             |          |                |       |      |

| 序号 | 生产单元编号及名称                  | 产污设施编号     | 产污设施名称(1)                   | 对应产污环节名称(2)           | 污染物种类(3)  | 排放形式(4) | 污染治理设施    |                           |                     |      |     |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|----------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|---------|-----------|---------------------------|---------------------|------|-----|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|------|
|    |                            |            |                             |                       |           |         | 污染治理设施编号  | 污染治理设施名称(5)               | 污染治理设施工艺            | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |      |
| 10 | ZX002<br>装卸<br>贮存<br>预处理单元 | MF001<br>7 | 水泥<br>仓                     | 装卸                    | 颗粒物       | 无组织     | TA02<br>2 | 除尘<br>系统                  | 袋式<br>除尘器           |      |     |      |              | 是       |             |          |                |       |      |
|    |                            |            |                             | 贮存                    | 颗粒物       | 无组织     | TA02<br>2 | 除尘<br>系统                  | 袋式<br>除尘器           |      |     |      |              |         | 是           |          |                |       |      |
| 11 | ZX002<br>装卸<br>贮存<br>预处理单元 | MF001<br>9 | 脱硝<br>剂罐<br>(仓)<br>-氨水<br>罐 | 装卸                    | 氨(氨<br>气) | 无组织     | TA02<br>3 | 无组<br>织排<br>放控<br>制措<br>施 | 密闭                  |      |     |      |              | 是       |             |          |                |       |      |
| 12 | FZ002<br>辅助<br>单元          | MF002<br>5 | 渗滤<br>液处<br>理站              | 渗滤<br>液调<br>节、生<br>化处 | 硫化<br>氢   | 无组织     | TA02<br>4 | 无组<br>织排<br>放控<br>制措      | 密<br>闭,<br>入炉<br>焚烧 |      |     |      |              | 是       |             |          |                |       |      |

| 序号 | 生产单元编号及名称                  | 产污设施编号     | 产污设施名称(1)   | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |          |      |     |      |              |         |            | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|----------------------------|------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|-------------|----------|------|-----|------|--------------|---------|------------|-------------|----------|----------------|-------|------|
|    |                            |            |             |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |             |          |                |       |      |
|    |                            |            |             | 理等          |          |         |          | 施           |          |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
| 13 | ZX002<br>装卸<br>贮存<br>预处理单元 | MF001<br>9 | 脱硝剂罐(仓)-氨水罐 | 贮存          | 氨(氨气)    | 无组织     | TA023    | 无组织排放控制措施   | 密闭       |      |     |      |              | 是       |            |             |          |                |       |      |
| 14 | FZ002<br>辅助单元              | MF002<br>5 | 渗滤液处理站      | 渗滤液调节、生化处理等 | 氨(氨气)    | 无组织     | TA024    | 无组织排放控制措施   | 密闭, 入炉焚烧 |      |     |      |              | 是       |            |             |          |                |       |      |
|    |                            |            |             | 渗滤液调节、生     | 臭气浓度     | 无组织     | TA024    | 无组织排放控      | 密闭, 入炉   |      |     |      |              |         | 是          |             |          |                |       |      |

| 序号 | 生产单元编号及名称 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施   |             |          |      |     |      |              |         | 有组织排放口编号(6) | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|-----------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|----------|------|-----|------|--------------|---------|-------------|----------|----------------|-------|------|
|    |           |        |           |             |          |         | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |             |          |                |       |      |
|    |           |        |           | 化处理等        |          |         |          | 制措施         | 焚烧       |      |     |      |              |         |             |          |                |       |      |

注：（1）指主要生产设施。

（2）指生产设施对应的主要产污环节名称。

（3）以相应排放标准中确定的污染因子为准。

（4）指有组织排放或无组织排放。

（5）污染治理设施名称，对于有组织废气，以火电行业为例，污染治理设施名称包括三电场静电除尘器、四电场静电除尘器、普通袋式除尘器、覆膜滤料袋式除尘器等。

（6）排放口编号可按照地方生态环境主管部门现有编号进行填写或者由排污单位自行编制。

（7）指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。

表 5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 (1)   | 污染物种类 (2)   | 污染治理设施   |              |                          |          |     |      |              |         | 排放去向 | 排放方式      | 排放规律 (4) | 排放口编号 (7)      | 排放口名称 | 排放口设置是否符合要求 (8) | 排放口类型 | 其他信息      |            |
|----|------------|---|----------|--------------|--------------------------|----------|-----|------|--------------|---------|------|-----------|----------|----------------|-------|-----------------|-------|-----------|------------|
|    |            |   | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 (5) | 污染治理设施工艺                 | 治理设施参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |      |           |          |                |       |                 |       |           | 污染治理设施其他信息 |
| 1  | 垃圾渗滤液      | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 化学需氧量, 总氮(以 N 计), 总磷 (以 P 计), 色度, 悬浮物, 五日生化需氧量, 粪大肠菌群, 六价铬 | TW001    | 垃圾渗滤液处理系统    | 超滤, 反渗透, 好氧, 厌氧, 纳滤, 预处理 | 设计处理水量   | 400 | t/d  |              | 是       |      | 进入城市污水处理厂 | 间接排放     | 间断排放, 排放期间流量稳定 | DW001 | #1 污水排放口        | 是     | 一般排放口-总排口 |            |
| 2  | 工业废水 (包括化学 | 化学需氧量, pH 值, 石  | TW002    | 工业废水         | 二级处理                     | 设计处理     | 70  | t/d  |              | 是       |      | 其他 (包     | 无        |                |       |                 |       |           |            |

| 序号 | 废水类别 (1)        | 污染物种类 (2)  | 污染治理设施   |              |             |          |     |      |              |         | 排放去向 | 排放方式        | 排放规律 (4) | 排放口编号 (7)          | 排放口名称 | 排放口设置是否符合要求 (8) | 排放口类型 | 其他信息     |            |
|----|-----------------|--|----------|--------------|-------------|----------|-----|------|--------------|---------|------|-------------|----------|--------------------|-------|-----------------|-------|----------|------------|
|    |                 |  | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 (5) | 污染治理设施工艺    | 治理设施参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 |      |             |          |                    |       |                 |       |          | 污染治理设施其他信息 |
|    | 水处理系统废水、锅炉排污水等) | 油类, 悬浮物  |          | 处理系统         | 一生物接触氧化     | 水量       |     |      |              |         |      | 括回喷、回灌、回用等) |          |                    |       |                 |       |          |            |
| 3  | 生活污水            | pH 值, 悬浮物, 化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以 P 计), 动植物油, 五日生化需氧量 | TW003    | 生活污水处理系统     | 二级处理一生物接触氧化 | 设计处理水量   | 5   | t/d  |              | 是       |      | 进入城市污水处理厂   | 间接排放     | 间断排放, 排放期间流量不稳定且无规 | DW002 | #2 污水排放口        | 是     | 一般排放口-其他 |            |

| 序号 | 废水类别 (1) | 污染物种类 (2)   | 污染治理设施   |              |          |          |     |      |              |         |            | 排放去向 | 排放方式 | 排放规律 (4)     | 排放口编号 (7) | 排放口名称 | 排放口设置是否符合要求 (8) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|----------|---|----------|--------------|----------|----------|-----|------|--------------|---------|------------|------|------|--------------|-----------|-------|-----------------|-------|------|
|    |          |   | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 (5) | 污染治理设施工艺 | 治理设施参数名称 | 设计值 | 计量单位 | 其他污染治理设施参数信息 | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |      |      |              |           |       |                 |       |      |
|    |          |   |          |              |          |          |     |      |              |         |            |      |      | 律, 但不属于冲击型排放 |           |       |                 |       |      |
| 4  | 循环冷却水排水  | 化学需氧量, 溶解性总固体, 氨氮(NH <sub>3</sub> -N), 总磷(以P计), pH值 | /        |              |          |          |     |      |              |         |            | 不外排  | 无    |              |           |       |                 |       |      |

注：(1) 指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

(2) 以相应排放标准中确定的污染因子为准。

(3) 包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发地；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回喷、回填、回灌、回用等）。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。

(4) 包括连续排放，流量稳定；连续排放，流量不稳定，但有周期性规律；连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放；连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量稳定；间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放。

(5) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(6) 排放口编号可按地方环境管理部门现有编号进行填写或由排污单位根据国家相关规范进行编制。

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。

### 三、大气污染物排放

#### (一) 排放口

表 6 大气排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类  | 排放口地理坐标 (1)     |                 | 排气筒高度 (m) | 排气筒出口内径 (m) (2) | 排气温度 (°C) | 其他信息 |
|----|-------|----------|--|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|------|
|    |       |          |  | 经度              | 纬度              |           |                 |           |      |
| 1  | DA001 | #1 废气排放口 | 氮氧化物, 氯化氢, 二氧化硫, 二噁英类, 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 颗粒物, 汞及其化合物, 一氧化碳, 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | xx° xx' xx. xx" | xx° xx' xx. xx" | 100       | 3               | 135       |      |
| 2  | DA002 | #2 废气排放口 | 氯化氢, 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计), 颗粒物, 一氧化碳, 氮氧化物, 汞及其化合物, 二噁英类, 二氧化硫, 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) | xx° xx' xx. xx" | xx° xx' xx. xx" | 100       | 3               | 135       |      |
| 3  | DA003 | #3 废气排放口 | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰,   | xx° xx'         | xx° xx'         | 100       | 3               | 135       |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类   | 排放口地理坐标 (1) |          | 排气筒高度 (m) | 排气筒出口内径 (m) (2) | 排气温度 (°C) | 其他信息 |
|----|-------|-------|---|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|------|
|    |       |       |   | 经度          | 纬度       |           |                 |           |      |
|    |       | 放口    | 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计), 颗粒物, 一氧化碳, 氮氧化物, 二噁英类, 汞及其化合物, 氯化氢, 二氧化硫, 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | xx. xx''    | xx. xx'' |           |                 |           |      |

注: (1) 指排气筒所在地经纬度坐标, 可通过排污许可管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(2) 对于不规则形状排气筒, 填写等效内径。

表 7 废气污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |          |          | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3) | 其他信息    |                   |
|----|-------|----------|-------|----------------------------|----------|----------|----------------|----------------|---------|-------------------|
|    |       |          |       | 名称                         | 小时浓度限值   | 日均浓度限值   |                |                |         | 速率限值 (kg/h)       |
| 1  | DA001 | #1 废气排放口 | 氯化氢   | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 60mg/Nm3 | 50mg/Nm3 | /              | 60mg/Nm3       | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度 50mg/Nm3 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类   | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |            |           | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3) | 其他信息    |                    |
|----|-------|----------|---|----------------------------|------------|-----------|----------------|----------------|---------|--------------------|
|    |       |          |   | 名称                         | 小时浓度限值     | 日均浓度限值    |                |                |         | 速率限值 (kg/h)        |
| 2  | DA001 | #1 废气排放口 | 氮氧化物  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 300mg/Nm3  | 250mg/Nm3 | /              | 300mg/Nm3      | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度 250mg/Nm3 |
| 3  | DA001 | #1 废气排放口 | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 1.0mg/Nm3  | /mg/Nm3   | /              | 1.0mg/Nm3      | /mg/Nm3 | /                  |
| 4  | DA001 | #1 废气排放口 | 颗粒物   | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 30mg/Nm3   | 20mg/Nm3  | /              | 30mg/Nm3       | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度 20mg/Nm3  |
| 5  | DA001 | #1 废气    | 汞及其   | 生活垃圾焚                      | 0.05mg/Nm3 | /mg/Nm3   | /              | 0.05mg/Nm3     | /mg/Nm3 | /                  |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                 | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |                          |                        | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3)           | 其他信息                   |                               |
|----|-------|----------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|
|    |       |          |                       | 名称                         | 小时浓度限值                   | 日均浓度限值                 |                |                          |                        | 速率限值 (kg/h)                   |
|    |       | 排放口      | 化合物                   | 烧污染控制标准 GB 18485-2014      |                          |                        |                |                          |                        |                               |
| 6  | DA001 | #1 废气排放口 | 二噁英类                  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /              | 0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /                             |
| 7  | DA001 | #1 废气排放口 | 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | /              | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | /                             |
| 8  | DA001 | #1 废气排放口 | 二氧化硫                  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | 80mg/Nm <sup>3</sup>   | /              | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | 环评批复日均浓度 80mg/Nm <sup>3</sup> |
| 9  | DA001 | #1 废气排放口 | 一氧化碳                  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB            | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | 80mg/Nm <sup>3</sup>   | /              | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | 环评批复日均浓度 80mg/Nm <sup>3</sup> |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类   | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |                          |                        | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3)           | 其他信息                   |                               |
|----|-------|----------|---|----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|
|    |       |          |   | 名称                         | 小时浓度限值                   | 日均浓度限值                 |                |                          |                        | 速率限值 (kg/h)                   |
|    |       |          |   | 18485-2014                 |                          |                        |                |                          |                        |                               |
| 10 | DA002 | #2 废气排放口 | 二氧化硫  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | 80mg/Nm <sup>3</sup>   | /              | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | 环评批复日均浓度 80mg/Nm <sup>3</sup> |
| 11 | DA002 | #2 废气排放口 | 镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 1.0mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | /              | 1.0mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | /                             |
| 12 | DA002 | #2 废气排放口 | 二噁英类  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /              | 0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /                             |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                 | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |                        |                      | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3)         | 其他信息                |                               |
|----|-------|----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|
|    |       |          |                       | 名称                         | 小时浓度限值                 | 日均浓度限值               |                |                        |                     | 速率限值 (kg/h)                   |
| 13 | DA002 | #2 废气排放口 | 一氧化碳                  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 100mg/Nm <sup>3</sup>  | 80mg/Nm <sup>3</sup> | /              | 100mg/Nm <sup>3</sup>  | /mg/Nm <sup>3</sup> | 环评批复日均浓度 80mg/Nm <sup>3</sup> |
| 14 | DA002 | #2 废气排放口 | 氯化氢                   | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 60mg/Nm <sup>3</sup>   | 50mg/Nm <sup>3</sup> | /              | 60mg/Nm <sup>3</sup>   | /mg/Nm <sup>3</sup> | 环评批复日均浓度 50mg/Nm <sup>3</sup> |
| 15 | DA002 | #2 废气排放口 | 汞及其化合物                | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.05mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup>  | /              | 0.05mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                             |
| 16 | DA002 | #2 废气排放口 | 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>  | /mg/Nm <sup>3</sup>  | /              | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>  | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                             |
| 17 | DA002 | #2 废气排放口 | 颗粒物                   | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 30mg/Nm <sup>3</sup>   | 20mg/Nm <sup>3</sup> | /              | 30mg/Nm <sup>3</sup>   | /mg/Nm <sup>3</sup> | 环评批复日均浓度 20mg/Nm <sup>3</sup> |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |           |           | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3) | 其他信息    |                    |
|----|-------|----------|-------|----------------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|---------|--------------------|
|    |       |          |       | 名称                         | 小时浓度限值    | 日均浓度限值    |                |                |         | 速率限值 (kg/h)        |
|    |       |          |       | 标准 GB 18485-2014           |           |           |                |                |         |                    |
| 18 | DA002 | #2 废气排放口 | 氮氧化物  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 300mg/Nm3 | 250mg/Nm3 | /              | 300mg/Nm3      | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度 250mg/Nm3 |
| 19 | DA003 | #3 废气排放口 | 一氧化碳  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 100mg/Nm3 | 80mg/Nm3  | /              | 100mg/Nm3      | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度 80mg/Nm3  |
| 20 | DA003 | #3 废气排放口 | 氯化氢   | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 60mg/Nm3  | 50mg/Nm3  | /              | 60mg/Nm3       | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度 50mg/Nm3  |
| 21 | DA003 | #3 废气排放口 | 氮氧化物  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 300mg/Nm3 | 250mg/Nm3 | /              | 300mg/Nm3      | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度 250mg/Nm3 |
| 22 | DA003 | #3 废气    | 二氧化   | 生活垃圾焚                      | 100mg/Nm3 | 80mg/Nm3  | /              | 100mg/Nm3      | /mg/Nm3 | 环评批复日均浓度           |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类   | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |              |            | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3) | 其他信息       |                   |
|----|-------|----------|---|----------------------------|--------------|------------|----------------|----------------|------------|-------------------|
|    |       |          |   | 名称                         | 小时浓度限值       | 日均浓度限值     |                |                |            | 速率限值 (kg/h)       |
|    |       | 排放口      | 硫   | 烧污染控制标准 GB 18485-2014      |              |            |                |                | 80mg/Nm3   |                   |
| 23 | DA003 | #3 废气排放口 | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 1.0mg/Nm3    | /mg/Nm3    | /              | 1.0mg/Nm3      | /mg/Nm3    | /                 |
| 24 | DA003 | #3 废气排放口 | 二噁英类  | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.1ng-TEQ/m3 | /ng-TEQ/m3 | /              | 0.1ng-TEQ/m3   | /ng-TEQ/m3 | /                 |
| 25 | DA003 | #3 废气排放口 | 颗粒物   | 生活垃圾焚烧污染控制                 | 30mg/Nm3     | 20mg/Nm3   | /              | 30mg/Nm3       | /mg/Nm3    | 环评批复日均浓度 20mg/Nm3 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                 | 国家或地方污染物排放标准 (1)           |                        |                     | 环境影响评价批复要求 (2) | 承诺更加严格排放限值 (3)         | 其他信息                |             |
|----|-------|----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------|------------------------|---------------------|-------------|
|    |       |          |                       | 名称                         | 小时浓度限值                 | 日均浓度限值              |                |                        |                     | 速率限值 (kg/h) |
|    |       |          |                       | 标准 GB 18485-2014           |                        |                     |                |                        |                     |             |
| 26 | DA003 | #3 废气排放口 | 汞及其化合物                | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.05mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /              | 0.05mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | /           |
| 27 | DA003 | #3 废气排放口 | 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>  | /mg/Nm <sup>3</sup> | /              | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>  | /mg/Nm <sup>3</sup> | /           |

注：(1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。

(2) 新增污染源必填。

(3) 如火电厂超低排放浓度限值。

## (二) 有组织排放信息

表 8 大气污染物有组织排放表

| 序号    | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                 | 申请许可排放小时浓度限值             | 申请许可排放日均浓度限值           | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |       |       |     |     | 申请特殊排放浓度限值 (1)      | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|-------|-------|----------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|------------------|-------|-------|-----|-----|---------------------|-------------------|
|       |       |          |                       |                          |                        |                   | 第一年              | 第二年   | 第三年   | 第四年 | 第五年 |                     |                   |
| 主要排放口 |       |          |                       |                          |                        |                   |                  |       |       |     |     |                     |                   |
| 1     | DA001 | #1 废气排放口 | 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | 0.1mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 2     | DA001 | #1 废气排放口 | 一氧化碳                  | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | 80mg/Nm <sup>3</sup>   | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 3     | DA001 | #1 废气排放口 | 颗粒物                   | 30mg/Nm <sup>3</sup>     | 20mg/Nm <sup>3</sup>   | /                 | 10.09            | 10.09 | 10.09 | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 4     | DA001 | #1 废气排放口 | 二噁英类                  | 0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 5     | DA001 | #1 废气排放口 | 镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜,     | 1.0mg/Nm <sup>3</sup>    | /mg/Nm <sup>3</sup>    | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                                   | 申请许可排放小时浓度限值           | 申请许可排放日均浓度限值          | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |        |        |     |     | 申请特殊排放浓度限值 (1)      | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|----|-------|----------|---|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------|--------|-----|-----|---------------------|-------------------|
|    |       |          |   |                        |                       |                   | 第一年              | 第二年    | 第三年    | 第四年 | 第五年 |                     |                   |
|    |       |          | 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) |                        |                       |                   |                  |        |        |     |     |                     |                   |
| 6  | DA001 | #1 废气排放口 | 汞及其化合物                                  | 0.05mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup>   | /                 | /                | /      | /      | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 7  | DA001 | #1 废气排放口 | 氯化氢                                     | 60mg/Nm <sup>3</sup>   | 50mg/Nm <sup>3</sup>  | /                 | /                | /      | /      | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 8  | DA001 | #1 废气排放口 | 二氧化硫                                    | 100mg/Nm <sup>3</sup>  | 80mg/Nm <sup>3</sup>  | /                 | 40.34            | 40.34  | 40.34  | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 9  | DA001 | #1 废气排放口 | 氮氧化物                                    | 300mg/Nm <sup>3</sup>  | 250mg/Nm <sup>3</sup> | /                 | 126.07           | 126.07 | 126.07 | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 10 | DA002 | #2 废气排放口 | 锑, 砷, 铅, 铬,                             | 1.0mg/Nm <sup>3</sup>  | /mg/Nm <sup>3</sup>   | /                 | /                | /      | /      | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类   | 申请许可排放小时浓度限值           | 申请许可排放日均浓度限值          | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |        |        |     |     | 申请特殊排放浓度限值 (1)      | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|----|-------|----------|---|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------|--------|-----|-----|---------------------|-------------------|
|    |       |          |   |                        |                       |                   | 第一年              | 第二年    | 第三年    | 第四年 | 第五年 |                     |                   |
|    |       |          | 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) |                        |                       |                   |                  |        |        |     |     |                     |                   |
| 11 | DA002 | #2 废气排放口 | 氯化氢   | 60mg/Nm <sup>3</sup>   | 50mg/Nm <sup>3</sup>  | /                 | /                | /      | /      | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 12 | DA002 | #2 废气排放口 | 氮氧化物  | 300mg/Nm <sup>3</sup>  | 250mg/Nm <sup>3</sup> | /                 | 140.73           | 140.73 | 140.73 | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 13 | DA002 | #2 废气排放口 | 一氧化碳  | 100mg/Nm <sup>3</sup>  | 80mg/Nm <sup>3</sup>  | /                 | /                | /      | /      | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 14 | DA002 | #2 废气排放口 | 汞及其化合物  | 0.05mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup>   | /                 | /                | /      | /      | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |
| 15 | DA002 | #2 废气    | 二氧化   | 100mg/                 | 80mg/N                | /                 | 45.03            | 45.03  | 45.03  | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup> | /                 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类               | 申请许可排放小时浓度限值 | 申请许可排放日均浓度限值 | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |       |       |     |     | 申请特殊排放浓度限值 (1) | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|----|-------|----------|---------------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|-------|-------|-----|-----|----------------|-------------------|
|    |       |          |                     |              |              |                   | 第一年              | 第二年   | 第三年   | 第四年 | 第五年 |                |                   |
|    |       | 排放口      | 硫                   | Nm3          | m3           |                   |                  |       |       |     |     |                |                   |
| 16 | DA002 | #2 废气排放口 | 镉, 铊及其化合物 (以Cd+Tl计) | 0.1mg/Nm3    | /mg/Nm3      | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 17 | DA002 | #2 废气排放口 | 二噁英类                | 0.1ng-TEQ/m3 | /ng-TEQ/m3   | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 18 | DA002 | #2 废气排放口 | 颗粒物                 | 30mg/Nm3     | 20mg/Nm3     | /                 | 11.26            | 11.26 | 11.26 | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 19 | DA003 | #3 废气排放口 | 二噁英类                | 0.1ng-TEQ/m3 | /ng-TEQ/m3   | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 20 | DA003 | #3 废气排放口 | 一氧化碳                | 100mg/Nm3    | 80mg/Nm3     | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 21 | DA003 | #3 废气排放口 | 氯化氢                 | 60mg/Nm3     | 50mg/Nm3     | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 22 | DA003 | #3 废气排放口 | 镉, 铊及其化             | 0.1mg/Nm3    | /mg/Nm3      | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称        | 污染物种类  | 申请许可排放小时浓度限值   | 申请许可排放日均浓度限值  | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |       |       |     |     | 申请特殊排放浓度限值 (1) | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|----|-------|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|------------------|-------|-------|-----|-----|----------------|-------------------|
|    |       |              |  |                |               |                   | 第一年              | 第二年   | 第三年   | 第四年 | 第五年 |                |                   |
|    |       |              | 合物<br>(以<br>Cd+Tl<br>计)                            |                |               |                   |                  |       |       |     |     |                |                   |
| 23 | DA003 | #3 废气<br>排放口 | 汞及其<br>化合物   | 0.05mg/<br>Nm3 | /mg/Nm<br>3   | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 24 | DA003 | #3 废气<br>排放口 | 二氧化<br>硫   | 100mg/<br>Nm3  | 80mg/N<br>m3  | /                 | 29.88            | 29.88 | 29.88 | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 25 | DA003 | #3 废气<br>排放口 | 颗粒物  | 30mg/N<br>m3   | 20mg/N<br>m3  | /                 | 7.47             | 7.47  | 7.47  | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 26 | DA003 | #3 废气<br>排放口 | 氮氧化<br>物   | 300mg/<br>Nm3  | 250mg/<br>Nm3 | /                 | 93.37            | 93.37 | 93.37 | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |
| 27 | DA003 | #3 废气<br>排放口 | 镉, 砷,<br>铅, 铬,<br>钴, 铜,<br>锰, 镍<br>及其化<br>合物<br>(以 | 1.0mg/<br>Nm3  | /mg/Nm<br>3   | /                 | /                | /     | /     | /   | /   | /mg/Nm3        | /                 |

| 序号            | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类                                      | 申请许可排放小时浓度限值 | 申请许可排放日均浓度限值 | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |          |          |     |     | 申请特殊排放浓度限值 (1) | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|---------------|-------|-------|--|--------------|--------------|-------------------|------------------|----------|----------|-----|-----|----------------|-------------------|
|               |       |       |  |              |              |                   | 第一年              | 第二年      | 第三年      | 第四年 | 第五年 |                |                   |
|               |       |       | Sb+As+<br>Pb+Cr+<br>Co+Cu+<br>Mn+Ni<br>(计) |              |              |                   |                  |          |          |     |     |                |                   |
| 主要排放口合计       |       |       | 颗粒物  |              |              |                   | 28.8200          | 28.8200  | 28.8200  |     |     | /              | /                 |
|               |       |       | SO2  |              |              |                   | 115.2500         | 115.2500 | 115.2500 |     |     | /              | /                 |
|               |       |       | NOx  |              |              |                   | 360.1700         | 360.1700 | 360.1700 |     |     | /              | /                 |
|               |       |       | VOCs                                       |              |              |                   |                  |          |          |     |     | /              | /                 |
| 一般排放口         |       |       |  |              |              |                   |                  |          |          |     |     |                |                   |
| 一般排放口合计       |       |       | 颗粒物  |              |              |                   | /                | /        | /        | /   | /   | /              | /                 |
|               |       |       | SO2  |              |              |                   | /                | /        | /        | /   | /   | /              | /                 |
|               |       |       | NOx  |              |              |                   | /                | /        | /        | /   | /   | /              | /                 |
|               |       |       | VOCs                                       |              |              |                   | /                | /        | /        | /   | /   | /              | /                 |
| 全厂有组织排放总计 (3) |       |       |  |              |              |                   |                  |          |          |     |     |                |                   |

| 序号        | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 申请许可排放小时浓度限值 | 申请许可排放日均浓度限值 | 申请许可排放速率限值 (kg/h) | 申请年许可排放量限值 (t/a) |                |     |     |     | 申请特殊排放浓度限值 (1) | 申请特殊时段许可排放量限值 (2) |
|-----------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------------------|------------------|----------------|-----|-----|-----|----------------|-------------------|
|           |       |       |       |              |              |                   | 第一年              | 第二年            | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                |                   |
| 全厂有组织排放总计 |       |       | 颗粒物   |              |              | 28.8200<br>00     | 28.8200<br>00    | 28.8200<br>00  |     |     | /   | /              |                   |
|           |       |       | S02   |              |              | 115.250<br>000    | 115.250<br>000   | 115.250<br>000 |     |     | /   | /              |                   |
|           |       |       | NOx   |              |              | 360.170<br>000    | 360.170<br>000   | 360.170<br>000 |     |     | /   | /              |                   |
|           |       |       | VOCs  |              |              |                   |                  |                |     |     | /   | /              |                   |

|                  |
|------------------|
| <b>主要排放口备注信息</b> |
| 无                |
| <b>一般排放口备注信息</b> |

|           |
|-----------|
| 无         |
| 全厂排放口备注信息 |
| 无         |

注：（1）（2）指地方政府制定的环境质量限期达标规划、重污染天气应对措施中对排污单位有更加严格的排放控制要求。

（3）“全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

计算过程详见附件(如下)

根据《排污许可证申请与核发技术规范（生活垃圾焚烧）》（HJ1039-2019）5.2.3 条排污单位应根据排放浓度限值、烟气量、设计年利用小时数明确废气主要排放口的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的年许可排放量如下：

1#焚烧炉：近3年自动监测的平均烟气氧含量： $\varphi(\text{O}_2) = 9.47\%$ ；

近3年自动监测的平均标态干烟气量： $V = 54671 \text{ Nm}^3/\text{h}$

设计年利用小时数： $R = 8000\text{h}$ ；

SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物许可排放量：

$$M_{1(\text{SO}_2)} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(\text{O}_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{80(21 - 9.47)}{(21 - 11)} * 54671 * 8000 * 10^{-9} = 40.34\text{T}$$

$$M_{1(\text{NOX})} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(\text{O}_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{250(21 - 9.47)}{(21 - 11)} * 54671 * 8000 * 10^{-9} = 126.07\text{T}$$

$$M_{1(\text{颗粒物})} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(\text{O}_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{20(21 - 9.47)}{(21 - 11)} * 54671 * 8000 * 10^{-9} = 10.09\text{T}$$

2#焚烧炉：近3年自动监测的平均烟气氧含量： $\varphi(\text{O}_2) = 8.92\%$ ；

近3年自动监测的平均标态干烟气量： $V = 58248 \text{ Nm}^3/\text{h}$

设计年利用小时数： $R = 8000\text{h}$ ；

SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物许可排放量：

$$M_{2(\text{SO}_2)} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(\text{O}_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{80(21 - 8.92)}{(21 - 11)} * 58248 * 8000 * 10^{-9} = 45.037$$

$$M_{2(\text{NO}_x)} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(\text{O}_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{250(21 - 8.92)}{(21 - 11)} * 58248 * 8000 * 10^{-9} = 140.737$$

$$M_{2(\text{颗粒物})} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(\text{O}_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{20(21 - 8.92)}{(21 - 11)} * 58248 * 8000 * 10^{-9} = 11.267$$

3#焚烧炉：近3年自动监测的平均烟气氧含量： $\varphi(\text{O}_2) = 9.17\%$ ；

近3年自动监测的平均标态干烟气量： $V = 39465 \text{ Nm}^3/\text{h}$

设计年利用小时数：R=8000h；

SO<sub>2</sub>、NO<sub>X</sub>、颗粒物许可排放量：

$$M_{3(SO_2)} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(O_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{80(21 - 9.17)}{(21 - 11)} * 39465 * 8000 * 10^{-9} = 29.88T$$

$$M_{3(NO_X)} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(O_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{250(21 - 9.17)}{(21 - 11)} * 39465 * 8000 * 10^{-9} = 93.37T$$

$$M_{3(\text{颗粒物})} = \frac{\rho_i (21 - \varphi(O_2))}{(21 - 11)} * V * R * 10^{-9} = \frac{20(21 - 9.17)}{(21 - 11)} * 39465 * 8000 * 10^{-9} = 7.47T$$

三台焚烧炉总年许可排放量：

$$E_{\text{二氧化硫}} = \sum_{i=1}^3 M_i = 40.34 + 45.03 + 29.88 = 115.25t$$

$$E_{\text{氮氧化物}} = \sum_{i=1}^3 M_i = 126.07 + 140.73 + 93.37 = 360.17t$$

$$E_{\text{颗粒物}} = \sum_{i=1}^3 M_i = 10.09 + 11.26 + 7.47 = 28.82t$$

环评许可排放量（全厂）：

M 二氧化硫=135t

M 氮氧化物=400t

M 颗粒物=30t

根据上述计算过程，并取严后，申请二氧化硫、氮氧化物、颗粒物年许可排放量分别为 115.25t、360.17t、28.82t。

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/

### (三) 无组织排放信息

表 9 大气污染物无组织排放表

| 序号 | 生产设施编号/无组织排放编号 | 产污环节 (1) | 污染物种类  | 主要污染防治措施  | 国家或地方污染物排放标准             |                       |                     | 其他信息 | 年许可排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时段许可排放量限值 |   |
|----|----------------|----------|--------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|---------------|---|
|    |                |          |        |           | 名称                       | 小时浓度限值                | 日均浓度限值              |      | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |               |   |
| 1  | 厂界             |          | 臭气浓度   | 无组织排放控制措施 | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93    | 20                    | /                   |      | /              | /   | /   | /   | /   | /             | / |
| 2  | 厂界             |          | 颗粒物    | 无组织排放控制措施 | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 | 1.0mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> |      | /              | /   | /   | /   | /   | /             | / |
| 3  | 厂界             |          | 氨 (氨气) | 无组织排放控制措施 | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93    | 1.5mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> |      | /              | /   | /   | /   | /   | /             | / |

| 序号 | 生产设施编号/无组织排放编号 | 产污环节(1)     | 污染物种类 | 主要污染防治措施   | 国家或地方污染物排放标准          |                        |                     | 其他信息 | 年许可排放量限值(t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时段许可排放量限值 |
|----|----------------|-------------|-------|------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
|    |                |             |       |            | 名称                    | 小时浓度限值                 | 日均浓度限值              |      | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |               |
| 4  | 厂界             |             | 硫化氢   | 无组织排放控制措施  | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 | 0.06mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 5  | MF0025         | 渗滤液调节、生化处理等 | 硫化氢   | 无组织排放控制措施  | /                     | /                      |                     |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 6  | MF0025         | 渗滤液调节、生化处理等 | 氨(氨气) | 无组织排放控制措施  | /                     | /                      |                     |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 7  | MF0025         | 渗滤液调节、生化处理等 | 臭气浓度  | 无组织排放控制措施  | /                     | /                      |                     |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 8  | MF0012         | 卸料废气        | 硫化氢   | 无组织排放控制措施  | /                     | /                      |                     |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 9  | MF0012         | 卸料废气        | 氨(氨气) | 无组织排放控制措施  | /                     | /                      |                     |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 10 | MF0012         | 卸料废气        | 臭气浓度  | 无组织排放控制措施  | /                     | /                      |                     |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 11 | MF0011         | 运输          | 氨(氨气) | 密闭+冲洗/药剂除臭 | /                     | /                      | /                   |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 12 | MF0011         | 运输          | 硫化氢   | 密闭+冲洗/     | /                     | /                      | /                   |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |

| 序号 | 生产设施编号/无组织排放编号 | 产污环节(1) | 污染物种类 | 主要污染防治措施      | 国家或地方污染物排放标准 |        |        | 其他信息 | 年许可排放量限值(t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时段许可排放量限值 |
|----|----------------|---------|-------|---------------|--------------|--------|--------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
|    |                |         |       |               | 名称           | 小时浓度限值 | 日均浓度限值 |      | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |               |
|    |                |         |       | 药剂除臭          |              |        |        |      |               |     |     |     |     |               |
| 13 | MF0011         | 运输      | 臭气浓度  | 密闭+冲洗/药剂除臭    | /            | /      | /      |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 14 | MF0012         | 运输、卸料   | 氨(氨气) | 密闭+负压+冲洗/药剂除臭 | /            | /      | /      |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 15 | MF0012         | 运输、卸料   | 硫化氢   | 密闭+负压+冲洗/药剂除臭 | /            | /      | /      |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 16 | MF0012         | 运输、卸料   | 臭气浓度  | 密闭+负压+冲洗/药剂除臭 | /            | /      | /      |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 17 | MF0011         | 运输废气    | 臭气浓度  | 无组织排放控制措施     | /            | /      |        |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 18 | MF0011         | 运输废气    | 氨(氨气) | 无组织排放措施       | /            | /      |        |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 19 | MF0011         | 运输废气    | 硫化氢   | 无组织排放措施       | /            | /      |        |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 20 | MF0014         | 贮存      | 颗粒物   | 无组织排放控制措施     | /            | /      |        |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |
| 21 | MF0013         | 贮存      | 氨(氨气) | 密闭+负压+        | /            | /      | /      |      | /             | /   | /   | /   | /   | /             |

| 序号 | 生产设施<br>编号/无组<br>织排放编<br>号 | 产污环节 (1) | 污染物种类  | 主要污染防治<br>措施   | 国家或地方污染物排放标准 |            |            | 其他信息 | 年许可排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|----------|--------|----------------|--------------|------------|------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |          |        |                | 名称           | 小时浓度<br>限值 | 日均浓度<br>限值 |      | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|    |                            |          |        | 入炉燃烧           |              |            |            |      |                |     |     |     |     |                       |
| 22 | MF0013                     | 贮存       | 氨 (氨气) | 无组织管控<br>措施    | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 23 | MF0013                     | 贮存       | 硫化氢    | 密闭+负压+<br>入炉燃烧 | /            | /          | /          |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 24 | MF0013                     | 贮存       | 臭气浓度   | 密闭+负压+<br>入炉燃烧 | /            | /          | /          |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 25 | MF0013                     | 贮存       | 臭气浓度   | 无组织管控<br>措施    | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 26 | MF0013                     | 贮存       | 硫化氢    | 无组织管控<br>措施    | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 27 | MF0015                     | 贮存       | 颗粒物    | 无组织排放<br>控制措施  | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 28 | MF0017                     | 贮存       | 颗粒物    | 除尘系统           | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 29 | MF0018                     | 贮存       | 颗粒物    | 除尘系统           | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 30 | MF0019                     | 贮存       | 氨 (氨气) | 无组织排放<br>控制措施  | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 31 | MF0015                     | 装卸       | 颗粒物    | 无组织排放<br>控制措施  | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 32 | MF0018                     | 装卸       | 颗粒物    | 除尘系统           | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 33 | MF0019                     | 装卸       | 氨 (氨气) | 无组织排放          | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |

| 序号        | 生产设施<br>编号/无组<br>织排放编<br>号 | 产污环节 (1)        | 污染物种类 | 主要污染防治<br>措施  | 国家或地方污染物排放标准 |            |            | 其他信息 | 年许可排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 申请特殊时<br>段许可排放<br>量限值 |
|-----------|----------------------------|-----------------|-------|---------------|--------------|------------|------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|           |                            |                 |       |               | 名称           | 小时浓度<br>限值 | 日均浓度<br>限值 |      | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|           |                            |                 |       | 控制措施          |              |            |            |      |                |     |     |     |     |                       |
| 34        | MF0017                     | 装卸              | 颗粒物   | 除尘系统          | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 35        | MF0014                     | 装卸              | 颗粒物   | 无组织排放<br>控制措施 | /            | /          |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 36        | MF0014                     | 装卸、贮存           | 颗粒物   | 湿除渣           | /            | /          | /          |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 37        | MF0015                     | 装卸、贮存           | 颗粒物   | 密闭            | /            | /          | /          |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 全厂无组织排放总计 |                            |                 |       |               |              |            |            |      |                |     |     |     |     |                       |
| 全厂无组织排放总计 |                            | 颗粒物             |       |               |              |            |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | SO <sub>2</sub> |       |               |              |            |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | NO <sub>x</sub> |       |               |              |            |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | VOCs            |       |               |              |            |            |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |

注：（1）主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。

#### (四) 企业大气排放总许可量

表 10 企业大气排放总许可量

| 序号 | 污染物种类           | 第一年 (t/a)  | 第二年 (t/a)  | 第三年 (t/a)  | 第四年 (t/a) | 第五年 (t/a) |
|----|-----------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1  | 颗粒物             | 28.820000  | 28.820000  | 28.820000  | /         | /         |
| 2  | SO <sub>2</sub> | 115.250000 | 115.250000 | 115.250000 | /         | /         |
| 3  | NO <sub>x</sub> | 360.170000 | 360.170000 | 360.170000 | /         | /         |
| 4  | VOCs            | /          | /          | /          | /         | /         |

| 企业大气排放总许可量备注信息 |
|----------------|
| 无              |

注：（1）“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

## 四、水污染物排放

### (一) 排放口

表 11 废水直接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口地理坐标 (1) |    | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 |              | 汇入受纳自然水体处地理坐标 (4) |    | 其他信息 |
|----|-------|-------|-------------|----|------|------|--------|----------|--------------|-------------------|----|------|
|    |       |       | 经度          | 纬度 |      |      |        | 名称 (2)   | 受纳水体功能目标 (3) | 经度                | 纬度 |      |
|    |       |       |             |    |      |      |        |          |              |                   |    |      |

表 11-1 入河排污口信息表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 入河排污口 |    |      | 其他信息 |
|----|-------|-------|-------|----|------|------|
|    |       |       | 名称    | 编号 | 批复文号 |      |
|    |       |       |       |    |      |      |

表 11-2 雨水排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称  | 排放口地理坐标 (1)     |                 | 排放去向           | 排放规律                         | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 |              | 汇入受纳自然水体处地理坐标 (4) |                 | 其他信息 |
|----|-------|--------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|------|
|    |       |        | 经度              | 纬度              |                |                              |        | 名称 (2)   | 受纳水体功能目标 (3) | 经度                | 纬度              |      |
| 1  | YS001 | 雨水排放口1 | xx° xx' xx. xx" | xx° xx' xx. xx" | 直接进入江河、湖、库等水环境 | 间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 | 下雨时    | ××河      | III类         | xx° xx' xx. xx"   | xx° xx' xx. xx" |      |

注：（1）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；

可手工填写经纬度，也可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（2）指受纳水体的名称，如南沙河、太子河、温榆河等。

（3）指对于直接排放至地表水体的排放口，其所处受纳水体功能类别，如III类、IV类、V类等。

（4）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；

可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(5) 废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表 12 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 排放口地理坐标 (1)     |               | 排放去向      | 排放规律          | 间歇排放时段      | 受纳污水处理厂信息 |                         |             |                  |
|----|-------|----------|-----------------|---------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-------------------------|-------------|------------------|
|    |       |          | 经度              | 纬度            |           |               |             | 名称 (2)    | 污染物种类                   | 排水协议规定的浓度限值 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |
| 1  | DWO01 | #1 污水排放口 | 114° 58' 39.00" | 30° 10' 2.10" | 进入城市污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量稳定 | 00:00-24:00 | *****处理厂  | 五日生化需氧量                 | 300mg/L     | /mg/L            |
|    |       |          |                 |               |           |               |             |           | 总铬                      | 0.1mg/L     | /mg/L            |
|    |       |          |                 |               |           |               |             |           | 总砷                      | 0.1mg/L     | /mg/L            |
|    |       |          |                 |               |           |               |             |           | 悬浮物                     | 400mg/L     | /mg/L            |
|    |       |          |                 |               |           |               |             |           | 总氮 (以 N 计)              | 70mg/L      | 15mg/L           |
|    |       |          |                 |               |           |               |             |           | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 25mg/L      | 5mg/L            |
|    |       |          |                 |               |           |               |             |           | 六价铬                     | 0.05mg/L    | /mg/L            |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 排放口地理坐标 (1)     |               | 排放去向      | 排放规律           | 间歇排放时段      | 受纳污水处理厂信息 |            |             |                  |
|----|-------|----------|-----------------|---------------|-----------|----------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------------|
|    |       |          | 经度              | 纬度            |           |                |             | 名称 (2)    | 污染物种类      | 排水协议规定的浓度限值 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |
|    |       |          |                 |               |           |                |             |           | 总铅         | 0.1mg/L     | /mg/L            |
|    |       |          |                 |               |           |                |             |           | 粪大肠菌群      | 10000 个/L   | /个/L             |
|    |       |          |                 |               |           |                |             |           | 化学需氧量      | 500mg/L     | 50mg/L           |
|    |       |          |                 |               |           |                |             |           | 总汞         | 0.001mg/L   | /mg/L            |
|    |       |          |                 |               |           |                |             |           | 色度         | 64          | /                |
|    |       |          |                 |               |           |                |             |           | 总磷 (以 P 计) | 8mg/L       | 0.5mg/L          |
|    |       |          |                 |               |           |                |             |           | 总镉         | 0.01mg/L    | /mg/L            |
| 15 | DW002 | #2 污水排放口 | 114° 58' 38.46" | 30° 9' 57.53" | 进入城市污水处理厂 | 间断排放, 排放期间流量稳定 | 00:00-24:00 | **污水处理厂   |            |             |                  |

注：（1）对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排出车间或者生产设施边界处经纬度坐标；可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（2）指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水处理厂、宏兴化工园区污水处理厂等。

（3）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（4）指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)。

表 13 废水污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类   | 国家或地方污染物排放标准<br>(1)          |          | 排水协议规定的浓度限值<br>(如有) | 环境影响评价<br>价批复要求 | 承诺更加严格<br>排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|----------|---------|------------------------------|----------|---------------------|-----------------|----------------|------|
|    |       |          |         | 名称                           | 浓度限值     |                     |                 |                |      |
| 1  | DW001 | #1 污水排放口 | 五日生化需氧量 | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996      | 300mg/L  | 300mg/L             | 300mg/L         | /mg/L          |      |
| 2  | DW001 | #1 污水排放口 | 六价铬     | 生活垃圾填埋场污染控制标准<br>GB16889-200 | 0.05mg/L | 0.05mg/L            | 0.05mg/L        | /mg/L          |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准<br>(1)           |           | 排水协议规定的浓度限值<br>(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|----------|-------|-------------------------------|-----------|---------------------|------------|------------|------|
|    |       |          |       | 名称                            | 浓度限值      |                     |            |            |      |
|    |       |          |       | 8                             |           |                     |            |            |      |
| 3  | DW001 | #1 污水排放口 | 悬浮物   | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996       | 400mg/L   | 400mg/L             | 400mg/L    | /mg/L      |      |
| 4  | DW001 | #1 污水排放口 | 总镉    | 生活垃圾填埋场污染控制标准<br>GB16889-2008 | 0.01mg/L  | 0.01mg/L            | 0.01mg/L   | /mg/L      |      |
| 5  | DW001 | #1 污水排放口 | 粪大肠菌群 | 生活垃圾填埋场污染控制标准<br>GB16889-2008 | 10000 个/L | 10000 个/L           | 10000 个/L  | /个/L       |      |
| 6  | DW001 | #1 污水排放口 | 总砷    | 生活垃圾填埋场污染控制标准<br>GB16889-2008 | 0.1mg/L   | 0.1mg/L             | 0.1mg/L    | /mg/L      |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类     | 国家或地方污染物排放标准<br>(1)           |           | 排水协议规定的浓度限值<br>(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|----------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------|------------|------------|------|
|    |       |          |           | 名称                            | 浓度限值      |                     |            |            |      |
| 7  | DW001 | #1 污水排放口 | 总磷(以 P 计) | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 | 8mg/L     | 8mg/L               | 8mg/L      | /mg/L      |      |
| 8  | DW001 | #1 污水排放口 | 总氮(以 N 计) | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 | 70mg/L    | 70mg/L              | 70mg/L     | /mg/L      |      |
| 9  | DW001 | #1 污水排放口 | 总汞        | 生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008    | 0.001mg/L | 0.001mg/L           | 0.001mg/L  | /mg/L      |      |
| 10 | DW001 | #1 污水排放口 | 总铅        | 生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008    | 0.1mg/L   | 0.1mg/L             | 0.1mg/L    | /mg/L      |      |
| 11 | DW001 | #1 污水排放  | 总铬        | 生活垃圾填                         | 0.1mg/L   | 0.1mg/L             | 0.1mg/L    | /mg/L      |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                   | 国家或地方污染物排放标准<br>(1)           |         | 排水协议规定的浓度限值<br>(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|----------|-------------------------|-------------------------------|---------|---------------------|------------|------------|------|
|    |       |          |                         | 名称                            | 浓度限值    |                     |            |            |      |
|    |       | 口        |                         | 埋场污染控制标准<br>GB16889-2008      |         |                     |            |            |      |
| 12 | DW001 | #1 污水排放口 | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996       | 25mg/L  | 25mg/L              | 25mg/L     | /mg/L      |      |
| 13 | DW001 | #1 污水排放口 | 色度                      | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 | 64      | 64                  | 64         | /          | 稀释倍数 |
| 14 | DW001 | #1 污水排放口 | 化学需氧量                   | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996       | 500mg/L | 500mg/L             | 500mg/L    | /mg/L      |      |
| 15 | DW002 | #2 污水排放口 | 化学需氧量                   | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996       | 500mg/L | 500mg/L             | 500mg/L    | /mg/L      |      |
| 16 | DW002 | #2 污水排放口 | 五日生化需氧量                 | 污水综合排放标准                      | 300mg/L | 300mg/L             | 300mg/L    | /mg/L      |      |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                   | 国家或地方污染物排放标准<br>(1)           |         | 排水协议规定的浓度限值<br>(如有) | 环境影响评价批复要求 | 承诺更加严格排放限值 | 其他信息 |
|----|-------|----------|-------------------------|-------------------------------|---------|---------------------|------------|------------|------|
|    |       |          |                         | 名称                            | 浓度限值    |                     |            |            |      |
|    |       |          |                         | GB8978-1996                   |         |                     |            |            |      |
| 17 | DW002 | #2 污水排放口 |                         |                               |         |                     |            | /mg/L      |      |
| 18 | DW002 | #2 污水排放口 | pH 值                    | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996       | 6-9     | 6-9                 | 6-9        | /          |      |
| 19 | DW002 | #2 污水排放口 | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996       | 25mg/L  | 25mg/L              | 25mg/L     | /mg/L      |      |
| 20 | DW002 | #2 污水排放口 | 悬浮物                     | 污水综合排放标准<br>GB8978-1996       | 400mg/L | 400mg/L             | 400mg/L    | /mg/L      |      |
| 21 | DW002 | #2 污水排放口 | 总磷(以 P 计)               | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 | 8mg/L   | 8mg/L               | 8mg/L      | /mg/L      |      |

注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

（2）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（3）新增污染源必填。

## (二) 申请排放信息

表 14 废水污染物排放

| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                   | 申请排放浓度限值  | 申请年排放量限值 (t/a) (1) |     |     |     |     | 申请特殊时段排放量限值 |
|---------|-------|----------|-------------------------|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-------------|
|         |       |          |                         |           | 第一年                | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |             |
| 主要排放口   |       |          |                         |           |                    |     |     |     |     |             |
| 主要排放口合计 |       |          | CODcr                   |           |                    |     |     |     |     | /           |
|         |       |          | 氨氮                      |           |                    |     |     |     |     | /           |
| 一般排放口   |       |          |                         |           |                    |     |     |     |     |             |
| 1       | DW001 | #1 污水排放口 | 五日生化需氧量                 | 300mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 2       | DW001 | #1 污水排放口 | 粪大肠菌群                   | 10000 个/L | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 3       | DW001 | #1 污水排放口 | 总砷                      | 0.1mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 4       | DW001 | #1 污水排放口 | 总铅                      | 0.1mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 5       | DW001 | #1 污水排放口 | 总磷 (以 P 计)              | 8mg/L     | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 6       | DW001 | #1 污水排放口 | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 25mg/L    | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 7       | DW001 | #1 污水    | 色度                      | 64        | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类      | 申请排放浓度限值  | 申请年排放量限值 (t/a) (1) |     |     |     |     | 申请特殊时段排放量限值 |
|----|-------|----------|------------|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-------------|
|    |       |          |            |           | 第一年                | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |             |
|    |       | 排放口      |            |           |                    |     |     |     |     |             |
| 8  | DW001 | #1 污水排放口 | 六价铬        | 0.05mg/L  | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 9  | DW001 | #1 污水排放口 | 化学需氧量      | 500mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 10 | DW001 | #1 污水排放口 | 悬浮物        | 400mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 11 | DW001 | #1 污水排放口 | 总汞         | 0.001mg/L | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 12 | DW001 | #1 污水排放口 | 总氮 (以 N 计) | 70mg/L    | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 13 | DW001 | #1 污水排放口 | 总铬         | 0.1mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 14 | DW001 | #1 污水排放口 | 总镉         | 0.01mg/L  | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 15 | DW002 | #2 污水排放口 | 化学需氧量      | 500mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 16 | DW002 | #2 污水排放口 | 总磷 (以 P 计) | 8mg/L     | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 17 | DW002 | #2 污水排放口 | 五日生化需氧量    | 300mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 18 | DW002 | #2 污水    | 悬浮物        | 400mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |

| 序号            | 排放口编号 | 排放口名称    | 污染物种类                   | 申请排放浓度限值 | 申请年排放量限值 (t/a) (1) |     |     |     |     | 申请特殊时段排放量限值 |
|---------------|-------|----------|-------------------------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-------------|
|               |       |          |                         |          | 第一年                | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |             |
|               |       | 排放口      |                         |          |                    |     |     |     |     |             |
| 19            | DW002 | #2 污水排放口 | pH 值                    | 6-9      | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 20            | DW002 | #2 污水排放口 | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 25mg/L   | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 21            | DW002 | #2 污水排放口 | 动植物油                    | 100mg/L  | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
| 一般排放口合计       |       |          | CODcr                   |          |                    |     |     |     |     | /           |
|               |       |          | 氨氮                      |          |                    |     |     |     |     |             |
| <b>全厂排放口源</b> |       |          |                         |          |                    |     |     |     |     |             |
| 全厂排放口总计       |       |          | CODcr                   |          | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |
|               |       |          | 氨氮                      |          | /                  | /   | /   | /   | /   | /           |

|           |
|-----------|
| 主要排放口备注信息 |
| 无         |
| 一般排放口备注信息 |
| 无         |
| 全厂排放口备注信息 |
| 无         |

注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

计算过程见附件

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

无

## 五、噪声排放信息

表 15 噪声排放信息

| 噪声类别 | 生产时段    |         | 执行排放标准名称 | 厂界噪声排放限值   |            | 备注 |
|------|---------|---------|----------|------------|------------|----|
|      | 昼间      | 夜间      |          | 昼间, dB (A) | 夜间, dB (A) |    |
| 稳态噪声 | 00 至 00 | 00 至 00 | /        | -          | -          |    |
| 频发噪声 | 否       | 否       | /        | -          | -          |    |
| 偶发噪声 | 否       | 否       | /        | -          | -          |    |

## 六、固体废物排放信息

表 16 固体废物排放信息

| 固体废物排放信息  |        |        |        |        |        |               |      |             |            |                            |           |  |      |           |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|------|-------------|------------|----------------------------|-----------|--|------|-----------|
| 序号        | 固体废物来源 | 固体废物名称 | 固体废物种类 | 固体废物类别 | 固体废物描述 | 固体废物产生量 (t/a) | 处理方式 | 处理去向        |            |                            |           |  | 其他信息 |           |
|           |        |        |        |        |        |               |      | 自行贮存量 (t/a) | 自行利用 (t/a) | 自行处置 (t/a)                 | 转移量 (t/a) |  |      | 排放量 (t/a) |
|           |        |        |        |        |        |               |      | 委托利用量       | 委托处置量      |                            |           |  |      |           |
| 1         |        |        |        |        |        |               |      |             |            |                            |           |  |      |           |
| 委托利用、委托处置 |        |        |        |        |        |               |      |             |            |                            |           |  |      |           |
| 序号        |        | 固体废物来源 |        | 固体废物名称 |        | 固体废物类别        |      | 委托单位名称      |            | 危险废物利用和处置单位<br>危险废物经营许可证编号 |           |  |      |           |
|           |        |        |        |        |        |               |      |             |            |                            |           |  |      |           |
| 自行处置      |        |        |        |        |        |               |      |             |            |                            |           |  |      |           |
| 序号        |        | 固体废物来源 |        | 固体废物名称 |        | 固体废物类别        |      | 自行处置描述      |            |                            |           |  |      |           |
|           |        |        |        |        |        |               |      |             |            |                            |           |  |      |           |

## 七、环境管理要求

## (一) 自行监测

表 17 自行监测及记录信息表

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                     | 污染物名称  | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称   | 自动监测设施安装位置  | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)        | 手工测定方法 (4)   | 其他信息                            |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|--------|------|----------|------------|-------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------------|
| 1  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 氧含量 | 汞及其化合物 | 手工   |          |            |             |                         | 非连续采样 至少 3 个    | 1 次/月             | 固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009                     |                                 |
| 2  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气         | 氮氧化物   | 自动   | 是        | 1#烟气在线监测设备 | 尾部烟道引出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个    | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分 | 自动监测设备出故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔 |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                      | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)         | 手工测定方法(4)   | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|-------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 含湿量, 氧含量                     |       |      |          |             |               |                         |                |                   | 光光度法 HJ/T 43-1999, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999 | 不超过 6 小时                                 |
| 3  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 一氧化碳  | 自动   | 是        | #1 烟气在线监控设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999                   | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 4  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,            | 氯化氢   | 自动   | 是        | #1 烟气在线监控设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009, 固定污染源废气 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4               |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                     | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)        | 手工测定方法 (4)  | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|-------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 烟气含湿量, 氧含量                   |       |      |          |             |               |                         |                 |                   | 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009, 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                           | 次, 间隔不超过 6 小时                            |
| 5  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 二氧化硫  | 自动   | 是        | #1 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个    | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 6  | 废气         | DA001      | #1 废         | 烟气                           | 镉, 铊及 | 手工   |          |             |               |                         | 非连续采            | 1 次/月             | 空气和废气 颗   |  |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                      | 污染物名称  | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)                             | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|--|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|------|
|    |            |            | 气排放口         | 流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量   | 其化合物(以Cd+Tl计)  |      |          |          |            |                         | 样至少3个          |           | 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657       |      |
| 7  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计) | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/月      | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657 |      |
| 8  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气                     | 二噁英类   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/半年     | 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分               |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                      | 污染物名称  | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)         | 手工测定方法(4)                               | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|--------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量         |        |      |          |             |               |                         |                |                   | 辨气相色谱-高分辨质谱法<br>HJ/T 77.2-2008          |  |
| 9  | 废气         | DA001      | #1 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 颗粒物    | 自动   | 是        | #1 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 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 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 10 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气               | 汞及其化合物 | 手工   |          |             |               |                         | 非连续采样 至少 3 个   | 1 次/月             | 固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543-2009   |  |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                     | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)         | 手工测定方法(4)   | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------|-------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 压力,湿度,氧含量,烟气含湿量             |       |      |          |             |               |                         |                |                   |   |  |
| 11 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速,烟气温度,烟气压力,湿度,氧含量,烟气含湿量 | 氮氧化物  | 自动   | 是        | #2 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 12 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气                    | 一氧化碳  | 自动   | 是        | #2 烟气在线监控设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱  | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故         | 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外   | 自动监测设备出现故障时采用                            |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                         | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)        | 手工测定方法 (4)  | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|----------------------------------|-------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 温度, 烟气压力, 湿度, 氧含量, 烟气含湿量         |       |      |          |             | 段             |                         |                 | 障时开展手工监测          | 吸收法 HJ/T 44-1999  | 手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时              |
| 13 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 湿度, 氧含量, 烟气含湿量 | 氯化氢   | 自动   | 是        | #2 烟气在线监控设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个    | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009, 固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009, 固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法 HJ/T | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                                | 污染物名称                 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)        | 手工测定方法 (4)  | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|---|-----------------------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              |   |                       |      |          |             |               |                         |                 |                   | 27-1999   |  |
| 14 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 湿度, 氧含量, 烟气含氧量, 烟气含湿量 | 二氧化硫                  | 自动   | 是        | #2 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个    | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 15 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 湿度, 氧含量, 烟            | 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计) | 手工   |          |             |               |                         | 非连续采样 至少 3 个    | 1 次/月             | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657   |  |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                          | 污染物名称   | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)   | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|----------------------------------|---|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|---|------|
|    |            |            |              | 气含湿量                             |   |      |          |          |            |                         |                |           |   |      |
| 16 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 湿度, 氧含量, 烟气含湿量 | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少 3 个   | 1 次/月     | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657             |      |
| 17 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 湿度, 氧含量, 烟     | 二噁英类  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少 3 个   | 1 次/半年    | 环境空气和废气二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008 |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                         | 污染物名称  | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3)        | 手工测定方法 (4)                              | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|----------------------------------|--------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 气含湿量                             |        |      |          |             |               |                         |                 |                   |   |  |
| 18 | 废气         | DA002      | #2 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 湿度, 氧含量, 烟气含湿量 | 颗粒物    | 自动   | 是        | #2 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个    | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 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 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 19 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧       | 汞及其化合物 | 手工   |          |             |               |                         | 非连续采样 至少 3 个    | 1 次/月             | 固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009  |  |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                      | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)         | 手工测定方法(4)   | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|-------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 含量                           |       |      |          |             |               |                         |                |                   |   |  |
| 20 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 氮氧化物  | 自动   | 是        | #3 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 21 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿       | 一氧化碳  | 自动   | 是        | #3 烟气在线监控设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999   | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                      | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)         | 手工测定方法(4)   | 其他信息                                     |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|-------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|---|--|
|    |            |            |              | 量, 氧含量                       |       |      |          |             |               |                         |                |                   |   | 小时                                       |
| 22 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 氯化氢   | 自动   | 是        | #3 烟气在线监控设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009, 固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009, 固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 23 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气               | 二氧化硫  | 自动   | 是        | #3 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工   | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧  | 自动监测设备出现故障时采用手工监测, 每天                    |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1)                     | 污染物名称                       | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)  | 其他信息                |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|---|---------------------|
|    |            |            |              | 压力, 烟气含湿量, 氧含量               |                             |      |          |          |            |                         |                 | 监测         | 化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时 |
| 24 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)       | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少 3 个    | 1 次/月      | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657                         |                     |
| 25 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气               | 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少 3 个    | 1 次/月      | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657                         |                     |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)                      | 污染物名称                         | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称    | 自动监测设施安装位置    | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3)         | 手工测定方法(4)  | 其他信息                            |
|----|------------|------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|------|----------|-------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|--|---------------------------------|
|    |            |            |              | 压力, 烟气含湿量, 氧含量               | (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计) |      |          |             |               |                         |                |                   |  |                                 |
| 26 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量 | 二噁英类                          | 手工   |          |             |               |                         | 非连续采样 至少 3 个   | 1 次/半年            | 环境空气和废气二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008 |                                 |
| 27 | 废气         | DA003      | #3 废气排放口     | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气         | 颗粒物                           | 自动   | 是        | #3 烟气在线监测设备 | 尾部烟道引风机出口至烟囱段 | 是                       | 非连续采样 至少 3 个   | 自动监测设备出现故障时开展手工监测 | 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          | 自动监测设备出故障时采用手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔 |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)               | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)                           | 其他信息   |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|--------|
|    |            |            |              | 含湿量, 氧含量              |       |      |          |          |            |                         |                |           |                                     | 不超过6小时 |
| 28 | 废气         | 厂界         |              | 硫化氢, 氨(氨气), 臭气浓度, 颗粒物 | 臭气浓度  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/季      | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 |        |
| 29 | 废气         | 厂界         |              | 硫化氢, 氨(氨气), 臭气浓度, 颗粒物 | 氨(氨气) | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/季      | 空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993   |        |
| 30 | 废气         | 厂界         |              | 硫化氢, 氨(氨)             | 硫化氢   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/季      | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的              |        |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1)               | 污染物名称   | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)                          | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------|---------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|------------------------------------|------|
|    |            |            |              | 气), 臭气浓度, 颗粒物         |         |      |          |          |            |                         |                |           | 测定气相色谱法 GB/T14678-1993             |      |
| 31 | 废气         | 厂界         |              | 硫化氢, 氨(氨气), 臭气浓度, 颗粒物 | 颗粒物     | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样 至少3个     | 1次/季      | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 |      |
| 32 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量                    | 色度      | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样 至少3个 混合样  | 1次/季      | 水质 色度的测定 GB 11903-89               |      |
| 33 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量                    | 悬浮物     | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样 至少3个 混合样  | 1次/季      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989        |      |
| 34 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量                    | 五日生化需氧量 | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样 至少3个 混合样  | 1次/季      | 水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与          |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)   | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|----------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--|------|
|    |            |            |              |          |       |      |          |          |            |                         |                 |            | 接种法<br>HJ505-2009  |      |
| 35 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量       | 化学需氧量 | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少 3 个混合样   | 1 次/季      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017  |      |
| 36 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量       | 粪大肠菌群 | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少 3 个混合样   | 1 次/季      | 水质 粪大肠菌群的测定 HJ/T347-2007   |      |
| 37 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量       | 总汞    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少 3 个混合样   | 1 次/季      | 水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007, 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87, 水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫脲分光光度法 |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)                                  | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|---------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|--|------|
|    |            |            |              |         |       |      |          |          |            |                         |                |           | GB 7469-87                                 |      |
| 38 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量      | 总镉    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/季      | 水质 镉的测定 双硫脲分光光度法 GB 7471-87                |      |
| 39 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量      | 总铬    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/季      | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987 |      |
| 40 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量      | 六价铬   | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/季      | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87           |      |
| 41 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量      | 总砷    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/季      | 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87       |      |
| 42 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量      | 总铅    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/季      | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                    |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1) | 污染物名称                   | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2)   | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)                                 | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|----------|-------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------------|------------|--|------|
|    |            |            |              |          |                         |      |          |          |            |                         |                   |            | GB 7475-87, 水质 铅的测定 双硫脲分光光度法<br>GB 7470-87 |      |
| 43 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量       | 总氮(以 N 计)               | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 3 个混合样 | 1 次/季      | 水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005           |      |
| 44 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量       | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 3 个混合样 | 1 次/季      | 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005           |      |
| 45 | 废水         | DW001      | #1 污水排放口     | 流量       | 总磷(以 P 计)               | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 3 个混合样 | 1 次/季      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989            |      |
| 46 | 废水         | DW002      | #2 污水排放口     | 无        | pH 值                    |      |          |          |            |                         |                   |            |  |      |
| 47 | 废水         | DW002      | #2 污水排       | 无        | 悬浮物                     |      |          |          |            |                         |                   |            |  |      |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容(1) | 污染物名称                  | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数(2) | 手工监测频次(3) | 手工测定方法(4)                                    | 其他信息                 |
|----|------------|------------|--------------|---------|------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|----------------|-----------|--|----------------------|
|    |            |            | 放口           |         |                        |      |          |          |            |                         |                |           |  |                      |
| 48 | 废水         | DW002      | #2 污水排放口     | 无       | 五日生化需氧量                |      |          |          |            |                         |                |           |  |                      |
| 49 | 废水         | DW002      | #2 污水排放口     | 无       | 化学需氧量                  |      |          |          |            |                         |                |           |  |                      |
| 50 | 废水         | DW002      | #2 污水排放口     | 无       | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N) |      |          |          |            |                         |                |           |  |                      |
| 51 | 废水         | DW002      | #2 污水排放口     | 无       | 总磷(以P计)                |      |          |          |            |                         |                |           |  |                      |
| 52 | 废水         | DW002      | #2 污水排放口     | 无       | 动植物油                   |      |          |          |            |                         |                |           |  |                      |
| 53 | 废水         | YS001      | 雨水排放口1       | 流量      | 化学需氧量                  | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少3个混合样    | 1次/日      | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧 | 雨水排放口有流动水排放时开展监测, 排放 |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1) | 污染物名称                   | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)                         | 其他信息  |
|----|------------|------------|--------------|----------|-------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|------------------------------------|---|
|    |            |            |              |          |                         |      |          |          |            |                         |                 |            | 量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017             | 期间按日监测，如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放时按日开展监测           |
| 54 | 废水         | YS001      | 雨水排放口 1      | 流量       | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少 3 个混合样   | 1 次/日      | 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013 | 雨水排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测，如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水 |

| 序号 | 污染源类别/监测类别 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 (1) | 污染物名称 | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 (2) | 手工监测频次 (3) | 手工测定方法 (4)                          | 其他信息      |
|----|------------|------------|--------------|----------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|-----------|
|    |            |            |              |          |       |      |          |          |            |                         |                 |            |                                     | 排放时按日开展监测 |
| 55 | 固废         | 飞灰处理车间     |              |          | 飞灰固化物 | 手工   |          |          |            |                         | 一个混合样           | 1次/周       | 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 B |           |
| 56 | 固废         | 炉渣池 (库)    |              |          | 热灼减率  | 手工   |          |          |            |                         | 一个混合样           | 1次/周       | 生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014           |           |

注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

（3）指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

(4) 指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

(5) 根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

### **监测质量保证与质量控制要求：**

监测质量保证与质量控制排污单位应建立并实施质量保证与控制措施方案，以自证自行监测数据的质量。（1）建立质量体系排污单位应根据本单位自行监测的工作需求，设置监测机构，梳理监测方案制定、样品采集、样品分析、监测结果报出、样品留存、相关记录的保存等监测的各个环节中，为保证监测工作质量应制定的工作流程、管理措施与监督措施，建立自行监测质量体系。质量体系应包括对以下内容的具体描述：监测机构，人员，出具监测数据所需仪器设备、监测辅助设施和实验室环境，监测方法技术能力验证，监测活动质量控制与质量保证等。委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测的，排污单位不用建立监测质量体系，但应对检（监）测机构的资质进行确认。（2）监测机构监测机构应具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境，明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系，有适当的措施和程序保证监测结果准确可靠。（3）监测人员应配备数量充足、技术水平满足工作要求的技术人员，规范监测人员录用、培训教育和能力确认/考核等活动，建立人员档案，并对监测人员实施监督和管理，规避人员因素对监测数据正确性和可靠性的影响。（4）监测设施和环境根据仪器使用说明书、监测方法和规范等的要求，配备必要的如除湿机、空调、干湿温度计等辅助设施，以使监测工作场所条件得到有效控制。（5）监测仪器设备和实验试剂应配备数量充足、技术指标符合相关监测方法要求的各类监测仪器设备、标准物质和实验试剂。监测仪器性能应符合相应方法标准或技术规范要求，根据仪器性能实施自校准或者检定 /校准、运行和维护、定期检查。标准物质、试剂、耗材的购买和使用情况应建立台账予以记录。（6）监测方法技术能力验证应组织监测人员按照其所承担监测指标的方法步骤开展实验活动，测试方法的检出浓度、校准（工作）曲线的相关性、精密度和准确度等指标，实验结果满足方法相应的规定以后，方可确认该人员实际操作技能满足工作需求，能够承担测试工作。（7）监测质量控制编制监测工作质量控制计划，选择与监测活动类型和工作量相适应的质控方法，包括使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，定期进行质控数据分析。（8）监测质量保证按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动，若存在相关标准规定不明确但又影响监测数据质量的活动，可编写《作业指导书》予以明确。编制工作流程等相关技术规定，规定任务

下达和实施，分析用仪器设备购买、验收、维护和维修，监测结果的审核签发、监测结果录入发布等工作的责任人和完成时限，确保监测各环节无缝衔接。设计记录表格，对监测过程的关键信息予以记录并存档。定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。管理部门执法监测与排污单位自行监测数据不一致的，以管理部门执法监测结果为准，作为判断污染物排放是否达标、自动监测设施是否正常运行的依据。

### **监测数据记录、整理、存档要求：**

1 信息记录 1.1 手工监测的记录 1.1.1 采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。1.1.2 样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录 1.1.3 样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。1.1.4 质控记录：质控结果报告单 1.2 自动监测运维记录包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。1.3 生产和污染治理设施运行状况记录监测期间企业及各主要生产设施（至少涵盖废气主要污染源相关生产设施）运行状况（包括停机、启动情况）、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等。日常生产中上述信息也需整理成台账保存备查。1.4 固体废物（危险废物）产生与处理状况记录监测期间各类固体废物和危险废物的产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量，危险废物还应详细记录其具体去向。2 信息报告排污单位应编写自行监测年度报告，年度报告至少应包含以下内容：a）监测方案的调整变化情况及变更原因；b）企业及各主要生产设施（至少涵盖废气主要污染源相关生产设施）全年运行天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况、浓度分布情况；c）按要求开展的周边环境质量影响状况监测结果；d）自行监测开展的其他情况说明；e）排污单位实现达标排放所采取的主要措施。

## (二) 环境管理台账记录

表 18 环境管理台账信息表

| 序号 | 类别           | 记录内容 | 记录频次 | 记录形式      | 其他信息 |
|----|--------------|------|------|-----------|------|
| 1  | 基本信息         | /    | /    | 电子台账+纸质台账 |      |
| 2  | 监测记录信息       | /    | /    | 电子台账+纸质台账 |      |
| 3  | 其他环境管理信息     | /    | /    | 电子台账+纸质台账 |      |
| 4  | 生产设施运行管理信息   | /    | /    | 电子台账+纸质台账 |      |
| 5  | 污染防治设施运行管理信息 | /    | /    | 电子台账+纸质台账 |      |

## 八、补充登记信息

### 1. 主要产品信息

| 序号 | 行业类别 | 生产工艺名称 | 主要产品 | 主要产品产能 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|--------|------|--------|------|----|
|    |      |        |      |        |      |    |

### 2. 燃料使用信息

| 序号 | 燃料类别 | 燃料名称 | 使用量 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|------|-----|------|----|
|    |      |      |     |      |    |

### 3. 涉 VOCs 辅料使用信息

| 序号 | 辅料类别 | 辅料名称 | 使用量 | 计量单位 | 备注 |
|----|------|------|-----|------|----|
|    |      |      |     |      |    |

4. 废气排放信息

| 序号 | 废气排放形式 | 废气污染治理设施 | 治理工艺 | 数量 | 备注 |
|----|--------|----------|------|----|----|
|    |        |          |      |    |    |

| 序号 | 废气排放口名称 | 执行标准名称 | 数量 | 备注 |
|----|---------|--------|----|----|
|    |         |        |    |    |

5. 废水排放信息

| 序号 | 废水污染治理设施 | 治理工艺 | 数量 | 备注 |
|----|----------|------|----|----|
|    |          |      |    |    |

| 序号 | 废水排放口名称 | 执行标准名称 | 排放去向 | 备注 |
|----|---------|--------|------|----|
|    |         |        |      |    |

6. 工业固体废物排放信息

| 序号 | 工业固废废物名称 | 是否属于危险废物 | 去向 | 备注 |
|----|----------|----------|----|----|
|    |          |          |    |    |

7. 其他需要说明的信息

|  |
|--|
|  |
|--|

九、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）

无

十、改正规定（如需）

表 19 改正规定信息表

| 序号 | 改正问题 | 改正措施 | 时限要求 |
|----|------|------|------|
|    |      |      |      |



## 十、附图

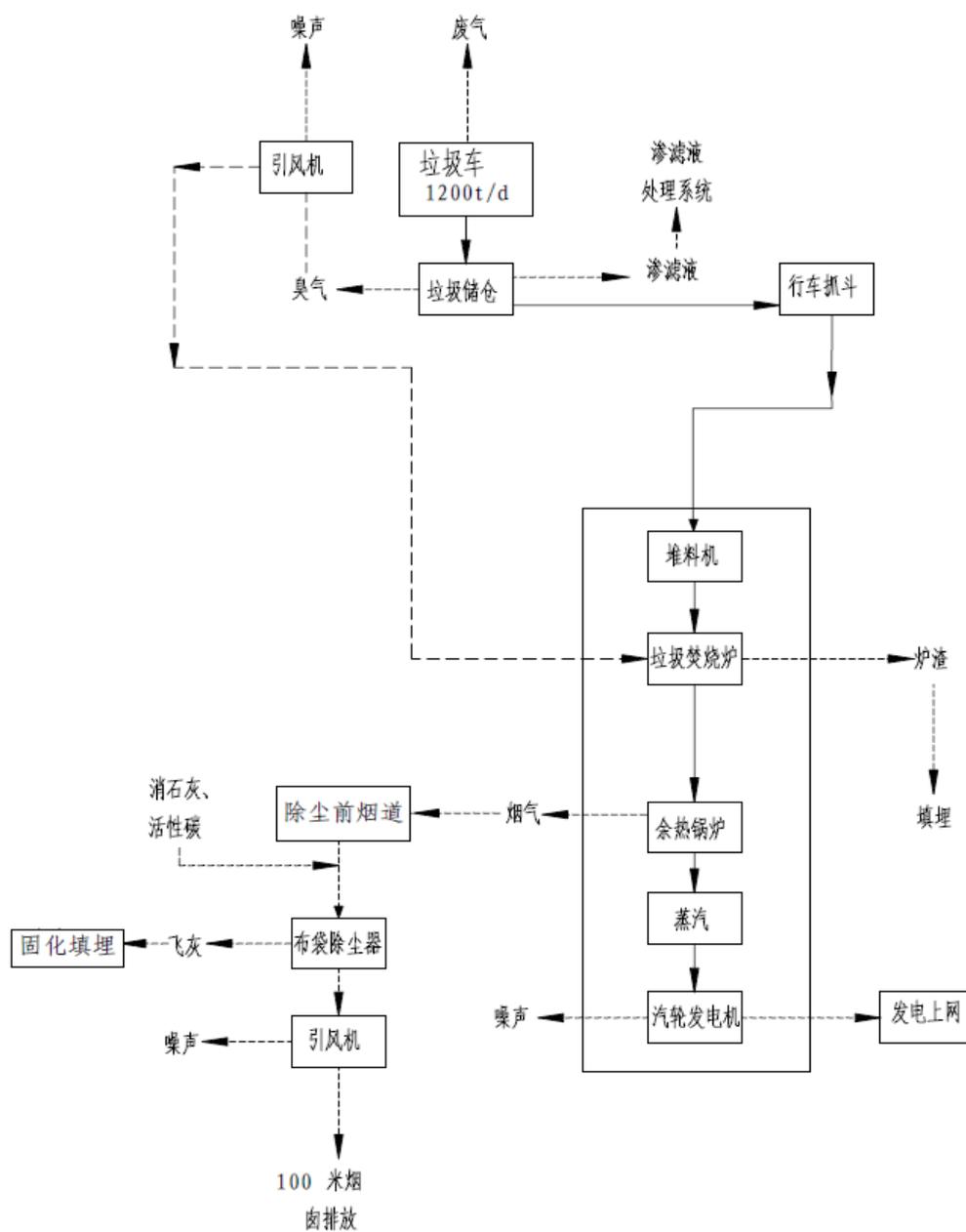


图 1 生产工艺流程图

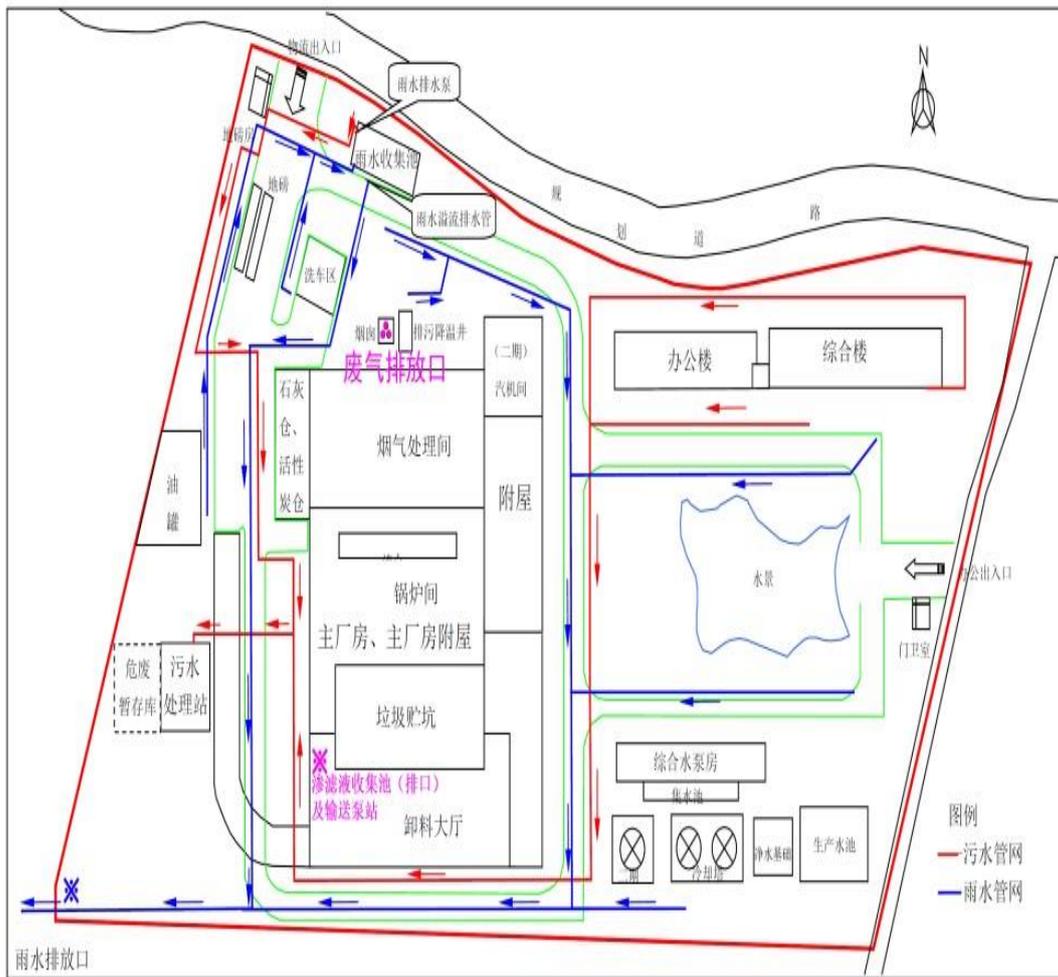


图2 生产厂区总平面布置图

