



# 排污许可证

## (副本)

中华人民共和国生态环境部监制

石家庄经济技术开发区行政审批局印制

# 持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。

四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。

五、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法（试行）》规定的时限及时申请变更本证。

七、在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，持证单位应及时申请变更排污许可证。

# 排污许可证目录

## 第一册 ..... 1

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、排污单位基本情况 .....       | 2  |
| 二、大气污染物排放 .....        | 4  |
| (一) 排放口 .....          | 4  |
| (二) 有组织排放许可限值 .....    | 5  |
| (三) 无组织排放许可条件 .....    | 12 |
| (四) 特殊情况下许可限值 .....    | 17 |
| (五) 排污单位大气排放总许可量 ..... | 25 |
| 三、水污染物排放 .....         | 27 |
| (一) 排放口 .....          | 27 |
| (二) 排放许可限值 .....       | 28 |
| 四、噪声排放信息 .....         | 34 |
| 五、固体废物排放信息 .....       | 35 |
| 六、环境管理要求 .....         | 44 |
| (一) 自行监测 .....         | 44 |
| (二) 环境管理台账记录 .....     | 74 |
| (三) 执行(守法)报告 .....     | 75 |
| (四) 信息公开 .....         | 76 |
| (五) 其他控制及管理要求 .....    | 77 |
| 七、许可证变更、延续记录 .....     | 79 |
| 八、其他许可内容 .....         | 81 |

## 第二册 ..... 82

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 九、排污单位登记信息 .....           | 83  |
| (一) 主要产品及产能 .....          | 83  |
| (二) 主要原辅材料及燃料 .....        | 89  |
| (三) 产排污节点、污染物及污染治理设施 ..... | 90  |
| (四) 排污权使用和交易信息 .....       | 168 |
| 十、补充登记信息 .....             | 169 |
| 十一、附图和附件 .....             | 170 |

# 排污许可证

## 副本

### 第一册



证书编号：91130100069411801R001V

单位名称：河北银发华鼎环保科技有限公司

注册地址：石家庄经济技术开发区世纪大道 29 号

行业类别：危险废物治理

生产经营场所地址：石家庄经济技术开发区世纪大道 29 号

统一社会信用代码：91130100069411801R

法定代表人（主要负责人）：刘栋彬

技术负责人：温志刚

固定电话：0311-68018738 移动电话：19931196589

有效期限：自 2022 年 12 月 11 日起至 2027 年 12 月 10 日止

发证机关：（公章）石家庄经济技术开发区行政审批局

发证日期：2022 年 11 月 18 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           | 河北银发华鼎环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 注册地址                   | 石家庄经济技术开发区世纪大道 29 号                                                                                                              |
| 邮政编码           | 052165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 生产经营场所地址               | 石家庄经济技术开发区世纪大道 29 号                                                                                                              |
| 行业类别           | 危险废物治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 投产日期                   | 2016-11-01                                                                                                                       |
| 生产经营场所中心经度     | 114° 41' 39.12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 生产经营场所中心纬度             | 38° 0' 36.83"                                                                                                                    |
| 组织机构代码         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 统一社会信用代码               | 91130100069411801R                                                                                                               |
| 技术负责人          | 温志刚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 联系电话                   | 19931196589                                                                                                                      |
| 所在地是否属于大气重点控制区 | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 所在地是否属于总磷控制区           | 否                                                                                                                                |
| 所在地是否属于总氮控制区   | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域 | 是                                                                                                                                |
| 是否位于工业园区       | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 所属工业园区名称               | 石家庄经济技术开发区                                                                                                                       |
| 是否需要改正         | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 排污许可证管理类别              | 重点管理                                                                                                                             |
| 主要污染物类别        | <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                  |
| 主要污染物种类        | <div> <input checked="" type="checkbox"/>颗粒物<br/> <input checked="" type="checkbox"/>SO<sub>2</sub><br/> <input checked="" type="checkbox"/>NO<sub>x</sub><br/> <input checked="" type="checkbox"/>VOCs<br/> <input checked="" type="checkbox"/>其他特征污染物（氟化物,硫化氢,臭气浓度,氨（氨气）,氯化氢,汞及其化合物,二噁英类,铊及其化合物,铬及其化合物,铅及其化合物,锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物,一氧化碳,砷及其化合物,氟化氢,镉及其化合物,非甲烷总烃） </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/>COD<br/> <input checked="" type="checkbox"/>氨氮<br/> <input checked="" type="checkbox"/>其他特征污染物（五日生化需氧量,pH 值,悬浮物,六价铬,总汞,总镉,总铬,总砷,总铅,氟化物（以 F-计）,石油类,磷酸盐,粪大肠菌群数/（MPN/L）,总余氯（以 Cl 计）） </div> |                        |                                                                                                                                  |
| 大气污染物排放形式      | <input checked="" type="checkbox"/> 有组织<br><input checked="" type="checkbox"/> 无组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 废水污染物排放规律              | <input checked="" type="checkbox"/> 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<br><input checked="" type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 |
| 大气污染物排放执行标准名称  | 危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020,恶臭污染物排放标准 GB14554-93,大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996,《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016,挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019,《工业企业挥发性有机物排放控制标准》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                  |

|                     |                            |                                                                      |           |       |                                     |              |              |
|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------|--------------|--------------|
|                     |                            | (DB13/2322-2016)表 1 其他行业标准限值,大气污染物综合排放标准 GB16297-1996                |           |       |                                     |              |              |
| 水污染物排放执行标准名称        |                            | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及石家庄兴蓉环境发展有限责任公司协议进水水质要求,污水综合排放标准 GB8978-1996 |           |       |                                     |              |              |
| 危险废物经营许可证编号         | 有效期限                       | 发证日期                                                                 | 发证机关      | 经营方式  | 核准年经营规模 (t/a)                       | 核准利用规模 (t/a) | 核准处置规模 (t/a) |
| 冀<br>13010900<br>57 | 2021-06-08 至<br>2025-10-09 | 2021-06-08                                                           | 石家庄市生态环境局 | 综合许可证 | 焚烧处置<br>8250 吨/年, 综合利用<br>33000 吨/年 | 33000        | 8250         |

## 二、大气污染物排放

### （一）排放口

表 2 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（℃） | 其他信息 |
|----|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------|---------|------|
|    |       |         |                                                                                 | 经度              | 纬度            |          |               |         |      |
| 1  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 氮氧化物, 一氧化碳, 铬及其化合物, 砷及其化合物, 烟尘, 二氧化硫, 氟化氢, 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物, 铈及其化合物, 镉及其化合物, 氯化 | 114° 41' 38.90" | 38° 0' 36.07" | 35       | 1.2           | 80      |      |

| 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            |           |                 |           |      |
|    |       |                | 氢, 汞及其化合物, 二噁英类, 铅及其化合物                  |                 |               |           |                 |           |      |
| 2  | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 氯化氢, 硫化氢, 氨 (氨气), 臭气浓度, 挥发性有机物, 氟化物, 颗粒物 | 114° 41' 39.16" | 38° 0' 36.90" | 25        | 0.9             | 常温        |      |

## (二) 有组织排放许可限值

表 3 大气污染物有组织排放

| 序号    | 排放口编号 | 排放口名称  | 污染物种类 | 许可排放小时浓度限值 | 许可排放日均浓度限值 | 许可排放速率限值(kg/h) | 许可年排放量限值(t/a) |     |     |     |     | 承诺更加严格排放浓度限值 |
|-------|-------|--------|-------|------------|------------|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
|       |       |        |       |            |            |                | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |              |
| 主要排放口 |       |        |       |            |            |                |               |     |     |     |     |              |
| 1     | DA001 | 焚烧烟气排放 | 氟化氢   | 4.0mg/Nm3  | 2.0mg/Nm3  | /              | /             | /   | /   | /   | /   | 3.8mg/Nm3    |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称   | 污染物种类            | 许可排放小时浓度限值               | 许可排放日均浓度限值             | 许可排放速率限值(kg/h) | 许可年排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 承诺更加严格排放浓度限值              |
|----|-------|---------|------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|
|    |       |         |                  |                          |                        |                | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                           |
|    |       | 口       |                  |                          |                        |                |                |     |     |     |     |                           |
| 2  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 一氧化碳             | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | 80mg/Nm <sup>3</sup>   | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 98mg/Nm <sup>3</sup>      |
| 3  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 氯化氢              | 60mg/Nm <sup>3</sup>     | 50mg/Nm <sup>3</sup>   | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 58mg/Nm <sup>3</sup>      |
| 4  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 铬及其化合物           | 0.5mg/Nm <sup>3</sup>    | mg/Nm <sup>3</sup>     | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 0.48mg/Nm <sup>3</sup>    |
| 5  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 汞及其化合物           | 0.05mg/Nm <sup>3</sup>   | /mg/Nm <sup>3</sup>    | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 0.04mg/Nm <sup>3</sup>    |
| 6  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 | 2.0mg/Nm <sup>3</sup>    | mg/Nm <sup>3</sup>     | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 1.8mg/Nm <sup>3</sup>     |
| 7  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 二噁英类             | 0.5ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 0.48ng-TEQ/m <sup>3</sup> |
| 8  | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 二氧化硫             | 100mg/Nm <sup>3</sup>    | 80mg/Nm <sup>3</sup>   | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 98mg/Nm <sup>3</sup>      |
| 9  | DA001 | 焚烧烟     | 氮氧化              | 300mg/N                  | 250mg/N                | /              | /              | /   | /   | /   | /   | 298mg/Nm <sup>3</sup>     |

| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称   | 污染物种类  | 许可排放小时浓度限值 | 许可排放日均浓度限值 | 许可排放速率限值(kg/h) | 许可年排放量限值 (t/a) |           |           |           |           | 承诺更加严格排放浓度限值 |
|---------|-------|---------|--------|------------|------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|         |       |         |        |            |            |                | 第一年            | 第二年       | 第三年       | 第四年       | 第五年       |              |
|         |       | 气排放口    | 物      | m3         | m3         |                |                |           |           |           |           |              |
| 10      | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 铊及其化合物 | 0.05mg/Nm3 | mg/Nm3     | /              | /              | /         | /         | /         | /         | 0.04mg/Nm3   |
| 11      | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 烟尘     | 30mg/Nm3   | 20mg/Nm3   | /              | /              | /         | /         | /         | /         | 28mg/Nm3     |
| 12      | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 镉及其化合物 | 0.05mg/Nm3 | /mg/Nm3    | /              | /              | /         | /         | /         | /         | 0.04mg/Nm3   |
| 13      | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 铅及其化合物 | 0.5mg/Nm3  | /mg/Nm3    | /              | /              | /         | /         | /         | /         | 0.48mg/Nm3   |
| 14      | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 砷及其化合物 | 0.5mg/Nm3  | mg/Nm3     | /              | /              | /         | /         | /         | /         | 0.48mg/Nm3   |
| 主要排放口合计 |       | 颗粒物     |        |            |            |                | 4.752000       | 4.752000  | 4.752000  | 4.752000  | 4.752000  | /            |
|         |       | SO2     |        |            |            |                | 15.840000      | 15.840000 | 15.840000 | 15.840000 | 15.840000 | /            |
|         |       | NOx     |        |            |            |                | 42.770000      | 42.770000 | 42.770000 | 42.770000 | 42.770000 | /            |
|         |       | VOCs    |        |            |            |                | /              | /         | /         | /         | /         | /            |
|         |       | 铅       |        |            |            |                | /              | /         | /         | /         | /         | /            |
|         |       | 镉       |        |            |            |                | /              | /         | /         | /         | /         | /            |
|         |       | 砷       |        |            |            |                | /              | /         | /         | /         | /         | /            |
|         |       | 铬       |        |            |            |                | /              | /         | /         | /         | /         | /            |

| 序号    | 排放口编号 | 排放口名称          | 污染物种类  | 许可排放小时浓度限值       | 许可排放日均浓度限值 | 许可排放速率限值(kg/h) | 许可年排放量限值（t/a） |     |     |     |     | 承诺更加严格排放浓度限值 |
|-------|-------|----------------|--------|------------------|------------|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
|       |       |                |        |                  |            |                | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |              |
|       |       |                |        | 汞                |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 一氧化碳             |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 氟化氢              |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 氯化氢              |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 二噁英类             |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 臭气浓度             |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 氨（氨气）            |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 氟化物              |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
|       |       |                |        | 硫化氢              |            |                | /             | /   | /   | /   | /   | /            |
| 一般排放口 |       |                |        |                  |            |                |               |     |     |     |     |              |
| 1     | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 挥发性有机物 | 80mg/Nm3         | /mg/Nm3    | /              | /             | /   | /   | /   | /   | 75mg/Nm3     |
| 2     | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 硫化氢    | /mg/Nm3          | /mg/Nm3    | 0.90           | /             | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3      |
| 3     | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排   | 颗粒物    | 120mg/Nm3        | /mg/Nm3    | 14.45          | /             | /   | /   | /   | /   | 115mg/Nm3    |

| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称           | 污染物种类 | 许可排放小时浓度限值            | 许可排放日均浓度限值          | 许可排放速率限值(kg/h) | 许可年排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 承诺更加严格排放浓度限值          |
|---------|-------|-----------------|-------|-----------------------|---------------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|         |       |                 |       |                       |                     |                | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|         |       | 放口              |       |                       |                     |                |                |     |     |     |     |                       |
| 4       | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排放口  | 氟化物   | 9.0mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 0.38           | /              | /   | /   | /   | /   | 8.8mg/Nm <sup>3</sup> |
| 5       | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排放口  | 氯化氢   | 100mg/Nm <sup>3</sup> | /mg/Nm <sup>3</sup> | 0.915          | /              | /   | /   | /   | /   | 98mg/Nm <sup>3</sup>  |
| 6       | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排放口  | 氨(氨气) | /mg/Nm <sup>3</sup>   | /mg/Nm <sup>3</sup> | 14             | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm <sup>3</sup>   |
| 7       | DA002 | 热解进料和危废贮存废气排放口  | 臭气浓度  | 6000                  | /                   | /              | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
| 一般排放口合计 |       | 颗粒物             |       |                       |                     |                | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|         |       | SO <sub>2</sub> |       |                       |                     |                | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|         |       | NO <sub>x</sub> |       |                       |                     |                | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|         |       | VOCs            |       |                       |                     |                | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |

| 序号        | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类            | 许可排放小时浓度限值 | 许可排放日均浓度限值 | 许可排放速率限值(kg/h) | 许可年排放量限值 (t/a) |       |       |       |       | 承诺更加严格排放浓度限值 |
|-----------|-------|-------|------------------|------------|------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|           |       |       |                  |            |            |                | 第一年            | 第二年   | 第三年   | 第四年   | 第五年   |              |
|           |       |       | 铅                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 镉                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 砷                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 铬                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 汞                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 一氧化碳             |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 氟化氢              |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 氯化氢              |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 二噁英类             |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 臭气浓度             |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 氨（氨气）            |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 氟化物              |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
|           |       |       | 硫化氢              |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     | /            |
| 全厂有组织排放总计 |       |       |                  |            |            |                |                |       |       |       |       |              |
| 全厂有组织排放总计 |       |       | 颗粒物              |            |            |                | 4.752          | 4.752 | 4.752 | 4.752 | 4.752 |              |
|           |       |       | S02              |            |            |                | 15.84          | 15.84 | 15.84 | 15.84 | 15.84 |              |
|           |       |       | N0x              |            |            |                | 42.77          | 42.77 | 42.77 | 42.77 | 42.77 |              |
|           |       |       | VOCs             |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     |              |
|           |       |       | 铅                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     |              |
|           |       |       | 镉                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     |              |
|           |       |       | 砷                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     |              |
|           |       |       | 铬                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     |              |
|           |       |       | 汞                |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     |              |
|           |       |       | 一氧化碳             |            |            |                | /              | /     | /     | /     | /     |              |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类            | 许可排放小时浓度限值 | 许可排放日均浓度限值 | 许可排放速率限值(kg/h) | 许可年排放量限值 (t/a) |     |     |     |     | 承诺更加严格排放浓度限值 |
|----|-------|-------|------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
|    |       |       |                  |            |            |                | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |              |
|    |       |       | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 | 氟化氢        |            |                | /              | /   | /   | /   | /   |              |
|    |       |       |                  | 氯化氢        |            |                | /              | /   | /   | /   | /   |              |
|    |       |       |                  | 二噁英类       |            |                | /              | /   | /   | /   | /   |              |
|    |       |       |                  | 臭气浓度       |            |                | /              | /   | /   | /   | /   |              |
|    |       |       |                  | 氨（氨气）      |            |                | /              | /   | /   | /   | /   |              |
|    |       |       |                  | 氟化物        |            |                | /              | /   | /   | /   | /   |              |
|    |       |       |                  | 硫化氢        |            |                | /              | /   | /   | /   | /   |              |
|    |       |       |                  |            |            |                |                |     |     |     |     |              |

|               |
|---------------|
| 主要排放口备注信息     |
| /             |
| 一般排放口备注信息     |
| /             |
| 全厂有组织排放总计备注信息 |
| /             |

### (三) 无组织排放许可条件

表 4 大气污染物无组织排放

| 序号 | 生产设施<br>编号/无<br>组织排放<br>编号 | 产污环节 | 污染物种类  | 主要污染防<br>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<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|------|--------|--------------|--------------|--------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |      |        |              | 名称           | 浓度限值   |      | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
| 1  | 厂界                         |      | 氨 (氨气) | 菌渣储池、        | 恶臭污染物排放      | 1.5mg/ |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |

| 序号 | 生产设施<br>编号/无<br>组织排放<br>编号 | 产污环节 | 污染物种类      | 主要污染防<br>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<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|------|------------|------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |      |            |                              | 名称                                           | 浓度限值           |      | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|    |                            |      |            | 污泥浓缩<br>池采取密<br>闭措施          | 标准 GB<br>14554-93                            | Nm3            |      |                |     |     |     |     |                       |
| 2  | 厂界                         |      | 臭气浓度       | 菌渣储池、<br>污泥浓缩<br>池采取密<br>闭措施 | 恶臭污染物排放<br>标准 GB<br>14554-93                 | 20 无量<br>纲     |      | /              | /   | /   | /   | /   | /无量纲                  |
| 3  | 厂界                         |      | 硫化氢        | 菌渣储池、<br>污泥浓缩<br>池采取密<br>闭措施 | 恶臭污染物排放<br>标准 GB<br>14554-93                 | 0.06mg<br>/Nm3 |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 4  | 厂界                         |      | 氟化物        | /                            | 大气污染物综合<br>排放标准<br>GB16297-1996              | 0.02mg<br>/Nm3 |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 5  | 厂界                         |      | 颗粒物        | 危废库全<br>封闭                   | 大气污染物综合<br>排放标准<br>GB16297-1996              | 1mg/Nm<br>3    |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 6  | 厂界                         |      | 氯化氢        | /                            | 大气污染物综合<br>排放标准<br>GB16297-1996              | 0.2mg/<br>Nm3  |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 7  | 厂界                         |      | 挥发性有机<br>物 | /                            | 《工业企业挥发<br>性有机污染物控<br>制标准》<br>(DB13/2322-201 | 2mg/Nm<br>3    |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |

| 序号 | 生产设施<br>编号/无<br>组织排放<br>编号 | 产污环节  | 污染物种类 | 主要污染防<br>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<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|-------|-------|--------------|------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |       |       |              | 名称                                       | 浓度限值          |                                            | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|    |                            |       |       |              | 6)表 1 其他行业<br>标准限值                       |               |                                            |                |     |     |     |     |                       |
| 8  | MF0032                     | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 密闭负压<br>措施   | 挥发性有机物无<br>组织排放控制标<br>准 GB<br>37822-2019 | 20mg/N<br>m3  | 监控点<br>处任意<br>一次浓<br>度值≤<br>20mg/m<br>3    | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 9  | MF0035                     | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 密闭负压<br>措施   | 挥发性有机物无<br>组织排放控制标<br>准 GB<br>37822-2019 | 6.0mg/<br>Nm3 | 监控点<br>处 1h 平<br>均浓度<br>值≤<br>6.0mg/<br>m3 | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 10 | MF0034                     | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 密闭负压<br>措施   | 挥发性有机物无<br>组织排放控制标<br>准 GB<br>37822-2019 | 20mg/N<br>m3  | 监控点<br>处任意<br>一次浓<br>度值≤<br>20mg/m<br>3    | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 11 | MF0033                     | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 密闭负压<br>措施   | 挥发性有机物无<br>组织排放控制标<br>准 GB<br>37822-2019 | 6.0mg/<br>Nm3 | 监控点<br>处 1h 平<br>均浓度<br>值≤                 | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |

| 序号 | 生产设施<br>编号/无<br>组织排放<br>编号 | 产污环节 | 污染物种类      | 主要污染防<br>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<br>段许可排放<br>量限值 |
|----|----------------------------|------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|    |                            |      |            |              | 名称           | 浓度限值        |              | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
|    |                            |      |            |              |              |             | 6.0mg/<br>m3 |                |     |     |     |     |                       |
| 12 | MF0021                     | 预处理  | 臭气浓度       | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 | /            | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 13 | MF0021                     | 预处理  | 氟化物        | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 | /            | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 14 | MF0021                     | 预处理  | 氨（氨气）      | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 | /            | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 15 | MF0021                     | 预处理  | 硫化氢        | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 | /            | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 16 | MF0021                     | 预处理  | 颗粒物        | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 | /            | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 17 | MF0021                     | 预处理  | 挥发性有机<br>物 | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 | /            | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 18 | MF0021                     | 预处理  | 氯化氢        | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 | /            | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 19 | MF0001                     | 贮存废气 | 硫化氢        | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 |              | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 20 | MF0001                     | 贮存废气 | 臭气浓度       | 密闭措施         | /            | /无量<br>纲    |              | /              | /   | /   | /   | /   | /无量纲                  |
| 21 | MF0001                     | 贮存废气 | 挥发性有机<br>物 | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 |              | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 22 | MF0001                     | 贮存废气 | 颗粒物        | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 |              | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |

| 序号        | 生产设施<br>编号/无<br>组织排放<br>编号 | 产污环节             | 污染物种类  | 主要污染防<br>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<br>段许可排放<br>量限值 |
|-----------|----------------------------|------------------|--------|--------------|--------------|-------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|           |                            |                  |        |              | 名称           | 浓度限值        |      | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |                       |
| 23        | MF0001                     | 贮存废气             | 氨 (氨气) | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 24        | MF0001                     | 贮存废气             | 氟化物    | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 25        | MF0001                     | 贮存废气             | 氯化氢    | 密闭措施         | /            | /mg/Nm<br>3 |      | /              | /   | /   | /   | /   | /mg/Nm3               |
| 全厂无组织排放总计 |                            |                  |        |              |              |             |      |                |     |     |     |     |                       |
| 全厂无组织排放总计 |                            | 颗粒物              |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | SO2              |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | NOx              |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | VOCs             |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 铅                |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 镉                |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 砷                |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 铬                |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 汞                |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 一氧化碳             |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 氟化氢              |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 氯化氢              |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 二噁英类             |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 臭气浓度             |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 氨 (氨气)           |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 氟化物              |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |
|           |                            | 硫化氢              |        |              |              |             |      | /              | /   | /   | /   | /   | /                     |

#### （四）特殊情况下许可限值

表 5 特殊情况下大气污染物有组织排放

| 排放口类型        | 污染物种类            | 许可排放时段 | 许可排放浓度限值 | 许可日排放量限值 (kg/d) | 许可月排放量限值 (t/m) |
|--------------|------------------|--------|----------|-----------------|----------------|
| 环境质量限期达标规划要求 |                  |        |          |                 |                |
| 主要排放口        | 颗粒物              | /      | /        | /               | /              |
|              | SO <sub>2</sub>  | /      | /        | /               | /              |
|              | NO <sub>x</sub>  | /      | /        | /               | /              |
|              | VOCs             | /      | /        | /               | /              |
|              | 铅                | /      | /        | /               | /              |
|              | 镉                | /      | /        | /               | /              |
|              | 砷                | /      | /        | /               | /              |
|              | 铬                | /      | /        | /               | /              |
|              | 汞                | /      | /        | /               | /              |
|              | 一氧化碳             | /      | /        | /               | /              |
|              | 氟化氢              | /      | /        | /               | /              |
|              | 氯化氢              | /      | /        | /               | /              |
|              | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 | /      | /        | /               | /              |
|              | 二噁英类             | /      | /        | /               | /              |
|              | 臭气浓度             | /      | /        | /               | /              |
|              | 氨（氨气）            | /      | /        | /               | /              |
|              | 氟化物              | /      | /        | /               | /              |
|              | 硫化氢              | /      | /        | /               | /              |

|       |                      |   |   |   |   |
|-------|----------------------|---|---|---|---|
| 一般排放口 | 颗粒物                  | / | / | / | / |
|       | SO <sub>2</sub>      | / | / | / | / |
|       | NO <sub>x</sub>      | / | / | / | / |
|       | VOCs                 | / | / | / | / |
|       | 铅                    | / | / | / | / |
|       | 镉                    | / | / | / | / |
|       | 砷                    | / | / | / | / |
|       | 铬                    | / | / | / | / |
|       | 汞                    | / | / | / | / |
|       | 一氧化碳                 | / | / | / | / |
|       | 氟化氢                  | / | / | / | / |
|       | 氯化氢                  | / | / | / | / |
|       | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | / | / | / | / |
|       | 二噁英类                 | / | / | / | / |
|       | 臭气浓度                 | / | / | / | / |
|       | 氨（氨气）                | / | / | / | / |
|       | 氟化物                  | / | / | / | / |
|       | 硫化氢                  | / | / | / | / |

|       |                      |   |   |   |   |
|-------|----------------------|---|---|---|---|
| 无组织排放 | 颗粒物                  | / | / | / | / |
|       | SO <sub>2</sub>      | / | / | / | / |
|       | NO <sub>x</sub>      | / | / | / | / |
|       | VOCs                 | / | / | / | / |
|       | 铅                    | / | / | / | / |
|       | 镉                    | / | / | / | / |
|       | 砷                    | / | / | / | / |
|       | 铬                    | / | / | / | / |
|       | 汞                    | / | / | / | / |
|       | 一氧化碳                 | / | / | / | / |
|       | 氟化氢                  | / | / | / | / |
|       | 氯化氢                  | / | / | / | / |
|       | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | / | / | / | / |
|       | 二噁英类                 | / | / | / | / |
|       | 臭气浓度                 | / | / | / | / |
|       | 氨（氨气）                | / | / | / | / |
|       | 氟化物                  | / | / | / | / |
|       | 硫化氢                  | / | / | / | / |

|           |                      |   |   |   |   |
|-----------|----------------------|---|---|---|---|
| 全厂合计      | 颗粒物                  | / | / | / | / |
|           | SO <sub>2</sub>      | / | / | / | / |
|           | NO <sub>x</sub>      | / | / | / | / |
|           | VOCs                 | / | / | / | / |
|           | 铅                    | / | / | / | / |
|           | 镉                    | / | / | / | / |
|           | 砷                    | / | / | / | / |
|           | 铬                    | / | / | / | / |
|           | 汞                    | / | / | / | / |
|           | 一氧化碳                 | / | / | / | / |
|           | 氟化氢                  | / | / | / | / |
|           | 氯化氢                  | / | / | / | / |
|           | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | / | / | / | / |
|           | 二噁英类                 | / | / | / | / |
|           | 臭气浓度                 | / | / | / | / |
|           | 氨（氨气）                | / | / | / | / |
|           | 氟化物                  | / | / | / | / |
|           | 硫化氢                  | / | / | / | / |
| 重污染天气应对要求 |                      |   |   |   |   |

|       |                      |   |   |   |   |
|-------|----------------------|---|---|---|---|
| 主要排放口 | 颗粒物                  | / | / | / | / |
|       | SO <sub>2</sub>      | / | / | / | / |
|       | NO <sub>x</sub>      | / | / | / | / |
|       | VOCs                 | / | / | / | / |
|       | 铅                    | / | / | / | / |
|       | 镉                    | / | / | / | / |
|       | 砷                    | / | / | / | / |
|       | 铬                    | / | / | / | / |
|       | 汞                    | / | / | / | / |
|       | 一氧化碳                 | / | / | / | / |
|       | 氟化氢                  | / | / | / | / |
|       | 氯化氢                  | / | / | / | / |
|       | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | / | / | / | / |
|       | 二噁英类                 | / | / | / | / |
|       | 臭气浓度                 | / | / | / | / |
|       | 氨（氨气）                | / | / | / | / |
|       | 氟化物                  | / | / | / | / |
|       | 硫化氢                  | / | / | / | / |

|       |                      |   |   |   |   |
|-------|----------------------|---|---|---|---|
| 一般排放口 | 颗粒物                  | / | / | / | / |
|       | SO <sub>2</sub>      | / | / | / | / |
|       | NO <sub>x</sub>      | / | / | / | / |
|       | VOCs                 | / | / | / | / |
|       | 铅                    | / | / | / | / |
|       | 镉                    | / | / | / | / |
|       | 砷                    | / | / | / | / |
|       | 铬                    | / | / | / | / |
|       | 汞                    | / | / | / | / |
|       | 一氧化碳                 | / | / | / | / |
|       | 氟化氢                  | / | / | / | / |
|       | 氯化氢                  | / | / | / | / |
|       | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | / | / | / | / |
|       | 二噁英类                 | / | / | / | / |
|       | 臭气浓度                 | / | / | / | / |
|       | 氨（氨气）                | / | / | / | / |
|       | 氟化物                  | / | / | / | / |
|       | 硫化氢                  | / | / | / | / |

|       |                      |   |   |   |   |
|-------|----------------------|---|---|---|---|
| 无组织排放 | 颗粒物                  | / | / | / | / |
|       | SO <sub>2</sub>      | / | / | / | / |
|       | NO <sub>x</sub>      | / | / | / | / |
|       | VOCs                 | / | / | / | / |
|       | 铅                    | / | / | / | / |
|       | 镉                    | / | / | / | / |
|       | 砷                    | / | / | / | / |
|       | 铬                    | / | / | / | / |
|       | 汞                    | / | / | / | / |
|       | 一氧化碳                 | / | / | / | / |
|       | 氟化氢                  | / | / | / | / |
|       | 氯化氢                  | / | / | / | / |
|       | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | / | / | / | / |
|       | 二噁英类                 | / | / | / | / |
|       | 臭气浓度                 | / | / | / | / |
|       | 氨（氨气）                | / | / | / | / |
|       | 氟化物                  | / | / | / | / |
|       | 硫化氢                  | / | / | / | / |

|      |                      |   |   |   |   |
|------|----------------------|---|---|---|---|
| 全厂合计 | 颗粒物                  | / | / | / | / |
|      | SO <sub>2</sub>      | / | / | / | / |
|      | NO <sub>x</sub>      | / | / | / | / |
|      | VOCs                 | / | / | / | / |
|      | 铅                    | / | / | / | / |
|      | 镉                    | / | / | / | / |
|      | 砷                    | / | / | / | / |
|      | 铬                    | / | / | / | / |
|      | 汞                    | / | / | / | / |
|      | 一氧化碳                 | / | / | / | / |
|      | 氟化氢                  | / | / | / | / |
|      | 氯化氢                  | / | / | / | / |
|      | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | / | / | / | / |
|      | 二噁英类                 | / | / | / | / |
|      | 臭气浓度                 | / | / | / | / |
|      | 氨（氨气）                | / | / | / | / |
|      | 氟化物                  | / | / | / | / |
|      | 硫化氢                  | / | / | / | / |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 冬季污染防治其他备注信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 其他特殊情况备注信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 重污染天气预警期间，严格执行《河北银发华鼎环保科技有限公司重污染天气应急响应操作方案》中的减排措施。重污染天气应急响应措施：1 黄色预警（Ⅲ级）响应措施(1)禁止国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行货物运输，不停产。(2) 每天对厂区地面洒水 3 次；(3)每天对厂区道路湿式清扫 2 次。2 橙色预警（Ⅱ级）响应措施(1)禁止国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行货物运输，不停产。(2) 每天对厂区地面洒水 4 次；(3)每天对厂区道路湿式清扫 3 次。3 红色预警（Ⅰ级）响应措施(1)禁止国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行货物运输，不停产。(2) 每天对厂区地面洒水 6 次；(3)每天对厂区道路湿式清扫 5 次。4 补充说明：冰冻期停止洒水作业，湿式清扫改为干式吸尘。 |

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

## （五）排污单位大气排放总许可量

表 6 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             | 4.752    | 4.752    | 4.752    | 4.752    | 4.752    |
| 2  | SO <sub>2</sub> | 15.84    | 15.84    | 15.84    | 15.84    | 15.84    |
| 3  | NO <sub>x</sub> | 42.77    | 42.77    | 42.77    | 42.77    | 42.77    |
| 4  | VOCs            | /        | /        | /        | /        | /        |
| 5  | 铅               | /        | /        | /        | /        | /        |
| 6  | 镉               | /        | /        | /        | /        | /        |
| 7  | 砷               | /        | /        | /        | /        | /        |
| 8  | 铬               | /        | /        | /        | /        | /        |

| 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) |
|----|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9  | 汞                    | /         | /         | /         | /         | /         |
| 10 | 一氧化碳                 | /         | /         | /         | /         | /         |
| 11 | 氟化氢                  | /         | /         | /         | /         | /         |
| 12 | 氯化氢                  | /         | /         | /         | /         | /         |
| 13 | 锡、锑、铜、锰、镍、<br>钴及其化合物 | /         | /         | /         | /         | /         |
| 14 | 二噁英类                 | /         | /         | /         | /         | /         |
| 15 | 臭气浓度                 | /         | /         | /         | /         | /         |
| 16 | 氨（氨气）                | /         | /         | /         | /         | /         |
| 17 | 氟化物                  | /         | /         | /         | /         | /         |
| 18 | 硫化氢                  | /         | /         | /         | /         | /         |

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

注：“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。

### 三、水污染物排放

#### （一）排放口

表 7 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         |               | 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              | 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 | 河北华药环 | 114° 41′ 35.30″ | 38° 0′ 35.21″ | 进入其他单位 | 连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 | /      | 石家庄兴蓉环境发展有限责任公司 | 氨氮（NH3-N） | 15mg/L      | 2mg/L            |
|    |       |       |                 |               |        |                          |        |                 | 五日生化需氧量   | 120mg/L     | 10mg/L           |
|    |       |       |                 |               |        |                          |        |                 | 悬浮物       | 100mg/L     | 10mg/L           |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称            | 排放口地理坐标 |    | 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        | 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 |
|    |       | 环境保护研究所有限公司污水总排口 |         |    |      |      |        |           | 氟化物<br>(以 F <sup>-</sup> 计) | 1mg/L       | /mg/L            |
|    |       |                  |         |    |      |      |        |           | 化学需氧量                       | 300mg/L     | 40mg/L           |
|    |       |                  |         |    |      |      |        |           | pH 值                        | 6-9         | 6-9              |

(二) 排放许可限值

表 8 废水污染物排放

| 序号    | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 | 许可年排放量限值（t/a） |     |     |     |     |
|-------|-------|-------|-------|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|
|       |       |       |       |          | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
| 主要排放口 |       |       |       |          |               |     |     |     |     |

| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称                                | 污染物种类          | 许可排放浓度限值 | 许可年排放量限值（t/a） |     |     |     |     |
|---------|-------|--------------------------------------|----------------|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|
|         |       |                                      |                |          | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
|         |       |                                      |                |          |               |     |     |     |     |
| 主要排放口合计 |       |                                      | CODcr          |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 氨氮             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | pH 值           |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 总汞             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 总镉             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 总铬             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 六价铬            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 总砷             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 总铅             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 悬浮物            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 五日生化需氧量        |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 氟化物（以 F-计）     |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 磷酸盐            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 石油类            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 粪大肠菌群数/（MPN/L） |          |               |     |     |     |     |
|         |       |                                      | 总余氯（以 Cl 计）    |          |               |     |     |     |     |
| 一般排放口   |       |                                      |                |          |               |     |     |     |     |
| 1       | DW001 | 河北华药<br>环境保护<br>研究所有<br>限公司污<br>水总排口 | 总铅             | 1.0mg/L  | /             | /   | /   | /   | /   |
| 2       | DW001 | 河北华药<br>环境保护<br>研究所有                 | 石油类            | 20mg/L   | /             | /   | /   | /   | /   |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称               | 污染物种类          | 许可排放浓度限值 | 许可年排放量限值 (t/a) |     |     |     |     |
|----|-------|---------------------|----------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
|    |       |                     |                |          | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
|    |       | 限公司污水总排口            |                |          |                |     |     |     |     |
| 3  | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 六价铬            | 0.5mg/L  | /              | /   | /   | /   | /   |
| 4  | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 化学需氧量          | 300mg/L  | /              | /   | /   | /   | /   |
| 5  | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 粪大肠菌群数/(MPN/L) | 5000 个/L | /              | /   | /   | /   | /   |
| 6  | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 总铬             | 1.5mg/L  | /              | /   | /   | /   | /   |
| 7  | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污     | 总余氯(以Cl计)      | /mg/L    | /              | /   | /   | /   | /   |

| 序号 | 排放口编号 | 排放口名称               | 污染物种类                      | 许可排放浓度限值 | 许可年排放量限值 (t/a) |     |     |     |     |
|----|-------|---------------------|----------------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
|    |       |                     |                            |          | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
|    |       | 水总排口                |                            |          |                |     |     |     |     |
| 8  | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 悬浮物                        | 100mg/L  | /              | /   | /   | /   | /   |
| 9  | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 磷酸盐                        | /mg/L    | /              | /   | /   | /   | /   |
| 10 | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 氨氮<br>(NH <sub>3</sub> -N) | 15mg/L   | /              | /   | /   | /   | /   |
| 11 | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 总镉                         | 0.1mg/L  | /              | /   | /   | /   | /   |
| 12 | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 氟化物(以F <sup>-</sup> 计)     | 1mg/L    | /              | /   | /   | /   | /   |

| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称               | 污染物种类   | 许可排放浓度限值 | 许可年排放量限值 (t/a) |     |     |     |     |
|---------|-------|---------------------|---------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
|         |       |                     |         |          | 第一年            | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
| 13      | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 五日生化需氧量 | 120mg/L  | /              | /   | /   | /   | /   |
| 14      | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 总砷      | 0.5mg/L  | /              | /   | /   | /   | /   |
| 15      | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 总汞      | 0.05mg/L | /              | /   | /   | /   | /   |
| 16      | DW001 | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | pH 值    | 6-9      | /              | /   | /   | /   | /   |
| 一般排放口合计 |       | CODcr               |         |          |                |     |     |     |     |
|         |       | 氨氮                  |         |          |                |     |     |     |     |
|         |       | pH 值                |         |          |                |     |     |     |     |
|         |       | 总汞                  |         |          |                |     |     |     |     |
|         |       | 总镉                  |         |          |                |     |     |     |     |
|         |       | 总铬                  |         |          |                |     |     |     |     |

| 序号      | 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类          | 许可排放浓度限值 | 许可年排放量限值（t/a） |     |     |     |     |
|---------|-------|-------|----------------|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|
|         |       |       |                |          | 第一年           | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
|         |       |       | 六价铬            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 总砷             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 总铅             |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 悬浮物            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 五日生化需氧量        |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 氟化物（以 F-计）     |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 磷酸盐            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 石油类            |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 粪大肠菌群数/（MPN/L） |          |               |     |     |     |     |
|         |       |       | 总余氯（以 Cl 计）    |          |               |     |     |     |     |
| 全厂排放口总计 |       |       |                |          |               |     |     |     |     |
| 全厂排放口总计 |       |       | CODcr          | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 氨氮             | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | pH 值           | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 总汞             | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 总镉             | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 总铬             | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 六价铬            | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 总砷             | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 总铅             | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 悬浮物            | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 五日生化需氧量        | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 氟化物（以 F-计）     | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 磷酸盐            | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 石油类            | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 粪大肠菌群数/（MPN/L） | /        | /             | /   | /   | /   |     |
|         |       |       | 总余氯（以 Cl 计）    | /        | /             | /   | /   | /   |     |

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

注：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

#### 四、噪声排放信息

表 9 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) |    |

| 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 | 06 至 22 | 22 至 06 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | 65         | 55         | 噪声监测频次: 每季度 1 次, 三类声环境功能区 |
| 频发噪声 | 否       | 否       | 其他                             | --         | --         |                           |
| 偶发噪声 | 否       | 否       | 其他                             | --         | --         |                           |

## 五、固体废物排放信息

表 10 固体废物基础信息表

| 固体废物基础信息表 |        |                          |                    |      |    |             |                          |            |                                  |
|-----------|--------|--------------------------|--------------------|------|----|-------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| 序号        | 固体废物类别 | 固体废物名称                   | 代码                 | 危险特性 | 类别 | 物理性状        | 产生环节                     | 去向         | 备注                               |
| 1         | 危险废物   | 化学合成原料药生产过程中产生的废母液及反应基废物 | HW02<br>271-002-02 | T    | /  | 固态(固态废物, S) | 危险废物(不含医疗废物)利用制药有机废物综合利用 | 自行贮存, 自行处置 | 菌渣厌氧发酵系统脱水沼渣自行焚烧处置, 该危废利用项目长期停运。 |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                    |                    |         |   |              |                     |            |                            |
|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---|--------------|---------------------|------------|----------------------------|
| 2 | 危险废物 | 生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等 | HW49<br>900-047-49 | T/C/I/R | / | 液态（高浓度液态废物L） | 焚烧危险废物焚烧系统          | 自行贮存, 自行处置 | 实验室废液自行焚烧处置                |
| 3 | 危险废物 | 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油                                                                                                                                                                                          | HW08<br>900-217-08 | T, I    | / | 液态（高浓度液态废物L） | 公用危废暂存库, 焚烧危险废物焚烧系统 | 自行贮存, 自行处置 | 设备检维修过程中产生的废润滑油，废润滑油自行焚烧处置 |
| 4 | 危险废物 | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质                                                                                                                                                                                    | HW49<br>900-041-49 | T/In    | / | 固态（固态废物，S）   | 焚烧危险废物焚烧系统          | 自行贮存, 自行处置 | 焚烧烟气净化环节、挥发性废              |

|   |      |                                                                                                          |                    |   |   |            |            |           |                                                                      |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|---|------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
|   |      |                                                                                                          |                    |   |   |            |            |           | 气净化治理环节产生的废过滤袋                                                       |
| 5 | 危险废物 | 危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥                                                                            | HW18<br>772-003-18 | T | / | 固态（固态废物，S） | 焚烧危险废物焚烧系统 | 自行贮存,委托处置 | 废液热氧化炉焚烧残渣、热解气化焚烧炉焚烧残渣、回转炉焚烧残渣、回转炉旋风除尘器除尘飞灰、余热锅炉飞灰、布袋除尘器除尘飞灰送有资质单位处置 |
| 6 | 危险废物 | 烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、 | HW49<br>900-039-49 | T | / | 固态（固态废物，S） | 公用危废暂存库    | 自行贮存,自行处置 | 危废库、预处理间、化验室的 VOCs 治理设施产生的废活性炭，废活性炭自行焚                               |

|  |  |                                                         |  |  |  |  |  |  |     |
|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|
|  |  | 261-053-29、265-002-29、<br>384-003-29、387-001-29<br>类废物) |  |  |  |  |  |  | 烧处置 |
|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|

表 11 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

| 固体废物类别             |        |                                                                                                                             |                    |         | 危险废物              |                   |                                   |            |                 |
|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|-----------------|
| 自行贮存和自行利用/处置设施基本信息 |        |                                                                                                                             |                    |         |                   |                   |                                   |            |                 |
| 设施名称               |        | 危废贮存库                                                                                                                       |                    |         | 设施编号              |                   | TS003                             |            |                 |
| 设施类型               |        | 自行贮存设施                                                                                                                      |                    |         | 位置                |                   | 经度 114° 41′ 38.15″ 纬度 38°0′36.29″ |            |                 |
| 是否符合相关标准要求（贮存设施填报） |        | 是                                                                                                                           |                    |         | 自行利用/处置方式（处置设施填报） |                   |                                   |            |                 |
| 自行贮存/利用/处置能力       |        | 320                                                                                                                         | 单位                 | t       | 面积（贮存设施填报 m2）     |                   | 685.4                             |            |                 |
| 自行贮存/利用/处置固体废物基本信息 |        |                                                                                                                             |                    |         |                   |                   |                                   |            |                 |
| 序号                 | 固体废物类别 | 固体废物名称                                                                                                                      | 代码                 | 危险特性    | 类别                | 物理性状              | 产生环节                              | 去向         | 备注              |
| 1                  | 危险废物   | 生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染 | HW49<br>900-047-49 | T/C/I/R | /                 | 液态（高浓度<br>液态废物 L） | 焚烧危险废物焚烧系统                        | 自行贮存, 自行处置 | 实验室废液<br>自行焚烧处置 |

|   |      |                                                                                         |                    |      |   |               |                     |            |                                   |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|---|---------------|---------------------|------------|-----------------------------------|
|   |      | 上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等 |                    |      |   |               |                     |            |                                   |
| 2 | 危险废物 | 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油                                                               | HW08<br>900-217-08 | T, I | / | 液态（高浓度液态废物 L） | 公用危废暂存库, 焚烧危险废物焚烧系统 | 自行贮存, 自行处置 | 设备检维修过程中产生的废润滑油, 废润滑油自行焚烧处置       |
| 3 | 危险废物 | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质                                                         | HW49<br>900-041-49 | T/In | / | 固态（固体废物, S）   | 焚烧危险废物焚烧系统          | 自行贮存, 自行处置 | 焚烧烟气净化环节、挥发性废气净化治理环节产生的废过滤袋       |
| 4 | 危险废物 | 危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥                                                           | HW18<br>772-003-18 | T    | / | 固态（固体废物, S）   | 焚烧危险废物焚烧系统          | 自行贮存, 委托处置 | 废液热氧化炉焚烧残渣、热解气化焚烧炉焚烧残渣、回转炉焚烧残渣、回转 |

|                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                         |                    |   |      |            |         |            |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|------|------------|---------|------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                         |                    |   |      |            |         |            | 炉旋风除尘器除尘飞灰、余热锅炉飞灰、布袋除尘器除尘飞灰送有资质单位处置       |
| 5                                                                                                                                                                                              | 危险废物 | 烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物） | HW49<br>900-039-49 | T | /    | 固态（固体废物，S） | 公用危废暂存库 | 自行贮存, 自行处置 | 危废库、预处理间、化验室的 VOCs 治理设施产生的废活性炭，废活性炭自行焚烧处置 |
| 污染防控技术要求                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                         |                    |   |      |            |         |            |                                           |
| 建设规范化的危险废物库房，库房内设置防渗残渣、飞灰暂存间，规范标识，购置专用容器。防渗措施：危险废物库房地面采用耐酸碱水泥防渗。危险废物库房内应建有堵截泄漏的裙角，地面与裙角要用兼顾防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；墙面、棚面应防吸附，用于存放装载液体、半固体危险废物容器的区域，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。危险废物库房地面防渗层渗透系数<10 厘米 / 秒。 |      |                                                                                                                                                         |                    |   |      |            |         |            |                                           |
| 固体废物类别                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                         |                    |   | 危险废物 |            |         |            |                                           |
| 自行贮存和自行利用/处置设施基本信息                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                         |                    |   |      |            |         |            |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                               |                    |                   |               |                                   |            |           |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 设施名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 飞灰间                           |                    | 设施编号              |               | TS002                             |            |           |                                                                      |
| 设施类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 自行贮存设施                        |                    | 位置                |               | 经度 114° 41' 40.42" 纬度 38°0'36.72" |            |           |                                                                      |
| 是否符合相关标准要求（贮存设施填报）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 是                             |                    | 自行利用/处置方式（处置设施填报） |               |                                   |            |           |                                                                      |
| 自行贮存/利用/处置能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 30                            | 单位                 | t                 | 面积（贮存设施填报 m2） |                                   | 30         |           |                                                                      |
| 自行贮存/利用/处置固体废物基本信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                               |                    |                   |               |                                   |            |           |                                                                      |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 固体废物类别 | 固体废物名称                        | 代码                 | 危险特性              | 类别            | 物理性状                              | 产生环节       | 去向        | 备注                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 危险废物   | 危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥 | HW18<br>772-003-18 | T                 | /             | 固态（固体废物，S）                        | 焚烧危险废物焚烧系统 | 自行贮存，委托处置 | 废液热氧化炉焚烧残渣、热解气化焚烧炉焚烧残渣、回转炉焚烧残渣、回转炉旋风除尘器除尘飞灰、余热锅炉飞灰、布袋除尘器除尘飞灰送有资质单位处置 |
| 污染防控技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                               |                    |                   |               |                                   |            |           |                                                                      |
| 包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨、防晒；从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，贮存危险废物不得超过一年（报经颁发危险废物经营许可证的生态环境主管部门批准或法律法规另有规定的除外）等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。 |        |                               |                    |                   |               |                                   |            |           |                                                                      |
| 固体废物类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                               |                    |                   | 危险废物          |                                   |            |           |                                                                      |

| 自行贮存和自行利用/处置设施基本信息 |        |                                                                                                                                                                       |                    |         |                   |               |                                   |            |                 |
|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------|---------------|-----------------------------------|------------|-----------------|
| 设施名称               |        | 回转窑焚烧系统                                                                                                                                                               |                    |         | 设施编号              |               | TS004                             |            |                 |
| 设施类型               |        | 自行利用/处置设施                                                                                                                                                             |                    |         | 位置                |               | 经度 114° 41′ 39.48″ 纬度 38°0′36.58″ |            |                 |
| 是否符合相关标准要求（贮存设施填报） |        |                                                                                                                                                                       |                    |         | 自行利用/处置方式（处置设施填报） |               | 焚烧                                |            |                 |
| 自行贮存/利用/处置能力       |        | 30                                                                                                                                                                    | 单位                 | t/天     | 面积（贮存设施填报 m2）     |               |                                   |            |                 |
| 自行贮存/利用/处置固体废物基本信息 |        |                                                                                                                                                                       |                    |         |                   |               |                                   |            |                 |
| 序号                 | 固体废物类别 | 固体废物名称                                                                                                                                                                | 代码                 | 危险特性    | 类别                | 物理性状          | 产生环节                              | 去向         | 备注              |
| 1                  | 危险废物   | 生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等 | HW49<br>900-047-49 | T/C/I/R | /                 | 液态（高浓度液态废物 L） | 焚烧危险废物焚烧系统                        | 自行贮存, 自行处置 | 实验室废液<br>自行焚烧处置 |

|   |      |                                                                                                           |                    |      |   |               |                     |            |                                            |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|---|---------------|---------------------|------------|--------------------------------------------|
|   |      | 实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等                                                             |                    |      |   |               |                     |            |                                            |
| 2 | 危险废物 | 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油                                                                                 | HW08<br>900-217-08 | T, I | / | 液态(高浓度液态废物 L) | 公用危废暂存库, 焚烧危险废物焚烧系统 | 自行贮存, 自行处置 | 设备检维修过程中产生的废润滑油, 废润滑油自行焚烧处置                |
| 3 | 危险废物 | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质                                                                           | HW49<br>900-041-49 | T/In | / | 固态(固体废物, S)   | 焚烧危险废物焚烧系统          | 自行贮存, 自行处置 | 焚烧烟气净化环节、挥发性废气净化治理环节产生的废过滤袋                |
| 4 | 危险废物 | 烟气、VOCs 治理过程(不包括餐饮行业油烟治理过程)产生的废活性炭, 化学原料和化学制品脱色(不包括有机合成食品添加剂脱色)、除杂、净化过程产生的废活性炭(不包括 900-405-06、772-005-18、 | HW49<br>900-039-49 | T    | / | 固态(固体废物, S)   | 公用危废暂存库             | 自行贮存, 自行处置 | 危废库、预处理间、化验室的 VOCs 治理设施产生的废活性炭, 废活性炭自行焚烧处置 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 261-053-29、<br>265-002-29、<br>384-003-29、<br>387-001-29 类废物) |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染防控技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>焚烧设施应采取负压设计或其他技术措施，防止运行过程中有害气体逸出。焚烧设施应配置具有自动联机、停机功能的进料装置，烟气净化装置，以及集成烟气在线自动监测、运行工况在线监测等功能的运行监控装置。焚烧设施竣工环境保护验收前，应进行技术性能测试，测试方法按照 HJ 561 执行，性能测试合格后方可通过验收。进料装置 进料装置应保证进料通畅、均匀，并采取防堵塞和清堵塞设计。液态废物进料装置应单独设置，并应具备过滤功能和流量调节功能，选用材质应具有耐腐蚀性。进料口应采取气密性和防回火设计。焚烧炉 危险废物焚烧炉的技术性能指标应符合 GB18484-2020 表 1 的要求。焚烧炉应配置辅助燃烧器，在启、停炉时以及炉膛内温度低于表 1 要求时使用，并应保证焚烧炉的运行工况符合 GB18484-2020 表 1 要求。烟气净化装置 焚烧烟气净化装置至少应具备除尘、脱硫、脱硝、脱酸、去除二噁英类及重金属类污染物的功能。每台焚烧炉宜单独设置烟气净化装置。排气筒 排气筒高度不得低于 GB18484-2020 表 2 规定的高度，具体高度及设置应根据环境影响评价文件及其审批意见确定，并按 GB/T 16157 设置永久性采样孔。排气筒周围 200 米半径距离内存在建筑物时，排气筒高度应至少高出这一区域内最高建筑物 5 米以上。如有多个排气源，可集中到一个排气筒排放或采用多筒集合式排放，并在集中或合并前的各分管上设置采样孔。</p> |  |                                                              |  |  |  |  |  |  |  |

委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：

排污单位委托他人运输、利用、处置危险废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行落实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求；转移危险废物的，应对按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单等。

## 六、环境管理要求

### （一）自行监测

表 12 自行监测及记录表

| 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                              | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                     | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------|------|
| 1  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 砷及其化合物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/月  | 空气和废气 颗粒物种铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 |      |
| 2  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气              | 镉及其化合物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/月  | 空气和废气 颗粒物种铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 |      |

| 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                                       | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                     | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|--------------------------------------------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------|------|
|    |            |            |              | 含湿量, 烟气流速, 烟气温湿度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速, 烟气含氧量 |        |      |          |          |            |                         |             |        |                                            |      |
| 3  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温湿度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速, 烟气含氧量      | 铬及其化合物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/月   | 空气和废气 颗粒物种铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 |      |
| 4  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气流速, 烟气                             | 铅及其化合物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/月   | 空气和废气 颗粒物种铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体               |      |

| 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                          | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                 | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-------------------------------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|----------------------------------------|------|
|    |            |            |              | 温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量     |        |      |          |          |            |                         |             |        | 质谱法<br>HJ657-2013                      |      |
| 5  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, | 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 |      |

| 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                              | 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 | 手工监测频次                        | 手工测定方法                                     | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|--------|------|----------|------------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------|
|    |            |            |              | 氧含量                               |        |      |          |            |            |                         |             |                               |                                            |      |
| 6  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 铊及其化合物 | 手工   |          |            |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/月                         | 空气和废气 颗粒物种铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 |      |
| 7  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力                  | 氮氧化物   | 自动   | 是        | NOX 在线监测系统 | 35 米烟囱     | 是                       | 非连续采样至少 3 个 | 在线监测设备故障时 1 次/6 小时, 每天不少于 4 次 | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014          |      |

| 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                              | 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 | 手工监测频次                        | 手工测定方法                                | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|
|    |            |            |              | 力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量                |       |      |          |           |            |                         |             |                               |                                       |      |
| 8  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 一氧化碳  | 自动   | 是        | CO 在线监测系统 | 35m 烟囱     | 是                       | 非连续采样至少 3 个 | 在线监测设备故障时 1 次/6 小时, 每天不少于 4 次 | 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 |      |
| 9  | 废气         | DA001      | 焚烧烟气         | 烟气流                               | 氟化氢   | 手工   |          |           |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/半年                        | 固定污染源废气氟化氢的测定 离                       |      |

| 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                           | 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 | 手工监测频次                        | 手工测定方法                                          | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|--------------------------------|-------|------|----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------|
|    |            |            | 排放口          | 速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 |       |      |          |           |            |                         |             |                               | 子色谱法（暂行）<br>HJ 688-2019                         |      |
| 10 | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量,       | 氯化氢   | 自动   | 是        | 氯化氢在线监测系统 | 35m 烟囱     | 是                       | 非连续采样至少 3 个 | 在线监测设备故障时 1 次/6 小时, 每天不少于 4 次 | 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 |      |

| 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                              | 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 | 手工监测频次                        | 手工测定方法                             | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------|------------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------|------|
|    |            |            |              | 烟气量, 氧含量                          |       |      |          |            |            |                         |             |                               |                                    |      |
| 11 | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 二氧化硫  | 自动   | 是        | S02 在线监测系统 | 35m 烟囱     | 是                       | 非连续采样至少 3 个 | 在线监测设备故障时 1 次/6 小时, 每天不少于 4 次 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000   |      |
| 12 | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度,                       | 烟尘    | 自动   | 是        | 烟尘在线监测系统   | 35m 烟囱     | 是                       | 非连续采样至少 3 个 | 在线监测设备故障时 1 次/6 小时, 每天不少于 4 次 | 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 |      |

| 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                              | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                            | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------|------|
|    |            |            |              | 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量             |       |      |          |          |            |                         |             | 次      |                                                   |      |
| 13 | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口      | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 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 |      |

| 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                              | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                     | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------|-----------------------------------|------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------|------|
| 14 | 废气         | DA001      | 焚烧烟气排放口        | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量 | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/月  | 空气和废气 颗粒物种铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 |      |
| 15 | 废气         | DA002      | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟道截面积, 烟气             | 臭气浓度             | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季  | 环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法 HJ1262-2022           | /    |

| 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                             | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                             | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------|----------------------------------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|------------------------------------|------|
|    |            |            |                | 量, 烟气压力, 湿度                      |        |      |          |          |            |                         |             |        |                                    |      |
| 16 | 废气         | DA002      | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟道截面积, 烟气量, 烟气压力, 湿度 | 氨 (氨气) | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季  | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009   | /    |
| 17 | 废气         | DA002      | 热解进料和危废贮存废气排   | 烟气流速, 烟气温度,                      | 氟化物    | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季  | 大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001 | /    |

| 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                             | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                          | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------|----------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------|------|
|    |            |            | 放口             | 烟道截面积, 烟气量, 烟气压力, 湿度             |       |      |          |          |            |                         |             |        |                                                 |      |
| 18 | 废气         | DA002      | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟道截面积, 烟气量, 烟气压力, 湿度 | 氯化氢   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/季   | 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 | /    |
| 19 | 废气         | DA002      | 热解进料           | 烟气流                              | 硫化氢   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/季   | 空气和废气监测分析方法(第四版)                                | /    |

| 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                          | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                     | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------|-------------------------------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------|------|
|    |            |            | 和危废贮存废气排放口     | 速, 烟气温度, 烟道截面积, 烟气量, 烟气压力, 湿度 |        |      |          |          |            |                         |             |        | 增补版)5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法                     |      |
| 20 | 废气         | DA002      | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟道截面积, 烟气量, 烟气压   | 挥发性有机物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少3个   | 1次/季   | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017) | /    |

| 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                             | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                     | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------|----------------------------------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------|------|
|    |            |            |                | 力, 湿度                            |       |      |          |          |            |                         |             |        |                                            |      |
| 21 | 废气         | DA002      | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟道截面积, 烟气量, 烟气压力, 湿度 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017            | /    |
| 22 | 废气         | MF0032     |                | 风速, 风向                           | 非甲烷总烃 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017 | /    |
| 23 | 废气         | MF0034     |                | 风速, 风向                           | 非甲烷总烃 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱             | /    |

| 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   | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                         | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|--------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|------------------------------------------------|------|
|    |            |            |              |        |        |      |          |          |            |                         |             |        | 法》HJ604-2017                                   |      |
| 24 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向 | 臭气浓度   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法 HJ1262-2022               |      |
| 25 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向 | 氨(氨气)  | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009               |      |
| 26 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向 | 氟化物    | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ955-2018            |      |
| 27 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向 | 氯化氢    | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 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 |      |
| 28 | 废气         | 厂界         |              | 风速, 风向 | 硫化氢    | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 空气和废气监测分析方法(第四版增补版)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法          |      |
| 29 | 废气         | 厂界         |              | 风速,    | 挥发性有机物 | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个 | 1 次/季  | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总                                |      |

| 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   | 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   | 手工监测频次 | 手工测定方法                         | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|--------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|---------------|--------|--------------------------------|------|
|    |            |            |                      | 风向     |       |      |          |          |            |                         |               |        | 烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017     |      |
| 30 | 废气         | 厂界         |                      | 风速, 风向 | 颗粒物   | 手工   |          |          |            |                         | 非连续采样至少 4 个   | 1 次/季  | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022 |      |
| 31 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | pH 值  | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020     |      |
| 32 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有限公司污水总   | 流量, 水温 | 悬浮物   | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989    |      |

| 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   | 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       | 手工监测频次 | 手工测定方法                                  | 其他信息 |
|----|------------|------------|---------------------|--------|---------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------|------|
| 33 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 五日生化需氧量 | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |      |
| 34 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 化学需氧量   | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 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           |      |
| 35 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究          | 流量, 水温 | 总汞      | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014        |      |

| 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   | 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       | 手工监测频次 | 手工测定方法                              | 其他信息 |
|----|------------|------------|------------------------|--------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------------|--------|-------------------------------------|------|
|    |            |            | 所有有限公司污水总排口            |        |       |      |          |          |            |                         |                   |        |                                     |      |
| 36 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有限有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 总镉    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |      |
| 37 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有限有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 总铬    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |      |
| 38 | 废水         | DW00       | 河北                     | 流      | 六价铬   | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样              | 1 次/季  | 水质 六价铬的测                            |      |

| 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   | 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       | 手工监测频次 | 手工测定方法                              | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|--------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------------|--------|-------------------------------------|------|
|    |            | 1          | 华药环境保护研究所有限公司污水总排口   | 量, 水温  |       |      |          |          |            |                         | 至少 4 个混合样         |        | 定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87            |      |
| 39 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 总砷    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |      |
| 40 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有限公       | 流量, 水温 | 总铅    | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |      |

| 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   | 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       | 手工监测频次 | 手工测定方法                               | 其他信息 |
|----|------------|------------|---------------------|--------|--------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------------------------------|------|
|    |            |            | 司污水总排口              |        |                          |      |          |          |            |                         |                   |        |                                      |      |
| 41 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)  | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ<br>535-2009 |      |
| 42 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 磷酸盐                      | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 磷酸盐的测定<br>离子色谱法 HJ<br>669-2013    |      |
| 43 | 废水         | DW001      | 河北华药环境              | 流量, 水温 | 氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计) | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 氟化物的测定<br>离子选择电极法 GB 7484-87      |      |

| 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      | 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       | 手工监测频次 | 手工测定方法                                                        | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------------------|-----------|-----------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------|------|
|    |            |            | 保护研究所有限<br>公司污水总排口       |           |                 |      |          |          |            |                         |                   |        |                                                               |      |
| 44 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有<br>限公司污水总排口 | 流量,<br>水温 | 石油类             | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 石油类和动<br>植物油类的测定<br>红外分光光度法<br>(HJ637-2018)                |      |
| 45 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有<br>限公司污水总   | 流量,<br>水温 | 总余氯 (以<br>Cl 计) | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 游离氯和总<br>氯的测定 N, N-<br>二乙基-1, 4-苯二<br>胺滴定法<br>(HJ585-2010) |      |

| 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   | 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       | 手工监测频次 | 手工测定方法                                                    | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|--------|----------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------|------|
|    |            |            | 排口                   |        |                |      |          |          |            |                         |                   |        |                                                           |      |
| 46 | 废水         | DW001      | 河北华药环境保护研究所有限公司污水总排口 | 流量, 水温 | 粪大肠菌群数/(MPN/L) | 手工   |          |          |            |                         | 混合采样<br>至少 4 个混合样 | 1 次/季  | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法<br>(HJ/T347.2-2018)                     |      |
| 47 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村         |        | pH 值           | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1 个样          | 1 次/年  | 土壤 PH 的测定<br>NY/T1377-2007                                | /    |
| 48 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村         |        | 总汞             | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1 个样          | 1 次/年  | 土壤质量 总汞总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定<br>GB/T22105.1-2008 | /    |
| 49 | 土壤         | 监测         | 焚烧                   |        | 总镉             | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1             | 1 次/年  | 《土壤质量 铅、                                                  | /    |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                               | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------|------|
|    |            | 点位         | 单元、北邑村、北席村   |      |       |      |          |          |            |                         | 个样          |        | 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997                    |      |
| 50 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村 |      | 总铬    | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019           | /    |
| 51 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村 |      | 六价铬   | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取火焰原子吸收分光光度法HJ1082-2019             | /    |
| 52 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席  |      | 总砷    | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-200 | /    |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                     | 其他信息 |
|----|------------|------------|--------------|------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------|------|
|    |            |            | 村            |      |       |      |          |          |            |                         |             |        | 8                                          |      |
| 53 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村 |      | 总铅    | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997  | /    |
| 54 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村 |      | 总镍    | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019 | /    |
| 55 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村 |      | 总铜    | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019 | /    |
| 56 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑      |      | 总锌    | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度              | /    |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|------|-----------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|------|
|    |            |            | 村、北席村                |      |           |      |          |          |            |                         |             |        | 法》HJ 491-2019                         |      |
| 57 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村         |      | 氟化物（以F-计） | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法<br>GB/T22104-2008 | /    |
| 58 | 土壤         | 监测点位       | 焚烧单元、北邑村、北席村         |      | 二噁英       | 手工   |          |          |            |                         | 剖面法 1个样     | 1次/年   | 土壤和沉积物 二噁英类的测定<br>HJ77.4-2008         | /    |
| 59 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | pH值       | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 pH值的测定 电极法<br>HJ1147-2020          |      |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                                | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|------|--------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------|------|
| 60 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 浑浊度    | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019                            |      |
| 61 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 溶解性总固体 | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 8.1 称量法         |      |
| 62 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东  |      | 总硬度    | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 |      |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                            | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------|------|
|    |            |            | 南                    |      |       |      |          |          |            |                         |             |        |                                                   |      |
| 63 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 总汞    | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014                  |      |
| 64 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 总镉    | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014                |      |
| 65 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂    |      | 六价铬   | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 |      |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                             | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|------|-------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|------------------------------------|------|
|    |            |            | 区东南                  |      |       |      |          |          |            |                         |             |        |                                    |      |
| 66 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 总砷    | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |      |
| 67 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 总铅    | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |      |
| 68 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、       |      | 总镍    | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |      |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                         | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|------|-------------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|------------------------------------------------|------|
|    |            |            | 3#厂区东南               |      |                         |      |          |          |            |                         |             |        |                                                |      |
| 69 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 总铜                      | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014             |      |
| 70 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 总锌                      | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014             |      |
| 71 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近        |      | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 9.1 纳式试剂分光 |      |

| 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 | 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 | 手工监测频次 | 手工测定方法                                             | 其他信息 |
|----|------------|------------|----------------------|------|----------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------|------|
|    |            |            | 近、3#厂区东南             |      |          |      |          |          |            |                         |             |        | 光度法                                                |      |
| 72 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 亚硝酸盐     | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 10.1 重氮耦合分光光度法 |      |
| 73 | 地下水        | 监测井        | 1#厂区西北、2#厂区附近、3#厂区东南 |      | 硝酸盐（以N计） | 手工   |          |          |            |                         | 各监测点取1个样    | 1次/年   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法    |      |

#### 监测质量保证与质量控制要求：

我公司按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）编制了《河北银发华鼎环保科技有限公司自行监测方案》，并按照自行监测方案开展自行监测活动，并按照自行监测方案整理归档监测资料。

### 监测数据记录、整理、存档要求：

我公司已按照规定安装污染源自动监测设施，实时监测污染物的排放情况并与生态环境主管部门联网，强化环境监管；在厂区门口明显位置安装了污染物数据实时排放信息显示屏，将焚烧生产设施的污染物排放数据实时实地向全社会公开，强化监测信息的公开。检测数据存档时间不少于 5 年。

## （二）环境管理台账记录

表 13 环境管理台账记录表

| 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     | 排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号                           | 每年 1 次，按月汇总    | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 2  | 监测记录信息   | 手工监测 应记录采样日期、采样点数量、各点位样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放编码、污染因子、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标。若监测结果超标，应说明超标原因 | 按自行监测要求频次记录    | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 3  | 监测记录信息   | 在线监测记录污染因子、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标。若监测结果超标，应说明超标原因                                              | 每天 1 次，按月汇总    | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 4  | 其他环境管理信息 | 污染治理设施异常信息按工况记录，每工况期记录一次，内容应记录起止时段设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等。     | 每生产周期记录一次，按月汇总 | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 5  | 其他环境管理信息 | 无组织废气排放控制记录措施执行情况。有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等。记录废水排放时间、频率、处置方式及去向。                             | 每天 1 次，按月汇总    | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 6  | 其他环境管理信息 | 记录自身产生固体废物产生环节、贮存环节、处置、转移去向以及接收固体废物的贮存、处置去向，填写                                             | 每次产生、接收、出入库、处  | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |

| 序号 | 类别           | 记录内容                                                                                                               | 记录频次            | 记录形式      | 其他信息   |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|
|    |              | 产废单位、废物名称、接收数量等                                                                                                    | 置、转移一次记录一次，按月汇总 |           |        |
| 7  | 生产设施运行管理信息   | 正常工况下的运行状态、处理能力、生产负荷及原辅材料和燃料信息                                                                                     | 每天1次，按月汇总       | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 8  | 生产设施运行管理信息   | 非正常工况的起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等                                                                                 | 每次故障记录一次，按月汇总   | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 9  | 污染防治设施运行管理信息 | 正常工况下有组织废气污染防治设施的开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况、排口温度等信息，无组织废气污染防治措施等；废水污染防治设施的开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况等信息；固体废物产生环节及处置去向等 | 每天1次，按月汇总       | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |
| 10 | 污染防治设施运行管理信息 | 非正常工况的起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等                                                                                 | 每次故障记录一次，按月汇总   | 电子台账+纸质台账 | 台账保留十年 |

### （三）执行（守法）报告

表 14 执行（守法）报告信息表

| 序号 | 上报频次 | 主要内容                                                                                    | 上报截止时间                           | 其他信息                                                                            |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 季报   | 排污单位应当根据所属行业的《排污许可证申请与核发技术规范》和《排污单位环境台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018）等有关文件中的相关要求执行。 | 第一季度：04-15；第二季度：07-15；第三季度：10-15 | 一、向生态环境主管部门提交执行守法报告。二、企业应自行或委托第三方咨询机构按照报告提纲编写执行报告，并提交至全国排污许可管理信息平台。三、企业应保证执行报告的 |

| 序号 | 上报频次 | 主要内容                                                                                    | 上报截止时间 | 其他信息                                                                                                                |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |                                                                                         |        | 规范性和真实性。四、技术负责人发生变化时，应当在执行报告中及时报告。                                                                                  |
| 2  | 年报   | 排污单位应当根据所属行业的《排污许可证申请与核发技术规范》和《排污单位环境台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018）等有关文件中的相关要求执行。 | 01-15  | 一、向生态环境主管部门提交执行守法报告。二、企业应自行或委托第三方咨询机构按照执行报告提纲编写执行报告，并提交至全国排污许可管理信息平台。三、企业应保证执行报告的规范性和真实性。四、技术负责人发生变化时，应当在执行报告中及时报告。 |

#### （四）信息公开

表 15 信息公开表

| 序号 | 公开方式                                   | 时间节点                                                                          | 公开内容                                                                                                                       | 其他信息                                                                             |
|----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 通过全国排污许可证管理信息平台或其他便于公众知晓的方式，及时公开、及时更新。 | 企业应当于每年 3 月 15 日前披露上一年度 1 月 1 日至 12 月 31 日的环境信息。相关要求按照《企业环境信息依法披露管理办法》有关规定执行。 | 信息公开内容主要包括（一）企业基本信息，包括企业生产和生态环境保护等方面的基础信息；（二）企业环境管理信息，包括生态环境行政许可、环境保护税、环境污染责任保险、环保信用评价等方面的信息；（三）污染物产生、治理与排放信息，包括污染防治设施，污染物 | 信息公开企业范围：设区的市级生态环境主管部门每年 3 月底前确定并公布的本年度环境信息依法披露企业名单，同时执行《企业环境信息依法披露管理办法》第七条、第八条相 |

| 序号 | 公开方式 | 时间节点 | 公开内容                                                                                                                                                                                                              | 其他信息 |
|----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |      |      | 排放，有毒有害物质排放，工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置，自行监测等方面的信息；（四）碳排放信息，包括排放量、排放设施等方面的信息；（五）生态环境应急信息，包括突发环境事件应急预案、重污染天气应急响应等方面的信息；（六）生态环境违法信息；（七）本年度临时环境信息依法披露情况；（八）法律法规规定的其他环境信息。，相关要求按照《排污许可管理办理（试行）》和《企业环境信息依法披露管理办法》有关规定执行。 | 关规定。 |

### （五）其他控制及管理要求

| 大气环境管理要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 水环境管理要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>根据《城镇排水与污水处理条例》第十九条 除干旱地区外, 新区建设应当实行雨水、污水分流; 对实行雨水、污水合流的地区, 应当按照城镇排水与污水处理规划要求, 进行雨水、污水分流改造。雨水、污水分流改造可以结合旧城区改建和道路建设同时进行。在雨水、污水分流地区, 新区建设和旧城区改建不得将雨水管网、污水管网相互混接。在有条件的地区, 应当逐步推进初期雨水收集与处理, 合理确定截流倍数, 通过设置初期雨水贮存池、建设截流干管等方式, 加强对初期雨水的排放调控和污染防治。的相关要求, 你单位应做到以下几点: 1、厂区必须设置污水收集池、事故应急池、雨水排放口, 并设置标志牌。 2、生产装置区、罐区、装卸车区、物料储存区等区域要实现雨污分流, 前 15 分钟雨水集中收集进入污水收集池。后期雨水通过雨排口排放。 3、生产装置区、罐区、装卸车区、物料储存区等区域事故废水要能以自流的方式进入事故应急池。 4、事故应急池容积要符合环评报告或事故应急预案要求。 5、厂区要设置前期雨水、后期雨水、事故应急废水切换阀, 确保前期雨水进入污水收集池、后期雨水进入雨排口、事故废水进入应急池。化工企业的切换阀门要求使用电磁阀门, 能够连接 DCS 系统, 实现远程控制。 6、厂区污水排放口要设置污水排放口标志 (见附件)。 7、厂区雨水排放口要在厂区内设置一个雨水排放口标志 (见附件), 厂界外雨排口处设置一个雨水排放口标志。同时在厂界外的雨排口标志处设置视频监控, 要求能</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 够保留一周数据。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>土壤污染防治要求</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. 严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；2. 建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；3. 制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门（可通过全国排污许可证管理信息平台或全国污染源监测信息管理与共享系统等途径报送）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>固体废物污染环境防治要求</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. 记录固体废物产生、贮存、利用、处置的种类及数量（含委托利用处置和自行利用处置）；2. 属于一般工业固体废物的，其贮存场、处置场应符合 GB18599 的相关要求；采用库房、包装容器贮存的，应满足相应的防尘、防水、防漏环境保护要求；3. 属于危险废物的，其贮存应符合 GB18597 的相关要求，并委托具有危险废物环境许可证的单位进行利用处置或按照 GB18484 等相关标准及技术规范要求自行利用处置；危险废物应按照规定严格执行危险废物转移联单制度。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>其他控制及管理要求</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>依据《排污许可管理条例》第 11 条第二款、第 13 条第七款，要求你单位（公司）严格落实和执行地方人民政府特殊时段和重污染天气情况下大气污染防治应急管控要求。</p> <p>一、排污单位应当严格执行排污许可证的规定，遵守下列要求：（一）排污口位置和数量、排放方式、排放去向、排放污染物种类、排放浓度和排放量、执行的排放标准等符合排污许可证的规定，不得私设暗管或以其他方式逃避监管。保证污染防治设施正常使用，不得擅自拆除或闲置。（二）相关排污单位应严格落实政府和相关部门的错峰生产要求，并且在政府和相关部门有新的错峰生产和重污染天气应急要求时，应当严格执行和落实。相关排污单位应严格落实政府和生态环境部门制订的重污染天气应急管控措施，按照政府部门相关应急预案启动相应级别的减产减排和防治措施。相关排污单位应根据企业的实际情况，科学制定《重污染天气应急响应操作方案》，采取降低生产负荷、停限产、加强污染治理等措施，明确企业在应急响应的减排比例，将应急减排措施要细化到生产设施和生产工段，具备可操作性和可核实性。（三）按排污许可规定的监测点位、监测因子、监测频次和相关监测技术规范开展自行监测并公开。（四）按规范进行台账记录，主要内容包括生产信息、燃料、原辅材料使用情况、污染防治设施运行记录、监测数据等。（五）按排污许可证规定，定期在国家排污许可证管理信息平台填报信息，编制排污许可证执行报告，及时报生态环境主管部门并公开。</p> <p>二、排污单位要加强污染防治设施和在线监测设备的维护和管理，出现故障或损坏时，必须立即维修或更换，并及时向所在地生态环境主管部门报告。</p> <p>三、环境风险防范排污单位要扎实做好环境风险排查工作和风险评估工作，认真制定《突发环境事件应急预案》，并做好应急演练工作。</p> <p>四、排污单位要确保密切配合审批部门现场核查工作和生态环境部门现场核查、监察、执法等工作。</p> <p>五、依据《中华人民共和国土壤污染防治法》，属于土壤污染重点监管单位的，应当履行下列义务：（一）严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；（二）建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；（三）制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。</p> <p>六、排污单位雨水排放去向不允许“进入地渗或灌溉农田”</p> <p>七、严格执行环评制度，排污单位在原场址内实施新、改、扩建项目时，应当开展环境影响</p> |

评价的，应通过环境影响评价审批或者备案。新、改、扩建项目在项目建成后，应当在启动生产设施或者在实际排污之前，在网上排污许可平台提交变更排污证申请，申请变更排污许可证。在新申请或完成变更排污许可证后，新、改、扩建项目才能启动生产设施或者实际排污，并严格按照生态环境相关建设项目验收的权限、程序和要求，尽快完成新、改、扩建项目验收工作。 八：排污单位应遵守和执行法律、法规和规章制度中相关环境保护的规定和要求。

七、许可证变更、延续记录

表 16 许可证变更、延续记录表

|              |       |                 |
|--------------|-------|-----------------|
| 重新申请/变更/延续时间 | 内容/事由 | 重新申请/变更/延续前证书编号 |
|--------------|-------|-----------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 变更, 2023-07-05 | <p>修改了省生态环境厅排污许可证核查提出的整改问题，变更内容如下：</p> <p>1、大气污染物排放信息-无组织排放信息中添加厂区内 VOCs 无组织排放限值。在环境管理要求-自行监测要求中其他自行监测级记录信息表中添加厂区内 VOCs 无组织排放监测信息。</p> <p>2、在环境管理要求-自行监测要求表中的 DA002 排放口监测内容中添加压力、湿度参数。</p> <p>3、在环境管理要求-自行监测要求的其他自行监测及记录信息记录表中将地下水监测内容为污染因子的部分删除。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91130100069411801R001V |
| 变更, 2023-05-31 | 预处理间废气的治理增加焚烧设施高温焚烧处置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91130100069411801R001V |
| 变更, 2023-01-20 | <p>1、在排污单位基本情况-主要产品及产能中产品名称改为热能。</p> <p>2、在排污单位登记信息-主要产品及产能补充中添加了危险废物利用贮存单元防渗层材质和厚度。在 2-1 主要产品及产能补充表中补充了危险废物（不含医疗废物）利用生产线的工艺设施参数。按照《危险废物焚烧污染控制标准》（18484-2020）表 1 修改热灼减率为&lt;5%。</p> <p>3、在排污单位登记信息-治理废物类别与治理能力中补充了危险废物（不含医疗废物）利用生产线。</p> <p>4、在排污单位基本情况-主要原辅材料及燃料的原料及辅料信息表中添加了危险废物治理-焚烧项目的其他信息；</p> <p>补充了危险废物（不含医疗废物）利用生产线的药剂使用信息；</p> <p>危险废物（不含医疗废物）利用生产线的废气设计是入炉焚烧，不涉及废气处理药剂，没有填报。</p> <p>5、在排污单位基本情况-排污节点、污染物及污染治理设施的废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表中添加了配伍进料（进料斗）废气。</p> <p>6、我公司没有光氧设备，没有光氧灯管产生，所以不涉及此类危废，没有填报。</p> <p>在固体废弃物污染物排放信息-申请排放信息的固体废物基础信息表中危险废物去向添加自行贮存，增加了焚烧烟气净化环节产生的废过滤袋。</p> <p>2022 年 11 月 18 日延续排污许可证中已经添加了飞灰间的自行贮存的固体废物，并且填报了污染防控技术要求。</p> <p>在自行贮存和自行利用（处置）设施信息表中添加了自行外置设施</p> | 91130100069411801R001V |

注：1. 在排污许可证有效期内，排污单位的名称、注册地址、法定代表人或者实际负责人等基本信息或排污口位置、排放去向、排放浓度、排放量等许可事项发生变化的，以及进行新改扩建项目，应提出变更申请。

2. 国家或地方污染物排放标准等发生变化时，核发机关应主动通知排污单位进行变更，排污单位在接到通知后二十日内申请变更。

## 八、其他许可内容

/

# 排污许可证

## 副本

## 第二册



证书编号：91130100069411801R001V

单位名称：河北银发华鼎环保科技有限公司

注册地址：石家庄经济技术开发区世纪大道 29 号

行业类别：危险废物治理

生产经营场所地址：石家庄经济技术开发区世纪大道 29 号

统一社会信用代码：91130100069411801R

法定代表人（主要负责人）：刘栋彬

技术负责人：温志刚

固定电话：0311-68018738 移动电话：19931196589

有效期限：自 2022 年 12 月 11 日起至 2027 年 12 月 10 日止

发证机关：（公章）石家庄经济技术开发区行政审批局

发证日期：2022 年 11 月 18 日

## 九、排污单位登记信息

### （一）主要产品及产能

表 17 主要产品及产能信息表

| 序号 | 生产线名称 | 生产线编号    | 处理类别                                                                                                                                               | 产品名称 | 设计值 | 计量单位 | 设计处理规模<br>(t/d) | 其他产品信息 |
|----|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----------------|--------|
| 1  | 焚烧    | 危险废物焚烧系统 | 医疗废物, 废药物、药品, 农药废物, 木材防腐剂废物, 有机溶剂废物, 废矿物油, 油/水、烃/水混合物或乳化液, 精(蒸)馏残渣, 染料、涂料废物, 有机树脂类废物, 新化学药品废物, 有机磷化合物废物, 有机氰化物废物, 含酚废物, 含醚废物, 废卤化有机溶剂, 废有机溶剂, 其他废物 | 热能   | /   | GJ/a | 30              | /      |

表 17-1 废物类别与治理能力

| 序号 | 生产线类型          | 生产线编号      | 废物来源 | 处置固体废物类别     | 废物名称                     | 废物类别               | 危险特性 | 设计贮存/处置/利用能力 | 计量单位 | 产品名称 | 设计产能 | 产品计量单位 | 其他信息     |
|----|----------------|------------|------|--------------|--------------------------|--------------------|------|--------------|------|------|------|--------|----------|
| 1  | 危险废物（不含医疗废物）利用 | 制药有机废物综合利用 | 外来   | 危险废物（不含医疗废物） | 化学合成原料药生产过程中产生的废母液及反应基废物 | HW02<br>271-002-02 | T    | 33000        | t/a  | 沼气   | 2000 | m3/d   | 该生产线长期停运 |

表 17-2 主要产品及产能信息补充表

| 序号 | 生产线类型          | 生产线编号      | 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 |        |        |
| 1  | 危险废物（不含医疗废物）利用 | 制药有机废物综合利用 | 有机物回收单元  | 加热     | 热解罐    | MF0024 | 处理能力 | t/d  | 150         |          |        |        |
|    |                |            | 有机物回收单元  | 加热     | 热解罐    | MF0025 | 处理能力 | t/d  | 150         |          |        |        |
|    |                |            | 其他       | 厌氧发酵   | 厌氧发酵塔  | MF0026 | 直径   | m    | 18          |          |        |        |
|    |                |            |          |        |        |        | 高    | m    | 23          |          |        |        |
|    |                |            | 贮存单元     | 废物贮存   | 防渗层    | MF0027 | 渗透系数 | cm/s | 0.000000001 |          |        |        |
|    |                |            |          |        | 菌渣储池   | MF0028 | 贮存能力 | m3   | 200         |          |        |        |
|    |                |            |          |        |        |        | 占地面积 | m2   | 52          |          |        |        |

| 序号 | 生产线类型 | 生产线编号 | 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 |        |        |
|    |       |       |          |        | 菌渣储池       | MF0029 | 占地面积 | m2   | 52  |          |        |        |
|    |       |       |          |        |            |        | 贮存能力 | m3   | 200 |          |        |        |
|    |       |       | 公用单元     | 污泥处理工艺 | 全自动高压隔膜压滤机 | MF0030 | 功率   | KW   | 18  |          |        |        |
|    |       |       |          |        | 污泥浓缩池      | MF0031 | 贮存能力 | m3   | 750 |          |        |        |

| 序号 | 生产线名称 | 生产线编号 | 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 |                                      |        |
| 1  | 公用    | 危废暂存库 | 装卸贮存预处理单元 | 贮存     | 飞灰间    | MF0019 | 面积   | m2   | 30  |          | 地面防渗层才用耐酸碱水泥，防渗层厚度200mm。             |        |
|    |       |       |           |        | 废液贮存池  | MF0018 | 贮存量  | t    | 200 |          | 防渗层采用钢筋砼结构，材质采用硅酸盐低碱水泥，防渗层厚度600mm，储池 |        |

| 序号 | 生产线名称 | 生产线编号 | 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 |                                                                              |        |
|    |       |       |          |        |        |        |      |      |     |          | 四周、底部及顶部下面均涂刷防渗防酸碱环氧树脂+玻璃布（4油3布）腐蚀材料，防腐防渗层厚度2mm。                             |        |
|    |       |       |          |        | 密闭储池   | MF0017 | 贮存量  | t    | 200 |          | 防渗层采用钢筋砼结构，材质采用硅酸盐低碱水泥，防渗层厚度600mm，储池四周、底部及顶部下面均涂刷防渗防酸碱环氧树脂+玻璃布（4油3布）腐蚀材料，防腐防 |        |

| 序号 | 生产线名称 | 生产线编号    | 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         |                                                                  |        |
|    |       |          |           |             |           |        |       |      |       |                  | 渗层厚度2mm。                                                         |        |
|    |       |          |           |             | 危废贮存库     | MF0001 | 面积    | m2   | 685.4 |                  | 防渗层采用钢筋砼结构，材质采用硅酸盐低碱水泥，防渗层厚度150mm，地面涂刷防渗防腐酸碱环氧树脂腐蚀材料，防腐防渗层厚度2mm。 |        |
|    |       |          |           |             |           |        | 贮存量   | t    | 320   |                  |                                                                  |        |
|    |       |          | 装卸贮存预处理单元 | 装卸预处理       | 配伍料坑（进料斗） | MF0020 | 有效容积  | m3   | 1.2   |                  |                                                                  |        |
|    |       |          |           |             | 预处理       | MF0021 | 处理能力  | t/d  | 20    |                  |                                                                  |        |
| 2  | 焚烧    | 危险废物焚烧系统 | 焚烧生产单元    | 焚烧及余热利用系统系统 | 公用二燃室     | MF0011 | 燃烧室温度 | ℃    | ≥1100 |                  |                                                                  |        |
|    |       |          |           |             |           |        | 热灼减率  | %    | <5    | 热灼减率为二次燃烧后整体热灼减率 |                                                                  |        |

| 序号 | 生产线名称 | 生产线编号 | 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            |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 焚烧效率   | %    | ≥99.9    |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 烟气停留时间 | s    | ≥2       |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 焚毁去除率  | %    | ≥99.99   | 焚毁去除率为二次燃手后的整体焚毁去除率 |        |        |
|    |       |       |          |        | 回转窑焚烧系统   | MF0010 | 燃烧室温度  | ℃    | 500      |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 停留时间   | s    | 3        |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 二燃室温度  | ℃    | 1100     |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 处理能力   | t/d  | 15       |                     |        |        |
|    |       |       |          |        | 立式旋转热解气化炉 | MF0008 | 二燃室温度  | ℃    | 850-1200 |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 烟气停留时间 | s    | 3        |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 焚烧炉温度  | ℃    | 450-600  |                     |        |        |
|    |       |       |          |        |           |        | 处理能力   | t/d  | 5        |                     |        |        |
|    |       |       |          |        | 软水制备系统    | MF0022 | 处理能力   | t/h  | 10       | 一备一用                |        |        |
|    |       |       |          |        | 软水制备系统    | MF0023 | 处理能力   | t/h  | 10       | 一备一用                |        |        |
|    |       |       |          |        | 液体燃烧      | MF0009 | 停留时间   | s    | 3        |                     |        |        |

| 序号 | 生产线名称 | 生产线编号 | 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 |        |        |
|    |       |       |          |        | 式废液热氧化系统 |        | 处理能力  | t/d  | 10   |          |        |        |
|    |       |       |          |        |          |        | 燃烧炉温度 | ℃    | 750  |          |        |        |
|    |       |       |          |        |          |        | 二燃室温度 | ℃    | 1100 |          |        |        |
|    |       |       |          |        | 余热锅炉     | MF0012 | 额定蒸发量 | t/h  | 4    |          |        |        |

（二）主要原辅材料及燃料

表 18 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（3）          | 其他信息     |                       |              |       |                 |
|-------|-------|-----------|--------|--------|------------------|----------|-----------------------|--------------|-------|-----------------|
| 原料及辅料 |       |           |        |        |                  |          |                       |              |       |                 |
| 1     | 辅料    | 活性炭       | 活性炭    | 9.9    | t/a              | 用于焚烧烟气净化 |                       |              |       |                 |
| 2     | 辅料    | 尿素        | 尿素     | 3      | t/a              | 用于焚烧烟气净化 |                       |              |       |                 |
| 3     | 辅料    | 其他        | 烧碱     | 150    | t/a              | 用于焚烧烟气净化 |                       |              |       |                 |
| 4     | 辅料    | 其他        | 消石灰    | 98     | t/a              | 用于焚烧烟气净化 |                       |              |       |                 |
| 燃料    |       |           |        |        |                  |          |                       |              |       |                 |
| 序号    | 燃料名称  | 年最大处理、使用量 | 计量单位   | 灰分（%）  | 硫分（%）、硫含量（mg/kg） | 挥发分（%）   | 热值、低位热值（kJ/kg、kJ/Nm3） | 有机氯含量（mg/kg） | 水分（%） | 其他信息            |
| 1     | 沼气    | 66        | 万 m3/a | /      | 125              | 60       | 23000                 | 0            | /     | 沼气由河北华药环境保护研究所有 |

|   |      |       |       |   |      |     |       |     |   |        |
|---|------|-------|-------|---|------|-----|-------|-----|---|--------|
|   |      |       |       |   |      |     |       |     |   | 限公司供应  |
| 2 | 危险废物 | 0.825 | 万 t/a | 1 | 1    | 0.1 | 5000  | 0.5 | 8 |        |
| 3 | 柴油   | 0.001 | 万 t/a | / | 0.05 | /   | 42600 | 0   | / | 用于叉车使用 |

| 序号    | 生产线类型          | 生产线编号      | 种类（1） | 类型     | 名称（2）  | 年最大使用量 | 计量单位   | 有毒有害成分       | 有毒有害成分占比（%） | 其他信息             |
|-------|----------------|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------------|------------------|
| 原料及辅料 |                |            |       |        |        |        |        |              |             |                  |
| 1     | 危险废物（不含医疗废物）利用 | 制药有机废物综合利用 | 辅料    | 其他     | 污泥脱水药剂 | 330    | t/a    | 阳离子聚丙烯酰胺     | 40          | 该生产线长期停运，没有药剂使用。 |
| 燃料    |                |            |       |        |        |        |        |              |             |                  |
| 序号    | 燃料名称           | 设计年使用量     | 计量单位  | 含水率（%） | 灰分（%）  | 硫分（%）  | 挥发分（%） | 低位发热量（kJ/kg） | 其他信息        |                  |
|       |                |            |       |        |        |        |        |              |             |                  |

### （三）产排污节点、污染物及污染治理设施

表 19 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 主要生 | 产污设 | 产污设 | 对应产 | 污染物 | 排放形 | 污染治理设施 | 有组织 | 有组织 | 排放口 | 排放口 | 其他信 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|

|   |        |        |              |      |    |     | 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 | 焚烧生产单元 | MF0009 | 液体燃烧式废液热氧化系统 | 焚烧烟气 | 烟尘 | 有组织 | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              | 是       |            | DA001 | 焚烧烟气排放口 | 是 | 主要排放口 |  |

| 序号 | 主要生产单元 | 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        | 二氧化硫     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 酸塔                                             |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氮氧化物     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +湿式除酸塔                                   |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 一氧化碳     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 尘器+湿式除酸塔                               |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氟化氢      | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 式除尘器+湿式除酸塔                           |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氯化氢      | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +袋式除尘器<br>+湿式除酸塔                               |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 汞及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝<br>+烟气急冷中和吸收塔<br>+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔                   |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铊及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔               |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 镉及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔           |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铅及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+ |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔       |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 砷及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                     |       |               |
|    |        |        |           |             |          |         |          |                      | 附+<br>喷消<br>石灰<br>干法<br>脱酸<br>+袋<br>式除<br>尘器<br>+湿<br>式除<br>酸塔   |      |     |      |              |         |             |          |                     |       |               |
|    |        |        |           | 焚烧<br>烟气    | 铬及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧<br>烟气<br>治理<br>系统 | SNCR<br>烟气<br>脱硝<br>+烟<br>气急<br>冷中<br>和吸<br>收塔<br>+喷<br>活性<br>炭粉 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧<br>烟气<br>排放<br>口 | 是     | 主要<br>排放<br>口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |                  |         |          |             | 未吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性   |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 二噁英类     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷       |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元    | 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 |
|    |           |        |           |             |          |         |          |             | 活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |                  |          |                |       |       |            |
| 2  | 装卸贮存预处理单元 | MF0001 | 危废贮存库     | 贮存废气        | 氨(氨气)    | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附                        |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子+活 | DA002    | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是     | 一般排放口 | /          |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |                      |          |                |       |       |   |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             |                 |      |     |      |              |         | 性炭吸附       |                      |          |                |       |       |   |
|    |        |        |           | 贮存废气        | 臭气浓度     | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附           |      |     |      |              |         | 是          | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子+活性炭吸附 | DA002    | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是     | 一般排放口 | / |
|    |        |        |           | 贮存废气        | 挥发性有机物   | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附, 化学清洗, 其他 |      |     |      |              |         | 是          | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子+活性炭吸附 | DA002    | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是     | 一般排放口 | / |

| 序号 | 主要生产单元 | 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           |             |                |                |       |      |
|    |        |        |           | 贮存废气        | 颗粒物      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附, 化学清洗, 其他 |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子+活性炭吸附 | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是              | 一般排放口 | /    |
|    |        |        |           | 贮存废气        | 硫化氢      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附           |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子+活性炭吸附 | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是              | 一般排放口 | /    |
|    |        |        |           | 贮存废气        | 氯化氢      | 有组织     | TA002    | 挥发废气        | 活性炭吸            |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘                 | DA002       | 热解进料           | 是              | 一般排放  | /    |

| 序号 | 主要生产单元 | 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           |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          | 净化系统        | 附, 化学清洗, 其他     |      |     |      |              |         | +碱洗塔+低温等离子+活性炭吸附     |          | 和危废贮存废气排放口     |       | 口     |
|    |        |        |           | 贮存废气        | 氟化物      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附, 化学清洗, 其他 |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子+活性炭吸附 | DA002    | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是     | 一般排放口 |
| 3  | 焚烧生产单元 | MF0008 | 立式旋转热解气化  | 焚烧烟气        | 烟尘       | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟      |      |     |      |              | 是       |                      | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |
|    |        |        | 炉         |             |          |         |          |             | 气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |            |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 二氧化硫     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理      | SNCR烟气脱硝                               |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放         | 是     | 主要排放口 |            |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          | 系统          | +烟气急冷中和吸收塔<br>+喷活性炭粉末吸附+<br>喷消石灰干法脱酸<br>+袋式除尘器<br>+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             | 口        |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氮氧化物     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气        | SNCR烟气                                                   |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气           | 是     | 主要排放 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          | 治理系统        | 脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             | 排放口      |                | 口     |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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        | 一氧化碳     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 酸塔                                             |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氟化氢      | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +湿式除酸塔                                   |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氯化氢      | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 尘器+湿式除酸塔                               |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 汞及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 式除尘器+湿式除酸塔                           |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铊及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +袋式除尘器<br>+湿式除酸塔                               |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 镉及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝<br>+烟气急冷中和吸收塔<br>+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔                   |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铅及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔               |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 砷及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔           |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铬及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+ |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |                  |         |          |             | 喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔       |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |                     |                |               |      |
|    |        |        |           |             |          |         |           |                      | 附+<br>喷消<br>石灰<br>干法<br>脱酸<br>+袋<br>式除<br>尘器<br>+湿<br>式除<br>酸塔   |      |     |      |              |         |            |             |                     |                |               |      |
|    |        |        |           | 焚烧<br>烟气    | 二噁<br>英类 | 有组<br>织 | TA00<br>1 | 焚烧<br>烟气<br>治理<br>系统 | SNCR<br>烟气<br>脱硝<br>+烟<br>气急<br>冷中<br>和吸<br>收塔<br>+喷<br>活性<br>炭粉 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧<br>烟气<br>排放<br>口 | 是              | 主要<br>排放<br>口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 未吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
| 4  | 焚烧生产单元 | MF0011 | 公用二燃室     | 焚烧烟气        | 二氧化硫     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性   |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氮氧化物     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷       |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 烟尘       | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔           |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +喷<br>活性炭粉末吸附+<br>喷消石灰干法脱酸<br>+袋式除尘器<br>+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 一氧化碳     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸                           |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氟化氢      | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中                   |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氯化氢      | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急                       |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 汞及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟                           |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铊及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理      | SNCR烟气脱硝                               |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放         | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          | 系统          | +烟气急冷中和吸收塔<br>+喷活性炭粉末吸附+<br>喷消石灰干法脱酸<br>+袋式除尘器<br>+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             | 口        |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 镉及其化     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气        | SNCR烟气                                                   |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气           | 是     | 主要排放 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             | 合物       |         |          | 治理系统        | 脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             | 排放口      |                | 口     |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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        | 铅及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 酸塔                                             |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 砷及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +湿式除酸塔                                   |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铬及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |                  |         |          |             | 尘器+湿式除酸塔                               |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 式除尘器+湿式除酸塔                           |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 二噁英类     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +袋式除尘器<br>+湿式除酸塔                               |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
| 5  | 焚烧生产单元 | MF0010 | 回转窑焚烧系统   | 焚烧烟气        | 二氧化硫     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝<br>+烟气急冷中和吸收塔<br>+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法 |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔                   |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氮氧化物     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔               |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 烟尘       | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔           |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 一氧化碳     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+ |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔       |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 氟化氢      | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                     |       |               |
|    |        |        |           |             |          |         |           |                      | 附+<br>喷消<br>石灰<br>干法<br>脱酸<br>+袋<br>式除<br>尘器<br>+湿<br>式除<br>酸塔   |      |     |      |              |         |             |          |                     |       |               |
|    |        |        |           | 焚烧<br>烟气    | 氯化<br>氢  | 有组<br>织 | TA00<br>1 | 焚烧<br>烟气<br>治理<br>系统 | SNCR<br>烟气<br>脱硝<br>+烟<br>气急<br>冷中<br>和吸<br>收塔<br>+喷<br>活性<br>炭粉 |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧<br>烟气<br>排放<br>口 | 是     | 主要<br>排放<br>口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 未吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 汞及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性   |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铊及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷       |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 镉及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔           |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | +喷<br>活性炭粉末吸附+<br>喷消石灰干法脱酸<br>+袋式除尘器<br>+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铅及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR<br>烟气脱硝+烟气急冷中和吸                           |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 砷及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急冷中                   |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 铬及其化合物   | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟气急                       |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放口        | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 锡、锑、铜、锰、 | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理系统    | SNCR烟气脱硝+烟                           |      |     |      |              | 是       |            | DA001       | 焚烧烟气排放口  | 是              | 主要排放口 |      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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  |          |                |       |       |
|    |        |        |           |             | 镍、钴及其化合物 |         |          |             | 气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |             |          |                |       |       |
|    |        |        |           | 焚烧烟气        | 二噁英类     | 有组织     | TA001    | 焚烧烟气治理      | SNCR烟气脱硝                               |      |     |      |              | 是       |             | DA001    | 焚烧烟气排放         | 是     | 主要排放口 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |      |
|    |        |        |           |             |          |         |          | 系统          | +烟气急冷中和吸收塔<br>+喷活性炭粉末吸附+<br>喷消石灰干法脱酸<br>+袋式除尘器<br>+湿式除酸塔 |      |     |      |              |         |            |             | 口        |                |       |      |
| 6  | 装卸贮存   | MF0020 | 配伍料坑      | 进料废气        | 颗粒物      | 有组织     | TA002    | 挥发废气        | 活性炭吸                                                     |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘       | DA002       | 热解进料     | 是              | 一般排放  | 焚烧设施 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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                                   |
|    | 预处理单元  |        | (进料斗)     |             |          |         |          | 净化系统        | 附, 化学清洗, 其他 |      |     |      |              |         | +碱洗塔+低温等离子+活性炭吸附 |          | 和危废贮存废气排放口     |       | 口     | 运行时, 废气进入到焚烧系统处理; 当焚烧设施停运时, 废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
|    |        |        |           | 进料废气        | 挥发性有机物   | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化      | 活性炭吸附,      |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱           | DA002    | 热解进料和危         | 是     | 一般排放口 | 焚烧设施运行                                       |

| 序号 | 主要生产单元 | 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     |          |                |       |                                         |
|    |        |        |           |             |          |         |          | 系统          | 化学清洗,其他  |      |     |      |              |         | 洗塔+低温等离子+活性炭吸附 |          | 废贮存废气排放口       |       | 时,废气进入到焚烧系统处理;当焚烧设施停运时,废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
|    |        |        |           | 进料废气        | 臭气浓度     | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附,化学 |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔       | DA002    | 热解进料和危废贮存      | 是     | 一般排放口<br>焚烧设施运行时,废                      |

| 序号 | 主要生产单元 | 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   |          |                |       |                                        |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 清洗, 其他     |      |     |      |              |         | +低温等离子+活性炭吸附 |          | 存废气排放口         |       | 气进入到焚烧系统处理; 当焚烧设施停运时, 废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
|    |        |        |           | 进料废气        | 氯化氢      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附, 化学清 |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔+低   | DA002    | 热解进料和危废贮存废     | 是     | 一般排放口<br>焚烧设施运行时, 废气进                  |

| 序号 | 主要生产单元 | 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   |             |              |                |       |                                      |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 洗, 其他        |      |     |      |              |         | 温等离子+活性炭吸附   |             | 气排放口         |                |       | 入到焚烧系统处理; 当焚烧设施停运时, 废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
|    |        |        |           | 进料废气        | 硫化氢      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附, 化学清洗, |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔+低温等 | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排 | 是              | 一般排放口 | 焚烧设施运行时, 废气进入到                       |

| 序号 | 主要生产单元 | 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                       |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 其他            |      |     |      |              |         | 离子+活性炭吸附       |          | 放口             |       |       | 焚烧系统处理；当焚烧设施停运时，废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
|    |        |        |           | 进料废气        | 氨（氨气）    | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附，化学清洗，其他 |      |     |      |              | 是       | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子 | DA002    | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是     | 一般排放口 | 焚烧设施运行时，废气进入到焚烧                  |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |                  |          |                |       |                                |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             |               |      |     |      |              |         | +活性炭吸附     |                  |          |                |       | 系统处理；当焚烧设施停运时，废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
|    |        |        |           | 进料废气        | 氟化物      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 活性炭吸附，化学清洗，其他 |      |     |      |              |         | 是          | 袋式除尘+碱洗塔+低温等离子+活 | DA002    | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是     | 一般排放口                          |

| 序号 | 主要生产单元    | 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 |             |                |                |       |                              |
|    |           |        |           |             |          |         |          |             |                    |      |     |      |              |         | 性炭吸附       |             |                |                |       | 处理；当焚烧设施停运时，废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
| 7  | 装卸贮存预处理单元 | MF0021 | 预处理       | 预处理废气       | 颗粒物      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 袋式过滤+碱洗净化塔+低温等离子机+ |      |     |      |              | 是       | /          | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是              | 一般排放口 | 焚烧设施运行时，废气进入到焚烧系统处理；         |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |                |                |       |                           |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             | 活性炭吸附箱               |      |     |      |              |         |            |             |                |                |       | 当焚烧设施停运时,废气进入到挥发废气净化系统处理。 |
|    |        |        |           | 预处理废气       | 挥发性有机物   | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 袋式过滤+碱洗净化塔+低温等离子机+活性 |      |     |      |              | 是       | /          | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是              | 一般排放口 | 焚烧设施运行时,废气进入到焚烧系统处理;当焚    |

| 序号 | 主要生<br>产单元 | 产污设<br>施编号 | 产污设<br>施名称<br>(1) | 对应产<br>污环节<br>名称(2) | 污染物<br>种类(3) | 排放形<br>式 (4) | 污染治理设施           |                         |                                                                |          |     |          |                          |                 |                        | 有组织<br>排放口<br>编号(6) | 有组织<br>排放口<br>名称 | 排放口<br>设置是<br>否符合<br>要求(7)             | 排放口<br>类型 | 其他信<br>息                                                        |
|----|------------|------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|--------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
|    |            |            |                   |                     |              |              | 污染治<br>理设施<br>编号 | 污染治<br>理设施<br>名称<br>(5) | 污染治<br>理设施<br>工艺                                               | 参数名<br>称 | 设计值 | 计量单<br>位 | 其他污<br>染治理<br>设施参<br>数信息 | 是否为<br>可行技<br>术 | 污染治<br>理设施<br>其他信<br>息 |                     |                  |                                        |           |                                                                 |
|    |            |            |                   |                     |              |              |                  |                         | 炭吸<br>附箱                                                       |          |     |          |                          |                 |                        |                     |                  |                                        |           | 烧设<br>施停<br>运时,<br>废气<br>进入<br>到挥<br>发废<br>气净<br>化系<br>统处<br>理。 |
|    |            |            |                   | 预处<br>理废<br>气       | 臭气<br>浓度     | 有组<br>织      | TA00<br>2        | 挥发<br>废气<br>净化<br>系统    | 袋式<br>过滤<br>+碱<br>洗净<br>化塔<br>+低<br>温等<br>离子<br>机+<br>活性<br>炭吸 |          |     |          |                          |                 | 是                      | /                   | DA002            | 热解<br>进料<br>和危<br>废贮<br>存废<br>气排<br>放口 | 是         | 一般<br>排放<br>口                                                   |

| 序号 | 主要生<br>产单元 | 产污设<br>施编号 | 产污设<br>施名称<br>(1) | 对应产<br>污环节<br>名称(2) | 污染物<br>种类(3) | 排放形<br>式 (4) | 污染治理设施           |                         |                                                                      |          |     |          |                          |                 |                        | 有组织<br>排放口<br>编号(6) | 有组织<br>排放口<br>名称                       | 排放口<br>设置是<br>否符合<br>要求(7) | 排放口<br>类型     | 其他信<br>息                                                               |
|----|------------|------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|--------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
|    |            |            |                   |                     |              |              | 污染治<br>理设施<br>编号 | 污染治<br>理设施<br>名称<br>(5) | 污染治<br>理设施<br>工艺                                                     | 参数名<br>称 | 设计值 | 计量单<br>位 | 其他污<br>染治理<br>设施参<br>数信息 | 是否<br>为可行<br>技术 | 污染治<br>理设施<br>其他信<br>息 |                     |                                        |                            |               |                                                                        |
|    |            |            |                   |                     |              |              |                  |                         | 附箱                                                                   |          |     |          |                          |                 |                        |                     |                                        |                            |               | 施停<br>运时，<br>废气进<br>入到挥<br>发废气<br>净化系<br>统处理。                          |
|    |            |            |                   | 预处<br>理废<br>气       | 氨(氨<br>气)    | 有组<br>织      | TA00<br>2        | 挥发<br>废气<br>净化<br>系统    | 袋式<br>过滤<br>+碱<br>洗净<br>化塔<br>+低<br>温等<br>离子<br>机+<br>活性<br>炭吸<br>附箱 |          |     |          |                          | 是               | /                      | DA002               | 热解<br>进料<br>和危<br>废贮<br>存废<br>气排<br>放口 | 是                          | 一般<br>排放<br>口 | 焚烧<br>设施<br>运行<br>时，废<br>气进<br>入到<br>焚烧<br>系统<br>处理；<br>当焚<br>烧设<br>施停 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |                |                |       |                                 |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             |                         |      |     |      |              |         |            |             |                |                |       | 运时, 废气进入到挥发废气净化系统处理。            |
|    |        |        |           | 预处理废气       | 氯化氢      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 袋式过滤+碱洗净塔+低温等离子机+活性炭吸附箱 |      |     |      |              | 是       | /          | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是              | 一般排放口 | 焚烧设施运行时, 废气进入到焚烧系统处理; 当焚烧设施停运时, |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |                |                |       |                                 |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             |                          |      |     |      |              |         |            |             |                |                |       | 废气进入到挥发废气净化系统处理。                |
|    |        |        |           | 预处理废气       | 氟化物      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 袋式过滤+碱洗净化塔+低温等离子机+活性炭吸附箱 |      |     |      |              | 是       | /          | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是              | 一般排放口 | 焚烧设施运行时,废气进入到焚烧系统处理;当焚烧设施停运时,废气 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |                |                |       |                                   |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             |                         |      |     |      |              |         |            |             |                |                |       | 进入到挥发废气净化系统处理。                    |
|    |        |        |           | 预处理废气       | 硫化氢      | 有组织     | TA002    | 挥发废气净化系统    | 袋式过滤+碱洗净塔+低温等离子机+活性炭吸附箱 |      |     |      |              | 是       | /          | DA002       | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 是              | 一般排放口 | 焚烧设施运行时,废气进入到焚烧系统处理;当焚烧设施停运时,废气进入 |

| 序号 | 主要生产单元 | 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 |             |          |                |       |              |
|    |        |        |           |             |          |         |          |             |          |      |     |      |              |         |            |             |          |                |       | 到挥发废气净化系统处理。 |

表 20 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  | 初期雨水    | 化学需氧量, 氨氮(NH3-N), pH 值, 六价铬, 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 悬浮物, 五日生化需氧 | TW002    | 河北华药环境保护研究有限公司事故应 | /        |          |     |      |              | 是       |            | 进入其他单位 | 无    | 间断排放, 排放期间流量不稳定且无规 | DW001    |       |                |       |      |

| 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 |        |      |                            |          |                      |                |           |      |
|    |            | 量, 氟化物（以 F-计）, 石油类                                                                                              |          | 急池                    |                   |          |     |      |              |         |            |        |      | 律, 但不属于冲击型排放               |          |                      |                |           |      |
|    | 生活污水, 生产废水 | 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 化学需氧量, 氨氮（NH3-N）, pH 值, 悬浮物, 五日生化需氧量, 氟化物（以 F-计）, 磷酸盐, 石油类, 粪大肠菌群数/（MPN/L）, 总余氯（以 Cl 计）, 六价 | TW001    | 河北华药环境保护研究所有限公司污水处理设施 | 厌氧+一级好氧+二级AO+催化氧化 |          |     |      |              | 是       |            | 进入其他单位 | 间接排放 | 连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放 | DW001    | 河北华药环境保护研究所有限公司污水总排口 | 是              | 一般排放口-总排口 |      |

| 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 |      |      |         |          |       |                |       |      |
|    |         | 铬        |          |             |          |          |     |      |              |         |            |      |      |         |          |       |                |       |      |

| 序号 | 生产线类型          | 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（6） | 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          | 设计处理水量（t/h） | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |        |      |                            |          |                     |                |           |      |
| 1  | 危险废物（不含医疗废物）处置 | 生活污水, 生产废水 | 化学需氧量, 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）, 五日生化需氧量, pH值, 悬浮物 | TW001    | 河北华药环境保护研究有限公司污水处理设施 | 厌氧+一级好氧+二级AO+催化氧化 | 833         | 是       |            | 进入其他单位 | 间接排放 | 连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放 | DW001    | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 是              | 一般排放口-总排口 |      |

#### （四）排污权使用和交易信息

/

注：如发生排污权交易，需要载明；如果未发生交易，无需载明。

## 十、补充登记信息

其他需要说明的信息

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

## 十一、附图和附件

项目危险废物焚烧处置工艺流程简图见图 3-1。

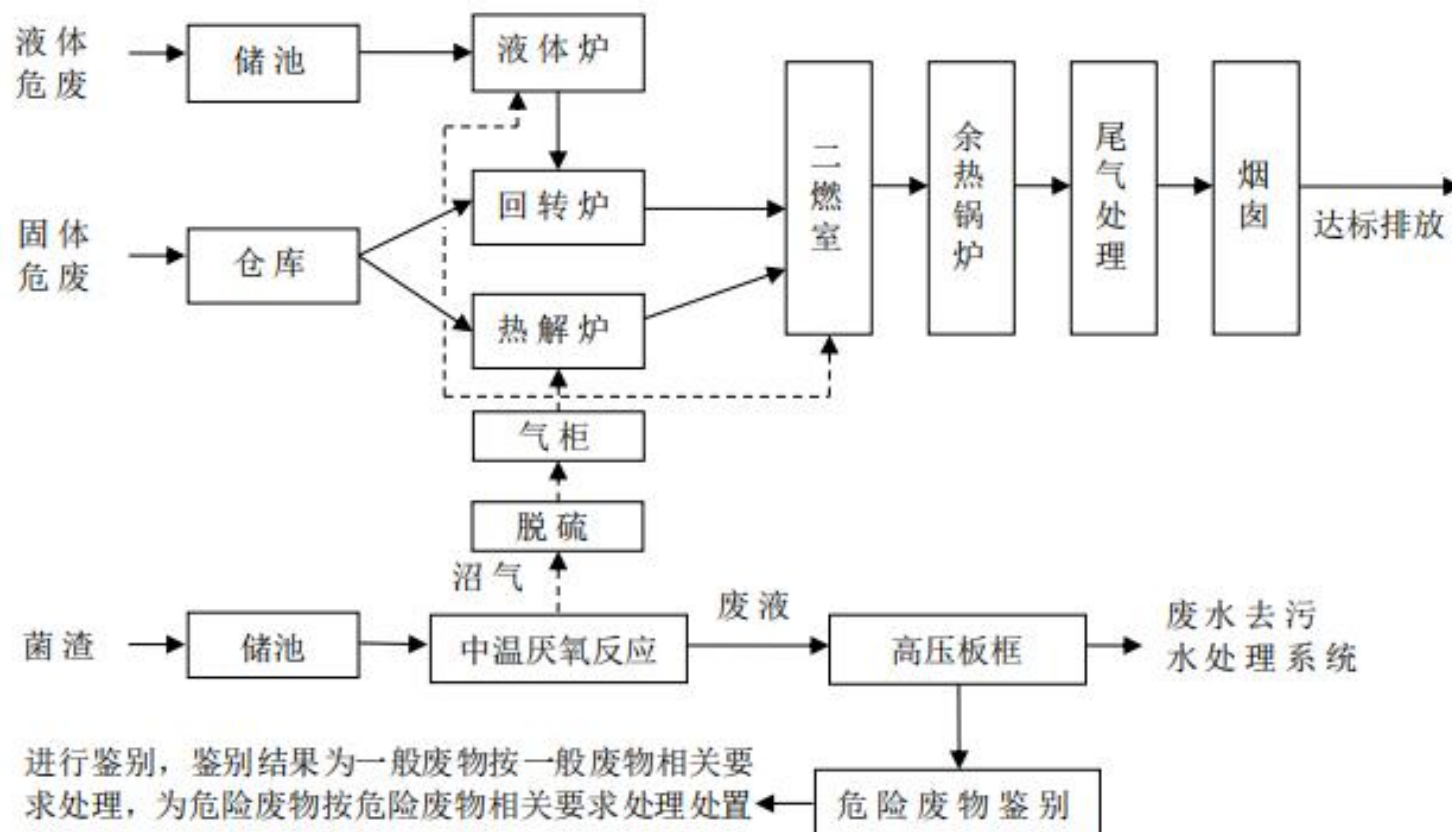
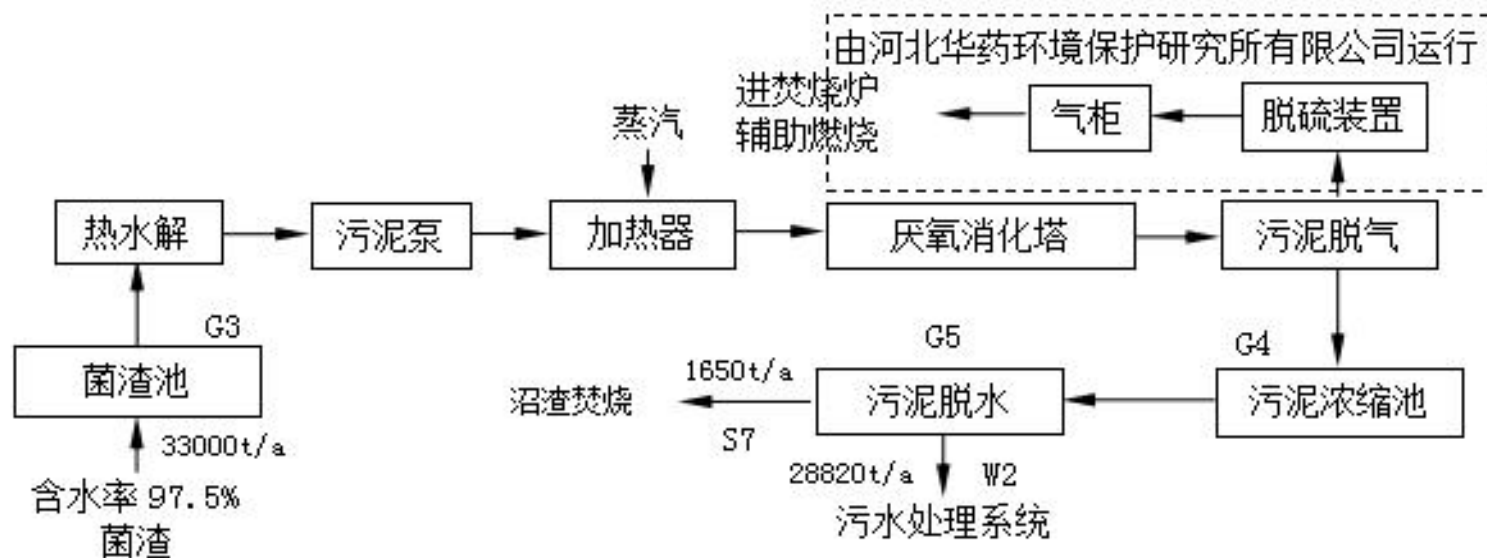


图 3-1 项目危险废物处置工艺流程简图

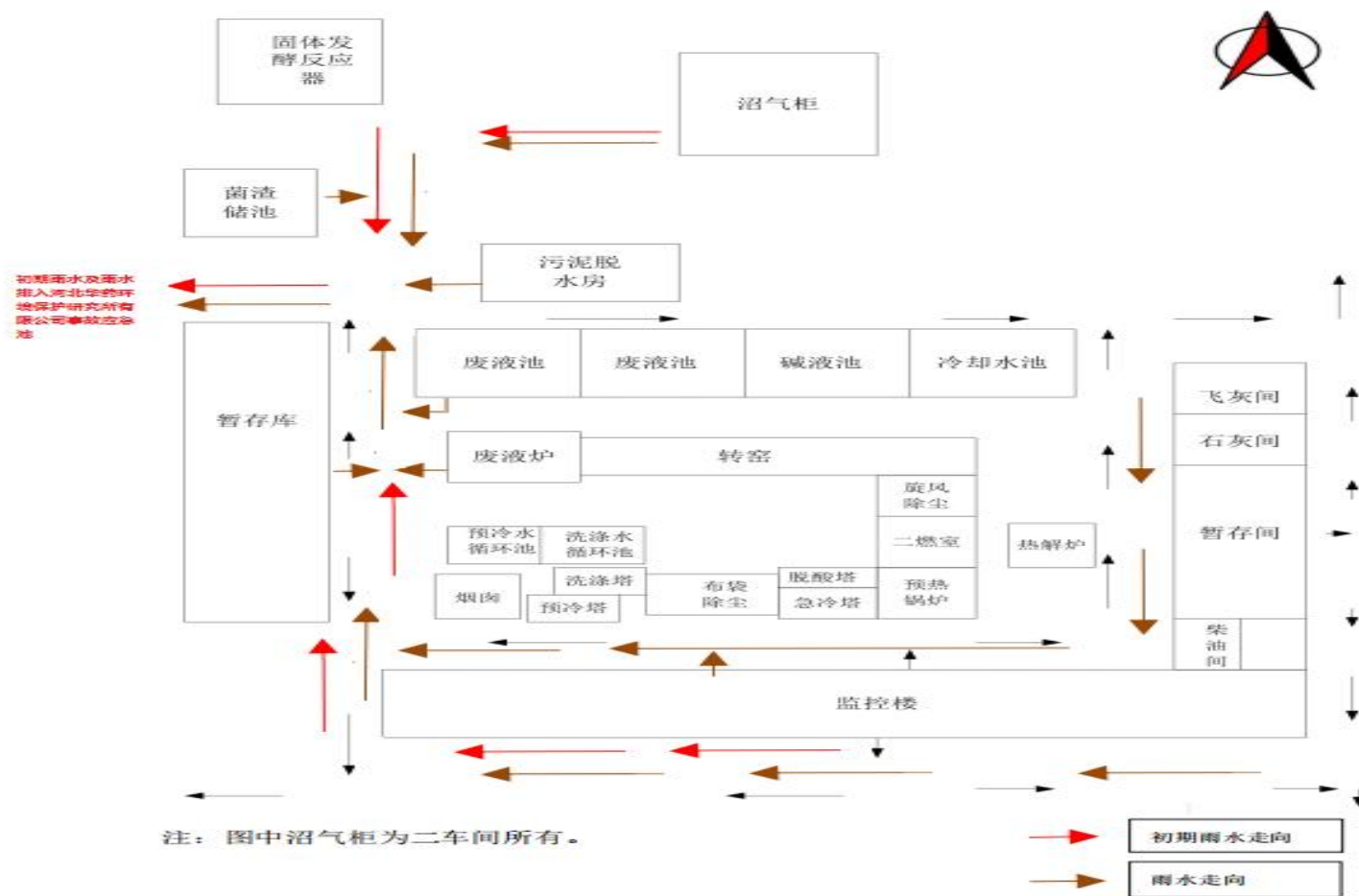
有机废物综合利用工艺流程及排污节点见图 3-3。



图例：W-废水，G-废气，S-固废

图 3-3 有机废物综合利用工艺流程及排污节点图

图 1 生产工艺流程图



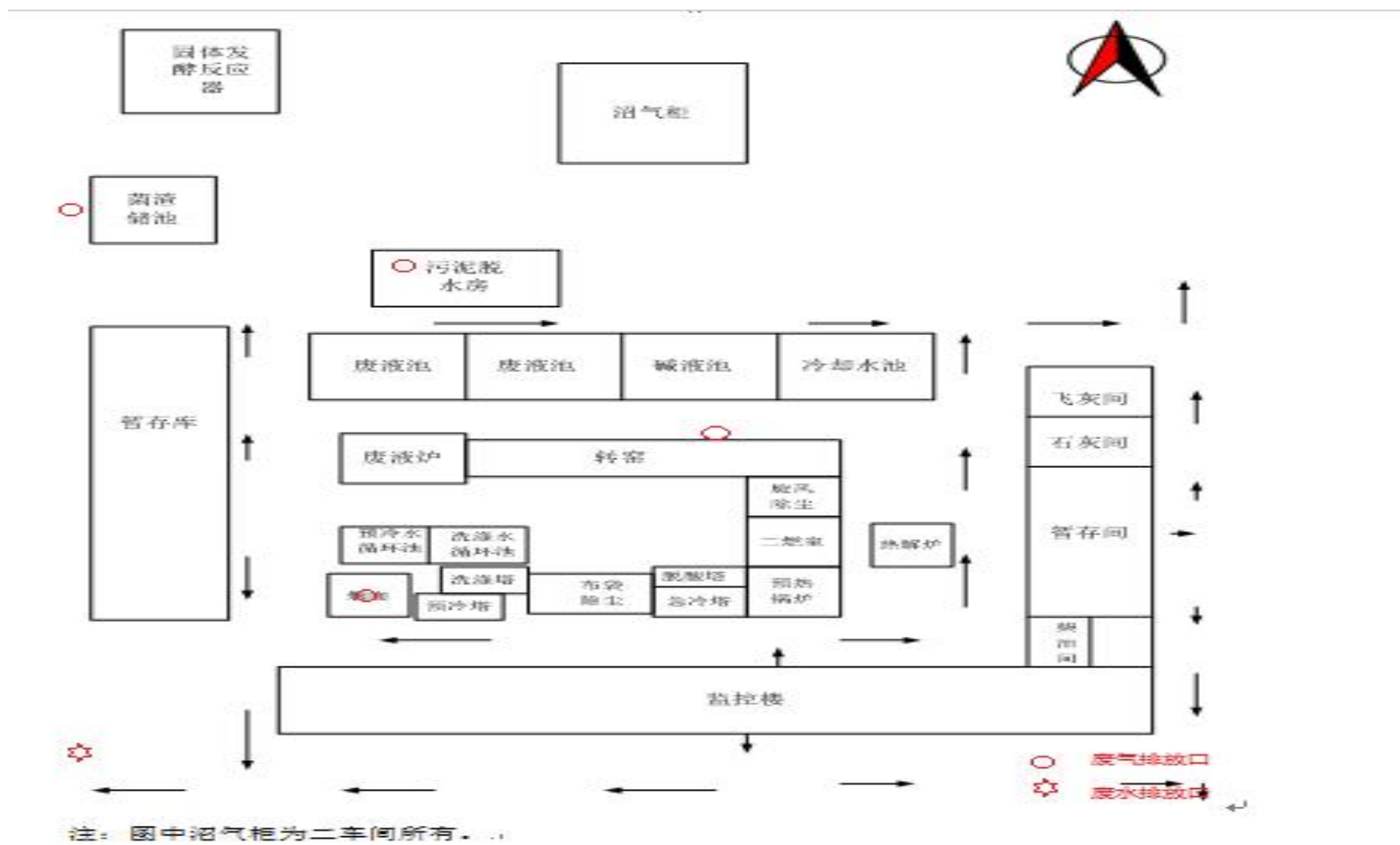
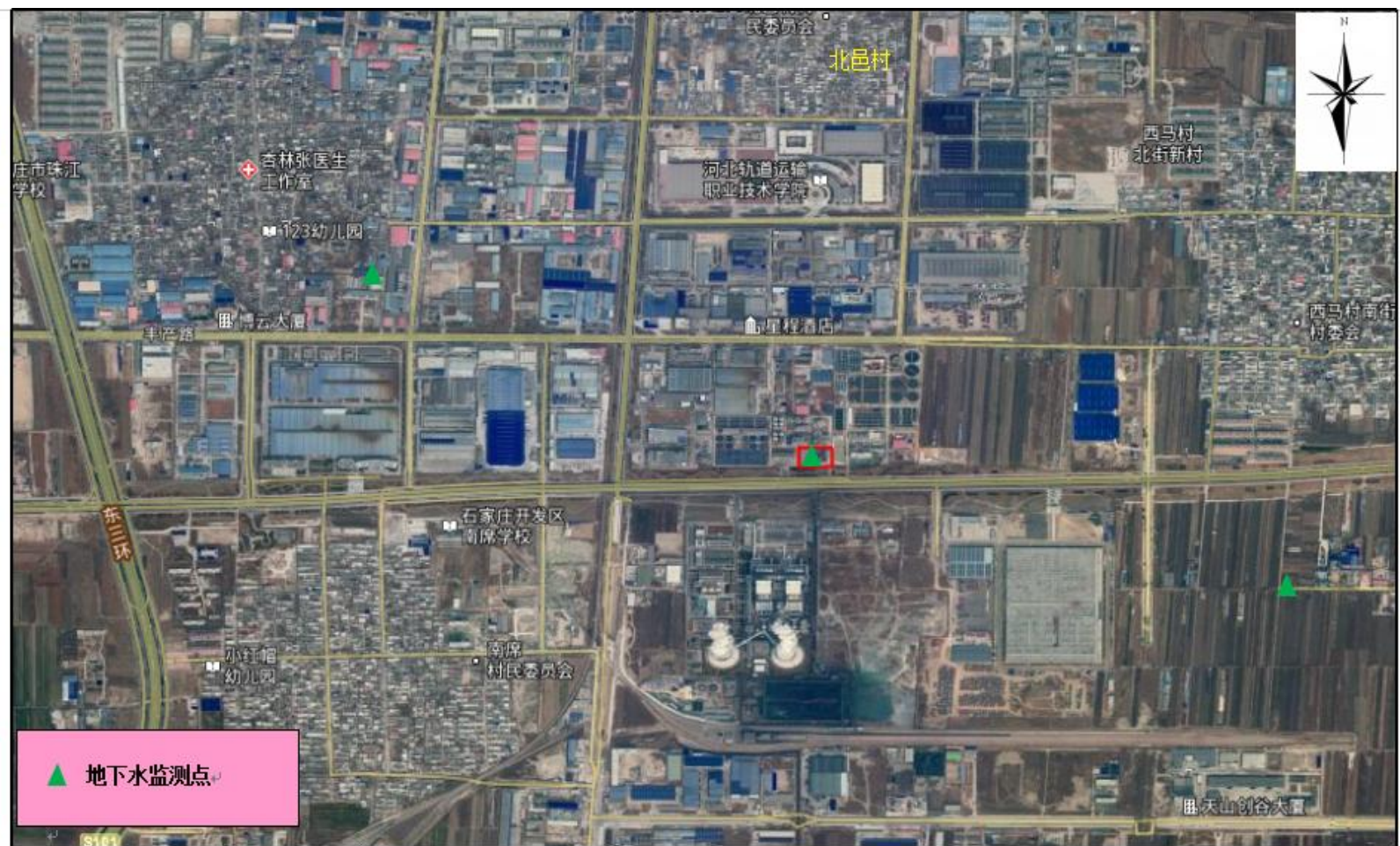


图2 生产厂区总平面布置图





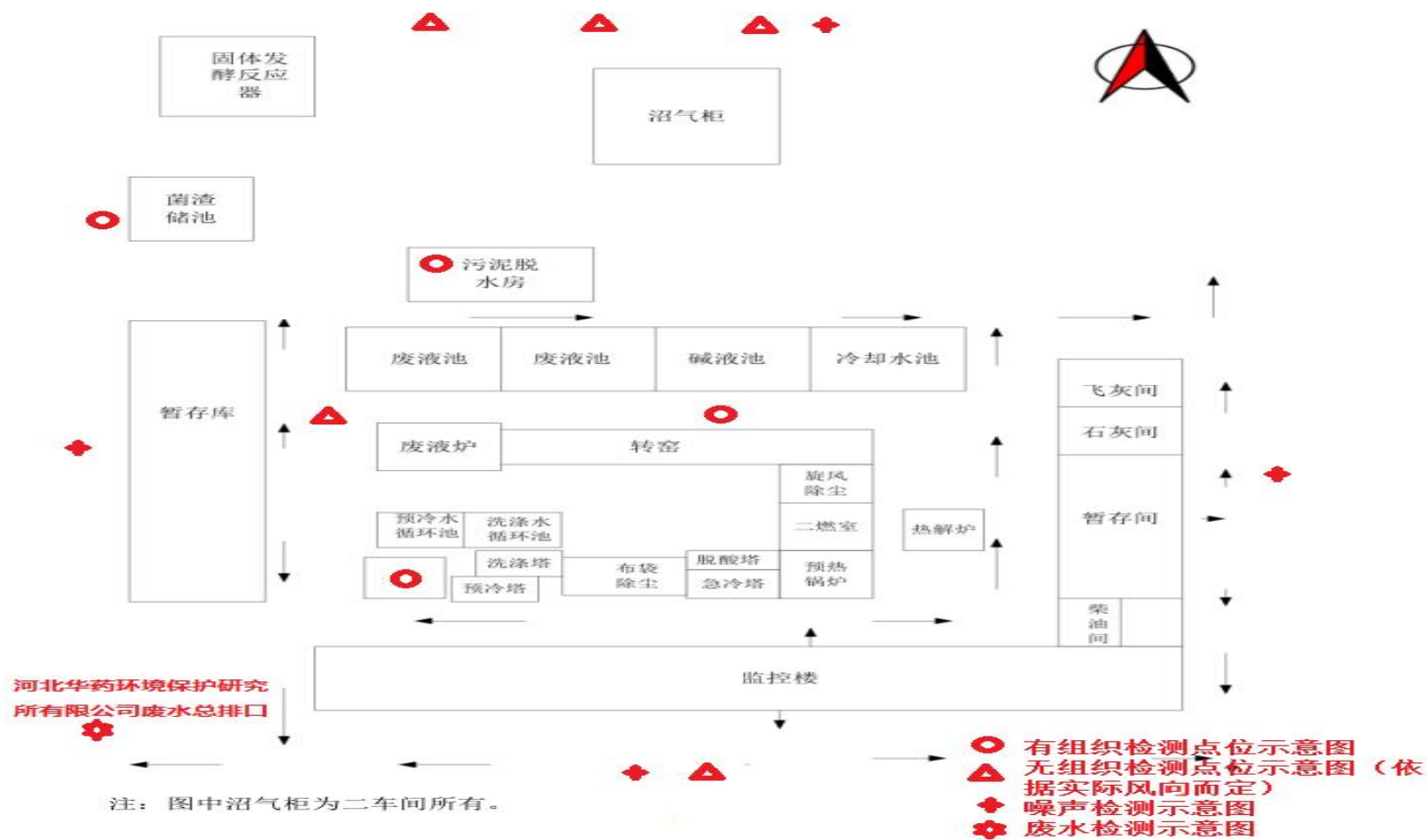


图3 监测点位示意图

## 排污许可编码对照表

### 1 生产设施编码对照表

| 生产设施许可<br>编号 | 生产设施企业内<br>部编号 | 生产设施名称           | 主要生产单元名<br>称  | 主要工艺名称          |
|--------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|
| MF0001       | MF0013         | 危废贮存库            | 装卸贮存预处理<br>单元 | 贮存              |
| MF0008       | MF0001         | 立式旋转热解气<br>化炉    | 焚烧生产单元        | 焚烧及余热利用<br>系统系统 |
| MF0009       | MF0002         | 液体燃烧式废液<br>热氧化系统 | 焚烧生产单元        | 焚烧及余热利用<br>系统系统 |
| MF0010       | MF0003         | 回转窑焚烧系统          | 焚烧生产单元        | 焚烧及余热利用<br>系统系统 |
| MF0011       | MF0004         | 公用二燃室            | 焚烧生产单元        | 焚烧及余热利用<br>系统系统 |
| MF0012       | MF0005         | 余热锅炉             | 焚烧生产单元        | 焚烧及余热利用<br>系统系统 |
| MF0017       | MF0017         | 密闭储池             | 装卸贮存预处理<br>单元 | 贮存              |
| MF0018       | MF0023         | 废液贮存池            | 装卸贮存预处理<br>单元 | 贮存              |
| MF0019       | MF0025         | 飞灰间              | 装卸贮存预处理<br>单元 | 贮存              |
| MF0020       | MF0014         | 配伍料坑（进料<br>斗）    | 装卸贮存预处理<br>单元 | 装卸预处理           |
| MF0021       | MF0018         | 预处理              | 装卸贮存预处理<br>单元 | 装卸预处理           |
| MF0022       | MF0019         | 软水制备系统           | 焚烧生产单元        | 焚烧及余热利用<br>系统系统 |
| MF0023       | MF0020         | 软水制备系统           | 焚烧生产单元        | 焚烧及余热利用<br>系统系统 |
| MF0024       | MF0006         | 热解罐              | 有机物回收单元       | 加热              |
| MF0025       | MF0007         | 热解罐              | 有机物回收单元       | 加热              |
| MF0026       | MF0015         | 厌氧发酵塔            | 其他            | 厌氧发酵            |
| MF0027       | MF0016         | 防渗层              | 贮存单元          | 废物贮存            |
| MF0028       | MF0027         | 菌渣储池             | 贮存单元          | 废物贮存            |
| MF0029       | MF0028         | 菌渣储池             | 贮存单元          | 废物贮存            |
| MF0030       | MF0029         | 全自动高压隔膜<br>压滤机   | 公用单元          | 污泥处理工艺          |
| MF0031       | MF0030         | 污泥浓缩池            | 公用单元          | 污泥处理工艺          |

### 2.1 废气污染治理设施编码对照表

| 污染治理设施许可编号 | 污染治理设施企业内部编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺                                          |
|------------|--------------|----------|---------------------------------------------------|
| TA001      | TA001        | 其他       | SNCR 烟气脱硝+烟气急冷中和吸收塔+喷活性炭粉末吸附+喷消石灰干法脱酸+袋式除尘器+湿式除酸塔 |
| TA002      | TA002        | 挥发废气净化系统 | 活性炭吸附                                             |
| TA002      | TA002        | 挥发废气净化系统 | 活性炭吸附,化学清洗,其他                                     |
| TA002      | TA002        | 其他       | 袋式过滤+碱洗净化塔+低温等离子机+活性炭吸附箱                          |

## 2.2 废水污染治理设施编码对照表

| 污染治理设施许可编号 | 污染治理设施企业内部编号 | 污染治理设施名称             | 污染治理设施工艺           |
|------------|--------------|----------------------|--------------------|
| TW001      | TW001        | 河北华药环境保护研究有限公司污水处理设施 | 厌氧+一级好氧+二级 AO+催化氧化 |
| TW002      | TW002        | 河北华药环境保护研究有限公司事故应急池  | /                  |

## 3.1 废气排放口编码对照表

| 排放口许可编号 | 排放口企业内部编号 | 排放口名称          | 排放口类型 |
|---------|-----------|----------------|-------|
| DA001   | DA001     | 焚烧烟气排放口        | 主要排放口 |
| DA002   | DA002     | 热解进料和危废贮存废气排放口 | 一般排放口 |

## 3.2 废水排放口编码对照表

| 排放口许可编号 | 排放口企业内部编号 | 排放口名称               | 排放口类型     |
|---------|-----------|---------------------|-----------|
| DW001   | DW001     | 河北华药环境保护研究有限公司污水总排口 | 一般排放口-总排口 |

## 4 无组织排放编码对照表

| 无组织排放许可编号 | 无组织排放企业内部编号 | 产污环节  |
|-----------|-------------|-------|
| MF0001    | MF0001      | 贮存废气  |
| MF0021    | MF0018      | 预处理   |
| MF0032    | 厂区内(预处理间外 ) | 无组织废气 |

|        |             |       |
|--------|-------------|-------|
| MF0033 | 厂区内（危废暂存库外） | 无组织废气 |
| MF0034 | 厂区内（危废暂存库外） | 无组织废气 |
| MF0035 | 厂区内(预处理间外)  | 无组织废气 |