



# 危险废物管理计划

**单位名称（盖章）：安徽佳先功能助剂股份有限公司**

**制 定 日 期：2021 年 12 月 31 日**

**计 划 期 限：2022年01月01日至2022年12月31日**

表 1 基本信息

|         |                              |         |  |                    |      |               |
|---------|------------------------------|---------|--|--------------------|------|---------------|
| 单位名称    | 安徽佳先功能助剂股份有限公司               |         |  |                    |      |               |
| 单位注册地址  | 蚌埠市淮上区沫河口镇精细化工园银湖路 280 号     | 邮编      | 233000                                       |                    |      |               |
| 生产设施地址  | 蚌埠市淮上区沫河口镇精细化工园金沱路与淝河南路交叉东南角 |         |  |                    |      |               |
| 法定代表人   | 李兑                           | 行业类别与代码 | 制造业, 化学原料和化学制品制造业, 专用化学产品制造, 化学试剂和助剂制造 C2661 |                    |      |               |
| 总投资     | 32434.5 万元                   | 总产值     | 12000.0 万元                                   |                    |      |               |
| 占地面积    | 12.23 万平方米                   | 职工人数    | 202 位  |                    |      |               |
| 环保部门负责人 | 黄先胜                          | 联系人     | 魏长亭  |                    |      |               |
| 联系电话    | 18715520003                  | 传真电话    | 05524076550                                  |                    |      |               |
| 电子信箱    | 540375608@qq.com             |         |  |                    |      |               |
| 单位网址    | 无                            |         |  |                    |      |               |
| 管理部门及人员 | 管理部门                         | 部门负责人   | 废物管理负责人                                      | 废物污染防治设施技术负责人及文化程度 |      |               |
|         | 节能环保部                        | 魏长亭     | 魏长亭  |                    |      |               |
| 规章制度    | 管理制度                         | 岗位责任制度  | 安全操作规程                                       | 管理台账               | 培训制度 | 意外事故防范措施和应急预案 |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |
|--|--|--|--|--|--|--|

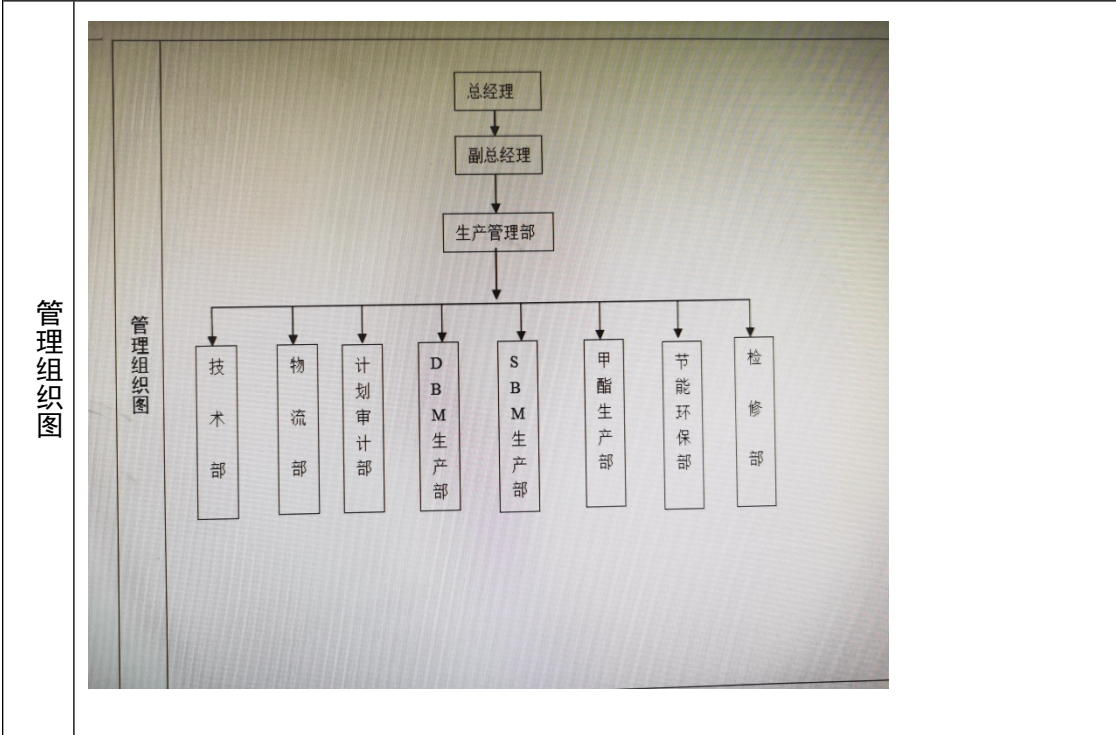
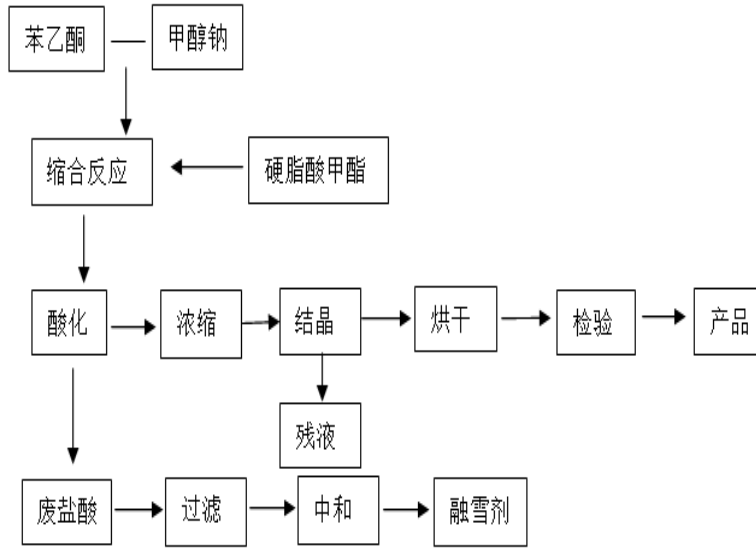


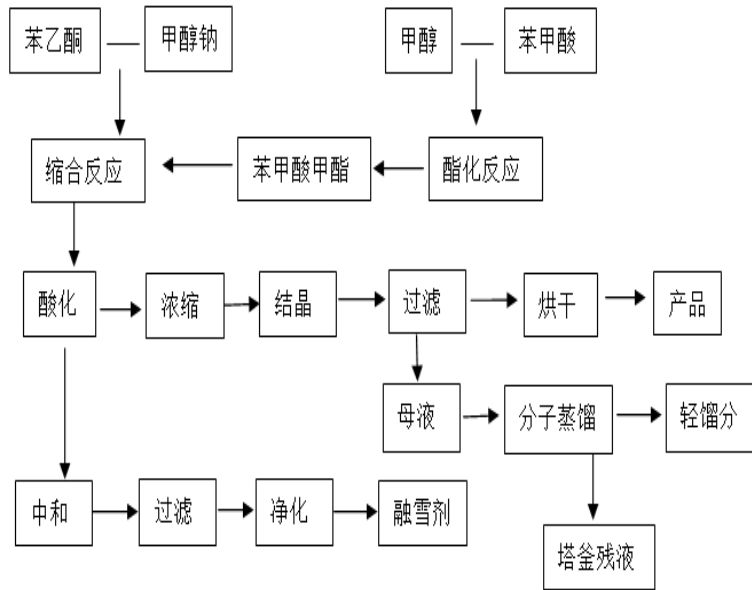
表 2 产品生产情况

|          |    |        |              |    |        |                |
|----------|----|--------|--------------|----|--------|----------------|
| 原辅材料及消耗量 | 序号 | 原辅材料名称 | 上年度消耗量 (吨/年) | 序号 | 原辅材料名称 | 本年度计划消耗量 (吨/年) |
|          | 1  | 苯甲酸    | 2043.14 吨    | 1  | 苯甲酸    | 3200 吨         |
|          | 2  | 苯乙酮    | 2469.82 吨    | 2  | 苯乙酮    | 3500 吨         |
|          | 3  | 固体甲醇钠  | 1414.39 吨    | 3  | 固体甲醇钠  | 2200 吨         |
|          | 4  | 盐酸     | 4831 吨       | 4  | 盐酸     | 7000 吨         |
|          | 5  | 硬脂酸    | 829.85 吨     | 5  | 硬脂酸    | 1300 吨         |
| 生产设备数量   | 序号 | 设备名称   | 上年度数量 (台)    | 序号 | 设备名称   | 本年度数量 (台)      |
|          | 1  | 结晶釜    | 12           | 1  | 结晶釜    | 12             |
|          | 2  | 浓缩釜    | 12           | 2  | 浓缩釜    | 12             |
|          | 3  | 酸化釜    | 10           | 3  | 酸化釜    | 10             |

|       |    |          |                |    |          |                      |
|-------|----|----------|----------------|----|----------|----------------------|
|       | 4  | 酸回收釜     | 6              | 4  | 酸回收釜     | 6                    |
|       | 5  | 缩合釜      | 10             | 5  | 缩合釜      | 10                   |
|       | 6  | 酯化釜      | 6              | 6  | 酯化釜      | 6                    |
| 产品及产量 | 序号 | 产品名称     | 上年度产量<br>(吨/年) | 序号 | 产品名称     | 本年度<br>计划产量<br>(吨/年) |
|       | 1  | 二苯甲酰甲烷   | 3114 吨         | 1  | 二苯甲酰甲烷   | 5000 吨               |
|       | 2  | 硬脂酰苯甲酰甲烷 | 1250.5 吨       | 2  | 硬脂酰苯甲酰甲烷 | 1300 吨               |



硬脂酰苯甲酰甲烷生产工艺流程图



二苯甲酰甲烷工艺流程图

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

| 序号 | 废物名称   | 废物代码       | 废物类别               | 有害物质名称            | 物理性状 | 危险特性 | 本年度计划产生量<br>(吨) | 上年度实际产生量<br>(吨) | 来源及生产工序        |
|----|--------|------------|--------------------|-------------------|------|------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1  | 残液     | 900-407-06 | HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 硬脂酰苯甲酰甲烷、甲苯、硬酯酸甲酯 | 半固体  | 毒性   | 780 吨           | 1085.615 吨      | SBM 生产车间       |
| 2  | 飞灰     | 772-003-18 | HW18 焚烧处置残渣        | 重金属               | 固态   | 毒性   | 200 吨           | 11.88 吨         | 危废焚烧炉          |
| 3  | 废手套    | 900-041-49 | HW49 其他废物          | 二甲苯、甲醇            | 固态   | 毒性   | 0 吨             | 0.48 吨          | 各生产车间，并入废滤布包装物 |
| 4  | 废滤布包装物 | 900-041-49 | HW49 其他废物          | 二甲苯、甲苯            | 固态   | 毒性   | 8.5 吨           | 6.149 吨         | 各生产车间          |
| 5  | 污水处理污泥 | 900-409-06 | HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 二甲苯、甲醇            | 固态   | 毒性   | 150 吨           | 52.81 吨         | 污水处理           |

|   |      |            |                    |           |     |            |           |            |                |
|---|------|------------|--------------------|-----------|-----|------------|-----------|------------|----------------|
| 6 | 废包装桶 | 900-041-49 | HW49 其他废物          | 苯乙酮、苯甲酸甲酯 | 固态  | 感染性,毒性     | 120 吨     | 23 吨       | 各生产车间          |
| 7 | 灰渣   | 772-003-18 | HW18 焚烧处置残渣        | 重金属       | 固态  | 毒性         | 90 吨      | 9.22 吨     | 危废焚烧炉          |
| 8 | 塔釜残液 | 900-407-06 | HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 二甲苯、苯甲酸甲酯 | 半固体 | 易燃性,反应性,毒性 | 1571.11 吨 | 1470.81 吨  | DBM 生产车间       |
| 9 | 废活性炭 | 900-039-49 | HW49 其他废物          | 二甲苯、甲苯    | 固态  | 毒性         | 16.8 吨    | 10.64 吨    | 尾气回收及焚烧炉活性炭吸附塔 |
|   |      |            |                    |           |     | 合计         | 2936.41 吨 | 2670.604 吨 | ——             |



表 4 危险废物减量化计划和措施

| 减少危险废物产生量的计划 | 序号                                       | 危险废物名称 | 本年度计划产生量<br>(吨) | 备注    |
|--------------|--|--------|-----------------|-------|
|              | 1  | 残液     | 780 吨           |       |
|              | 2  | 飞灰     | 200 吨           |       |
|              | 3  | 废手套    | 0 吨             |       |
|              | 4  | 废滤布包装物 | 8.5 吨           |       |
|              | 5  | 污水处理污泥 | 150 吨           |       |
|              | 6  | 废包装桶   | 120 吨           |       |
|              | 7  | 灰渣     | 90 吨            |       |
|              | 8  | 塔釜残液   | 1571.11 吨       |       |
|              | 9  | 废活性炭   | 16.8 吨          |       |
|              |  | 合计     | 2936.41 吨       | ————— |
| 减少危险废物危害性的计划 | 新建焚烧炉，设计能力为 2500 吨/年。可处置危废，每年可减少约 2000 吨 |        |                 |       |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 减少危险废<br>物产生量<br>和危害性<br>的措施 | <p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>改进设计： /</p> <p>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理： /</p> <p>废物综合利用：新建焚烧炉，设计能力为 2500 吨/年。可处置危废，每年可减少约 1500 吨</p> <p>提供污染防治水平： /</p> <p>其他： /</p> |
|------------------------------|--|

表 5 危险废物转移情况

|      |   |       |             |               |   |
|------|---|-------|-------------|---------------|---|
| 贮存措施 | 1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |       |             |               |   |
|      | 2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>           |       |             |               |   |
|      | 3、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>   |       |             |               |   |
|      | 4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>          |       |             |               |   |
|      | 5、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>  |       |             |               |   |
|      | 危险废物贮存设施现状  |       |             |               |   |
|      | 设施名称  | 数量    | 类型          | 面积            | 贮存能力                                      |
|      | 危险废物暂存库   | 1     | 仓库          | 650 平方        | 600 吨                                     |
|      | 贮存危险废物情况  |       |             |               |   |
|      | 名称  | 类别    | 拟贮存量<br>(吨) | 上年度贮<br>存量(吨) | 截至上年度年底<br>累计贮存(吨)                        |
| 飞灰   | 772-003-18  | 2.5 吨 | 2.71 吨      | 2.71 吨        | 不够装载<br>一车委外<br>处置                        |
| 灰渣   | 772-003-18  | 2 吨   | 1.99 吨      | 1.99 吨        | 不够装载<br>一车委外<br>处置                        |
| 塔釜残液 | 900-407-06  | 5 吨   | 3.33 吨      | 3.33 吨        | 釜底残渣<br>无法自行<br>处置且不<br>够装载一<br>车委外处<br>置 |
| 废活性炭 | 900-039-49  | 3 吨   | 3 吨         | 3 吨           | 待自行焚<br>烧处置                               |



表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

|               |                           |                  |               |               |
|---------------|---------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 设施名称          | 焚烧炉                       | 设施类别<br>(利用处置方式) | 焚烧            |               |
| 设施地址          | 蚌埠市淮上区沫河口工业园金沱路与淝河南路交叉东南角 | 总投资(万元)          | 1500          |               |
| 设计能力          | 2500 吨/年                  | 设计使用年限           | 30 年          |               |
| 投入运行时间        | 30 年                      | 运行费用             | 200 万元        |               |
| 主要设备及数量       | 回转窑, 二燃室, 余热锅炉,           |                  |               |               |
| 危险废物利用处置效果    | 减少危险废物产生量 1570 吨          |                  |               |               |
| 是否定期监测污染物排放情况 | 是                         | 污染物排放达标情况        | 达标            |               |
| 危险废物自行利用处置情况  | 序号                        | 自行利用处置废物名称       | 本年度计划利用处置量(吨) | 上年度实际利用处置量(吨) |
|               | 1                         | 残液               | 780 吨         | 750.685 吨     |
|               | 2                         | 废手套              | 0 吨           | 0 吨           |
|               | 3                         | 废滤布包装物           | 8.5 吨         | 4.949 吨       |
|               | 4                         | 污水处理污泥           | 150 吨         | 36.57 吨       |
|               | 5                         | 污水处理填料           | 12 吨          | 0 吨           |
|               | 6                         | 塔釜残液             | 1571.11 吨     | 841.11 吨      |
|               | 7                         | 废导热油             | 3 吨           | 0 吨           |

|                      |                     |      |           |            |
|----------------------|---------------------|------|-----------|------------|
|                      | 8                   | 废活性炭 | 20 吨      | 9.1 吨      |
|                      | 合计:                 |      | 2544.61 吨 | 1642.414 吨 |
| 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 |                     |      |           |            |
| 二次环境污染控制和事故预防措施      | 产生在飞灰和灰渣委托有资质在第三方处置 |      |           |            |

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

| 序号 | 危险废物委托利用处置单位名称    | 许可证编号     | 危险废物的名称 | 利用处置方式 | 本年度计划委托利用处置量（吨） | 上年度实际委托利用处置量（吨） |
|----|-------------------|-----------|---------|--------|-----------------|-----------------|
| 1  | 蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司 | 340302001 | 残液      | D10    | 0 吨             | 186.61 吨        |
| 2  | 宿州海创环保科技有限责任公司    | 341302005 | 残液      | C1     | 0 吨             | 148.32 吨        |
| 3  | 安徽浩悦环境科技有限责任公司    | 340121003 | 飞灰      | D1     | 201 吨           | 9.17 吨          |
| 4  | 安徽嘉朋特环保科技服务有限公司   | 340121004 | 废包装桶    | C3     | 120 吨           | 23 吨            |
| 5  | 安徽珍昊环保科技有限公司      | 341126003 | 废活性炭    | C1     | 0 吨             | 4.58 吨          |
| 6  | 安徽浩悦生态科技有限责任公司    | 340124002 | 废滤布包装物  | D10    | 0 吨             | 1.2 吨           |
| 7  | 蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司 | 340302001 | 废手套     | D10    | 0 吨             | 0.48 吨          |

|     |                   |           |        |     |       |           |
|-----|-------------------|-----------|--------|-----|-------|-----------|
| 8   | 安徽浩悦环境科技有限责任公司    | 340121003 | 灰渣     | D1  | 90 吨  | 7.23 吨    |
| 9   | 安徽浩悦生态科技有限责任公司    | 340124002 | 塔釜残液   | D10 | 0 吨   | 160.83 吨  |
| 10  | 蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司 | 340302001 | 塔釜残液   | D10 | 0 吨   | 686.05 吨  |
| 11  | 安徽珍昊环保科技有限公司      | 341126003 | 塔釜残液   | C1  | 0 吨   | 73.55 吨   |
| 12  | 宿州海创环保科技有限公司      | 341302005 | 塔釜残液   | C1  | 0 吨   | 103.81 吨  |
| 13  | 安徽珍昊环保科技有限公司      | 341126003 | 污水处理污泥 | C1  | 0 吨   | 16.24 吨   |
| 合计: |                   |           |        |     | 411 吨 | 1421.07 吨 |



表 8 环境监测情况

|                        |   |
|------------------------|---|
| 危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测 | <p><i>利用处置设施运行参数监测情况</i></p> <p>焚烧系统排气筒配套设置一套烟气在线监测系统；二燃室温度<math>\geq 1100^{\circ}\text{C}</math>，热灼减率<math>&lt; 5\%</math>；采用天然气助燃</p>   |
|                        | <p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>废水：COD（500mg/L）和氨氮（30mg/L）在线监测；SS（200mg/L）和BOD5（120mg/L）每月监测一次；甲苯（0.5mg/L）、二甲苯（1.0mg/L）和乙苯（1.0mg/L）每季度监测一次；</p> <p>焚烧炉排气筒：CO（100mg/m<sup>3</sup>）、二氧化硫（100mg/m<sup>3</sup>）、氮氧化物（300mg/m<sup>3</sup>）、颗粒物（30mg/m<sup>3</sup>）和氯化氢（60mg/m<sup>3</sup>）为在线监测，每小时监测一次；二噁英0.5 ng-TEQ/m<sup>3</sup>，半年监测一次；镉及其化合物（0.05mg/m<sup>3</sup>）、铅及其化合物（0.5mg/m<sup>3</sup>）、汞及其化合物（0.05mg/m<sup>3</sup>）、砷、镍及其化合物（1.0mg/m<sup>3</sup>）、铬、锡、锑、铜、锰及其化合物（4.0mg/m<sup>3</sup>）每月一次；二噁英（0.5ng-TEQ/m<sup>3</sup>）半年监测一次。</p> |
|                        | <p><i>自行监测情况</i></p> <p>废水 COD 和氨氮有一套自动监测系统；焚烧炉排气筒有一套烟气在线监测系统；手工监测按排污许可证要求进行监测</p>  |
|                        | <p><i>委托监测情况</i></p> <p>委托有资质的第三方对排气筒废气、无组织废气及废水等进行手工监测</p>   |



表 9 上年度管理计划回顾

|                 |   |
|-----------------|---|
| <p>检查、监测和公开</p> | <p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>上年度环境监测达标、自行监测信息全公开</p>  |
| <p>危险废物比较分析</p> | <p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>上年度公司按计划将危险废物转移，转移到蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司、宿州海创环保有限公司和安徽浩悦环境科技有限责任公司等有资质的危废处置单位，共转移危废 1421.07 吨；其中塔釜残液 1024.24 吨，残液 334.93 吨，污泥 16.24 吨，废滤布包装物 1.68 吨，废包装桶 23 吨，飞灰 9.17 吨，灰渣 7.23 吨。结转库存塔釜残液 3.33 吨、残液 0 吨，废活性炭 3 吨，飞灰 2.09 吨，灰渣 1.48 吨。</p>  |
| <p>管理制度执行情况</p> | <p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>                    |
|  | <p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>   |
|  | <p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> |

生效时间：2021-12-31 14:47:36