



# 危险废物管理计划

**单位名称（盖章）：山东晨鸣纸业集团股份有限公司**

**制 定 日 期：2021 年 11 月 23 日**

**计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日**

表 1 基本信息

|         |                          |         |                                     |                    |      |                     |
|---------|--------------------------|---------|-------------------------------------|--------------------|------|---------------------|
| 单位名称    | 山东晨鸣纸业集团股份有限公司           |         |                                     |                    |      |                     |
| 单位注册地址  | 寿光市圣城街 595 号             | 邮编      | 262700                              |                    |      |                     |
| 生产设施地址  | 山东省潍坊市寿光市圣城街道晨鸣工业园       |         |                                     |                    |      |                     |
| 法定代表人   | 陈洪国                      | 行业类别与代码 | 制造业, 造纸和纸制品业, 造纸, 机制纸及纸板制造<br>C2221 |                    |      |                     |
| 总投资     | 967158.0 万元              | 总产值     | 1618319.3 万元                        |                    |      |                     |
| 占地面积    | 198.7 万平方米               | 职工人数    | 5337 位                              |                    |      |                     |
| 环保部门负责人 | 魏红霞                      | 联系人     | 张平                                  |                    |      |                     |
| 联系电话    | 18266606705              | 传真电话    | 无                                   |                    |      |                     |
| 电子信箱    | cmhbjl@163.com           |         |                                     |                    |      |                     |
| 单位网址    | http://chenmingpaper.com |         |                                     |                    |      |                     |
| 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 |      |                     |
|         | 环保处                      | 魏红霞     | 张平                                  | 李建军                | 大学   | 实施相关的培训考核工作, 做好台账记录 |
| 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       |

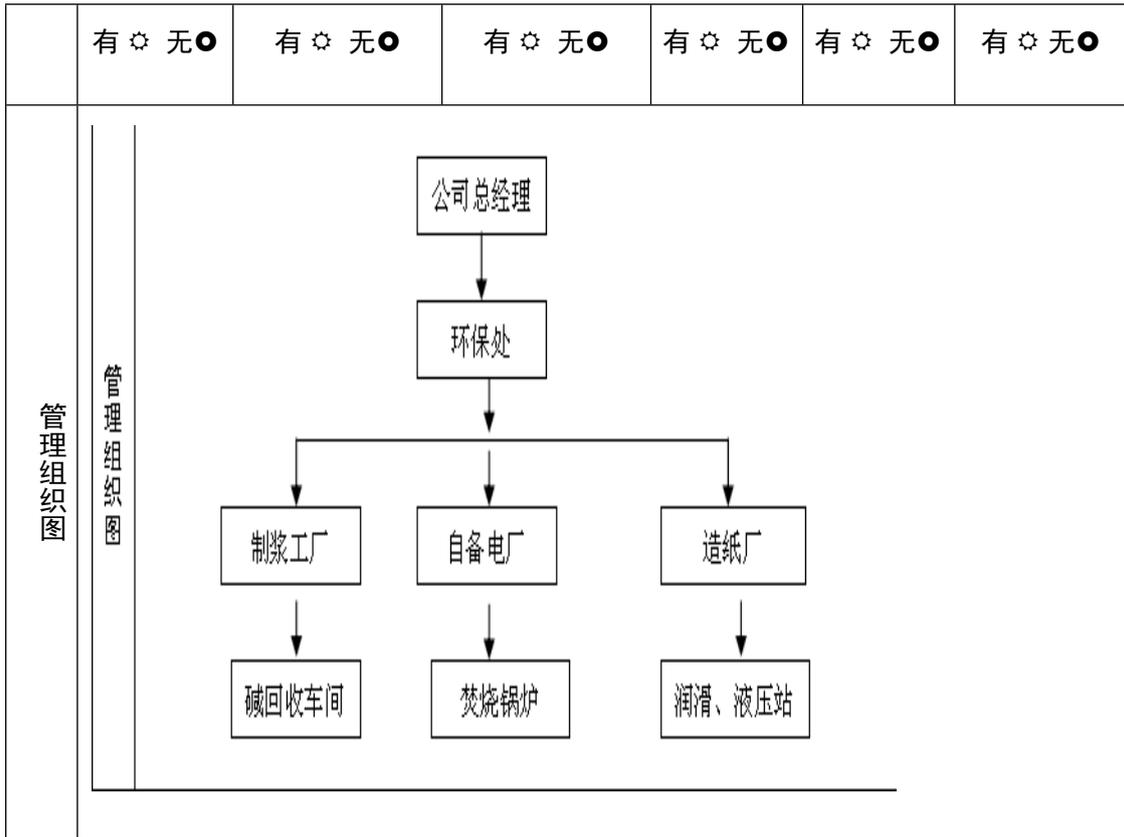
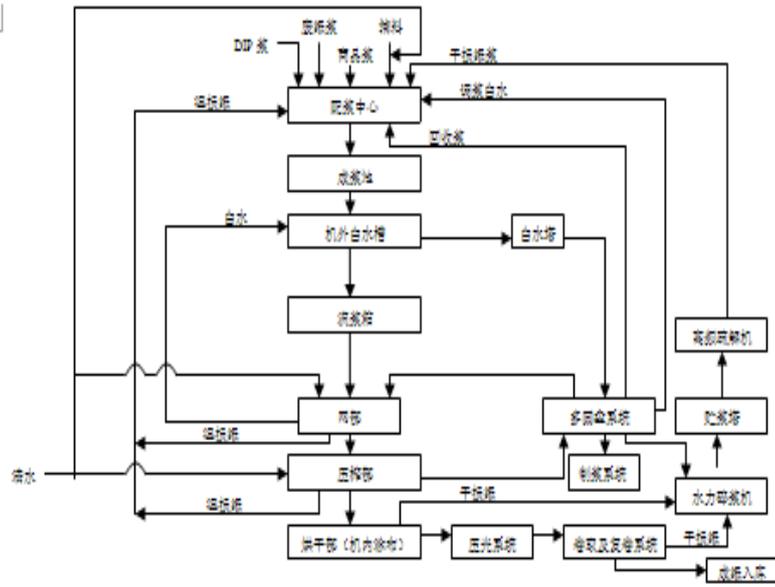


表 2 产品生产情况

|          |    |        |              |    |        |                |
|----------|----|--------|--------------|----|--------|----------------|
| 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  | 木片     | 2737091 吨/年  | 1  | 木片     | 3000000 吨/年    |
|          | 2  | 商品浆    | 459525 吨/年   | 2  | 商品浆    | 500000 吨/年     |
| 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  | 浆线     | 4            | 1  | 浆线     | 4              |
|          | 2  | 纸机     | 14           | 2  | 纸机     | 14             |
| 产品及产量    | 序号 | 产品名称   | 上年度产量 (吨/年)  | 序号 | 产品名称   | 本年度计划产量 (吨/年)  |
|          | 1  | 机制纸    | 2785790 吨/年  | 1  | 机制纸    | 3000000 吨/年    |

生产工艺流程图及工艺说明



设备检修时产生废机油、废油桶。

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  | 废机油   | 900-249-08 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 废油     | 液态   | 易燃性,毒性         | 150000 千克       | 35430 千克        | 使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物             |
| 2  | 废滤袋   | 900-041-49 | HW49 其他废物        | 重金属    | 固态   | 感染性,毒性         | 0 千克            | 0 千克            | 回转窑烟气净化系统中除尘的滤袋                 |
| 3  | 废油桶   | 900-041-49 | HW49 其他废物        | 废油     | 固态   | 毒性,易燃性         | 50000 千克        | 14704 千克        | 直接使用过程中产生的含有或者直接沾染危险废物的废气包装物、容器 |
| 4  | 实验室废液 | 900-047-49 | HW49 其他废物        | 重金属    | 液态   | 腐蚀性,易燃性,反应性,毒性 | 3000 千克         | 1617 千克         | 实验室化验过程中产生的废液                   |
| 5  | 废包装桶  | 900-041-49 | HW49 其他          | 废油、废油  | 固态   | 毒性,易燃          | 70000 千克        | 0 千克            | 直接使用过程                          |

|   |         |            |                  |        |    |     |          |          |                                |
|---|---------|------------|------------------|--------|----|-----|----------|----------|--------------------------------|
|   |         |            | 废物               | 漆      |    | 性   |          |          | 中产生的含有或者直接沾染危险废物的废气包装物、容器      |
| 6 | 废油桶     | 900-249-08 | HW08 废矿物油与含矿物油废物 | 废油     | 固态 | 易燃性 | 20000 千克 | 0 千克     | 直接使用过程中产生含有或者直接沾染危险废物的废弃包装物、容器 |
| 7 | 废离子交换树脂 | 900-015-13 | HW13 有机树脂类废物     | 丙烯酸系树脂 | 固态 | 毒性  | 0 千克     | 0 千克     | 软化水车间软化水制备过程中产生                |
|   |         |            |                  |        |    | 合计  | 293 吨    | 51.751 吨 | ——                             |

表 4 危险废物减量化计划和措施

|              | 序号  | 危险废物名称  | 本年度计划产生量<br>(吨) | 备注    |
|--------------|---|---------|-----------------|-------|
| 减少危险废物产生量的计划 | 1   | 废机油     | 150000 千克       |       |
|              | 2   | 废滤袋     | 0 千克            |       |
|              | 3   | 废油桶     | 50000 千克        |       |
|              | 4   | 实验室废液   | 3000 千克         |       |
|              | 5   | 废包装桶    | 70000 千克        |       |
|              | 6   | 废油桶     | 20000 千克        |       |
|              | 7   | 废离子交换树脂 | 0 千克            |       |
|              |   | 合计      |                 | 293 吨 |
| 减少危险废物危害性的计划 | <p>本公司的危险废物暂存处做到“三防”，并按要求设置了警示标志，并对职工进行了安全教育，让职工熟知危险废物的危害性，和急救措施。</p> |         |                 |       |

|                  |  |
|------------------|--|
| 减少危险废物产生量和危害性的措施 | <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：主要是从工艺上控制，要求操作工严格按照操作规程的要求控制好各个工序的标准操作，保证各工艺指标完全符合工艺要求，尽量减少危险废物的产生量。</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理：同时所有危险废物都由危险废物资质单位处理，最大限度的降低危害性。</p> <p>废物综合利用： /</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 ☐ 否 ● |             |               |                    |      |
|          | 2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☐ 否 ●           |             |               |                    |      |
|          | 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 ● 否 ☐   |             |               |                    |      |
|          | 4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ● 否 ☐          |             |               |                    |      |
|          | 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 ☐ 否 ● |             |               |                    |      |
|          | 危险废物贮存设施现状                            |             |               |                    |      |
|          | 设施名称                                  | 数量          | 类型            | 面积                 | 贮存能力 |
|          | 废包装桶暂存库                               | 1           | 仓库            | 80 平方              | 35 吨 |
|          | 废机油、废油桶暂存库                            | 1           | 仓库            | 80 平方              | 30 吨 |
|          | 废包装桶暂存库<br>3                          | 1           | 仓库            | 60 平方              | 30 吨 |
| 化验室废液暂存库 | 1                                     | 仓库          | 43 平方         | 5 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) | 贮存原因 |
| 废包装桶     | 900-041-49                            | 0 千克        | 0 千克          | 0 千克               | 临时贮存 |
| 废机油      | 900-249-08                            | 840 千克      | 840 千克        | 840 千克             | 临时贮存 |
| 废油桶      | 900-041-49                            | 724 千克      | 724 千克        | 724 千克             | 临时贮存 |
| 废包装桶     | 900-041-49                            | 0 千克        | 0 千克          | 0 千克               | 临时贮存 |
| 废油桶      | 900-249-08                            | 0 千克        | 0 千克          | 0 千克               | 临时贮存 |
| 废包装桶     | 900-041-49                            | 0 千克        | 0 千克          | 0 千克               | 临时贮存 |

|      |  |            |           |           |           |      |
|------|--|------------|-----------|-----------|-----------|------|
|      | 实验室废液  | 900-047-49 | 1048.5 千克 | 1048.5 千克 | 1048.5 千克 | 临时贮存 |
|      | <p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>公司危废暂存库为封闭式危废暂存库，做到危险废物“三防”，并在贮存场所设置了危废标识。</p>  |            |           |           |           |      |
| 运输措施 | <p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>4、单位名称：潍坊市鲲鹏危废运输有限公司, 重庆市正禄物流有限公司, 青岛陆海北方物流有限公司, 津奥来国际物流（天津）有限公司, 青岛君泰储运有限公司, 聊城市和盛物流有限公司, 青岛港旭航国际物流有限责任公司, 青岛海荣源物流有限公司, 河北环瑞供应链管理有限公司, 山东中再危废物流有限公司, 东润现代物流（天津）有限公司, 青岛摩根现代物流有限公司, 滨州市翔越物流有限公司, 菏泽紫东达物流运输有限公司, 菏泽亿利物流有限公司</p> <p>运输资质：<br/>91370703MA3DBKQ391, 91500119MA5URR6U8G, 91370211697195484N, 91120105MA05KKDN6F, 91370213564725031K, 91371500085120465Q, 91370203MA3D9A8528, 91370213MA3D2JF7XQ, 91370305494238579T, 企业法人营业执照, 371600200007977, 91371700661997434H, 371722200010365</p> |            |           |           |           |      |
|      | <p><i>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</i></p> <p>委托有资质的单位、司机和车辆进行运输。并签订运输合同、制定了运输突发性事故的应急预案。</p>   |            |           |           |           |      |

|      |  |
|------|--|
| 转移计划 | <p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>实验室废液：2021 年计划由潍坊环海博锐再生资源有限公司处置 3 吨。</p> <p>废机油：2021 年计划由山东方圆润滑油科技有限公司处置 150 吨。</p> <p>废油桶：2021 年计划由泰安杰盛环保科技有限公司处置 50 吨。</p> <p>废包装桶：2021 年计划由泰安杰盛环保科技有限公司处置 50 吨，由潍坊北控环境技术有限公司处置 20 吨。</p> |
|------|--|

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

|                      |     |                  |               |               |
|----------------------|-----|------------------|---------------|---------------|
| 设施名称                 | 无   | 设施类别<br>(利用处置方式) |               |               |
| 设施地址                 |     | 总投资（万元）          |               |               |
| 设计能力                 | 吨/年 | 设计使用年限           | 年             |               |
| 投入运行时间               | 年   | 运行费用             | 万元            |               |
| 主要设备及数量              |     |                  |               |               |
| 危险废物利用处置效果           |     |                  |               |               |
| 是否定期监测污染物排放情况        |     | 污染物排放达标情况        |               |               |
| 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） |
|                      |     |                  |               |               |
|                      | 合计： |                  |               |               |
| 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 |  |
|-----------------|--|

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  | 泰安杰盛环保科技有限公司   | 泰安危废临 007 号 | 废包装桶    | R4     | 50000 千克        | 0 千克            |
| 2  | 泰安杰盛环保科技有限公司   | 泰安危证 010 号  | 废包装桶    | R4     | 50000 千克        | 0 千克            |
| 3  | 潍坊北控环境技术有限公司   | 潍坊危证 11 号   | 废包装桶    | D10    | 20000 千克        | 0 千克            |
| 4  | 山东方圆润滑油科技有限公司  | 济南危证 03 号   | 废机油     | R9     | 150000 千克       | 0 千克            |
| 5  | 青州市鲁光润滑油有限公司   | 鲁危证 115 号   | 废机油     | R2     | 0 千克            | 35540 千克        |
| 6  | 青岛国跃环境工程有限公司   | 青岛危证 04 号   | 废油桶     | R15    | 50000 千克        | 14700 千克        |
| 7  | 泰安杰盛环保科技有限公司   | 泰安危废临 007 号 | 废油桶     | R4     | 50000 千克        | 0 千克            |

|     |                |           |       |     |          |         |
|-----|----------------|-----------|-------|-----|----------|---------|
| 8   | 青岛国跃环境工程有限公司   | 青岛危证 04 号 | 废油桶   | D9  | 20000 千克 | 0 千克    |
| 9   | 山东平福环境服务有限公司   | 鲁危证 118 号 | 实验室废液 | D9  | 3000 千克  | 2000 千克 |
| 10  | 潍坊环海博锐再生资源有限公司 | 潍坊危废临 5 号 | 实验室废液 | D10 | 3000 千克  | 0 千克    |
| 合计: |                |           |       |     | 396 吨    | 52.24 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 | 利用处置设施运行参数监测情况<br><br>无 |
|                        | 污染物监测指标及频次<br><br>无     |
|                        | 自行监测情况<br><br>无         |
|                        | 委托监测情况<br><br>无         |

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>2020 年度公司委托有资质的检测单位按自行检测计划及排污许可要求进行了检测，并出具检测报告，检测结果均达标；各级环保部门检查时未存在问题；公司排污许可及其它需要信息公开的内容已按规定进行公开。下一步公司将继续加强管理，积极配合各级环保部门的检查。</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>2020 年度化验室废液库存 1.4315 吨，实际产生 1.617 吨，委托处置 2 吨，2021 年计划产生 3 吨；</p> <p>废机油库存 0.95 吨，实际产生 35.43 吨，委托处置 35.54 吨，2021 年计划产生 150 吨；</p> <p>废油桶库存 0.72 吨，实际产生 14.704 吨，委托处置 14.7 吨，2021 年计划产生 70 吨。</p> <p>2020 年灰渣自行利用量 6957.73 吨，库存为零，2021 年不再产生。</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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 ☐ 否 ●</p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</p> |

生效时间：2021-11-23 15:43:22