



# 危险废物管理计划

**单位名称（盖章）：淄博华润涂料科技有限公司**

**制 定 日 期：2022 年 1 月 14 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    | 淄博华润涂料科技有限公司           |       |         |   |        |  |
| 单位注册地址  | 淄博市周村区                 |       |         | 邮编  | 255300 |  |
| 生产设施地址  | 山东省淄博市周村区和平村工业园和平路 8 号 |       |         |   |        |  |
| 法定代表人   | 潘胜利                    |       | 行业类别与代码 | 制造业, 化学原料和化学制品制造业, 涂料、油墨、颜料及类似产品制造, 涂料制造<br>C2641 |        |  |
| 总投资     | 3000.0 万元              |       | 总产值     | 4200.0 万元   |        |  |
| 占地面积    | 0.8489 万平方米            |       | 职工人数    | 15 位  |        |  |
| 环保部门负责人 | 潘胜利                    |       | 联系人     | 潘胜利   |        |  |
| 联系电话    | 15253366015            |       | 传真电话    | 05336810888                                       |        |  |
| 电子信箱    | P15253366015@163.com   |       |         |   |        |  |
| 单位网址    | 无                      |       |         |   |        |  |
|         | 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                                |        |  |
|         | 安环科                    | 石强    | 宋振林     | 李登科   | 大专     | 1. 掌握危废领域前沿动态, 对国内外新技术的发展保持敏感, 与国内外同行有较为 |

|                  |  |  |  |  |  |   |
|------------------|--|--|--|--|--|---|
|                  |  |  |  |  |  | 广泛的合<br>作交流，<br>具有实施<br>相关项目<br>与产品研发工作的<br>能力和经<br>验； 2.<br>负责带领<br>技术团队<br>开展相关<br>技术/产品<br>开发、技<br>术方案编<br>制，工艺<br>设计等工<br>作； 3.<br>负责技术<br>成果转化<br>，项目<br>现场技术<br>提升、调<br>试指导等<br>工作； 4.<br>负责技术<br>团队的组<br>建； 5.<br>领导交办<br>的其他工<br>作。 |
| 规<br>章<br>制<br>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<br>范措施和应<br>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"/>  |

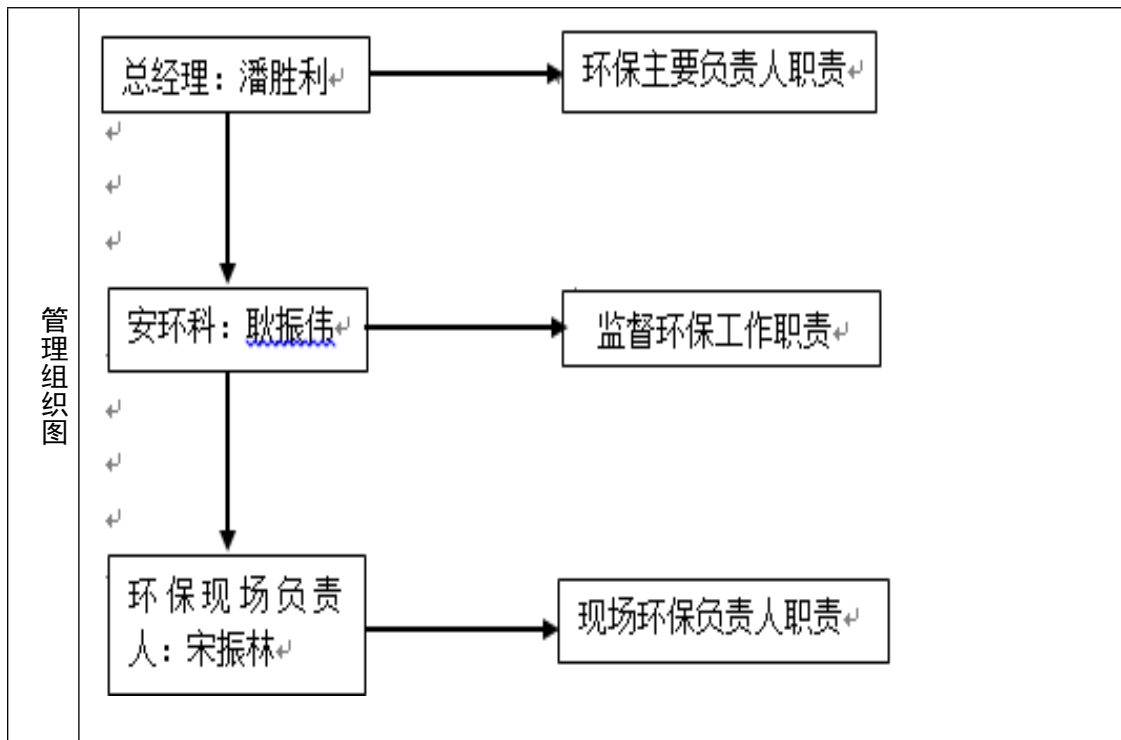


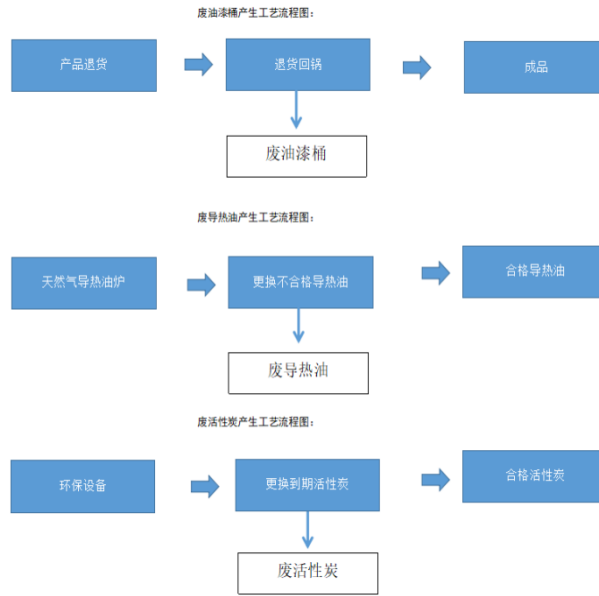
表 2 产品生产情况

|          |    |        |              |    |        |                |
|----------|----|--------|--------------|----|--------|----------------|
| 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  | 醇酸树脂   | 60 吨         | 1  | 醇酸树脂   | 60 吨           |
|          | 2  | 醋酸丁酯   | 20 吨         | 2  | 醋酸丁酯   | 20 吨           |
|          | 3  | 二甲苯    | 70 吨         | 3  | 二甲苯    | 70 吨           |
|          | 4  | 滑石粉    | 36 吨         | 4  | 滑石粉    | 36 吨           |
|          | 5  | 环己酮    | 20 吨         | 5  | 环己酮    | 20 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  | 叉车     | 2            | 1  | 叉车     | 1              |
|          | 2  | 导热油炉   | 1            | 2  | 导热油炉   | 1              |
|          | 3  | 电动葫芦   | 2            | 3  | 电动葫芦   | 2              |
|          | 4  | 二甲苯高位槽 | 1            | 4  | 二甲苯高位槽 | 1              |

|    |       |    |    |       |    |
|----|-------|----|----|-------|----|
| 5  | 分散罐   | 62 | 5  | 分散罐   | 62 |
| 6  | 分散机   | 7  | 6  | 分散机   | 7  |
| 7  | 分水器   | 2  | 7  | 分水器   | 2  |
| 8  | 高位槽   | 1  | 8  | 高位槽   | 1  |
| 9  | 隔膜泵   | 6  | 9  | 隔膜泵   | 6  |
| 10 | 过滤器   | 2  | 10 | 过滤器   | 2  |
| 11 | 计量罐   | 6  | 11 | 计量罐   | 6  |
| 12 | 搅拌罐   | 7  | 12 | 搅拌罐   | 7  |
| 13 | 冷凝器   | 4  | 13 | 冷凝器   | 4  |
| 14 | 立式研磨机 | 1  | 14 | 立式研磨机 | 0  |
| 15 | 三辊研磨机 | 2  | 15 | 三辊研磨机 | 0  |
| 16 | 升降机   | 1  | 16 | 升降机   | 1  |

|       |    |        |                |    |        |                      |
|-------|----|--------|----------------|----|--------|----------------------|
|       | 17 | 升降平台   | 2              | 17 | 升降平台   | 2                    |
|       | 18 | 树脂反应釜  | 2              | 18 | 树脂反应釜  | 2                    |
|       | 19 | 卧式研磨机  | 5              | 19 | 卧式研磨机  | 5                    |
|       | 20 | 移动式包装机 | 7              | 20 | 移动式包装机 | 7                    |
|       | 21 | 移动式过滤机 | 7              | 21 | 移动式过滤机 | 7                    |
| 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  | 醇酸树脂   | 0 吨            | 1  | 醇酸树脂   | 0 吨                  |
|       | 2  | 聚氨酯木器漆 | 192 吨          | 2  | 聚氨酯木器漆 | 180 吨                |

淄博华润涂料科技有限公司产生工艺流程图



### 1. 聚氨酯木器漆工艺简介

先在搅拌釜内投入一定量的醇酸树脂、乙酸丁酯、环己酮、消光粉、滑石粉和溶剂二甲苯，开启分散剂进行搅拌混合，混合完成后使用包装机进行包装。



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  | 废活性炭 | 900-041-49 | HW49 其他<br>废物 | 沾染聚氨酯<br>油漆、涂料<br>用有机溶剂<br>等 | 固态   | 毒性,易燃<br>性 | 4 吨             | 4.017 吨         | VOC 处理设施<br>更换介质产生    |
| 2  | 废油漆桶 | 900-041-49 | HW49 其他<br>废物 | 沾染聚氨酯<br>油漆、涂料<br>用有机溶剂<br>等 | 固态   | 毒性,易燃<br>性 | 2 吨             | 0.802 吨         | 生产车间处理<br>不合格成品产<br>生 |
|    |      |            |               |                              |      | 合计         | 6 吨             | 4.819 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   | 废活性炭   | 4 吨             |    |
|                  | 2   | 废油漆桶   | 2 吨             |    |
|                  | 合计  |        | 6 吨             | —— |
| 减少危险废物危害性的计划     | <p>1. 建设专门的危废仓库，对危废仓库进行规范化管理，设置各项警示标识，并由现场环保负责人（宋振林）专人管理。</p> <p>2. 产生的废包装桶存放在吨袋内，规范储存。</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：规范危废储存仓库，危废产生后储存在吨袋内。</p> <p>采用先进工艺：更换治理效果好的环保设备</p> <p>使用清洁能源：由生物质燃料更换为天燃气</p> <p>改善管理：落实主体责任，层层夯实。</p> <p>废物综合利用：利用环保设备功能延长活性炭使用寿命，减少产生的数量。</p> <p>提供污染防治水平：强化学习与培训，提高全员环保防治水平。</p> <p>其他：无</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   |
|   | 危废仓库   | 1   | 仓库          | 20 平方         | 15 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)                           |
| 废活性炭  | 900-041-49   | 4 吨 | 4.017 吨     | 0 吨           | VOC 处理<br>设施活性<br>炭达到使<br>用期限更<br>换过程中<br>产生 |
| 废油漆桶  | 900-041-49   | 2 吨 | 0.802 吨     | 0 吨           | 生产车间<br>处理不合<br>格产品时<br>产生                   |
| 贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施   |  |     |             |               |  |
| <p>1. 采用合理的储存方式储存。</p> <p>2. 危废仓库地面采用防渗硬化处理。</p> <p>3. 现场设置警示标识。</p> <p>4. 设专人进行管理（宋振林）</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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：青岛城瑞丰气体有限公司运输分公司, 山东中再危废物流有限公司<br/>运输资质：370213000849, 91370305494238579T</p> <hr/> <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>危险废物在运输过程中根据其特性进行分类运输，杜绝混合外运，并对运输车辆做好监督管理工作。</p> |
| 转移计划 | <p><i>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</i></p> <p>危废种类：废油漆桶（HW49）危废数量：2.0 吨</p> <p>危废种类：废活性炭（HW49）危废数量：4.0 吨 接受单位：山东中再生环境科技有限公司</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   | 山东中再生环境科技有限公司  | 临环<br>3713270034 | 废活性炭    | D10    | 4 吨             | 4.017 吨         |
| 2   | 山东中再生环境科技有限公司  | 临环<br>3713270034 | 废油漆桶    | D10    | 2 吨             | 0.802 吨         |
| 合计： |                |                  |         |        | 6 吨             | 4.819 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>检查：迎接了国家环保督察组、市环保督察组、区环保局、大街街道办事处、环保网格员等多次检查。检查出的问题为：危废间围堰设置不规范，地面有破损。公司已进行整改</p> <p>并通过公司大门口公告栏进行了信息公开。</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>种类：废活性炭 HW49/废油漆桶 HW49</p> <p>转移：2021 年产生的危险废物废油漆桶 0.802 吨，废活性炭 4.017 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：2022-01-14 14:42:27