



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：无锡惠山德美化工有限公司

制 定 日 期：2022 年 9 月 16 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		无锡惠山德美化工有限公司				
单位注册地址		无锡市惠山经济开发区玉祁配套区北工二路	邮编	214183		
生产设施地址		洗桶区				
法定代表人		李鹏	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		6500.0 万元	总产值	5000.0 万元		
占地面积		1.1713 万平方米	职工人数	43 位		
环保部门负责人		杨永志	联系人	唐云芬		
联系电话		13921153737	传真电话	0510-83746779		
电子信箱		yangyz@dymatic.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		
	化工厂	杨永志	唐云芬	杨永志	中专	确保公司的危废储存运输处置符合国家规定
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"/>					

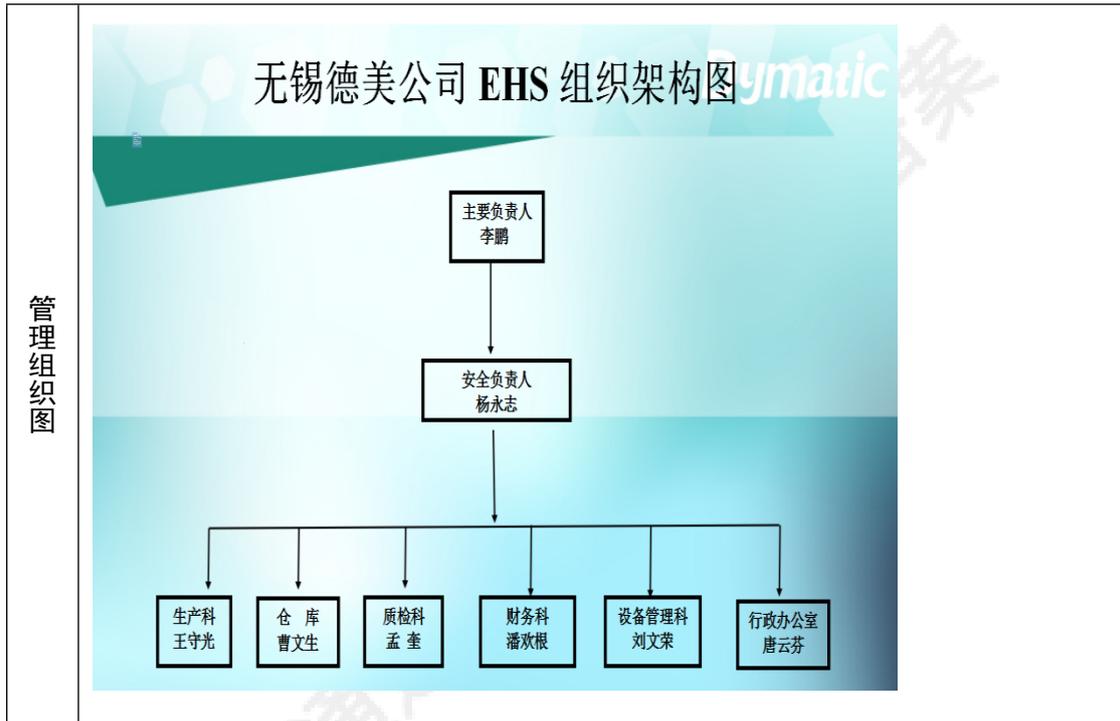


表 2 产品生产情况

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	氨基有机硅油	985 吨	1	氨基有机硅油	700 吨
	2	螯合剂	102 吨	2	螯合剂	168 吨
	3	聚氧乙烯醚	1175 吨	3	聚氧乙烯醚	350 吨
	4	柠檬酸	12 吨	4	柠檬酸	28 吨
	5	平平加 O	99 吨	5	平平加 O	1680000 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	不锈钢搅拌罐	10	1	不锈钢搅拌罐	10
	2	塑料储罐	12	2	塑料储罐	12
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	pH 调节剂	92 吨	1	pH 调节剂	150 吨
	2	螯合剂	225 吨	2	螯合剂	300 吨
	3	除油剂	700 吨	3	除油剂	1000 吨

	4	防水剂	1192 吨	4	防水剂	1200 吨
	5	后整理剂	1550 吨	5	后整理剂	3500 吨
	6	精炼渗透剂	680 吨	6	精炼渗透剂	1300 吨
	7	修补剂	410 吨	7	修补剂	800 吨
	8	匀染剂	1640 吨	8	匀染剂	2000 吨
	9	增稠剂	510 吨	9	增稠剂	800 吨

生产工艺流程图及工艺说明

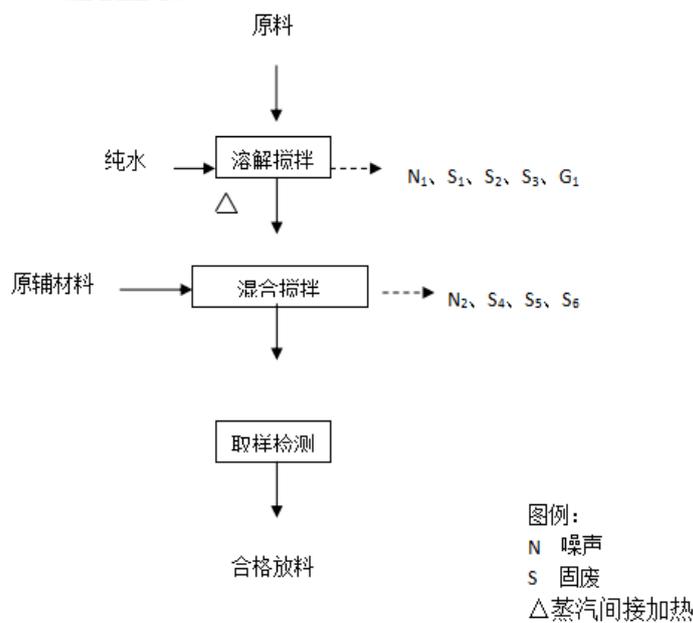


图5 印染助剂生产工艺流程图

将经过去离子水体统之后的自来水，产生的纯水加入响应原料的搅拌罐中，常温下溶解搅拌，冬天温度较低时，采用蒸汽间接加热的方式，搅拌一段时间后，利用隔膜泵抽料，将相应的辅料加入搅拌罐中，进行混合搅拌，生产过程不产生化学反应。

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 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	废活性炭	固态	毒性	1 吨	0.706 吨	污水及危废仓库尾气处理系统
2	污泥	336-064-17	HW17 表面处理废物	污泥	半固体	毒性	1 吨	0.923 吨	污水处理
3	废液	900-047-49	HW49 其他废物	在线监测仪产生的废液	液态	毒性,腐蚀性	0.2 吨	0.16 吨	废水在线检测仪产生的废液
4	包装薄膜	900-041-49	HW49 其他废物	包装薄膜	固态	毒性,易燃性	15 吨	3.8255 吨	车间生产
						合计	17.2 吨	5.6145 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 (吨)	备注
	1	活性炭	1 吨	
	2	污泥	1 吨	
	3	废液	0.2 吨	
	4	包装薄膜	15 吨	
	合计		17.2 吨	
减少危险废物危害性的计划	<p>加强危废仓库的管理和相关人员的培训，提高和危废相关人员的安全和环保意识，杜绝危险废物的跑冒滴漏。</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：减少物料小桶包装的使用，增加吨桶的循环使用，从而减少包装薄膜的产生。</p> <p>采用先进工艺：无</p> <p>使用清洁能源：逐步替代含磷原料，减少污水磷的含量，减少污水的产生，从而减少污泥的产生。</p> <p>改善管理：加强车间现场的管理，减少车间生产更换产品时的洗罐频率，减少污水的产生。</p> <p>废物综合利用：无</p> <p>提供污染防治水平：加强全员环境保护教育，提高全员环保意识。</p> <p>加大环保投入，完善、治理环境保护设施，提高环境保护水平。</p> <p>加强对现有的环境污染企业的管理、治理，用多种手段改善、降低污染水平</p> <p>加大环境保护处罚力度，从严惩处破、污染环境的行为。</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	36 平方	21 吨	
	贮存危险废物情况					
	名称	类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮 存量(吨)	截至上年度年底 累计贮存(吨)	贮存原因
	包装薄膜	900-041-49	0.4385 吨	0.4385 吨	0.4385 吨	危废贮存
	污泥	336-064-17	0 吨	0 吨	0 吨	危废贮存
	废液	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	危废贮存
	活性炭	900-039-49	0 吨	0 吨	0 吨	危废贮存
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 不断完善规范仓库管理，危废仓库采取硬化和防渗漏措施，安装平台联网监控，准备好应急物资，同时将危废储存在吨桶内。						
运输措施	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"/> 2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4、单位名称：无锡佳利达运输有限公司, 无锡市优利可运输有限公司 运输资质：91320214MA1Q13TD7Y, 锡 320211307085					
	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） 按规范张贴危废标签和危废图片，并填写好有关单据，并将危废存储在吨袋内，防止散落					

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>拟转移包装薄膜 18 吨到无锡市工业废物安全处置有限公司，拟转移污泥 1 吨到无锡市固废环保处置有限公司，拟转移活性炭 1 吨到无锡市工业废物安全处置有限公司，拟转移废液 0.2 吨到无锡市工业废物安全处置有限公司。</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 (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	无锡市工业废物安全处置有限公司	JS02000OI032-15	包装薄膜	D10	0 吨	3.8235 吨
2	无锡市工业废物安全处置有限公司	JS02000OI032-16	包装薄膜	D10	10 吨	0 吨
3	无锡能之汇环保科技有限公司	JSWXXW0214OOI003-2	包装薄膜	D10	5 吨	0 吨
4	无锡市工业废物安全处置有限公司	JS02000OI032-15	废液	D10	0 吨	0.16 吨
5	无锡市工业废物安全处置有限公司	JS02000OI032-16	废液	D10	0.1 吨	0 吨
6	无锡能之汇环保科技有限公司	JSWXXW0214OOI003-2	废液	D10	0.1 吨	0 吨
7	无锡市工业废物安全处置有限公司	JSWX0200CS0034	活性炭	C5	0 吨	0.706 吨
8	无锡市工业废物安全处置有限公司（收集）	JSWX0200CS0034-2	活性炭	C5	0.2 吨	0 吨
9	无锡能之汇环保科技有限公司	JSWXXW0214OOI003-2	活性炭	D10	0.8 吨	0 吨

10	无锡市固废环保处置有限公司	JSWX020000 L163-14	污泥	D1	0.3 吨	0.923 吨
11	无锡能之汇环保科技有限公司	JSWXXW0214 OOI003-2	污泥	D10	0.7 吨	0 吨
合计：					17.2 吨	5.6125 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>建有独立的危废仓库和污水处理设施，在线监控与玉祁污水厂联网。</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>污水在线每天进行自动监测 cod 小于 500mg/L 总磷小于 8mg/L 总氮小于 45mg/L</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>我公司化验室配有快速消解仪，可以定期检测污水相关指标。</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>每年公司委托有资质的单位进行环境检测，每季度委托有资质的第三方对污水进行检测。</p>

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级生态环境部门检查、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>公司每月组织环保检查，发现问题及时的整改；每年进行委托有资质的单位进行环境监测。</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 年实际转移危险废弃物 9.95 吨，污泥 0.94 吨，未超管理计划。2021 年继续做好减排工作。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度 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"/> 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"/> 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> <p>危险废物转移审批制度 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> <p>危险废物转移联单制度 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 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"/> 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 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 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"/> 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：2022-09-16 16:11:37