



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：**滨州市华滨聚成环保科技有限公司**



制 定 日 期：2021 年 12 月 1 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	滨州市华滨聚成环保科技有限公司					
单位注册地址	山东滨州高新区高十三路以西、新二路以南	邮编	256600			
生产设施地址	山东滨州高新区高十三路以西、新二路以南					
法定代表人	章邦志	行业类别与代码	水利、环境和公共设施管理业, 生态保护和环境治理业, 环境治理业, 危险废物治理 N7724			
总投资	19912.54 万元	总产值	5800.0 万元			
占地面积	4.2999 万平方米	职工人数	71 位			
环保部门负责人	董强	联系人	董强			
联系电话	18364963298	传真电话	0543-3618882			
电子信箱	1661375300@qq.com					
单位网址	www.slhuabin.cn					
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		
	安全生产	方增虎	王辉	蔺学智	大学	污染防治设施的监督管理, 检测废气废水等污染物, 确保污染控制排放达标, 清洁



						生产。
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"/>
管理组织图	华滨聚成公司危险废物管理机构图 <pre> graph TD A[刘军 (总经理) (组长)] --> B[袁振国 (总经理助理) (副组长)] B --> C[方增虎 (生产处处长助理)] C --> D[王辉 (生产主管)] C --> E[马世朋 (设备主管)] C --> F[王晓宁 (调度主管)] C --> G[前学智 (技术员)] D --> H[运行班组] E --> I[化验班组] G --> J[环保设备] </pre>					



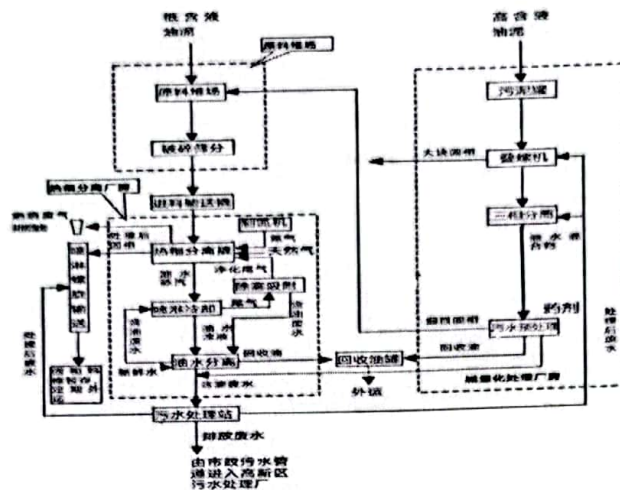
表 2 产品生产情况

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	油泥	24000 吨	1	油泥	100000 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	冷却水撬	3	1	冷却水撬	3
	2	喷淋撬	3	2	喷淋撬	3
	3	热相分离撬	3	3	热相分离撬	3
	4	油水分离撬	2	4	油水分离撬	2
	5	制氮机	2	5	制氮机	2
	6	中央控制系统	2	6	中央控制系统	2
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	回收油	745.79 吨	1	回收油	3000 吨



	2	渣土	17142.12 吨	2	渣土	71425.5 吨
--	---	----	------------	---	----	-----------





项目主要生产工艺流程图

外来含油污泥物料分为高含液和低含液两种，由汽车运输进入厂区，低含液油泥进入油泥堆场，高含液油泥送入减量化处理厂房内的油泥暂存罐；高含液油泥先通过减量化处理后初步分离出回收油、含油废水、含油固体，分离出的油送回收油罐，分离出的水进入污水处理站处理，分离出的含油固体送入油泥堆场；油泥堆场的低含液固相由破碎设备进行破碎筛分，破碎后的油泥由工程车送入进料输送撬，再进入热相分离撬的热脱腔体，天然气和工艺不凝气通过燃烧器产 Th 的热烟气加热热脱腔体，间接加热物料使物料中的水分和有机物汽化，实现固相和有机物的分离，汽化气体进入喷淋处理撬冷凝成液相，液相送油水分离撬分离出油和水，油送入回收油罐存储，水进入污水处理站处理，喷淋处理后工艺尾气进入不凝气处理器分离气液，而后经过活性炭吸附净化，净化后的不凝气送入燃烧室燃烧；热相分离出的固相，送处理后固相料棚堆存。

减量化和水处理车间联运：采用叠螺机-隔油调解-三相分离-凹窝气浮-袋式过滤-超滤管式膜过滤-活性炭过滤-反渗透”技术工艺。

热相分离处理工艺说明：低含液油泥送入油泥堆场暂存，由破碎工程车对物料进行破碎筛分处理，大块固体返回再次破碎，过筛的固体（粒径<32mm）由工程车辆装入进料输送撬，进入热相分离加热腔体，物料停留时间为 30min~60min，加热腔体温度控制在 360°C-500°C 度左右，由制氮机产 Th 氮气充入加热腔体，使物料中的油和水在氮气保护下高温汽化并进入喷淋冷凝撬冷凝，冷凝的油水进入油水分离器，不凝气主要物质为氮气、低分子不凝油气和少量水蒸气，经两级除雾过滤去除水雾及油雾，而后经过活性炭吸附去除其中的大分子有机物及杂环有机



物，再进入热相分离燃烧器焚烧。热处理后的固相含油率小于 2%，由螺旋输送机送固相料棚暂存，同时喷淋回用水降至常温，定期外运。油水分离器分离出的油

送入回收油罐定期外运，分离出的含油水部分回用于喷淋冷却撬，部分送污水处理站处理，处理站尾水部分回用于工艺，其余排市政污水管道进入高新区污水处理厂。



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	废活性炭	900-041-49	HW49 其他 废物	废活性炭、 吸附有机物	固态	毒性	0.1 吨	0 吨	设备过虑盒更 换
2	废灯管	900-023-29	HW29 含汞 废物	废灯管、汞	固态	毒性	0.005 吨	0.0009 吨	废气治理设备 光氧消毒更换 灯管
3	废油泥桶	900-041-49	HW49 其他 废物	废油桶、原 油	固态	毒性	40 吨	0 吨	接收桶装油泥 后废弃的包装 桶
4	化验室废液	900-047-49	HW49 其他 废物	化验室废 液、酸	液态	腐蚀性,反 应性,毒性	0.2 吨	0.0548 吨	化验室化验产 生
5	废包装物	900-041-49	HW49 其他 废物	废塑料布、 原油、土	固态	毒性	275 吨	145.991 吨	油泥包装物及 油泥筛分产生 的废塑料布
6	废包装物 (化 验室)	900-041-49	HW49 其他 废物	废塑料、 酸、原油	固态	毒性	0.1 吨	0 吨	化验室药剂瓶 及其他废弃包 装物



7	废润滑油桶	900-041-49	HW49 其他废物	废润滑油桶、原油	固态	毒性	0.1 吨	0.0315 吨	润滑油更换后 废弃包装桶	
8	废润滑油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	基础油、添加剂、水分、杂质	液态	易燃性, 毒性	0.05 吨	0.015 吨	机械设备定期 更换废弃的油品	
9	隔油池油泥	251-003-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	原油	半固体	毒性	2 吨	0 吨	油水分离器 隔油池产生	
							合计	317.555 吨	146.0932 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	废活性炭	0.1 吨	
	2	废灯管	0.005 吨	
	3	废油泥桶	40 吨	
	4	化验室废液	0.2 吨	
	5	废包装物	275 吨	
	6	废包装物 (化验室)	0.1 吨	
	7	废润滑油桶	0.1 吨	
	8	废润滑油	0.05 吨	
	9	隔油池油泥	2 吨	
合计			317.555 吨	
减少危险废物危害性的计划	<p>1、原料车间、减量化车间全密闭管理，保持门窗关闭，防止异味逸散。</p> <p>2、油泥由原来的散装转运贮存改为桶装密闭贮存，减低异味散发。</p> <p>3、改进上料工艺，由原来的用铲车装运上料，改为传送带密闭上料，避免铲车转运过程中出现油泥洒落，异味逸散等现象发生。</p> <p>4、为员工增加防护用品发放量，减少员工在车间内工作时间，检查员工劳保用品佩戴使用情况，降低危险废物对人体的危害。</p> <p>5、减量化车间油泥池改造，由含液量高的油泥存于油泥池内改为用储液罐存放，废气治理设备直接与储液罐出气口连通直接收集，降低废气散发面积，提高废气收集率。</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：油泥进入热相分离撬，在氮气保护下通过高温热解，达到固液分离。</p> <p>采用先进工艺：热解工艺，热解1期，2期</p> <p>使用清洁能源：天然气</p> <p>改善管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、改善工艺操作流程，减少危险废物产生。 2、严格执行巡回检查制度，小故障小问题及时排除，降低维修维护设备频次，减少润滑油脂使用量，减低废润滑油等危废产生量。 3、和设备厂家及时沟通，降低能耗，减少危险废物产生量。 4、通过降低设备产生的污染物和粉尘，提高废气治理设备的利用率，降低灯管损耗 5、制定设备维护保养计划，避免重复性保养，产生成本浪费，增加危废产生量。 6、化验室采用先进检测仪 <p>废物综合利用：高温加热分解出油和水</p> <p>提供污染防治水平：改善工艺操作流程，减少危险废物产生。</p> <p>其他：无</p>
------------------	---



表 5 危险废物转移情况

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	
废包装物仓库	1	仓库	20 平方	40 立方	
危废暂存间 1	1	仓库	3 平方	3 立方	
危废暂存间 2	1	仓库	3 平方	3 立方	
减量化车间	1	贮存池	1184.4 平方	4000 立方	
废油桶（油泥桶）仓库	1	仓库	21 平方	42 立方	
原料车间	1	仓库	2252.8 平方	8000 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
废包装物	900-041-49	10.648 吨	10.648 吨	10.648 吨	产废入库未委外处置
废灯管	900-023-29	0.0005 吨	0.0005 吨	0.0005 吨	危废入库未委外处置



废润滑油桶	900-041-49	0.05 吨	0.0315 吨	0.0315 吨	产废入库 未委外处 置
废润滑油	900-217-08	0 吨	0 吨	0 吨	无
废活性炭	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
化验室废液	900-047-49	0.0195 吨	0.0195 吨	0.0195 吨	产废入库 未委外处 置
废包装物 (化验室)	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
废油泥桶	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	无



	<p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>污染防治:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、原料车间、减量化车间全密闭管理,保持门窗关闭,防止异味逸散。 2、油泥由原来的散装转运贮存改为桶装密闭贮存,减低异味散发。 3、改进上料工艺,由原来的用铲车装运上料,改为传送带密闭上料,避免铲车转运过程中出现油泥洒落,异味逸散等现象发生。 4、为员工增加防护用品发放量,减少员工在车间内工作时间,检查员工劳保用品佩戴使用情况,降低危险废物对人体的危害。 5、减量化车间油泥池改造,由含液量高的油泥存于油泥池内改为用储液罐存放,废气治理设备直接与储液罐出气口连通直接收集,降低废气散发面积,提高废气收集率。 <p>事故预防措施:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、改善工艺流程,减少危险废物产生。 2、严格执行巡回检查制度,小故障小问题及时排除,降低维修维护设备频次,减少润滑油脂使用量,减低废润滑油等危废产生量。 3、和设备厂家及时沟通,降低能耗,减少危险废物产生量。 4、通过降低设备产生的污染物和粉尘,提高废气治理设备的利用率,降低灯管损耗 5、制定设备维护保养计划,避免重复性保养,产生成本浪费,增加危废产生量。 6、化验室采用先进检测仪器设备,准确检测各项指标同时降低化验药剂使用量,从而有效降低实验室危废产生量。
	<ol style="list-style-type: none"> 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: 胜利油田华滨实业有限公司 913716007063903117 <p style="text-align: right;">运输资质:</p>



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）

运输过程中采取的污染防治措施

- 1、认真检查货物类别及性质，货物包装必须符合技术要求，不得超载运输。
- 2、运输过程中严禁搭载无关人员，不允许搭载其他货物。
- 3、运输车辆必须在指定地点实施车辆清洗保洁，防止残留的危险废物造成二次污染。



	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等		
	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等		
转移计划	废灯管号	0.005 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号
	废油泥桶号	40 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号
	化验室废液号	0.2 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号
	废包装物（化验室）号	0.1 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号
	废包装物号	200 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号
	废润滑油号	0.05 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号
	废润滑油桶号	0.1 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号
	废活性炭号	0.1 吨	滨州市洁福环保科技有限公司 滨州危废临 39 号



表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	热相分离撬	设施类别 (利用处置方式)	其他利用方式	
设施地址	生产区南侧	总投资(万元)	19912.54	
设计能力	100000 吨/年	设计使用年限	15 年	
投入运行时间	3 年	运行费用	2301.8017 万元	
主要设备及数量	3			
危险废物利用处置效果	达标			
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	隔油池油泥	2 吨	0 吨
	合计:		2 吨	0 吨
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">底泥泵 减量工艺 拌合上料</p> <p>油水分离撬底泥-----减量化车间-----原料车间-----热解车间</p> <p>热解工艺 出料 化验合格</p> <p>-----成品车间-----成品车间-----一般固废委托处置(外运)</p> <p>油水分离撬内底泥使用管道泵输送至减量化车间，全过程管道密闭运输，严防跑冒滴漏。</p> </div>			



二次环境污染控制和事故预防措施	废气治理设备，水处理设备以及对产生噪音的设备采用减震垫、弹性连接、机房内壁加隔音板等消音措施。
-----------------	---



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	滨州市广通润滑油回收有限公司	滨环滨城函(2020)14号	废包装物	C5	0 吨	12.6 吨
2	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临31号	废包装物	C5	75 吨	0 吨
3	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临39号	废包装物	C5	200 吨	0 吨
4	东营德佑环保科技有限公司	东环评函〔2019〕04号	废包装物	D10	0 吨	68.24 吨
5	山东创业环保科技有限公司	临环3713230004	废包装物	D10	0 吨	65.26 吨
6	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临39号	废包装物 (化验室)	C5	0.1 吨	0 吨



7	滨州市广通润滑油回收有限公司	滨环滨城函 (2020) 14 号	废灯管	C5	0 吨	0.0009 吨
8	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 39 号	废灯管	C5	0.005 吨	0 吨
9	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 39 号	废活性炭	C5	0.1 吨	0 吨
10	东营德佑环保科技有限公司	东环评函 〔2019〕04 号	废活性炭	D10	0 吨	0.05 吨
11	滨州市广通润滑油回收有限公司	滨环滨城函 (2020) 14 号	废润滑油	C5	0 吨	0.015 吨
12	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 39 号	废润滑油	C5	0.05 吨	0 吨
13	东营德佑环保科技有限公司	东环评函 〔2019〕04 号	废润滑油	D10	0 吨	0.06 吨
14	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 39 号	废润滑油桶	C5	0.1 吨	0 吨



15	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 39号	废油泥桶	C5	40吨	0吨
16	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 39号	化验室废液	C5	0.2吨	0吨
17	东营德佑环保科技有限公司	东环评函 〔2019〕04 号	化验室废液	D10	0吨	0.02吨
18	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	化验室废液	D10	0吨	0.0353吨
				合计:	315.555吨	146.2812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>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>安装在线监测设备后，实时监测运行参数，及时调整设备运行情况，使各项参数正常，烟气、污水达标排放</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>污染物监测指标及频次</p> <p>废气 SO₂、NO_x、烟尘、烟量、非甲烷总烃、苯系物、粉尘 正常情况下每季度一次，每次连续两天，每天采样两次</p> <p>噪声 每季度一次</p> <p>废水 pH、SS、COD、石油类、氨氮、排水量 1次/天</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>自行监测情况</p> <p>1、安装水质在线监测设备</p> <p>2、安装 VOCs 在线监测设备</p> <p>3、安装烟气在线监测设备</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>委托监测情况</p> <p>委托山东元通监测有限公司滨州分公司进行采样和监测</p> <p>联系人：邵润泽</p>





表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	<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 年按照环保要求，委托山东元通监测有限公司滨州分公司进行采样和监测，每季度开展一次废气、废水、废气、噪声监测，检测报告显示各项指标达标，本年度土壤检测委托安和技术公司检测，指标达标。</p>
----------	--



危险废物比较分析	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				
	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量 (吨)
	废活性炭	HW49	0.5 0	0	
	废灯管	HW29	0.002	0.0005	0.0005
	废包装物	HW49	10 10.648	10.648	
	废油泥桶	HW49	0.5	0	0
	废包装物 (化验室)	HW49	0.01	0	0
	废润滑油桶	HW49	0.1	0	0
	化验室废液	HW49	0.01	0.0195	0.0195
废润滑油	HW08	0.05	0	0	
管理制度执行情况	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>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>
<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：2021-12-01 14:55:53

