危险废物管理计划

单位名称（盖章）：东营神驰仓储有限公司

制　定　日　期：2022　年 9　月 14　日

计　划　期　限：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31

表 1 基本信息

<table>
<tr><td colspan="2">单位名称</td><td colspan="5">东营神驰仓储有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位注册地址</td><td colspan="3">山东省东营市东营港经济开发区东港路以东、海滨路以北</td><td>邮编</td><td>257200</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产设施地址</td><td colspan="5">山东省东营市东营港经济开发区东港路以东、海滨路以北</td></tr>
<tr><td colspan="2">企业许可证</td><td colspan="2"></td><td>行业类别与代码</td><td colspan="2">交通运输、仓储和邮政业,装卸搬运和仓储业,危险品仓储,油气仓储 G5941</td></tr>
<tr><td colspan="2">总投资</td><td colspan="2">123700.0 万元</td><td>总产值</td><td colspan="2">0.0 万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">占地面积</td><td colspan="2">27.3 万平方米</td><td>职工人数</td><td colspan="2">116 位</td></tr>
<tr><td colspan="2">联系人</td><td colspan="2">李忠强</td><td>联系电话</td><td colspan="2">15066094829</td></tr>
<tr><td colspan="2">传真电话</td><td colspan="5">0546-8872777</td></tr>
<tr><td colspan="2">电子信箱</td><td colspan="5">guanhuabo@shenchigroup.com</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位网址</td><td colspan="5">http://www.shenchigroup.com</td></tr>
<tr><td rowspan="2">管理部门及人员</td><td>管理部门</td><td>部门负责人</td><td>废物管理负责人</td><td colspan="3">废物污染防治设施技术负责人及文化程度</td></tr>
<tr><td>环保部</td><td>管华博</td><td>李忠强</td><td>刘强</td><td>大专</td><td>组织部门编制环境治理 设施操作规程、异常情况的应急预案，并实施相关的培训考核工作，做好车间环保设施日常运行 的巡检、维护和台账记录</td></tr>
<tr><td rowspan="2">规章制度</td><td>管理制度</td><td>岗位责任制度</td><td>安全操作规程</td><td>管理台账</td><td>培训制度</td><td>意外事故防范措施和应急预案</td></tr>
<tr><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td></tr>
</table>

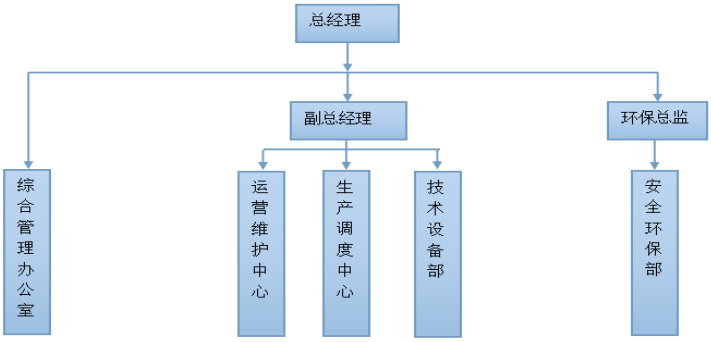
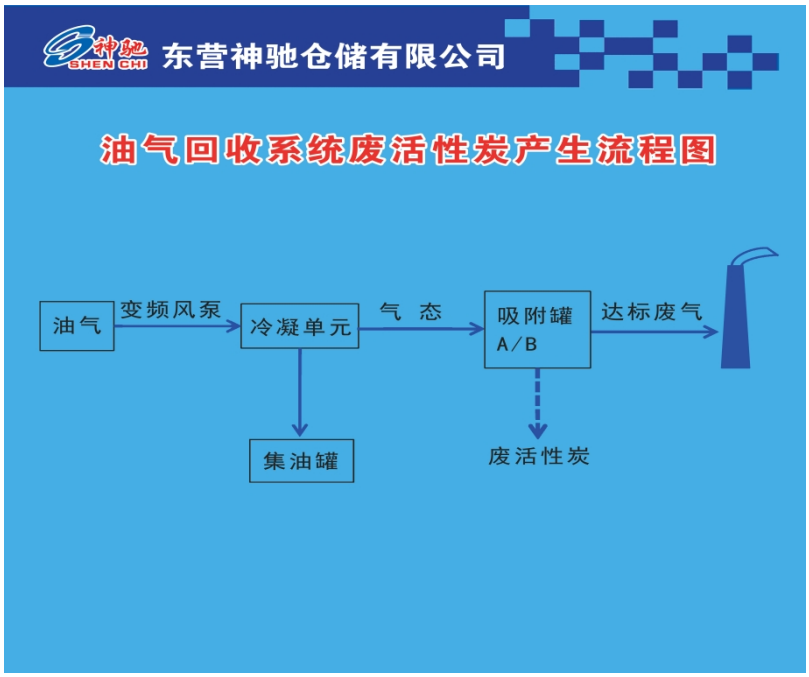
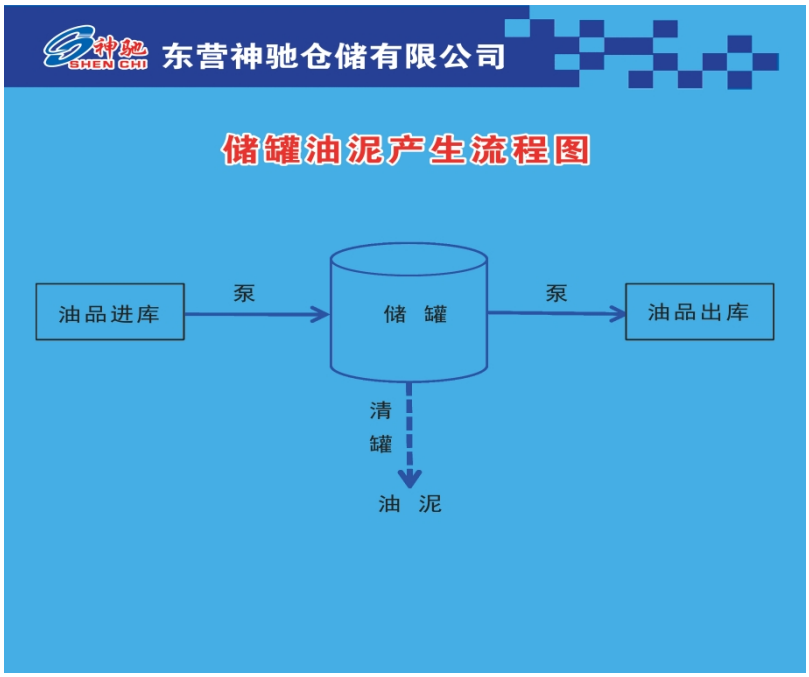
管理组织图	**环境保护管理组织机构** 东营神驰仓储有限公司高度重视环保工作，环保设施建设严格遵守各项环保法律法规，组建环境保护管理组织机构图。 公司环境保护管理组织机构图，如下： 

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	油品	100000 立方	1	油品	750000 立方
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	储罐	25	1	储罐	25
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	油品	100000 立方	1	油品	750000 立方

生产工艺流程图及工艺说明





1、油气回收工艺流程介绍：向油罐车装油或储罐进油时，油气经过两次冷凝后，再进入 A、B 罐交替工作的活性炭吸附系统，被活性炭系统吸附，当其中一套活性炭系统吸附饱和时，该罐进行解析处理，解析后的油气解析后的油气经设备自收油油洗后，进入制冷机的前端，同时，另一套活性炭系统投入工作，从活性炭系统排出的气体经单向阀、阻火器排出。从而实现油气中的非甲烷的混合组分逐级冷凝形成液态油回流到油库，而排出的气体自放空罐放空。回收的油通过油泵返回储油罐。活性炭吸附系统经过长期使用后，效果达不到消除效率，需要更换，产生废活性炭。

2、储罐储存油品后，在检修期间，清理储罐，罐底会产生清罐油泥；配套管线长时间使用清理管线时，会产生清管污油等油泥；

3、日常管道、6S 目视化及钢结构等防腐过程使用油漆后的空油漆桶；

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(吨）	上年度实际产生量(吨)	来源及生产工序
1	废弃沾染物	900-041-49	HW49 其他废物	烃类	固态	感染性,毒性	3 吨	0 吨	含有或沾染危废的废弃包装物及容器等
2	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	活性炭、烃类等吸附介质	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	油气回收吸附剂饱和；危险废物暂存间气体净化设施吸附剂饱和；
3	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	烃类	液态	易燃性,毒性	2 吨	0.0674 吨	机泵、设备维护和保养过程中产生的废润滑油；
4	沾染废物	900-041-49	HW49 其他废物	油漆	固态	感染性,毒性	0 吨	23.66 吨	建设项目过程中产生的沾染废物
5	废油漆桶	900-041-49	HW49 其他废物	烃类	固态	感染性,毒性	5 吨	0.1903 吨	日常管线防腐及 6S 标识刷漆后产生的空油漆桶
6	废油泥	900-221-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	污泥、油类、烃类等混合物	半固体	易燃性,毒性	3 吨	0 吨	储罐检修清理油泥，储罐壁废矿物油杂质等；输油管线清管污油；
						合计	13 吨	23.9177 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

<table>
<tr><td rowspan="7">减少危险废物产生量的计划</td><td>序号</td><td>危险废物名称</td><td>本年度计划产生量（吨）</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td>废弃沾染物</td><td>3 吨</td><td>减少油品滴漏维修，合理使用清理减少产生沾染；</td></tr>
<tr><td>2</td><td>废活性炭</td><td>0 吨</td><td>22 年无更换活性炭计划;</td></tr>
<tr><td>3</td><td>废矿物油</td><td>2 吨</td><td>加强机泵润滑油管理，减少更换；</td></tr>
<tr><td>4</td><td>沾染废物</td><td>0 吨</td><td>项目建设完成后，不再有新危废产生；</td></tr>
<tr><td>5</td><td>废油漆桶</td><td>5 吨</td><td>日常刷漆防腐及 6S 所产生的废油漆桶，保护现场目视化减少除锈刷漆；</td></tr>
<tr><td>6</td><td>废油泥</td><td>3 吨</td><td>22 年无储罐检修计划，罐壁保养减少废油泥杂质产生；</td></tr>
<tr><td colspan="3">合计</td><td>13 吨</td><td>————</td></tr>
<tr><td>减少危险废物危害性的计划</td><td colspan="4">储罐计划 5 年检修清理一次，减少废油泥产生量约 30 吨；管线防腐控制质量，6S 标识到位，保护现场目视化减少使用油漆，减少废油漆桶产生约 5 吨；机泵润滑油加强设备润滑管理，减少更换润滑的次数，减少废矿物油约 3 吨；合理使用劳保手套清理减少产生沾染，减少产生废弃沾染物；油气回收采用抽真空活性炭解析增加使用周期减少废活性产生；</td></tr>
<tr><td>减少危险废物产生量和危害性的措施</td><td colspan="4">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。

改进设计：储罐采用高效内浮顶加氮封系统，罐顶油气设置油气回收系统；
采用先进工艺：罐顶油气设置油气回收系统，油气回收采用二级冷凝后再活性炭吸附工艺，采用抽真空热氮解析再生活性炭加长使用周期；
使用清洁能源：储罐储存清洁油品，减少重质油储存量；
改善管理：加强危险废物管理，减少储罐切水频次；
废物综合利用：无；
提供污染防治水平：油气回收采用二级冷凝后再通过活性炭吸附工艺减少废气；
其他：加强废水、废气、固体废物的管理，采用密闭管道输送废水，尽可能减少污染物排放；</td></tr>
</table>

表 5 危险废物转移情况

<table>
<tr><td rowspan="11">贮存措施</td><td colspan="6">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 ☐</td></tr>
<tr><td colspan="6">危险废物贮存设施现状</td></tr>
<tr><td>设施名称</td><td>数量</td><td>类型</td><td>面积</td><td colspan="2">贮存能力</td></tr>
<tr><td>危废仓库</td><td>1</td><td>仓库</td><td>163 平方</td><td colspan="2">200 吨</td></tr>
<tr><td colspan="6">贮存危险废物情况</td></tr>
<tr><td>名称</td><td>类别</td><td>拟贮存量（吨）</td><td>上年度贮存量（吨）</td><td>截至上年度年底累计贮存（吨）</td><td>贮存原因</td></tr>
<tr><td>废弃沾染物</td><td>900-041-49</td><td>3 吨</td><td>0 吨</td><td>0 吨</td><td>暂存危险废物暂存间，委托有资质的处置公司处置，拟转移；</td></tr>
<tr><td>废矿物油</td><td>900-249-08</td><td>2 吨</td><td>0.0674 吨</td><td>0.0674 吨</td><td>暂存危险废物暂存间，委托有资质的处置公司处置，拟转移；</td></tr>
<tr><td>废油漆桶</td><td>900-041-49</td><td>5 吨</td><td>0.1903 吨</td><td>0.1903 吨</td><td>暂存危险废物暂存间，委托有资质的处置公司处置，拟转移；</td></tr>
<tr><td>废油泥</td><td>900-221-08</td><td>3 吨</td><td>0 吨</td><td>0 吨</td><td>暂存危险废物暂存间，委托有资质的处置公司处置，拟转移；</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施

固态，采用吨包贮存；液态，采用密闭容器，有防泄漏收集设施，操作人员穿戴劳保用品；危废仓库设置上锁管理，定期巡检。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">运输措施</td><td>1、 运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☑ 否 ☐
2、 是否按危险废物特性分类运输： 是 ☑ 否 ☐
3、 是否委托运输： 是 ☑ 否 ☐
4、 单位名称：青岛陆海北方物流有限公司,菏泽亿业物流有限公司,东润现代物流（天津）有限公司,江西省泰悦货运有限公司 运输资质： 91370211697195484N,91371727092454877G,91360922MA3887MN0K</td></tr>
<tr><td>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）

运输单位已编制危险货物应急预案，设置成立应急救援机构，在发生事故后，立即响应；运输过程中采用防泄漏容器进行回收；对于受污染的区域，按照危废处理。</td></tr>
<tr><td>转移计划</td><td>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等

拟转移废油漆桶，HW49，数量约 5 吨，拟接受单位为泰安德正海中环保科技有限责任公司；拟转移废弃沾染物，HW49，数量约为 3 吨，拟接受单位为泰安德正海中环保科技有限责任公司；拟转移废油泥，HW08，数量约为 3 吨，拟接受单位为泰安德正海中环保科技有限责任公司；拟转移废矿物油，HW08，数量约为 2 吨，拟接受单位为泰安德正海中环保科技有限责任公司；</td></tr>
</table>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

<table>
<tr><td colspan="2">设施名称</td><td>无</td><td>设施类别
（利用处置方式）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设施地址</td><td></td><td>总投资（万元）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计能力</td><td>吨/年</td><td>设计使用年限</td><td>年</td></tr>
<tr><td colspan="2">投入运行时间</td><td>年</td><td>运行费用</td><td>万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要设备及数量</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">危险废物利用处置效果</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">是否定期监测污染物排放情况</td><td></td><td>污染物排放达标情况</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">危险废物自行利用处置情况</td><td>序号</td><td>自行利用处置废物名称</td><td>本年度计划利用处置量（吨）</td><td>上年度实际利用处置量（吨）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计：</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>二次环境污染控制和事故预防措施</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

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	泰安德正海中环保科技有限责任公司	泰安危证 013 号	废矿物油	C1	2 吨	0 吨
2	泰安德正海中环保科技有限责任公司	泰安危证 013 号	废弃沾染物	C1	3 吨	0 吨
3	泰安德正海中环保科技有限责任公司	泰安危证 013 号	废油泥	C1	3 吨	0 吨
4	泰安德正海中环保科技有限责任公司	泰安危证 013 号	废油漆桶	C1	5 吨	0 吨
5	菏泽万清源环保科技有限公司	菏泽危证 001 号	沾染废物	D10	0 吨	23.66 吨
				合计：	13 吨	23. 66 吨

表 8 环境监测情况

<table>
<tr><td rowspan="4">危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测</td><td>利用处置设施运行参数监测情况

不涉及</td></tr>
<tr><td>污染物监测指标及频次

不涉及</td></tr>
<tr><td>自行监测情况

不涉及</td></tr>
<tr><td>委托监测情况

不涉及</td></tr>
</table>

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	*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）* 按照要求上传山东省固体废物和危险化学品信息化智慧监管系统，更新危险废物时及时公示公司网站进行危废信息公开。
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* 2021 年度实际产生危险废物为废油漆桶，数量为 0.19031 吨，产生危险废物废矿物油，数量为 0.06745 吨，贮存在危废仓库。产生危险废物沾染废物，数量为 23.66，已全部委托菏泽万清源环保科技有限公司处置公司处置完成。
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 ☑ 否 ☐ 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☑ 否 ☐ 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☑ 否 ☐
	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 ☑ 否 ☐
	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 ☑ 否 ☐
	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 ☑ 否 ☐ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签： 是 ☑ 否 ☐
	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 ☑ 否 ☐
	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 ☑ 否 ☐ 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☐

生效时间：2022-09-14 14:56:36