危险废物管理计划

单位名称（盖章）：滨州渤海活塞有限公司

制　定　日　期：2021　年 1　月 13　日

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

表 1 基本信息

<table>
<tr><td colspan="2">单位名称</td><td colspan="5">滨州渤海活塞有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位注册地址</td><td colspan="3">山东省滨州市渤海二十一路 569 号</td><td>邮编</td><td>256602</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产设施地址</td><td colspan="5">山东省滨州市渤海二十一路 569 号</td></tr>
<tr><td colspan="2">法定代表人</td><td colspan="2">林风华</td><td>行业类别与代码</td><td colspan="2">制造业,汽车制造业,汽车用发动机制造,汽车用发动机制造 C3620</td></tr>
<tr><td colspan="2">总投资</td><td colspan="2">269699.0 万元</td><td>总产值</td><td colspan="2">147018.0 万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">占地面积</td><td colspan="2">54.0 万平方米</td><td>职工人数</td><td colspan="2">3087 位</td></tr>
<tr><td colspan="2">环保部门负责人</td><td colspan="2">周敦东</td><td>联系人</td><td colspan="2">张斌</td></tr>
<tr><td colspan="2">联系电话</td><td colspan="2">15854390116</td><td>传真电话</td><td colspan="2">0543-3288739</td></tr>
<tr><td colspan="2">电子信箱</td><td colspan="5">bzhsaqb@163.com</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位网址</td><td colspan="5">http://www.bhpiston.com/index.asp</td></tr>
<tr><td rowspan="3">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 rowspan="2">环保办公室</td><td rowspan="2">李克</td><td rowspan="2">张斌</td><td>宋光清</td><td>大学</td><td>设施管理</td></tr>
<tr><td>冯洪杰</td><td>大学</td><td>危废贮存、转运管理</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>

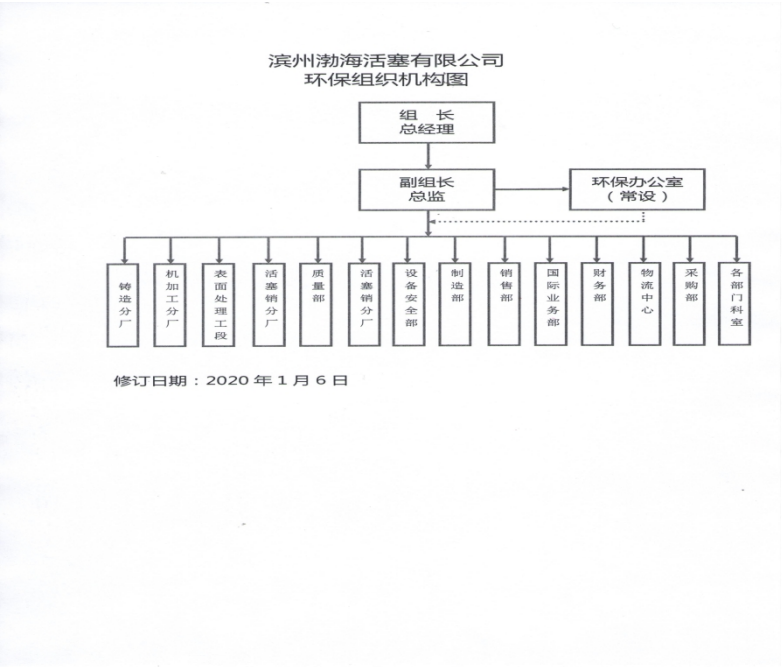
管理组织图	 滨州渤海活塞有限公司 环保组织机构图 组 长 总经理 副组长 总监 环保办公室 （常设） 铸造分厂 机加工分厂 表面处理工段 活塞销分厂 质量部 活塞销分厂 设备安全部 制造部 销售部 国际业务部 财务部 物流中心 采购部 各部门科室 修订日期：2020 年 1 月 6 日

表 2 产品生产情况

	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）
原辅材料及消耗量	1	硅	8000 吨	1	硅	8500 吨
	2	液态铝	16000 吨	2	液态铝	17000 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	工业炉窑	20	1	工业炉窑	20
	2	机床	1345	2	机床	1350
	3	烟尘处理系统	13	3	烟尘处理系统	13
	4	铸造机	153	4	铸造机	155
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	活塞	21000 吨	1	活塞	22000 吨
	2	活塞销	8500 吨	2	活塞销	9000 吨

生产工艺流程图及工艺说明	无

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	过滤器	900-041-49	HW49 其他废物(2016)	有机物	固态	感染性,毒性	1 吨	0 吨	喷涂
2	化学药品容器	900-041-49	HW49 其他废物(2016)	0.5%有机溶剂残留物	固态	感染性,毒性	0 吨	1 吨	表面处理
3	废 UV 灯管	900-023-29	HW29 含汞废物(2016)	汞	固态	毒性	0.1 吨	0.0165 吨	喷涂
4	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物(2016)	矿物油 90%	液态	易燃性,毒性	20 吨	10.801 吨	机床液压油更换
5	污泥	900-210-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物(2016)	矿物油 1%	固态	易燃性,毒性	130 吨	137.64 吨	废乳化液处理站
6	粉尘	321-034-48	HW48 有色金属冶炼废物	氨气	固态	反应性,毒性	10 吨	0 吨	除尘设施
7	漆渣	900-252-12	HW12 染料、涂料废物 (2016)	油漆 90%	固态	易燃性,毒性	0.57 吨	0.068 吨	现场地面划线
8	废活性炭	900-041-49	HW49 其他废物(2016)	有机溶剂	固态	感染性,毒性	2 吨	0.415 吨	喷涂

9	表面处理废渣	336-064-17	HW17 表面处理 废物 (2016)	酸性化合物	固态	腐蚀性	5 吨	3.797 吨	磷化、镀锡
						合计	168.67 吨	153.7375 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

<table>
<tr><td rowspan="11">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>过滤器</td><td>1 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>化学药品容器</td><td>0 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>废 UV 灯管</td><td>0.1 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>废矿物油</td><td>20 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>污泥</td><td>130 吨</td><td>计划实施污泥低温干化，减少污泥含水率。</td></tr>
<tr><td>6</td><td>粉尘</td><td>10 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>漆渣</td><td>0.57 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>废活性炭</td><td>2 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>表面处理废渣</td><td>5 吨</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计</td><td>168.67 吨</td><td>————</td></tr>
<tr><td>减少危险废物危害性的计划</td><td colspan="4">不断采取改进措施，采用无毒、无害或者低毒、低害的原料，替代毒性大、危害严重的原料。</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：无
采用先进工艺：使用油水分离器操作规程，延长切削液的使用寿命，减少废切削液的产生量。
使用清洁能源：无
改善管理：严格管理危险废物产生和转移等过程。
废物综合利用：废化学药品容器厂家回收利用。
提供污染防治水平：严格过程管理。
其他：无</td></tr>
</table>

表 5 危险废物转移情况

<table>
<tr><td rowspan="15">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>库房（化学药品容器）</td><td>1</td><td>仓库</td><td>60 平方</td><td colspan="2">20 吨</td></tr>
<tr><td>尼龙袋（表面处理废渣）</td><td>1</td><td>储罐</td><td>1 立方</td><td colspan="2">10 吨</td></tr>
<tr><td>尼龙袋（粉尘）</td><td>1</td><td>仓库</td><td>15 平方</td><td colspan="2">10 吨</td></tr>
<tr><td>废漆桶</td><td>1</td><td>储罐</td><td>0.025 立方</td><td colspan="2">2.5 吨</td></tr>
<tr><td>尼龙袋（污泥）</td><td>1</td><td>仓库</td><td>1 立方</td><td colspan="2">90 吨</td></tr>
<tr><td>铁桶</td><td>1</td><td>储罐</td><td>0.2 立方</td><td colspan="2">15 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>化学药品容器</td><td>900-041-49</td><td>0 吨</td><td>0 吨</td><td>0 吨</td><td>正常贮存</td></tr>
<tr><td>废 UV 灯管</td><td>900-023-29</td><td>0.1165 吨</td><td>0.0165 吨</td><td>0 吨</td><td>该类危废暂时没有合适的处置单位</td></tr>
<tr><td>表面处理废渣</td><td>336-064-17</td><td>3.837 吨</td><td>3.837 吨</td><td>3.837 吨</td><td>正常贮存</td></tr>
<tr><td>粉尘</td><td>321-034-48</td><td>10 吨</td><td>0 吨</td><td>0 吨</td><td>暂时没有签订合适的处置单位，但签订合同后在修改年度计划。</td></tr>
<tr><td>漆渣</td><td>900-252-12</td><td>0.1 吨</td><td>0.03 吨</td><td>0.032 吨</td><td>正常贮存</td></tr>
<tr><td>过滤器</td><td>900-041-49</td><td>0 吨</td><td>0 吨</td><td>0 吨</td><td>正常贮存</td></tr>
</table>

	污泥	900-210-08	90 吨	40.49 吨	40.49 吨	正常存储
	废活性炭	900-041-49	0.415 吨	0.415 吨	0.415 吨	正常贮存
	废 UV 灯管	900-023-29	0.0165 吨	0.0165 吨	0.0165 吨	正常贮存
	废矿物油	900-249-08	9.11 吨	9.11 吨	9.11 吨	正常贮存
	污泥	900-210-08	30 吨	19.7 吨	19.7 吨	正常贮存
	贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 设置专门危废库、专职管理员，分类存放。废矿物油桶下垫可收集垫盘。					
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 ☑ 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：山东中鲁轨道物流有限公司,滨州市信和盛运输有限公司,烟台绿环运输有限公司,沭阳县四通危险品运输有限公司,浙江盛通运输有限公司,重庆环邦供应链管理有限公司 运输资质：91371625766652934F,91371602MA3CFN5T7H,91370600688290068K,沭阳县四通危险品运输有限公司,					
	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） 1.危险废物运输车辆由其公司车辆主管部门统筹调配管理。 2.驾驶该类车辆的驾驶员必须符合规定条件。 3.执行危废运输任务的车辆必须性能良好，严格配备和使用合格的安全、消防等应急防护器材。 4.危险废物运输车辆的驾驶员早装货完成后，应认真检查车厢中危废货物的存放状态，行驶过程中如发生包装物破损或货物泄露，应立即采取相应的补救措施，以防止发生环境污染责任事故。 5.危险废物运输车辆驾驶员应根据所运输的货物特性，必须在指定的地点实施车辆的清洗保洁。					

转移计划	*包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等* 废物名称：污泥　废物代码：900-210-08 拟转移批次：5 数量：150 吨 接收单位：莘县国环资源开发有限公司 鑫广绿环再生资源有限公司 废物名称：废矿物油　废物代码：900-249-08　拟转移批次：2 数量：20 吨 接收单位：滨州市广通润滑油回收有限公司 废物名称：漆渣　废物代码：900-252-12　拟转移批次：1 数量：1 吨 接收单位：鑫广绿环再生资源有限公司 废物名称：表面处理废渣 废物代码：336-064-17 拟转移批次：1 数量：5 吨 接收单位：鑫广绿环再生资源有限公司 废物名称：废灯管 废物代码：900-023-29 拟转移批次：1 数量：0.1 吨 接收单位：（正在联系） 废物名称：粉尘 废物代码：321-034-48 拟转移批次：1 数量：6 吨 接收单位：（正在联系） 废物名称：废活性炭、其他废物 废物代码：900-041-49 拟转移批次：1 数量 3 吨 接收单位：鑫广绿环再生资源有限公司

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	山东清博生态材料综合利用有限公司	鲁危证 131 号	表面处理废渣	D10	0 吨	2.809 吨
2	鑫广绿环再生资源股份有限公司	鲁危证 66 号	表面处理废渣	D10	5 吨	0 吨
3	鑫广绿环再生资源股份有限公司	鲁危证 66 号	废活性炭	D10	2 吨	0 吨
4	滨州市广通润滑油回收有限公司	滨环滨城函（2020）14 号	废矿物油	C5	20 吨	0 吨
5	青州市鲁光润滑油有限公司	鲁危证 115 号	废矿物油	R2	0 吨	7 吨
6	鑫广绿环再生资源股份有限公司	鲁危证 66 号	过滤器	D10	1 吨	0 吨
7	山东清博生态材料综合利用有限公司	鲁危证 131 号	化学药品容器	D10	0 吨	17.2054 吨
8	山东清博生态材料综合利用有限公司	鲁危证 131 号	漆渣	D10	0 吨	0.848 吨
9	鑫广绿环再生资源股份有限公司	鲁危证 66 号	漆渣	D10	1 吨	0 吨

10	莘县国环资源开发有限公司	聊城危废临 17	污泥	D10	90 吨	0 吨
11	莘县国环资源开发有限公司	聊环函{2020}91 号	污泥	D10	0 吨	25.94 吨
12	鑫广绿环再生资源股份有限公司	鲁危证 66 号	污泥	D10	60 吨	0 吨
13	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	污泥	D1	0 吨	98.66 吨
14	潍坊环海博锐再生资源有限公司	潍寒环函（2020）1 号	污泥	D10	0 吨	19.7 吨
				合计：	179 吨	172. 1624 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

无</td></tr>
<tr><td>污染物监测指标及频次

公司废水指标排放每月检测 1 次，废气每年检测 1 次。</td></tr>
<tr><td>自行监测情况

2020 年度 COD 平均检测指标在 148mg/L，氨氮在 10mg/L 以下。</td></tr>
<tr><td>委托监测情况

2020 年委托山东安和安全技术研究院有限公司、 山东惠鲁检测技术服务公司按照排污许可证要求进行检测，检测结果均符合要求。</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）* 检查单位：滨州经济技术开发区生态环境局 检查时间：2020.07.30 检查问题： 1.部分包装容器标识无入库日期。2.未见相关培训记录。 整改情况：已全部整改。 环境监测情况：2020 年委托山东安和安全技术研究院有限公司、 山东惠鲁检测技术服务公司按照公司排污许可证要求项目及频次进行监测，监测结果均符合要求。
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* 2020 年全年分 10 批次共处置危废 172.16 吨，截止年底共结存危废 98.27 吨。在贮存和转移过程中严格按照危险废物转移规定，没有出现任何危险废物泄漏等事故。 2021 年度公司预计产生危废 169 吨，计划委外处置 185.10 吨危废，其中污泥（900-210-08）150 吨、废矿物油（900-249-08）20 吨、漆渣（900-252-12）1 吨、表面处理废渣（336-064-17）5 吨、废灯管（900-041-49）0.1 吨、废灯管（900-023-29）0.1 吨、粉尘（321-034-48）6 吨、废活性炭及其他废物尘（900-041-49）3 吨、，分 12 次办理转运手续。
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：2021-01-13 15:43:36