



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东金马汽车装备科技有限公司

制 定 日 期：2021 年 12 月 3 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		山东金马汽车装备科技有限公司				
单位注册地址		罗庄区循环经济示范园区新 206 国道与彭庄路交汇处			邮编	276018
生产设施地址		罗庄区循环经济示范园区新 206 国道与彭庄路交汇处				
法定代表人		李政霖	行业类别与代码		制造业, 汽车制造业, 汽车零部件及配件制造, 汽车零部件及配件制造 C3670	
总投资		76000.0 万元	总产值		13000.0 万元	
占地面积		25000.0 万平方米	职工人数		268 位	
环保部门负责人		上官德乾	联系人		上官德乾	
联系电话		17853905505	传真电话		0539-7251635	
电子信箱		284640737@qq.com				
单位网址		http://www.cnjinma.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		
	环保办公室	上官德乾	周鲁	蒋青伟	大专	监督使用环保设备
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


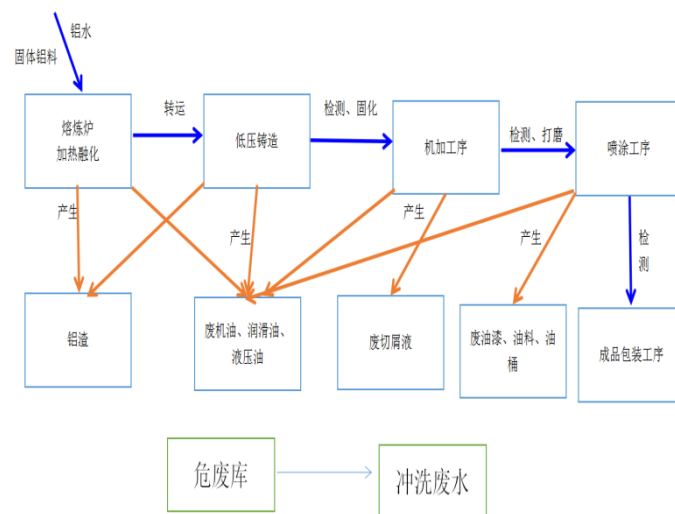
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图	 <pre>graph TD; A[董事长 李政霖] --> B[总经理 郝生飞]; A --> C[副总经理 上官德乾]; B --> D[财务部 颜 军]; B --> E[质控部 刘 浩]; B --> F[设备部 陈雄]; B --> G[热加工 吴巍]; B --> H[机加工 陆华林]; B --> I[涂装 孙仟];</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	铝锭	2730 吨	1	铝锭	2800 吨
	2	铝液	5134 吨	2	铝液	5200 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	低压机	16	1	低压机	16
	2	加工中心	10	2	加工中心	10
	3	数控机床	20	3	数控机床	20
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	轮毂	800000 只	1	轮毂	1000000 只

山东金马汽车装备生产工艺流程

9



原料入炉保温、精炼、扒渣（注：精炼产生铝渣、机械运转产生废润滑油），转运至低压铸造压制成型（注：低压机定期更换液压油、润滑油，产生废液压油、润滑油），经过热处理固化，转运至机加工进行车床加工（注：车床加工产生废切屑液、废润滑油）经过检测后进行喷涂（注：喷涂工序产生废油漆、油料、油桶、废润滑油），最后经过检测后入库保存。

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	废机油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	有机酸、胶质等	液态	易燃性,腐蚀性	1 吨	0.435 吨	机加工
2	污泥	336-064-17	HW17 表面处理废物	铝离子等金属离子、表面活性剂等	固态	腐蚀性	0 吨	0 吨	污水处理站
3	废油漆桶、废稀释剂桶、废脱脂剂桶、废表调剂桶、废钝化剂桶、氢氧化钠废包装袋	900-041-49	HW49 其他废物	沾染的稀释剂、脱脂剂、表调剂、钝化剂、氢氧化钠	固态	感染性,毒性	15 吨	6.81 吨	涂装车间喷涂产生
4	漆渣	900-252-12	HW12 染料、涂料废物	油漆	半固体	易燃性,毒性	80 吨	7.94 吨	涂装车间喷涂产生
5	光催化氧化装	900-023-29	HW29 含汞	含汞	固态	毒性	0 吨	0 吨	光氧催化

	置废灯管		废物						
6	除尘铝灰	321-034-48	HW48 有色金属采选和冶炼废物	氧化铝	固态	反应性,毒性	49 吨	0 吨	回收铝工艺
7	RO 水处理系统的反渗透膜	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	有机树脂	固态	毒性	0.02 吨	0 吨	涂装
8	脱脂池、表调池、钝化池残渣	336-064-17	HW17 表面处理废物	沾染的脱脂剂、表调剂、钝化剂	固态	腐蚀性	0 吨	0 吨	涂装
9	铝灰	321-026-48	HW48 有色金属采选和冶炼废物	氧化铝等	固态	反应性	100 吨	0 吨	铝加工
10	冲洗废水	900-041-49	HW49 其他废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物	固态	感染性,毒性	0.02 吨	0 吨	危废库
11	光催化氧化装置废光触媒棉	900-041-49	HW49 其他废物	沾染 VOCs 等	固态	感染性,毒性	0 吨	0.3 吨	光氧设备产生
12	废切削液	900-006-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳	乳化剂, 极压润滑剂, 防锈剂, 消泡剂, 防腐	液态	毒性	2 吨	0.9 吨	机加工序机床生产产生

			化液	剂					
						合计	247.04 吨	16.385 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	废机油	1 吨	加强优化升级生产设备和操作运行管理
	2	污泥	0 吨	工艺改进
	3	废油漆桶、废稀释剂桶、废脱脂剂桶、废表调剂桶、废钝化剂桶、氢氧化钠废包装袋	15 吨	加强优化升级生产设备和操作运行管理
	4	漆渣	80 吨	加强管理，杜绝不必要的危废产生
	5	光催化氧化装置废灯管	0 吨	加强管理，杜绝不必要的危废产生
	6	除尘铝灰	49 吨	加强优化升级生产设备和操作运行管理
	7	R0 水处理系统的反渗透膜	0.02 吨	加强优化升级生产设备和操作运行管理
	8	脱脂池、表调池、钝化池残渣	0 吨	加强优化升级生产设备和操作运行管理
	9	铝灰	100 吨	循环使用
	10	冲洗废水	0.02 吨	循环使用
	11	光催化氧化装置废光触媒棉	0 吨	加强管理，杜绝不必要的危废产生
	12	废切削液	2 吨	加强管理，杜绝不必要的危废产生
	合计		247.04 吨	——

减少危险废物危害性的计划	<p>费切削液减少 1 吨</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：循环使用</p> <p>采用先进工艺：加强优化升级生产设备和操作运行管理，确保生产平稳，减少危险废物的产生</p> <p>使用清洁能源：/</p> <p>改善管理：加强管理，杜绝不必要的危废产生</p> <p>废物综合利用：/</p> <p>提供污染防治水平：/</p> <p>其他：1、对员工做好危险废物知识培训，增加危险废物安全管理及处置意识；</p> <p>2、对产生的危险废物及时送往有资质的单位处置；</p> <p>3、加强危险废物收集、储存管理工作。</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
	危废库	1	仓库	100 平方	50 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)
污泥	336-064-17	1 吨	0 吨	0 吨	污水处理 站
废机油	900-249-08	2 吨	0.435 吨	0.435 吨	数量不 足，暂存
废切削液	900-006-09	1 吨	0 吨	0 吨	未清理
废油漆桶、 废稀释剂 桶、废脱脂 剂桶、废表 调剂桶、废 钝化剂桶、 氢氧化钠废 包装袋	900-041-49	20 吨	0 吨	0 吨	已转移
漆渣	900-252-12	20 吨	0 吨	0 吨	已转移
光催化氧化 装置废灯管	900-023-29	1 吨	0 吨	0 吨	未清理

	除尘铝灰	321-034-48	50 吨	0 吨	0 吨	产废入库 (2021 年新名录 列入危 废)
	RO 水处理系 统的反渗透 膜	900-015-13	1 吨	0 吨	0 吨	未清理
	脱脂池、表 调池、钝化 池残渣	336-064-17	1 吨	0 吨	0 吨	未清理
	铝灰	321-026-48	100 吨	0 吨	0 吨	产废入库 (2021 年新名录 列入危 废)
	冲洗废水	900-041-49	1 吨	0 吨	0 吨	未清理
	光催化氧化 装置废光触 媒棉	900-041-49	1 吨	0 吨	0 吨	未清理
	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>对于以上各种类别的危险废物做到单独收集，分类、分区贮存，并设置标签标示，严格按照回收和利用程序管理。并制定《突发环境事件应急预案》。贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p>					
	<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：山东六星物流有限公司 91370305494238579T</p> <p style="text-align: right;">运输资质：</p>					

	<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）</p> <p>运输时采取密闭、遮盖、捆扎等措施防止扬散，对运输危险废物的设施和设备加强管理和维护, 保证其正常运行和使用，运输危险废物的设施和设备经过消除污染的处理, 方可使用，运输危险废物的人员接受专业培训，经考核合格后, 方可从事运输危险废物的工作。如发生泄漏，立即启用局部堵漏、铺设吸附剂等环境污染应急措施以控制。车上配有防护服、手套、口罩、耐酸碱胶靴、呼吸面罩、便携泵、勺铲、吸附剂等应急设备</p>
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>1、废切削液 900-006-09 1t 2、废机油 900-249-08 0.5t 3、漆渣 900-252-12 10t 4、废油漆桶、废稀释剂桶、废脱脂剂桶、废表调剂桶、废钝化剂桶、氢氧化钠废包装袋 900-041-49 10t</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：			
<div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;"> 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 </div>				

<p>二次环境污染控制和事故预防措施</p>	
------------------------	--

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	临沂创拓商贸有限公司	临环 3713110003	除尘铝灰	C5	49 吨	0 吨
2	临沂创拓商贸有限公司	临环 3713110003	废机油	C5	1.435 吨	0 吨
3	临沂创拓商贸有限公司	临环 3713110003	废切削液	C5	6 吨	0.9 吨
4	临沂创拓商贸有限公司	临环 3713110003	废油漆桶、 废稀释剂 桶、废脱脂 剂桶、废表 调剂桶、废 钝化剂桶、 氢氧化钠废 包装袋	C5	15 吨	6.81 吨

5	临沂创拓商贸有限公司	临环 3713110003	光催化氧化 装置废光触 媒棉	C5	0 吨	0.3 吨
6	山东元洲环保科技有限公司	临环 3713110022	铝灰	C5	150 吨	0 吨
7	临沂创拓商贸有限公司	临环 3713110003	漆渣	C5	80 吨	7.94 吨
合计：					301.435 吨	15.95 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>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>4 次/年</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>无</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>委托山东蓝一检测技术有限公司</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>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>上年度各级环保部门检查情况：1、治污设备正常运行，严格执行第三时段标准限值，做好达标排放；2、做好汛期水环境安全防控，严禁存在跑冒滴漏现象，严禁生产废水外排。针对以上情况我公司已严格按照检查要求逐一整改到位。</p>
危险废物比较分析	<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>对比分析：由于以往没有转运，实际储存总量比计划量超出。且中再生取消废槽液处置资质，废槽液未转运。未转移的危废暂存危废库，计划本年度转移，本年度严格按照管理计划实施。</p>
管理制度执行情况	<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>
	<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：2021-12-03 16:45:23