



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东金润德新材料科技股份有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 19 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	山东金润德新材料科技股份有限公司					
单位注册地址	山东省淄博市周村区周隆路 7077 号				邮编	255302
生产设施地址	山东省淄博市周村区周隆路 7077 号					
法定代表人	贾衍光		行业类别与代码	制造业, 金属制品业, 结构性金属制品制造, 金属结构制造 C3311		
总投资	5482.4 万元		总产值	35943.0 万元		
占地面积	3.1514 万平方米		职工人数	190 位		
环保部门负责人	贾衍光		联系人	王禄		
联系电话	13409052646		传真电话	0533-6960005		
电子信箱	wanglu@jinrunde.cn					
单位网址	www.jinrunde.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		
	安环部	王禄	刘雪营、韩飞	王禄	大专	负责公司危废产生、贮存、转移等环节的管理及技术指导
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 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●
管理组织图	<p style="color: blue;">管理组织图</p> <pre> graph TD A[负责人: 贾衍光] --> B[分管负责人: 王禄] B --> C[车间环保管理员: 刘雪营] B --> D[危废管理员: 韩飞] </pre>					

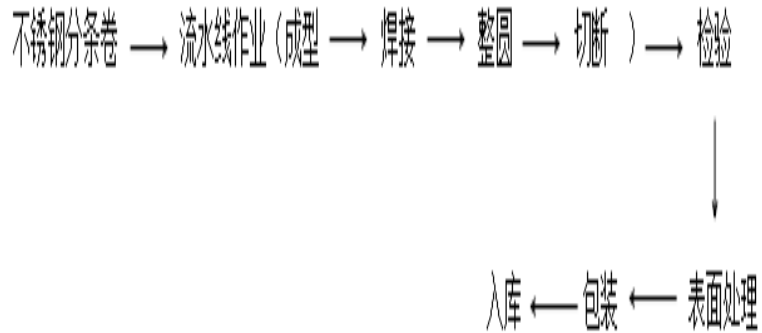
表 2 产品生产情况

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	不锈钢板	7600 吨	1	不锈钢板	8000 吨
	2	不锈钢卷	10000 吨	2	不锈钢卷	13000 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	80#全自动连续制管机	3	1	80#全自动连续制管机	3
	2	包装设备	2	2	包装设备	2
	3	不锈钢制管机	4	3	不锈钢制管机	4
	4	超声波清洗机	2	4	超声波清洗机	2
	5	封塑机	1	5	封塑机	1
	6	固溶炉	1	6	固溶炉	1
	7	光催化氧化设施	1	7	光催化氧化设施	1

8	环缝焊接机	2	8	环缝焊接机	2
9	抛丸机	1	9	抛丸机	1
10	其他辅助设备	10	10	其他辅助设备	10
11	气泵	1	11	气泵	1
12	切管机	2	12	切管机	2
13	清洗辅助设备	1	13	清洗辅助设备	1
14	实验检测设备	4	14	实验检测设备	4
15	水涨成型机	3	15	水涨成型机	3
16	酸气吸收塔	1	16	酸气吸收塔	1
17	弯管机	5	17	弯管机	5
18	网带式压滤机	1	18	网带式压滤机	1
19	修整设备	7	19	修整设备	7

	20	研磨机	1	20	研磨机	1
	21	引风机	1	21	引风机	1
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	不锈钢管	17498 吨	1	不锈钢管	20000 吨
	2	不锈钢管件	240 吨	2	不锈钢管件	300 吨

生产工艺图



首先利用便携式直读光谱分析仪对外购的不锈钢分条卷或板进行检验，将检验合格的原材料通过制管流水线加工制成不锈钢管（制管机产生粉尘、油水混合物），然后利用切管机对不锈钢管首先进行切管，再通过倒角机进行倒角，之后利用水胀成型机进行水胀（切管和水胀等油压设备，产生废液压油、废润滑油，以及购买油料产生的废油桶），然后根据客户要求利用氩弧焊机与外购的丝扣件进行焊接，焊接后将管件放入水中进行气密性检测，再通过自动化超声波清洗设备清洗管件，检验合格后包装入库。直接销售的钢管将通过酸洗处理后（酸洗环节产生废酸和酸渣），检验合格后包装入库。超声波清洗和酸洗产生的废水，经过污水处理设施处理后循环利用（产生污水处理污泥）。

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	废液压油	900-218-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	液态	易燃性,毒性	0.05 吨	0 吨	各工序油压设备
2	表面处理沉渣	900-349-34	HW34 废酸	腐蚀, 有毒	固态	腐蚀性,毒性	0 吨	0 吨	表面处理工序 池底沉渣
3	废油桶	900-041-49	HW49 其他废物	废矿物油	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	工序换矿物油 时用完的包装物
4	污水处理污泥	336-064-17	HW17 表面处理废物	含酸污泥	固态	腐蚀性,毒性	10 吨	14.79 吨	清洗工序水处理污泥
5	酸洗废液	900-300-34	HW34 废酸	硝酸、氢氟酸	液态	腐蚀性	0 吨	0 吨	一车间表面处理工序
6	废切削液、废乳化液	900-006-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	有毒	液态	毒性	0 吨	0 吨	制管工序切削液

7	粉尘	900-047-49	HW49 其他废物	其他废物	固态	毒性	0 吨	0 吨	焊接烟尘回收
8	废润滑油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	液态	易燃性, 毒性	0 吨	0 吨	各生产工序润滑部位
						合计	10.05 吨	14.79 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
减少危险废物产生量的计划	1	废液压油	0.05 吨	使用标号较高的液压油料，延长使用周期
	2	表面处理沉渣	0 吨	改进生产工艺并采用先进的设备，减少危废的产生
	3	废油桶	0 吨	改进生产工艺并采用先进的设备，减少危废的产生
	4	污水处理污泥	10 吨	改进生产现场工艺流程，从源头减少污染物的生产量
	5	酸洗废液	0 吨	改进生产工艺并采用先进的设备，减少危废的产生
	6	废切削液、废乳化液	0 吨	改进生产工艺并采用先进的设备，减少危废的产生
	7	粉尘	0 吨	改进生产现场工艺流程，从源头上减少污染物的产生
	8	废润滑油	0 吨	使用标号较高的润滑油料，延长使用周期
		合计		10.05 吨
减少危险废物危害性的计划	<p>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. 尽量采用无毒无害的原材料；</p> <p>4. 加强危险废物收集、储存管理工作；</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：改进生产现场工艺流程和设备布局的设计，从源头减少污染物的产生量</p> <p>采用先进工艺：改进生产工艺并采用先进的设备，减少危废的产生</p> <p>使用清洁能源：使用标号较高的润滑、液压油料，延长使用周期</p> <p>改善管理：危废专门存放，加强管理管控，防止流失</p> <p>废物综合利用：利用产生的废油，对保养设备和模具</p> <p>提供污染防治水平：加强员工环保管理知识和技能的培训，提高防治污染的意识 and 能力，选用高效先进的污染防止设备，提高防止污染的综合水平</p> <p>其他：/</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 ☐ 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 ●				
	危险废物贮存设施现状				
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
	二号危废房	1	仓库	20 平方	6 吨
	1#危废房	1	仓库	20 平方	5 吨
	一号危废房	1	仓库	108 平方	180 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)
废液压油	900-218-08	0.05 吨	0 吨	0 吨	量少
酸洗废液	900-300-34	0 吨	0 吨	0 吨	量少
油水混合物	900-006-09	0 吨	0 吨	0 吨	量少
废润滑油	900-249-08	0 吨	0 吨	0 吨	量少
污水处理污 泥	336-064-17	25.74 吨	14.79 吨	15.74 吨	污泥产生 量少，攒 起来装车
表面处理沉 渣	900-349-34	0 吨	0 吨	0 吨	量少
废油桶	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	量少

	粉尘	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	量少
	<p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>贮存场所地面硬化及防渗处理，场所应有雨棚、围堰或围墙。设置废水导排管道或渠道，将冲洗废水纳入企业废水处理设施处理或危险废物管理，贮存液态或半固态废物的，需设置泄漏液体收集装置，装载危险废物的容器完好无损。</p>					
	<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>4、单位名称：津奥来国际物流（天津）有限公司, 东润现代物流（天津）有限公司 运输资质：91120105MA05KKDN6F,</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>1. 运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散；2 对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用；3. 人畜混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物；4. 转移危险废物时，必须按照规定填写危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告；5. 禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运；6. 运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用；7. 运输危险废物的人员，应当接受专业培训；经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作；8. 运输危险废物的单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施；9. 运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。</p>					
	<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>污水处理污泥 HW17 25.74 吨 废液压油 HW08 0.05 吨 废润滑油 HW08 0 吨 酸洗废液 HW34 0 吨 沉渣 HW34 0 吨 油水混合物 HW09 0 吨 粉尘 HW49 0 吨 废油桶 HW49 0 吨 接收危废的单位：山东平福环境服务有限公司</p>					
	运输措施					
	转移计划					

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	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	表面处理沉渣	D1	0 吨	0 吨
2	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	废切削液、废乳化液	D9	0 吨	0 吨
3	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	废润滑油	D10	0 吨	0 吨
4	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	废液压油	D10	0.05 吨	0 吨
5	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	废油桶	D10	0 吨	0 吨
6	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	粉尘	D1	0 吨	0 吨
7	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	酸洗废液	D9	0 吨	0 吨

8	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	污水处理污 泥	D1	25.74 吨	0 吨
合计：					25.79 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>无</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>厂区监测情况：</p> <p>监测项目：废气 排放颗粒物最大值 0.0417mg/m³，非甲烷总烃最大值为 1.66mg/m³，检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》；</p> <p style="padding-left: 40px;">噪音 45-56.9dB（A）之间</p> <p>监测日期：2021 年 3 月</p> <p>监测频次：1 年 1 次</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>无</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>2021 年 3 月委托山东恒辉环保科技有限公司对我公司环境危害因素进行检测，检测结果均达标。</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>淄博市生态环境局周村分局 2021 年 5 月 14 日，对我公司危废管理情况进行了督导检查，</p> <p>检查发现以下问题：1、酸洗工序、污水处理工序危险废物产生环节未悬挂危险废物警示标志标识； 2、危险废物标签记录不规范，无生产批次与生产日期，产生重量无单位；</p> <p>我对问题按要求进行了及时整改：1、已完善危险废物警示标志标识账；2、规范了危险废物标签记录，记录了生产批次与生产日期和重量单位；</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>2021 年产生污水处理污泥（336-064-17）14.79 吨，比计划产生量多了 3.74 吨，原因是水处理设备进行了挪移，进行了清池；因量少，现存放在公司危废房内。其他六种危废 2021 年未产生。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☐ 否 ●</p> <hr/> <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 ☐ 否 ●</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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p>

生效时间：2022-01-19 10:16:39