



# 危险废物管理计划

**单位名称（盖章）：济南信达金属表面工程技术有限公司**

**制 定 日 期：2020 年 3 月 14 日**

**计 划 期 限：2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日**

表 1 基本信息

单位名称	济南信达金属表面工程技术有限公司					
单位注册地址	章丘区龙泉大厦	邮编	250216			
生产设施地址	济南市章丘区龙山街道办事处龙湖路 2310 号					
法定代表人	于庆江	行业类别与代码	制造业, 金属制品业, 金属表面处理及热处理加工, 金属表面处理及热处理加工 C3360			
总投资	1500.0 万元	总产值	980.0 万元			
占地面积	0.7 万平方米	职工人数	40 位			
环保部门负责人	贾红	联系人	贾红			
联系电话	18764456300	传真电话	053183209969			
电子信箱	15615513257@126.com					
单位网址	无					
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		
	环保安全办公室	贾红	张润科	张润科	大学	主要负责公司的危险废物防治的技术和实际工作
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

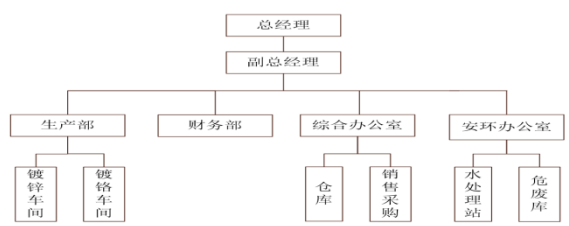


表 2 产品生产情况

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	除油剂	0.5 吨	1	除油剂	0.5 吨
	2	铬酸苷	3.14 吨	2	铬酸苷	3 吨
	3	硫酸	0.7 吨	3	硫酸	0.5 吨
	4	氯化钾	1.66 吨	4	氯化钾	1 吨
	5	氢氧化钠	7.008 吨	5	氢氧化钠	7 吨
	6	添加剂	0.2 吨	6	添加剂	0.2 吨
	7	硝酸	0.4 吨	7	硝酸	0.5 吨
	8	锌板	5.06 吨	8	锌板	5 吨
	9	盐酸	5.02 吨	9	盐酸	3 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	镀铬流水线	1	1	镀铬流水线	1

	2	镀锌流水线	2	2	镀锌流水线	1
	3	滚镀流水线	1	3	滚镀流水线	0
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	镀铬件	2304 平方米	1	镀铬件	2250 平方米
	2	镀锌件五金配件	6000 平方米	2	镀锌件五金配件	5500 平方米

生产工艺流程图及工艺说明

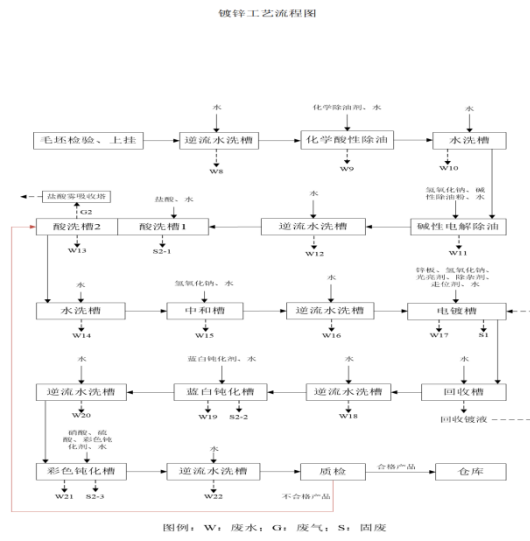
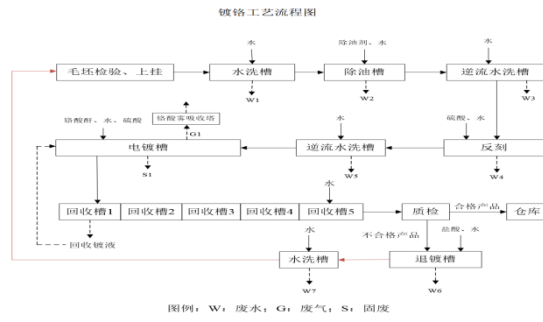


表 3 危险废物产生概况（可另增页）

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	废活性炭	900-039-49	HW49 其他 废物	六价铬	固态	毒性	0.02 吨	0.04 吨	水处理处理污水过程中产生的废活性炭
2	酸洗、钝化废液	336-064-17	HW17 表面 处理 废物	废酸液、废钝化液	液态	腐蚀性	0 吨	0 吨	酸洗钝化槽
3	废包装物、废原料桶、废渗透膜	900-041-49	HW49 其他 废物	六价铬	固态	毒性	0.15 吨	0.21 吨	生产工序产生的废包装物、废原料桶；水处理产生的废渗透膜
4	反渗透浓缩液	336-064-17	HW17 表面 处理 废物	六价铬、氢氧化铬	液态	毒性	0 千克	0 千克	废水经过反渗透浓缩后产生
5	镀槽槽底污泥	336-069-17	HW17 表面 处理 废物	氢氧化铬 六价铬	固态	毒性	1 吨	1.155 吨	生产过程中产生的镀槽槽底污泥
6	电镀污泥	336-069-17	HW17 表面 处理 废物	六价铬 氢氧化铬	固态	毒性	1 吨	1.02 吨	水处理处理污水后产生的电镀污泥
7	废机油	900-218-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	有毒有机物	液态	易燃性,毒性	0 千克	0 千克	维护设备更换的液压油、机油等
						合计	2.17 吨	2.425 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
1	废活性炭	0.02 吨	
2	酸洗、钝化废液	0.0 吨	自动生产线下的高浓度的酸洗、钝化槽拆除，酸洗、钝化全面整合到生产线上，采用 5%的盐酸进行酸洗。钝化由高浓度六价铬钝化改为低浓度三价铬钝化，不再产生高浓度的废酸液、废钝化液。
3	废包装物、废原料桶、废渗透膜	0.15 吨	
4	反渗透浓缩液	0.0 千克	公司新上浓水蒸发器对浓缩液进行蒸发、蒸发后液体废液变为固体，不再产生液体的反渗透浓缩液。
5	镀槽槽底污泥	1.0 吨	
6	电镀污泥	1.0 吨	
7	废机油	0.0 千克	
合计		2.17 吨	—————
<p>减少危险废物产生量的计划</p>			
<p>减少危险废物危害性的计划</p> <p>所有危险废物均严格按照有关规定运输、放置，杜绝危废二次污染</p>			



<p>减少危险废物产生量和危害性的措施</p>	<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：改进工艺，把酸洗钝化废液当做 PH 调节剂加入到破铬反应中，减少废水处理中酸的用量。</p> <p>采用先进工艺：添加膜处理设备、浓水蒸发器</p> <p>使用清洁能源：全部采用电能或者蒸汽</p> <p>改善管理：所有危险废物均严格按照有关规定运输、放置，杜绝危废二次污染</p> <p>废物综合利用：提高材料的包装质量, 减少废包装物的产生</p> <p>提供污染防治水平：加强管理, 节约用水, 杜绝镀液跑冒滴漏, 减少污水流量, 减少含铬污泥产生</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 <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	
	危险废物贮存室	1	仓库	20 平方	10 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
	废机油	900-218-08	0 千克	0 千克	0 千克	待转移
	废活性炭	900-039-49	0.5 吨	0 吨	0 吨	待转移
	废包装物、 废原料桶、 废渗透膜	900-041-49	0.5 吨	0 吨	0 吨	待转移
	镀槽槽底污 泥	336-069-17	1 吨	0 吨	0 吨	待转移
电镀污泥	336-069-17	1.5 吨	0 吨	0 吨	待转移	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施  1. 所有危险废物均严格按照有关规定运输、放置，杜绝危废二次污染。 2. 贮存场所都设有围堰及相应的应急池跟配套设施 3. 制定了危险废物专项应急预案						
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 <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：山东六星物流有限公司 91370305494238579T 运输资质：					
	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）  经过多方面的了解选择有资质的危险废物转移企业签订转移合同，认真核实转移企业的资质是否有效					

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> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 与山东中再生环境科技有限公司签订转移合同</li><li>2. 废包装物计划转移 0.5T；电镀污泥计划转移 1.5T；镀槽槽底污泥计划转移 1.0T；废活性炭计划转移 0.5T</li></ol>
------	--

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)
	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	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	电镀污泥	D1	1.5 吨	2.15 吨
2	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	镀槽槽底污泥	D1	1 吨	1.985 吨
3	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废包装物、废原料桶、废渗透膜	D10	0.5 吨	0.9 吨
4	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废活性炭	D10	0.5 吨	0.24 吨
5	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废机油	D10	0 千克	0 千克
合计：					3.5 吨	5.275 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>无自行处置能力</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 铬雾吸收塔检测指标为铬酸雾，每半年检测一次</li> <li>2. 酸雾吸收塔检测指标为盐酸雾，每半年检测一次</li> <li>3. 水污染物检测指标为六价铬、总锌、总铬（在线检测设备每日检测）</li> <li>4. 噪声污染每季度检测一次</li> <li>5. 周边环境每半年检测一次</li> <li>6. 土壤地下水每年监测一次</li> </ol>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水污染物检测指标为六价铬、总锌、（在线检测设备每日检测）总铬为手工检测每日一次</li> <li>2. 铬酸雾吸收塔、盐酸雾吸收塔、噪声、周边环境、地下水、土壤等都是委托有资质的检测公司进行检测</li> </ol>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>本公司委托山东中泰环境检测有限公司进行检测</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>2019 年我公司严格按照环保的要求开展各项的环保工作，按照排污许可证的要求对相应的检测项目进行自检及委托性检测，危险废物全部收集后驻存在危险废物仓库，对危险废物仓库严格管理</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>2019 年公司因故自 2019 年 4 月开始至 2019 年年底处于停产状态，所以危险废物产生量较少，2020 年恢复正常生产后危险废物的产量会增加</p>
<p>管理制度 执行情况</p>	<p>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> <p>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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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 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 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"/> 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：2020-03-14 15:17:03