

山东金海钛业资源科技有限公司

危险废物污染防治信息公开

序号	废物名称	危废类别	危废代码	产生环节	危害特性	安全措施	处置方式	责任人
1	废酸	HW34 废酸	264-013-34	一洗工序	腐蚀，对水源、土壤造成污染。	密闭储存、收集、掩埋等。	利用/处置	姬洪宝 13625433039
2	煤焦油	HW11 精(蒸)馏残渣	451-003-11	净化岗位	易燃、有毒。	远离火种、严禁烟火、密闭存储。	利用	牟树林 15954363692
3	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	各岗位运转设备	易燃、毒性，对人体、水体、土壤造成危害。	密闭贮存、远离火种、分类收集、防止流失。	利用	宋宝西 15865228265
4	化验室废液	HW49 其他废物	900-047-49	化验岗位	毒性、腐蚀、易燃、反应，对人体、水体、土壤造成危害。	密闭储存、远离火种、分类收集、防止流失。	处置	冯培烈 15054343835

地址：无棣县埕口镇鲁北高新技术开发区

公司 24 小时值班电话：0543-8172916

应急措施：

危险废物发生泄漏时，各相关岗位停止作业，关闭相关的机泵、电源、相邻贯通的工艺阀门。由抢险救援组人员立即戴好化学安全防护眼镜，穿好防护服，戴好过滤式防毒面具，做好安全防护后进入现场。首先查看现场有无中毒及受伤人员，若有人员中毒或受伤，应以最快速度将中毒受伤者撤离现场，并迅速送医。其次切断火险源、泄漏源，并进行现场隔离，严格限制人员出入，防止泄漏危险废物进入下水道、雨水沟，废水全部导入事故水池，打入污水处理站处理。



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东金海钛业资源科技有限公司

制 定 日 期：2021 年 1 月 19 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	山东金海钛业资源科技有限公司					
单位注册地址	无棣县市场监督管理局				邮编	251909
生产设施地址	山东金海钛业资源科技有限公司					
法定代表人	陈金国		行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 涂料、油墨、颜料及类似产品制造, 工业颜料制造 C2643		
总投资	47000.0 万元		总产值	136319.48 万元		
占地面积	11.86 万平方米		职工人数	800 位		
环保部门负责人	孟垂华		联系人	王长生		
联系电话	15963073345		传真电话	8172149		
电子信箱	jhtyahk@163.com					
单位网址	http://www.jinhaiti.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		
	环保科	王长生	牟树林、丁玉利、冯培烈	牟树林	大专	对本车间的危险废物污染防治工作负全面的领导责任
				冯培烈	大专	对本车间的危险废物污染防治工作负全面的领导责任
				张俊华	大专	对本车间的危险废物污染防治工作负全面的领导责任
				丁玉利	大专	对本车间的危险废物污染防治工作负全面的领导责任

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	兰炭	14098.18	1	兰炭	0
	2	硫酸	473719.64	2	硫酸	480000
	3	三八块煤	33085.79	3	三八块煤	45000
	4	钛铁矿	299435.13	4	钛铁矿	300000
生产设备及数量	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	煤气发生炉	3台	1	煤气发生炉	4台
	2	水洗压滤机	25台	2	水洗压滤机	25台
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	钛白粉	118000	1	钛白粉	120000

生产工艺流程图及工艺说明

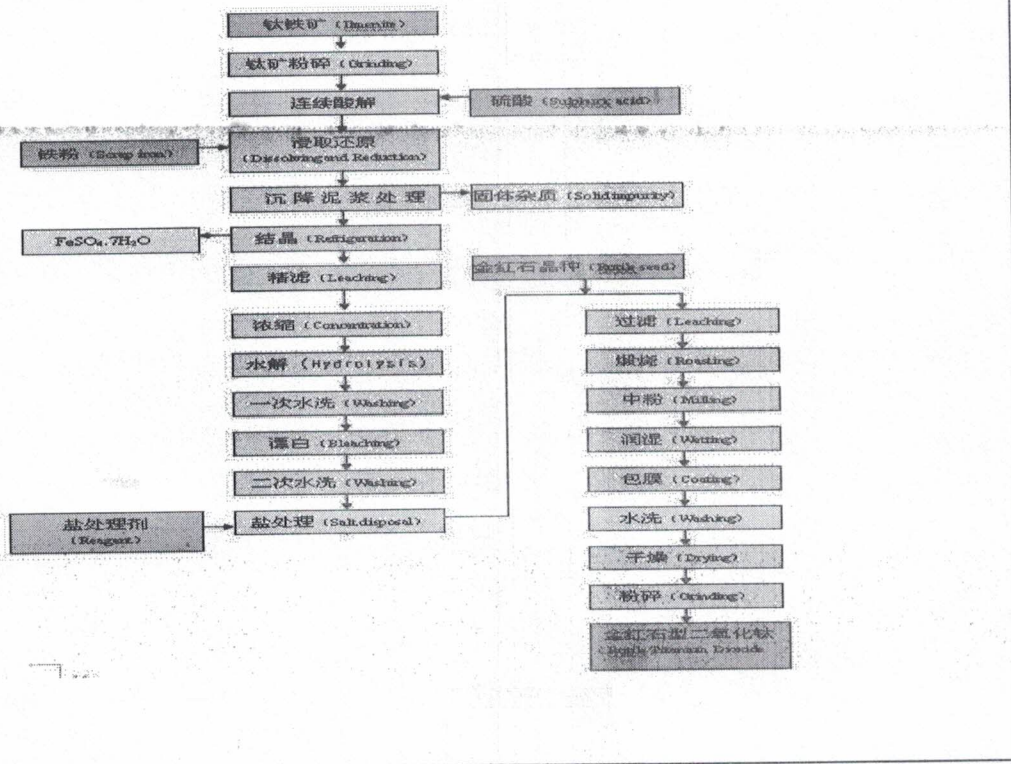


表 3 危险废物产生概况 (可另增页)

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	废荧光灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	含汞荧光灯管	固态	毒性	0 吨	0 吨	生产照明更换、维护
2	废润滑油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	毒性、易燃	液态	易燃性, 毒性	8 吨	4.98 吨	车辆及机械设备
3	化验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	含酸、碱	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.05 吨	0.0497 吨	化验室
4	废酸	264-013-34	HW34 废酸	硫酸	液态	腐蚀性	660000 吨	635673.4 吨	水洗工段
5	煤焦油	451-003-11	HW11 精(蒸)馏残渣	煤焦油	液态	毒性, 易燃性	240 吨	147.7 吨	煤气发生炉
						合计	660248.05 吨	635826.1297 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	废荧光灯管	0 吨	
	2	废润滑油	8 吨	
	3	化验室废液	0.05 吨	
	4	废酸	660000 吨	
	5	煤焦油	240 吨	
	合计		660248.05 吨	——
减少危险废物危害性的计划	危险废物按“资源化、无害化、减量化、规范化”处置原则妥善处置			
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：改进设计 采用先进工艺：采用先进的工艺技术和设备 使用清洁能源：使用清洁的能源和原料 改善管理：改善管理 废物综合利用：危险废物有资质单位妥善处置，回收厂家循环再利用。 提供污染防治水平：提高污染防治水平 其他：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	
	废酸储槽	1	储罐	430 立方	340 吨	
	废机油贮存间	1	仓库	20 平方	5 吨	
	焦油池	1	贮存池	216 立方	200 吨	
	贮存间	1	仓库	7 平方	10 千克	
	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
	废荧光灯管	900-023-29	0 吨	0 吨	0.0005 吨	更换；因 产生数量 较少
化验室废液	900-047-49	0 吨	0.0497 吨	0.0497 吨	因产生数 量较小	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
1、按照危险废物特性分类贮存； 2、为防止泄漏应用密闭储罐贮存； 3、罐区重点防渗，并建立完善废水收集系统						
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：淄博恒一运输有限公司 91370302313074481w						
				运输资质：		

	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1、按照危险废物特性分类运输； 2、为防止泄漏应用密闭槽罐车辆运输； 3、加强运输过程车辆管理，禁止烟火；
<p>转移计划</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>2021 年拟委托淄博绿通新能源科技有限公司、聊城市天翔运输有限公司及淄博安顺物流有限公司向山东华东九鼎油业有限公司运输转移危险废物 HW11 精（蒸）馏残渣（煤焦油）240 吨，转移 8 批次；委托滨州市安顺达石油运输有限公司向山东华东九鼎油业有限公司运输转移危险废物 HW08 废矿物油与含矿物油（废润滑油）8 吨，转移 2 批次；委托淄博恒一运输有限公司向山东聚杰环保科技有限公司运输转移危险废物 HW34 废酸 120000 吨，转移 4000 批次。</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	酸解反应系统		设施类别 (利用处置方式)	其他利用方式
设施地址	金海钛业酸解车间		总投资 (万元)	2700
设计能力	120000 吨/年		设计使用年限	10 年
投入运行时间	14 年		运行费用	136 万元
主要设备及数量	预混槽 9 台; 反应器 9 台 (8 开 1 备); 溶解槽 27 台; 还原槽 10 台			
危险废物利用处置效果	生产运行过程中无其他污染物产生, 处置效果良好。			
是否定期监测污染物排放情况	是		污染物排放达标情况	达标
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)
	1	废酸	120000 吨	104792.18 吨
	合计:		120000 吨	104792.18 吨
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	罐区均设置满足要求的围堰, 确保化学品泄漏后不会溢出围堰, 罐区设置导排水系统与事故水池相连, 当发生废水、外溢能够通过导排系统进入事故水池			

设施名称	中和曝气装置	设施类别 (利用处置方式)	其他处置方式
------	--------	------------------	--------

设施地址	金海钛业污水处理站	总投资（万元）	8500	
设计能力	5440000 吨/年	设计使用年限	20 年	
投入运行时间	14 年	运行费用	4075 万元	
主要设备及数量	中和、曝气池 4 组；浓密池 5 个；调节池 1 个			
危险废物利用处置效果	生产运行过程中无其他污染物产生，处置效果良好			
是否定期监测污染物排放情况	是	污染物排放达标情况	达标	
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）
	1	化验室废液	0 吨	0 吨
	2	废酸	420000 吨	464680.42 吨
	合计：		420000 吨	464680.42 吨
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	污水站内建设一个 2000m ³ 事故水池能够满足要求			

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	山东华东九鼎油业有限公司	鲁危证 91-1	废润滑油	R15	8 吨	4.98 吨
2	山东聚杰环保科技有限公司	鲁环函【2020】161 号	废酸	R5	120000 吨	35279.58 吨
3	山东聚杰环保科技有限公司	鲁危废临 136 号	废酸	R5	0 吨	30921.22 吨
4	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 18 号	废荧光灯管	C5	0.0005 吨	0 吨
5	滨州市洁福环保科技有限公司	滨州危废临 18 号	化验室废液	C5	0.1 吨	0 吨
6	山东华东九鼎油业有限公司	滨州危废临 02 号	煤焦油	R9	240 吨	59.62 吨
7	日照锦昌固体废物处置有限公司	鲁危证 112 号	煤焦油	R9	0 吨	57.88 吨
8	日照锦昌固体废物处置有限公司	日照危废临 008 号	煤焦油	R9	0 吨	30.2 吨
合计:					120248.1005 吨	66353.48 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>我公司 100kt/a 金红石型钛白粉项目酸解车间自行利用设备设施及污水处理站处置设备设施自运行以来，各项工艺参数运行正常，均能满足生产所需。</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>一、废气 (1) 酸解装置尾气排气筒有组织废气 SO₂、氮氧化物、硫酸雾每半年监测一次；煅烧回转窑排气筒有组织废气 SO₂、氮氧化物、颗粒物每半年监测一次；球磨机排气筒有组织废气颗粒物每半年监测一次；后处理排气筒有组织废气颗粒物每半年监测一次；雷蒙磨机排气筒有组织废气排气筒颗粒物每半年监测一次；无组织废气颗粒物、硫酸雾、SO₂、氮氧化物每半年监测一次；</p> <p>二、废水 PH 值、COD、氨氮、总磷、总氮在线实时监测，污水处理设施出口 PH 值、COD、氨氮 (NH₃-N)、总氮、SS、色度、流量每季度监测一次</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>PH、COD、氨氮、总磷、总氮在线实时监测；其他监测内容委托有资质第三方进行监测。</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>与有资质第三方签订委托监测合同，监测时间及项目如上所示。</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>进一步规范危险废物各环节的管理，防止对环境造成污染，2020 年度委托山东安和安全技术研究院有限公司按照环评及排污许可证要求对各类污染物进行监测，确保环保设施稳定运行，实现各类污染物达标排放。</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>2020 年度公司施压管理，加强设备维护保养，优化工艺，产量有所提高，所以本年度危险废物实际产生量高于本年度管理计划。</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：2021-01-19 10:56:34

危险废物管理计划备案登记表

备案编号： 37162320210026

单位名称	山东金海钛业资源科技有限公司		
单位地址	无棣县市场监督管理局		
法定代表人	陈金国	行业类型	制造业,化学原料和化学制品制造业,涂料、油墨、颜料及类似产品制造,工业颜料制造 C2643
联系人/方式	王长生/15963073345	邮箱	jhtyahk@163.com
危险废物产生规模及数量(吨)	<input type="checkbox"/> ≤1 吨/年 <input type="checkbox"/> 1 吨/年-10 吨/年(含 10 吨) <input type="checkbox"/> 10 吨/年-100 吨/年(含 100 吨) <input checked="" type="checkbox"/> >100 吨/年		
危险废物名称及类别	废润滑油/900-214-08、煤焦油/451-003-11、化验室废液/900-047-49、废酸/264-013-34		
计划委托利用/处置危险废物数量(吨)	120248.1005 吨		
计划自行利用/处置危险废物数量(吨)	540000 吨		
声明：所填写的管理计划内容是完整的、真实的和正确的。 单位负责人/法定代表人签名： 			
2021 年, 月, 9 日 (企业公章) 			
你单位上报的《危险废物管理计划》经形式审查,符合要求,予以备案。 2021 年 2 月 25 日 (环保部门公章) 			

注：1、备案登记表一式二份，产生单位、环保部门各一份； 2、管理计划备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和四位流水序号组成； 3. 对应利用或处置方式，在相应的利用/处置下划√。