

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：

制定日期：2021年12月06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	天津长芦海晶集团有限公司滨海新区第四分公司					
单位注册地址	洞庭三街10号	邮编	300457			
生产设施地址	洞庭三街10号					
法定代表人	李萌	行业类别与代码	C 制造业			
总投资	16000	总产值	52645			
占地面积	12140	职工人数	175			
环保部门负责人	王晓旭	联系人	韩清俊			
联系电话	15122887319	传真电话	022-25277506			
电子信箱	juheanbaobu@163.com					
单位网址						
管理部门	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		
	安全环保部	王晓旭	韩清俊	陈向锋	本科	
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	有	有	有	有	有
管理组织图	<p>The organizational chart illustrates the management structure. At the top is the General Manager (李萌). Below are several departments: Safety and Environmental Protection (安全环保部), Production (生产部), Quality Control (质检部), and Warehouse (仓储部). The Safety and Environmental Protection Department is further divided into Environmental Protection (环保部) and Safety (安全部). The Environmental Protection Department oversees the Waste Management team, which includes the Waste Management Director (韩清俊) and the Waste Management Technician (陈向锋). The chart also shows the reporting lines for various staff members within these departments.</p>					

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)	本年度消耗量(吨/年)
	1	对苯二甲酸	103.465	100
	2	己内酰胺	50514.77	50600
生产设备数量	序号	设备名称	上年度消耗量(吨/年)	本年度数量
	1	聚合反应釜	3	3
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量(吨/年)	本年度计划产量(吨/年)
	1	锦纶6切片	50217.996	51000
生产工艺流程图及工艺说明	调配→前聚合→后聚合→切粒→预萃取→萃取→干燥→冷却→包装			

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)	来源及产生工序
1	废聚己内酰胺	265-104-13	HW13有机树脂类废物	树脂(不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烯酸乳液、水性聚氨酯丙烯酸复合乳液)、合成乳胶、	SS	T	2.4	4.12	更换过滤袋产生

2	废机油	900-214-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的容器或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器过滤	L	T, I	0.5	0	机械设备维修产生
3	废导热油	900-249-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的容器或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器过滤	L	T, I	1	0.56	导热油循环系统更换旧油
4	废过滤袋	900-041-49	HW49其他废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器过滤	S	T/In	2.4	3.22	物料过滤器更换滤袋产生
5	废酸	900-047-49	HW49其他废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器过滤	L	T/C/I/R	0.35	0	实验室溶解聚己内酰胺，测试粘度
6	废包装袋	900-041-49	HW49其他废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器过滤	S	T/In	1.8	1	废弃包装物

7	废草酸	900-349-34	HW34废酸	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、清洗剂、污垢	S	G	0	0	清洗罐体产生
8	废甲酸	900-300-34	HW34废酸	使用酸进行清洗产生的废酸液	L	G	1	0.3	清洗罐体产生
9	废污泥	900-041-49	HW49其他废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器过滤	S	T, In	0	0	污水处理产生
合计							9.45	9.2	-

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	废聚己内酰胺	2.4	
2	废机油	0.5	
3	废导热油	1	
4	废过滤袋	2.4	
5	废酸	0.35	
6	废包装袋	1.8	
7	废草酸	0	
8	废甲酸	1	
9	废污泥	0	
合计		9.45	
减少危险废物产生量的计划			
减少危险废物危害性的计划	贮存场所已做地面硬化，有防雨措施和放流散措施。		
减少危险废物的	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。		

危险废物产生量和危害性的措施	加强设备巡检，及时维护保养，减少维修率。
----------------	----------------------

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						
	2、是否按危险废物特性分类收集、贮存： 是						
	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： 否						
	4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存： 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						
	危险废物贮存设施现状						
	设施名称		数量	类型	面积	贮存能力	
	危废暂存间		1	贮存间	11	4	
	贮存危险废物情况						
	名称		类别	拟贮存量	上年度贮存量	截至上年度年底累计贮存量（吨）	贮存原因
	废污泥		HW49其他废物	0	0	0	无
	废甲酸		HW34废酸	1	0	0	无
	废机油		HW08废矿物油与含矿物油废物	0.5	0	0	无
	废过滤袋		HW49其他废物	2.4	0	0	无
	废聚己内酰胺		HW13有机树脂类废物	2.4	0	0	无
废草酸		HW34废酸	0	0	0	无	
废酸		HW49其他废物	0.35	0	0	无	
废包装袋		HW49其他废物	1.8	0	0	无	
废导热油		HW08废矿物油与含矿物油废物	1	0	0	无	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施							
地面硬化，有防雨措施、防流散措施。							
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定： 是							
2、是否按危险废物特性分类运输： 是							
3、是否委托运输： 是							

<p>4、单位名称： 天津市广会通物流有限公司</p>	<p>运输资质： 普通货运、货物专用运输（集装箱、冷藏保鲜）、危险货物运输（2类、3类、4类、5类、6类1项、8类、9类、危险废物）（剧毒化学品除外），放射性物品（一类放射性物品），放射性物品（一类放射性物</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） 车辆已采取防渗等污染防治措施。</p>	
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：</p>	<p>是</p>
<p>2、是否按危险废物特性分类运输：</p>	<p>是</p>
<p>3、是否委托运输：</p>	<p>是</p>
<p>4、单位名称： 天津开发区安远物流有限公司</p>	<p>运输资质： 普通货运、危险货物运输</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） 车辆已采取防渗等污染防治措施。</p>	
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：</p>	<p>是</p>
<p>2、是否按危险废物特性分类运输：</p>	<p>是</p>
<p>3、是否委托运输：</p>	<p>是</p>
<p>4、单位名称： 萧县东方危险品运输有限公司</p>	<p>运输资质： 道路运输经营许可证</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） 车辆已采取防渗等污染防治措施。</p>	
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：</p>	<p>是</p>
<p>2、是否按危险废物特性分类运输：</p>	<p>是</p>
<p>3、是否委托运输：</p>	<p>是</p>
<p>4、单位名称： 天津市丽冠商贸有限公司</p>	<p>运输资质： 120110300612</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） 车辆已采取防渗等污染防治措施。</p>	
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：</p>	<p>是</p>
<p>2、是否按危险废物特性分类运输：</p>	<p>是</p>

运输措施	3、是否委托运输：	是
	4、单位名称： 江西安泰物流有限公司	运输资质： 361000200004
	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） 委托有资质的运输商	
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
	2、是否按危险废物特性分类运输：	是
	3、是否委托运输：	是
	4、单位名称： 天津市万盛通物流有限公司	运输资质： 危险货物运输
	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） 委托有资质的运输商	
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
	2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是	
4、单位名称： 天津合佳威立雅环境服务有限公司	运输资质： 120112300292	
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） 委托运输，有防雨防渗漏措施		
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是	
2、是否按危险废物特性分类运输：	是	
3、是否委托运输：	是	
4、单位名称： 南皮县骏捷物流有限公司	运输资质： 130927301952	
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） 委托有资质运输商		
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是	
2、是否按危险废物特性分类运输：	是	
3、是否委托运输：	是	
4、单位名称： 天津津交二运物流有限公司	运输资质： 120101300017	
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）		

车辆已采取防渗等污染防治措施。	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：天津荣灿物流有限公司	运输资质：普通货物运输、危险货物运输第3类、4类、6类1项、8类、9类危险废物
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） 车辆已采取防渗等污染防治措施。	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：新北（天津）物流有限公司	运输资质：危险货物运输
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） 车辆已采取防渗等污染防治措施。	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：天津金宏立运输有限公司	运输资质：120102300005
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） 车辆已采取防渗等污染防治措施。	

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称		设施类别（利用处置方式）	
设施地址		总投资（万元）	
设计能力		设计使用年限	
投入运行时间		运行费用	
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)
	1			
		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				

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	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废过滤袋	D10	2.400000	3.220000
2	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废聚己内酰胺	D10	2.400000	4.120000
3	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废包装袋	D10	1.800000	1.000000
4	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废甲酸	D10	1.000000	0.300000
5	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废导热油	D10	1.000000	0.560000
6	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废机油	D10	0.500000	0.000000
7	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废酸	D9	0.350000	0.000000
8	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废草酸	D10	0.000000	0.000000
9	天津滨海合佳威立 雅环境服务有限公 司	TJHW010	废污泥	D10	0.000000	0.000000

表 8 环境监测情况

危险废物利用	<p>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无利用处置设施。</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>监测频次及指标如下：</p> <p>一、废气</p> <p>1、锅炉废气：SO₂监测频次为1次/1年；NO_x监测频次为1次/1月；颗粒物监测频次为1次/1年；林格曼黑度监测频次为1次/1年。</p> <p>2、切粒铸带废气、改性挤出废气：TRVOC与非甲烷总烃监测频次为1次/1月。□</p> <p>3、污水处理站排气筒：氨监测频次为1次/1年；硫化氢监测频次为1次/1年；臭气浓度监测频次为1次/1年。</p> <p>4、无组织废气□厂界四周臭气浓度监测频次为1次/1季度。□</p> <p>二、废水□</p> <p>废水总排口：COD监测频次为1次/1周；氨氮监测频次为1次/1周；PH（无量纲）监测频次为1次/1月；BOD₅监测频次为1次/1季度；悬浮物SS监测频次为1次/1月；总磷监测频次为1次/1月；石油类监测频次为1次/1半年；动植物油监测频次为1次/1半年；总氮监测频次为1次/1月。□</p> <p>三、噪声</p> <p>厂界四周等效A声级昼/夜监测频次为1次/1季度</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>公司设有化验室，废水COD的监测频次为2频次/1天、氨氮的监测频次为1频次/1天。</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>委托有资质的第三方进行废水、废气及噪声的监测。</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>2021年度主要污染物排放总量达到排污许可总量控制及政府总量减排考核要求，按期完成污染源监测，环境信息公开符合法规要求。</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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>由于有新增项目，废物产生量有所增加。</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单位收集、贮存、利用、外置：是</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</p>

管理制度执行情况	是否对危险废物许可证进行审查确认：	是
	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
	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
	危险废物识别标志制度	
	危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：	是
	危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：	是
	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
	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
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	