

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：

制 定 日 期： 2022年01月01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	天津海晶塑料制品有限公司					
单位注册地址	洞庭路155号西院			邮编	300451	
生产设施地址	洞庭路155号西院					
法定代表人	李世伟	行业类别与代码	C   制造业			
总投资	3227	总产值	2690			
占地面积	4007	职工人数	57			
环保部门负责人	袁连华	联系人	吴春恒			
联系电话	13207510196	传真电话	022-66887579			
电子信箱	wuchunheng888@163.com					
单位网址						
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		
	安全环保部	吴春恒	吴春恒	吴春恒	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 style="text-align: center;">塑料公司组织机构图</p> <pre>graph TD; GM[党支部书记 总经理] --- VP1[分管生产、设备、安全、质量 副总经理]; GM --- VP2[分管市场、经营 副总经理]; VP1 --- QA[质量研发部]; VP1 --- PE[生产设备部]; VP1 --- SE[安全环保部]; VP1 --- SO[综合办公室]; VP1 --- EM[企业管理部]; VP2 --- OP[经营管理部]; VP2 --- MK[市场开发部]; PE --- PE1[薄膜车间]; PE --- PE2[吨袋车间]; OP --- WH[仓库];</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)	本年度消耗量(吨/年)
	1	PE-聚乙烯	3035.53	3146.7
	2	粘合树脂颗粒	229.375	188.5
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	制袋机	1	2
	2	吹膜机	3	4
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	塑料薄膜	3555.29	3593.6

生产工艺说明

(1) 上料：根据客户不同要求，将不同规格的聚乙烯PE按照一定配比加入到混料机进行搅拌，搅拌均匀后送入下步工序，聚乙烯为颗粒状，搅拌过程中无粉尘产生。

(2) 熔融挤出、吹胀定型：搅拌好的聚乙烯PE与PA、粘合树脂采用吸料机吸入挤出机料斗。物料在挤出机中受热熔融塑化。原料塑化熔融时工艺温度应控制在160~235℃，低于聚乙烯分解温度300℃、聚酰胺分解温度>300℃。

熔融塑化状态的塑料通过各自流道，以一定的速率，不同的排列顺序平衡的进入模具中，经口模挤出模筒，并通过吹胀、冷却定型吹出薄膜。吹胀以压缩空气为动力，冷却方式为风冷，供风系统采用循环冷却水降低空气温度。冷却过程中产生循环冷却废水W1。

吹膜机组熔融挤出、吹胀工序顶部设集气罩，四面设置塑料软帘，熔融挤出过程产生少量有机废气G1-1，经集气罩收集后采用光解净化+活性炭吸附装置处理后通过18m高排气筒排放。

(4) 电晕：定型后进行电晕，通过电晕冲击处理装置内的塑料薄膜，以增加表面粗糙度和表面积。根据建设单位提供的资料，电晕工序温度为120℃，塑料未达到熔融状态，电晕工序不会有VOCs产生，电晕过程产生臭氧，使塑料表层纳米数量级厚度的分

1.1.1 生产工艺流程及污染物产生示意图如下：

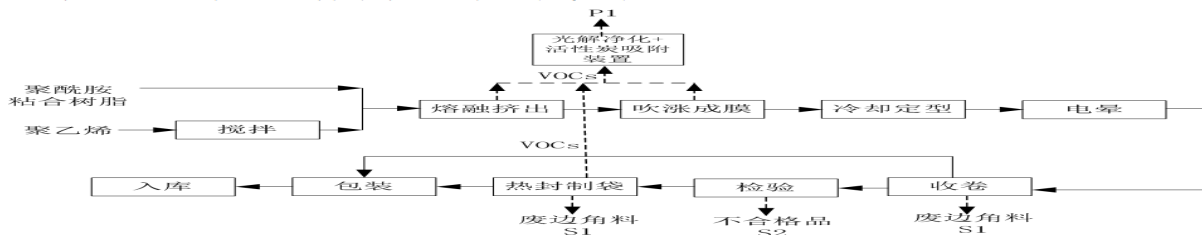


表 3 危险废物产生概况 (可另增页)

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	废活性炭	900-039-49	HW49其他废物	烟气、VOCs治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有...	S	T	4.5	0.605	活性炭吸附
2	沾染废物	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、过滤吸附介质	S	T, In	0.8	0.16165	擦拭
3	废水基清洗剂	900-404-06	HW06废有机溶剂与含有有机溶剂废物	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的其他列入《危险化学品目录》的有机溶剂，以及在...	L	T	0.1	0	印刷
4	废灯管	900-023-29	HW29含汞废物	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废...	S	T	0.2	0.092	环保uv光氧设备内置灯管

5	废包装桶	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、过滤吸附介质	S	T	0.6	0	印刷
6	废油	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、齿轮油等废润滑油	L	T, I	0.3	0.1	设备维护
合计							6.5	0.95865	-

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	废活性炭	4.5	
	2	沾染废物	0.8	
	3	废水基清洗剂	0.1	
	4	废灯管	0.2	
	5	废包装桶	0.6	
	6	废油	0.3	
	合计			6.5
减少危险废物危害性的计划				
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>管理措施：危废采用防渗托排放置危险废物，避免渗漏</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
	2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：	是

贮存措施	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	6	3	
	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
	沾染废物	HW49其他废物	0.2	0.0	0.0	委托天津合佳威立雅处理
	废油	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.3	0.0	0.0	委托天津合佳威立雅处理
废灯管	HW29含汞废物	0.1	0.0	0.0	委托天津合佳威立雅处理	
废活性炭	HW49其他废物	2.0	0.0	0.0	委托天津合佳威立雅处理	
废水基清洗剂	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物	0.04	0.0	0.0	委托天津合佳威立雅处理	
废包装桶	HW49其他废物	0.3	0.0	0.0	委托天津合佳威立雅处理	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
1、尽量提高设备利用率，减少检修频次，减少沾染废物的产生，杜绝浪费。 2、对员工加强环保意识教育，较少不必要危废产生。 3、专门设危废仓库，匪类蹲房，液体用专用容器存放，及时处理。						
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				
	2、是否按危险废物特性分类运输：	是				
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）						

运输措施	<p>加强运输监管，承运方必须有道路危险货物准运证，驾驶员和押运人员必须有危险货物运输资格证；车辆应设有明显的化学危险品运输警示标志，提醒过往车辆注意安全；携带“道路危险货物运输安全卡”。</p> <p>运输的车辆、容器等，必须符合国家标准的要求，运输企业要制定车辆检查检验制度，严格执行车辆技术状况的日常和定期的检查检验。</p> <p>运送车辆应配备应急物品和器材，主要包括驾驶人员配发呼吸器、消防服等器材，配备堵漏物品，社会报知装置(如手机、高音喇叭等)。</p>
------	---

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	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	废活性炭	D10	4.500000	0.605000
2	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	沾染废物	D10	0.800000	0.161650

3	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	废包装桶	D10	0.600000	0.000000
4	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	废油	D10	0.300000	0.000000
5	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	废灯管	D10	0.200000	0.092000
6	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	废水基清洗剂	D10	0.100000	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>不涉及利用处置设施，公司内有活性炭+UV光解设施两套，用于废气净化，活性炭使用周期为半年，灯管使用周期为1年。</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>废气检测项目：VOCs、氨气、非甲烷总烃每半年检测一次；无生产废水，生活废水检测项目：PH值、悬浮物、COD、氨氮、BOD5、总氮、总磷、动植物油，每季度检测一次。</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>无</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>委托天津永诚检验检测有限公司开展检测，其中废水每季度检测一次，废气每半年检测一次，噪声每季度检测一次，无组织废气（臭气浓度）每年检测一次。</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>环境检测按要求定期开展，各项数值均在范围内。</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>上年度产生危废：废活性炭、废灯管、沾染废物，实际生产、处置情况与年度计划符合。</p>
管理制度执行	<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、处置： 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> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认： 是</p>

管理制度执行情况	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	