



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：合肥安利聚氨酯新材料有限公司

制 定 日 期：2021 年 9 月 4 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

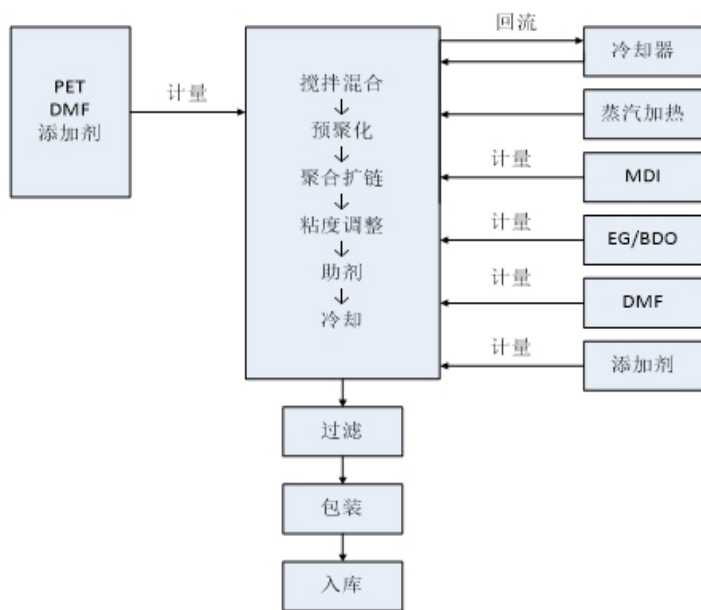
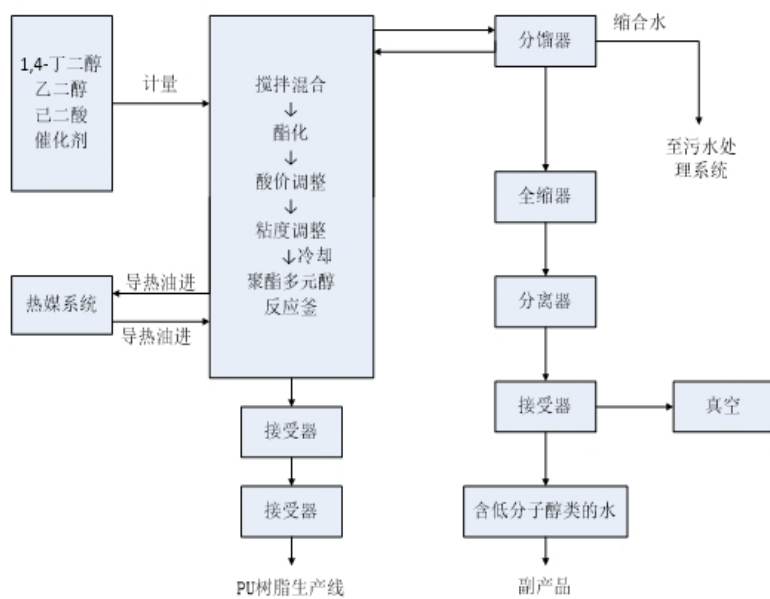
单位名称	合肥安利聚氨酯新材料有限公司					
单位注册地址	安徽省合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区 (繁华大道与创新大道交叉口)			邮编	230601	
生产设施地址	安徽省合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区 (繁华大道与创新大道交叉口)					
法定代表人	姚和平		行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 合成材料制造, 初级形态塑料及合成树脂制造 C2651		
总投资	20000.0 万元		总产值	42650.0 万元		
占地面积	0.2 万平方米		职工人数	174 位		
环保部门负责人	徐德好		联系人	朱静峰		
联系电话	18654103720		传真电话	055168153713		
电子信箱	764182549@qq.com					
单位网址	http://www.chinapuleather.com/					
管理部门及人	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		
	环保管理部	徐德好	朱静峰	刘立	大学	负责废气污染防治设施正常运行及监管巡查
				吴瑛	硕士	负责废水污染防治

						设施正常运行及监管巡查
				朱静峰	大学	负责固危管理及监管巡查
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	<p>环保管理部组织结构图</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)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	1,4-丁二醇 (BG)	1387.383 吨	1	1,4-丁二醇 (BG)	1660 吨
	2	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	3739.379 吨	2	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	4490 吨
	3	二甲基甲酰胺 (DMF)	30921.922 吨	3	二甲基甲酰胺 (DMF)	37100 吨
	4	己二酸 (AA)	3790 吨	4	己二酸 (AA)	4550 吨
	5	乙二醇 (EG)	1305.781 吨	5	乙二醇 (EG)	1570 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	树脂生产系统	17	1	树脂生产系统	17
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	树脂	43329.84 吨	1	树脂	50000 吨
--	---	----	------------	---	----	---------



PU 树脂的生产工艺分为两步，第一步为聚酯多元醇（PET）的生产，第二步为 PU 生产，在 PU 生产过程中，将前阶段生产的聚酯多元醇（PET）、二甲基甲酰胺（DMF）、添加剂等按工艺配方要求加入聚氨酯（PU）反应釜中，进行搅拌，溶解，加热，反应釜中反应温度为 $80\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，常压下反应；为防止 DMF 损失，釜顶

设有冷却器，通冷水控制温度，使 DMF 回流。再加入异氰酸酯（MDI），进行预聚反应，再加入乙二醇（EG）和 1，4-丁二醇（BG），进行扩链反应，然后加入 DMF，使之达到一定的粘度后进行冷却、过滤、包装、入库。聚醚型树脂是由聚醚多元醇与 MDI 反应生成的，聚醚多元醇外购，聚醚型树脂工艺方法同聚酯型干法树脂生产工艺。

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	精馏残渣	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残渣	DMF、木质 素、碳酸钙	固态	毒性,腐蚀 性	0 吨	13 吨	DMF 回收车间
2	废包装桶	900-041-49	HW49 其他 废物	有机溶剂	固态	毒性	480 吨	317.4 吨	聚氨酯树脂生 产工序
3	沾染废物	900-041-49	HW49 其他 废物	DMF、树 脂、纸	固态	毒性	0 吨	1.57 吨	聚氨酯树脂生 产车间
						合计	480 吨	331.97 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	精馏残渣	0 吨	
	2	废包装桶	480 吨	削减 7.4 吨
	3	沾染废物	0 吨	
	合计		480 吨	—————
减少危险废物危害性的计划	<p>1、健全组织结构，落实管理责任，分类暂存，统一委托资质单位合规处置；</p> <p>2、严格落实应急管理制度，配备相应应急器材；</p> <p>3、加强相关培训，使员工认识到危险废物的危害性。</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： /</p> <p>采用先进工艺：加强物料自动输送系统建设，减少物料桶的使用</p> <p>使用清洁能源：尽量采用低毒、无毒的原材料</p> <p>改善管理：加强企业内部产品的成本管控，提高利用率，削减桶内残留物料量</p> <p>废物综合利用：积极推进不锈钢吨槽的循环使用，加大散水原料的采购使用，加强分类，减少报废废包装桶的产生</p> <p>提供污染防治水平： /</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 <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	
	危险废物暂存库		1	仓库	35 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
精馏残渣		900-013-11	0 吨	0 吨	0 吨	无	
废包装桶		900-041-49	2.88 吨	2.88 吨	2.88 吨	暂存待处 置	
沾染废物		900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	无	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施							
危险废物暂存库设有渗漏液体收集地沟，配备相应灭火器材。							
运输	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：安徽江汇危险货物运输有限公司, 长丰县东方运输有限公司, 淮南市宏顺汽车运输有限公司, 合肥丽华危货运输有限公司, 周口市汽车运输集团特种货物运输公司 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> <p>配备防护手套、灭火器材、防渗漏薄膜</p>
<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>拟转移处置 900-041-49 废包装桶 310 吨至安徽嘉朋特环保科技服务有限公司</p>

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	安徽嘉朋特环保科技服务有限公司	340121004	废包装桶	C3	480 吨	318.79 吨
2	宿州海创环保科技有限责任公司	341302005	精馏残渣	C1	0 吨	32.02 吨
3	宿州海创环保科技有限责任公司	341302005	沾染废物	C1	0 吨	22.38 吨
合计：					480 吨	373.19 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	利用处置设施运行参数监测情况
	无
	污染物监测指标及频次
	无
	自行监测情况
	无
	委托监测情况
	无

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>2020 年 10 月份，合肥市对我公司进行危险废物规范化管理检查，符合危险废物规范化管理体系达标要求。我公司企业基本信息、处置计划、危险废物申报信息、危险废物转移、企业相关管理制度、应急预案等信息均在安徽省固废企业在线系统进行网上申报，经省市环保部门核准，接受社会监督。</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>上年度实际产生 317.4 吨废包装桶，委托利用 318.79 吨，与上年度管理计划相比，产生量减少 2.6 吨。</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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>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> <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 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</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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：