



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：沾化瑜凯新材料科技有限公司

制 定 日 期：2022 年 5 月 20 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	沾化瑜凯新材料科技有限公司					
单位注册地址	山东省滨州市沾化区经济开发区富源五路西侧	邮编	256800			
生产设施地址	沾化经济开发区富源五路西侧沾化瑜凯新材料科技有限公司					
法定代表人	孙涛	行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 基础化学原料制造, 有机化学原料制造 C2614			
总投资	41000.0 万元	总产值	35000.0 万元			
占地面积	184.0 万平方米	职工人数	100 位			
环保部门负责人	刘金鑫	联系人	刘金鑫			
联系电话	13685432898	传真电话	0543-8192237			
电子信箱	zhanhuayukaikj@163.com					
单位网址	zhanhuayukaikj@163.com					
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		
	安环部	刘金鑫	白雪	罗嗣文	大专	生产副总监
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"/>					

管理组织图

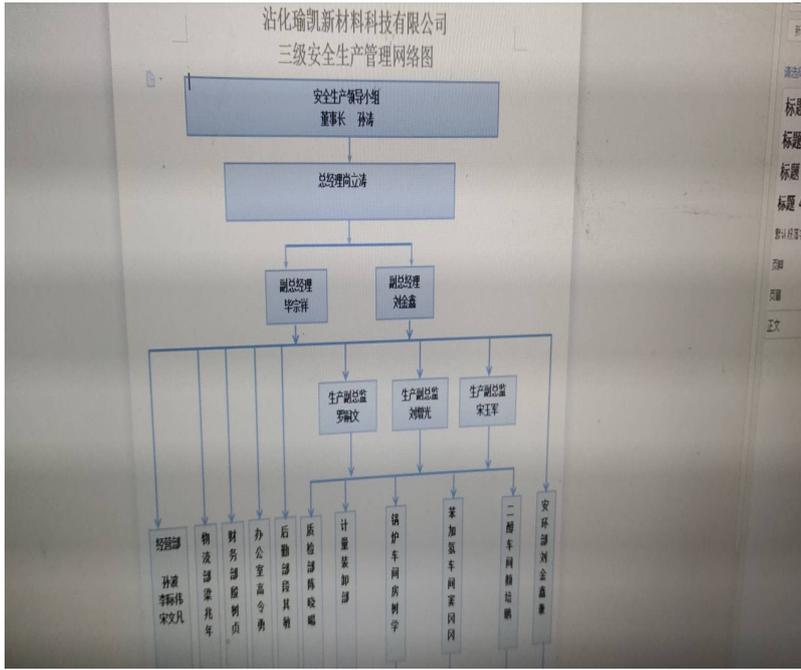
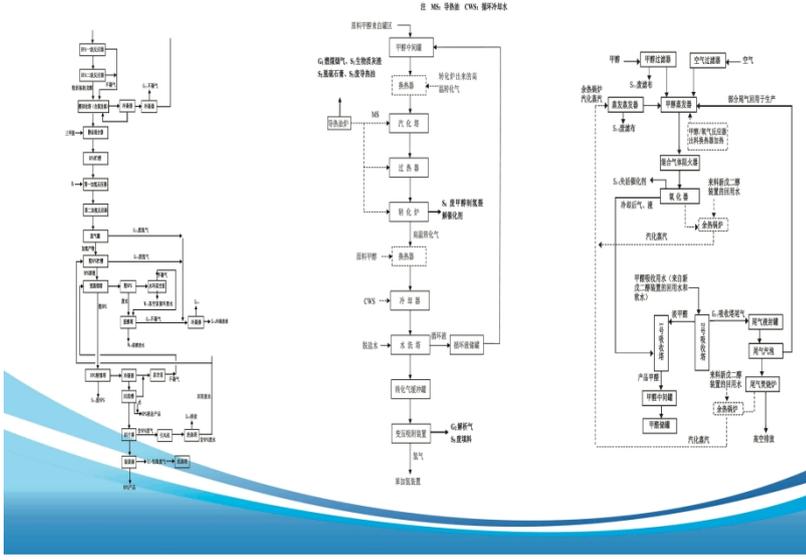


表 2 产品生产情况

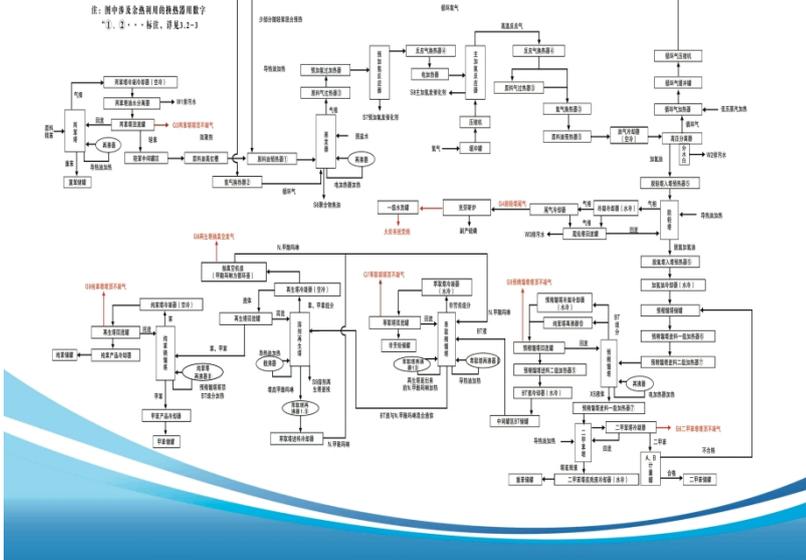
原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	粗苯	32015 吨	1	粗苯	50000 吨
	2	甲醇	25982 吨	2	甲醇	28000 吨
	3	异丁醛	14983 吨	3	异丁醛	16000 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
	1	储罐	20	1	储罐	30
	2	导热油炉	1	2	导热油炉	2
	3	吸附塔	6	3	吸附塔	12
	4	压缩机	2	4	压缩机	3
	5	氧化器	1	5	氧化器	1
	6	真空泵	2	6	真空泵	4
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度计划产量 (吨/年)
	1	二甲苯	1668 吨	1	二甲苯	1500 吨

	2	工业甲醛溶液	43867 吨	2	工业甲醛溶液	45000 吨
	3	焦化苯	52664 吨	3	焦化苯	50000 吨
	4	新戊二醇	18987 吨	4	新戊二醇	24000 吨
	5	重苯	6221 吨	5	重苯	5000 吨

新戊二醇工艺流程及产污环节图 甲醇裂解制氢工艺流程及产污环节图 甲醛生产装置工艺流程及产污环节图



粗苯低温加氢精制生产工艺流程图及产污环节图



粗苯经原料罐进

入轻重苯分离器，分离出的轻苯在加氢反应器与来自甲醇裂解制氢的氢气进行加氢反应，后进行脱氢、精馏、萃取后制取纯苯、二甲苯等产品，反应尾气经多效吸收塔吸收后进入焚烧炉焚烧。新戊二醇工艺简述：异丁醛、甲醛、三甲胺进入合成反应器反应后进入加氢反应器与来自甲醇裂解制氢的氢气进行加氢反应，反应后经精馏塔精馏后制取新戊二醇，经切片包装后外售。

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	蒸馏釜残	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	氢化合物	半固体	毒性,易燃 性	106 吨	85.1605 吨	新戊二醇装置 精馏
2	变压吸附装置 废填料	900-999-49	HW49 其他 废物	分子筛	固态	毒性	0 吨	3.54 吨	苯加氢及新戊 二醇装置制氢
3	废活性炭	900-039-49	HW49 其他 废物	废活性炭	固态	毒性	0 吨	5.12 吨	油气回收
4	废机油	900-214-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	废机油	液态	易燃性,毒 性	1.3 吨	0.62 吨	检维修
5	加氢工序蒸发 器釜残	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	氢化合物	半固体	毒性	0.98 吨	0.6165 吨	苯加氢装置加 氢
6	废气冷凝废液	900-007-09	HW09 油/ 水、烃/水 混合物或乳 化液	废气冷凝废 液	液态	毒性	98 吨	78.52 吨	新戊二醇装置
7	污水处理站污 油	900-007-09	HW09 油/ 水、烃/水 混合物或乳 化液	污水处理站 污油	液态	毒性	0.085 吨	0.043 吨	污水处理
						合计	206.365 吨	173.62 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	蒸馏釜残	106 吨	
	2	变压吸附装置废填料	0 吨	
	3	废活性炭	0 吨	
	4	废机油	1.3 吨	
	5	加氢工序蒸发器釜残	0.98 吨	
	6	废气冷凝废液	98 吨	
	7	污水处理站污油	0.085 吨	
	合计		206.365 吨	—————
减少危险废物危害性的计划	按照要求存放，加强工艺控制，提高催化剂使用时间			
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：对产废工序优化设计 采用先进工艺：更换技术较先进的生产设备 使用清洁能源：更换原料 改善管理：制定管理制度，做好监控管理 废物综合利用：加强废物综合利用建设 提供污染防治水平：提高污染物治理水平 其他：无</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
	危废储罐		1	储罐	1000 立方	1000 立方
	危废库		1	仓库	60 平方	100 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
	蒸馏釜残	900-013-11	106 吨	85.16 吨	159.6352 吨	暂存
	废气冷凝废液	900-007-09	98 吨	181.747 吨	181.747 吨	暂存
	贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 危废储存时采用导流槽，上部安装风机，对产生的气体及时吸收					
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：淄博安顺物流有限公司, 淄博君诚物流有限公司 运输资质：有, 9137030377740176X2					
	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） 运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散；对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护, 保证其正常运行和使用；不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物；转移危险废物时, 必须按照规定填危险废物转移联单, 并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方；禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运。					

<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>本年度计划转移 402.4092 吨，由山东省海鹏环保有限公司接收计划转移的蒸馏釜残 189.3212 吨，废气冷凝废液 203.147 吨，污油 0.043 吨，加氢工序蒸发器釜残 0.618 吨变压吸附装置废填料 3.54 吨，废活性炭 5.12 吨，废机油 0.62 吨。</p>
-------------	--

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	焚烧炉	设施类别 (利用处置方式)	焚烧	
设施地址	沾化瑜凯新材料 科技有限公司厂 区	总投资(万元)	1000	
设计能力	683.424 吨/年	设计使用年限	20 年	
投入运行时间	1 年	运行费用	5 万元	
主要设备及数量	焚烧炉、余热锅炉、冷却塔等			
危险废物利用处置效果	解决公司部分危废			
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)
	合计:		0 吨	0 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	采用急冷塔+喷淋塔处理			

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	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 15 号	变压吸附装置废填料	C5	0 吨	3.54 吨
2	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 15 号	废活性炭	C5	0 吨	5.12 吨
3	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 15 号	废机油	C5	0 吨	0.62 吨
4	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 31 号	废机油	C5	1.3 吨	0 吨
5	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 15 号	废气冷凝废液	C5	0 吨	30.56 吨
6	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 31 号	废气冷凝废液	C5	181.747 吨	0 吨
7	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 15 号	加氢工序蒸发器釜残	C5	0 吨	0.6165 吨
8	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 31 号	加氢工序蒸发器釜残	C5	0.98 吨	0 吨
9	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 15 号	污水处理站污油	C5	0 吨	0.043 吨

10	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 31 号	污水处理站污油	C5	0.085 吨	0 吨
11	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 15 号	蒸馏釜残	C5	0 吨	50.0205 吨
12	山东省海鹏环保有限公司	滨州危废临 31 号	蒸馏釜残	C5	159.6352 吨	0 吨
合计：					343.7472 吨	90.52 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>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>无</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>无</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>无</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>2021 年度环保局多次对企业进行了环保检查： 2021 年 6 月 10 日，环保局对我公司进行检查，提出了存在，厂区整体异味重的问题，公司对无组织排放接入焚烧炉焚烧，密闭管理治理了异味重的问题。</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： 2021 年度实际产生危废污水 0.043 吨，蒸发器釜残 0.6165 吨，蒸馏釜残 85.1605 吨，废气冷凝废液 78.52 吨，甲醇裂解制氢废催化剂 0 吨，废机油 0.62 吨，其他危废 0 吨，2021 年共转移危废 90.52 吨，2021 年底累计储存废污水 0 吨，蒸发器釜残 0 吨，蒸馏釜残 159.6352 吨，废气冷凝废液 181.747 吨，其余危险废物 0 吨。2022 年计划产生蒸发器釜残 0.98 吨，蒸馏釜残 106 吨，废气冷凝废液 98 吨，废机油 1.3 吨，污水处理站污泥 0 吨，变压吸附废填料 0 吨，废活性炭 0 吨。实际产生量比 2021 年计划产生量少，主要为生产新戊二醇装置、苯加氢装置生产负荷低，及优化了提高工艺指标控制等手段。</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：2022-05-20 17:25:39