



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：巨野锦晨精细化工有限公司

制 定 日 期：2021 年 5 月 14 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	巨野锦晨精细化工有限公司					
单位注册地址	巨野县董官屯镇煤化工业区	邮编	274932			
生产设施地址	巨野县董官屯镇煤化工业区					
法定代表人	刘志敏	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	23000.0 万元	总产值	19000.0 万元			
占地面积	2.2 万平方米	职工人数	123 位			
环保部门负责人	宋星	联系人	宋星			
联系电话	18265071006	传真电话	0530-8098590			
电子信箱	410395647@qq.com					
单位网址	http://www.jinchenchem.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	常华军	宋星	常华军	大学	危险废物的管理
				宋星	大学	危险废物的管理
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

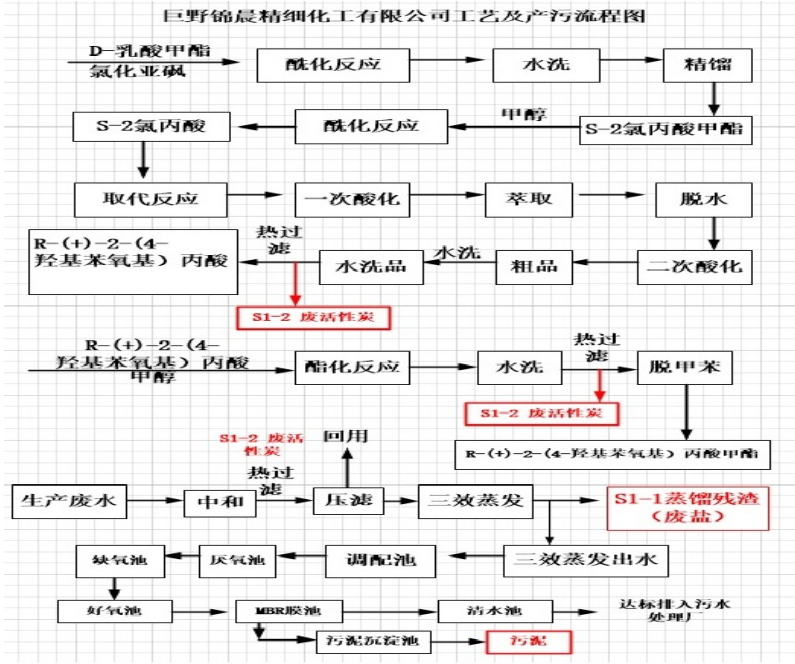
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理 组织 图	<p>巨野锦晨精细化工有限公司</p> <p>危险废物管理组织结构图</p> <pre> graph TD A[组长: 刘志敏 (总经理)] --> B[副组长: 常华军 (安环部长)] B --> C[王振槐 (生产部长)] B --> D[宋星 (车间主任)] B --> E[欧阳一航 (仓储专员)] B --> F[毕新鲁 (安环专员)] </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)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	D 乳酸甲酯	495 吨	1	D 乳酸甲酯	500 吨
	2	对苯二酚	500 吨	2	对苯二酚	500 吨
	3	氯化亚砷	610 吨	3	氯化亚砷	650 吨
	4	片碱	0 吨	4	片碱	50 吨
	5	盐酸	800 吨	5	盐酸	800 吨
	6	液碱	900 吨	6	液碱	900 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	87	1	储罐	87
	2	反应釜	86	2	反应釜	86
	3	过滤器	4	3	过滤器	6

	4	烘干箱	5	4	烘干箱	6
	5	冷凝器	48	5	冷凝器	48
	6	离心机	8	6	离心机	8
	7	输送泵	45	7	输送泵	46
	8	吸附塔	3	8	吸附塔	3
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	R- (+) -2- (4-羟 基苯氧基) 丙酸	480 吨	1	R- (+) -2- (4-羟 基苯氧基) 丙酸	500 吨
	2	R- (+) -2- (4-羟 基苯氧基) 丙酸甲 酯	325 吨	2	R- (+) -2- (4-羟 基苯氧基) 丙酸甲 酯	350 吨

生产工艺流程图及工艺说明



废活性炭由甲酯生产车间热过滤工段、丙酸生产车间热过滤工段及污水处理热过滤工段产生；蒸馏残渣（废盐）由污水处理三效蒸发工段产生；污泥由生化池产生；精馏残渣（釜残）由精馏过程产生；实验室废液由实验室对样品及生产过程分析化验产生；废机油由设备维护保养产生；

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	废活性炭	900-039-49	HW49 其他 废物	被吸附的化 学品残留物	固态	毒性,易燃 性	1 吨	0 吨	VOCS 废弃治 理
2	废光氧灯管	900-023-29	HW29 含汞 废物	含汞类物质	固态	毒性	0.2 吨	0 吨	废气治理设施 UV 光氧
3	污泥	900-046-49	HW49 其他 废物	污泥、化学 品被吸附物 质	半固体	毒性	20 吨	0.96 吨	污水车间生化 池污水处理
4	废盐	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	化学品残留 物	固态	毒性	2289.47 吨	368.4 吨	污水处理三效 蒸发
5	实验室废液	900-047-49	HW49 其他 废物	10%-25%乙 腈等	液态	腐蚀性,毒 性	0.15 吨	0.064 吨	化验室样品分 析
6	精馏（釜残）	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	化学品残渣	液态	毒性,腐蚀 性	5 吨	95.21 吨	生产车间酯化 反应

7	废化学品包装	900-041-49	HW49 其他废物	对苯二酚、片碱等	固态	毒性	7.5 吨	0.107 吨	生产车间原料包装
8	废机油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	水分、灰尘、其他杂油、机件磨损粉末等杂质	液态	毒性	0.5 吨	0.168 吨	机电设备维护保养
9	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	废活性炭及被吸附的化学品残留物	固态	毒性,易燃性	99 吨	69.686 吨	生产车间热过滤/污水处理/废气处理
						合计	2422.82 吨	534.595 吨	——

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	1 吨	
	2	废光氧灯管	0.2 吨	
	3	污泥	20 吨	
	4	废盐	2289.47 吨	加强管理, 改进工艺, 减少废盐的产生
	5	实验室废液	0.15 吨	
	6	精馏(釜残)	5 吨	
	7	废化学品包装	7.5 吨	
	8	废机油	0.5 吨	
	9	废活性炭	99 吨	
		合计		2422.82 吨
减少危险废物危害性的计划	<p>1、对危废废物的管理必须严格落实；2、对管理人员及负责人、职工的培训必须严格执行考核制度；3、对贮存危险化学品的仓库防腐、防渗、气体收集、应急导排必须严格按照国家的标准执行。4、危废仓库加强密封及有害气体收集处理；危废密封包装储存；5、加强危废环境应急演练，提高人员应急处置能力。</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：1、改进工艺，单取代对苯二酚一个羟基，减少了原辅材料的投入的同时，也减少了一次酸化岗位的出盐。2、使用 S-氯丙酸催化反应，减少了这个工序的出盐。3、产盐工序由原来的三个工序减少为一个工序，产盐最大的一次酸化工序去掉了。4、提高水洗母液的回收利用率 5、脱醇后的污水经过精馏塔脱甲醇以后回用，回用途径有：尾气回收，生产亚硫酸钠、水洗过滤、合成氯化钙盐水。</p> <p>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理：1、每月对危废管理人员及车间职工进行培训；2、危废贮存场所按要求严格管理；3、严格落实各项危险废物管理制度。4、加大对生产现场跑冒滴漏的管理。</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平：1、研发部对生产工艺持续优化，提高收率，增加对生产过程中母液的循环利用率，降低产废；2、改进治污设施，提高处理效率；3、加强对治污设施的检维护。</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
	1号危废仓库	1	仓库	200 平方	400 吨
	2号危废仓库	1	仓库	175 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
废盐	900-013-11	400 吨	694.3 吨	125.1 吨	处置公司 年底业务 量大未转 运
废活性炭	900-039-49	1 吨	0.5 吨	0 吨	量少未转 运
废光氧灯管	900-023-29	0.2 吨	0 吨	0 吨	量少未转 运
污泥	900-046-49	20 吨	0.96 吨	0.96 吨	量少未转 运
实验室废液	900-047-49	0.5 吨	0.064 吨	0.064 吨	量少未转 运
废化学品包 装	900-041-49	7.5 吨	0.107 吨	0.107 吨	量少未转 运

	废机油	900-217-08	0.5 吨	0.168 吨	0.168 吨	量少未转运
	废活性炭	900-039-49	99 吨	71.434 吨	12.154 吨	量少未转运
	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>危废贮存仓库施行双人双锁管理，仓库地面均做防腐防渗漏，均设有应急导排沟及应急池，产生废气由废气管道收集至光氧吸附塔处理</p>					
运输措施	<p>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"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：津奥来国际物流（天津）有限公司, 潍坊佳鹏物流有限公司, 鞍山圣泽运输有限公司, 德州安通物流有限公司, 日照市岚山弘辉运输有限公司, 日照市万邦环保股份有限公司 运输资质： 91120105MA05KKDN6F, 913707037871610347, 91210311MA0U4XN537, 德州安通物流有限公司, 91371103668098757M, 91371102312982146K</p>					
	<p><i>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）</i></p> <p>危废包装物完好无渗漏，危废标签明确清晰，运输单位资质审核无误，司机及押运员证件齐全，有相应的应急预案</p>					
转移计划	<p><i>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</i></p> <p>废盐：2289.47 吨，污泥：20 吨，废化学品包装：7.5 吨，废活性炭：100 吨；釜残 5 吨；实验室废液 0.15 吨；废机油 0.5 吨；接受单位：中信环境技术（日照）有限公司；山东平福环境服务有限公司；潍坊北控环境技术有限公司；</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	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20 号	废光氧灯管	D1	0.2 吨	0 吨
2	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20 号	废化学品包装	D10	3.5 吨	0 吨
3	潍坊北控环境技术有限公司	潍坊危证 11 号	废化学品包装	D10	4 吨	0 吨
4	山东平福环境服务有限公司	鲁危证 118 号	废活性炭	D10	40 吨	31.08 吨
5	潍坊北控环境技术有限公司	潍坊危证 11 号	废活性炭	D10	60 吨	28.2 吨
6	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20 号	废机油	D10	0.5 吨	0 吨
7	中信环境技术（日照）有限公司	日照危废临 002 号	废盐	D1	872.16 吨	0 吨

8	中信环境技术（日照）有限公司	日照危证 002 号	废盐	D1	1289.47 吨	288.8 吨
9	潍坊北控环境技术有限公司	潍坊危证 11 号	废盐	D1	1125.1 吨	0 吨
10	山东平福环境服务有限公司	鲁危证 118 号	精馏（釜残）	D10	0 吨	31.11 吨
11	中信环境技术（日照）有限公司	日照危证 002 号	精馏（釜残）	D10	5 吨	64.06 吨
12	潍坊北控环境技术有限公司	潍坊危证 11 号	精馏（釜残）	D10	0 吨	0.04 吨
13	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20 号	实验室废液	D9	0.15 吨	0 吨
14	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20 号	污泥	D1	5 吨	0 吨
15	中信环境技术（日照）有限公司	日照危废临 002 号	污泥	D1	5 吨	0 吨
16	潍坊北控环境技术有限公司	潍坊危证 11 号	污泥	D1	10 吨	0 吨
合计：					3420.08 吨	443.29 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>废气（臭气浓度≤ 2000、对苯二酚$\leq 14.4\text{mg}/\text{m}^3$、VOCs$\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$、非甲烷总烃$\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$、氯化氢$\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$、颗粒物$\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$）1 季度/次；废水（氨氮$\leq 10\text{mg}/\text{L}$、动植物油$\leq 5$ 个/L、二甲苯$\leq 0.4\text{mg}/\text{L}$、耗氧量$\leq 60\text{mg}/\text{L}$、挥发酚$\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$、甲苯$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$、全盐量$\leq 2000\text{mg}/\text{L}$、色度$\leq 30\text{mg}/\text{L}$、石油类$\leq 5\text{mg}/\text{L}$、五日生化需氧量$\leq 20\text{mg}/\text{L}$、悬浮物$\leq 30\text{mg}/\text{L}$、阴离子表面活性剂$\leq 5\text{mg}/\text{L}$、总氮$\leq 20\text{mg}/\text{L}$）1 季度/次；土壤（PH 值、铬$\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$、汞$\leq 38\text{mg}/\text{KG}$、甲苯$\leq 0.06\text{mg}/\text{KG}$、镍$\leq 900\text{--}2000\text{mg}/\text{KG}$、砷$\leq 0.01\text{mg}/\text{KG}$、铜$\leq 1\text{mg}/\text{KG}$、锌$\leq 0.5\text{mg}/\text{KG}$、阳离子交换量 $0.8\text{cmol}/\text{kg}$、镉$\leq 0.01\text{mg}/\text{KG}$）1 半年/次；噪声（企业厂界夜间环境噪声$\leq 55\text{dB}$、企业厂界日间环境噪声$\leq 65\text{dB}$）1 季度/次；</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>公司定期利用便携式 VOCs 设备对危废贮存场所进行 VOCs 检测，利用 COD 测试仪对污水处理水质进行检测，均达标排放。</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>委托第三方监测机构山东科源检测技术有限公司、山东泰诺检测科技有限公司定期检测对有组织废气、无组织废气、厂界 VOCs 每季度一次，厂界 HCL、臭气浓度半年一次；厂界噪声每年四次；土壤参数半年一次；地下水按照环评批复半年一次，均达标排放。</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>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>上级环保部门领导对我公司每月及不定期进行现场及文件资料排查，对发现的问题即可下达整改通知单，我单位根据县局领导下达的指令严格落实整改，在以后争取对现场管理及文件管理强加监管。</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>上年度实际产生废盐 368.4 吨，委托处置 288.8 吨（含上年库存量），截止年底贮存 125.1 吨；废活性炭产生 69.686 吨，委托处置 59.28 吨（含上年库存量），截止年底贮存 12.154 吨；废化学品包装产生 0.107 吨，截止年底贮存 0.107 吨；釜残产生 95.21 吨，委托处置 95.21 吨，截止年底贮存 0 吨；污泥产生 0.96 吨，截止年底贮存 0.96 吨；实验室废液产生 0.064 吨，截止年底贮存 0.064 吨；废机油产生 0.168 吨，截止年底贮存 0.168 吨；与上年度相比本年度公司研发部对生产工艺进行了优化改进，减少了废盐的产生量，同时加大了废水得循环利用，废气的吸附处理，废活性炭产生量增加；</p> <p>本年度公司将加强对各生产工艺的控制，严抓跑冒滴漏，加强研发投入，持续优化工艺，加强对废水中有机物的过滤与回收，增加对母液的循环利用，减少废水产生，降低废盐的产生量。</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>

	<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：2021-05-14 15:24:44