



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东巨瀚生物科技有限公司

制 定 日 期：2021 年 12 月 6 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	山东巨瀚生物科技有限公司					
单位注册地址	巨野县煤化工业园（董官屯）	邮编	274933			
生产设施地址	山东巨瀚生物科技有限公司厂内					
法定代表人	丁海峰	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, 其他基础化学原料制造 C2619			
总投资	6000.0 万元	总产值	2000.0 万元			
占地面积	2.3 万平方米	职工人数	40 位			
环保部门负责人	丁海峰	联系人	杨前楼			
联系电话	18553026351	传真电话	0530-8591233			
电子信箱	2966362173@qq.com					
单位网址	www.sdvast.cn					
管理部门及	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	丁海峰	杨前楼	张建中	大专	实现危险废物的减量化、资源化和无害化为目标, 对车间的产废工艺进行优化升级, 在安

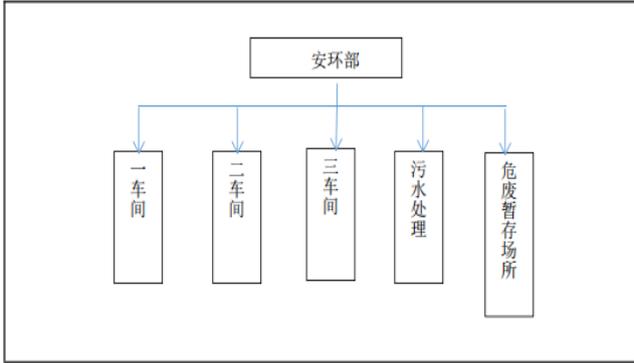
						全、环保和经济的前提下，实现车间危险废物的合理处置和综合利用，促进节能减排。
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●
管理组织图	<p style="text-align: center;">山东巨瀚生物科技有限公司 危险废物管理组织图</p>  <pre> graph TD A[安环部] --> B[一车间] A --> C[二车间] A --> D[三车间] A --> E[污水处理] A --> F[危废暂存场所] </pre>					

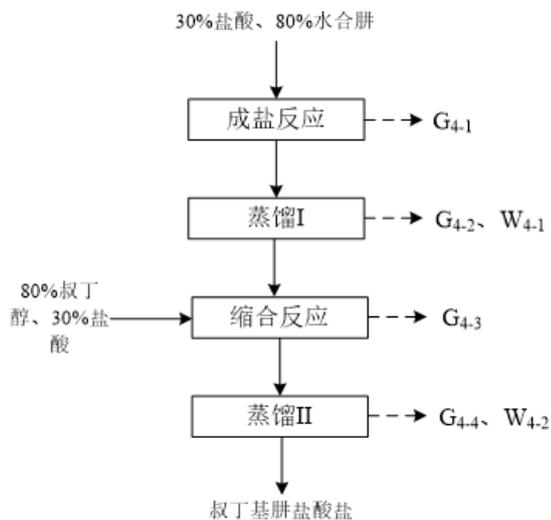
表 2 产品生产情况

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	对氯苯酚	58 吨	1	对氯苯酚	0 吨
	2	对氯苯甲醛	0 吨	2	对氯苯甲醛	1322 吨
	3	甲苯	4.3 吨	3	甲苯	80 吨
	4	甲醇	25 吨	4	甲醇	1366 吨
	5	氯化钠	0 吨	5	氯化钠	105 吨
	6	频呐酮	0 吨	6	频呐酮	1000 吨
	7	氢气	0 吨	7	氢气	21 吨
	8	氢氧化钠	0 吨	8	氢氧化钠	42 吨
	9	叔丁醇	0 吨	9	叔丁醇	378 吨

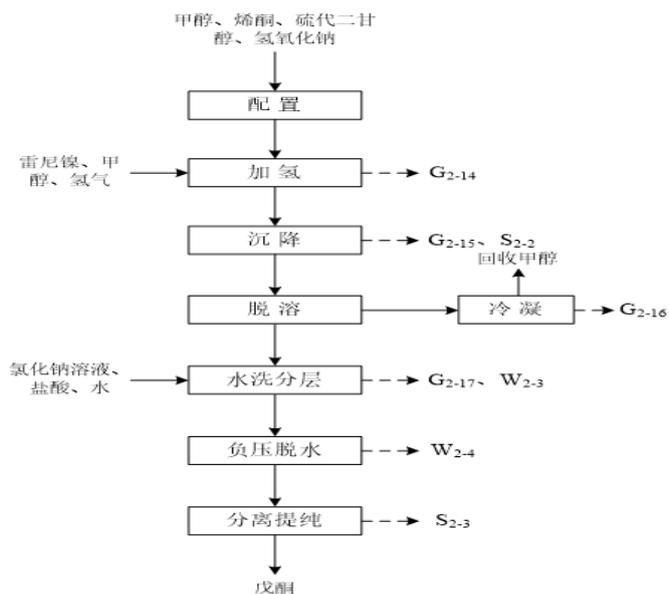
	10	水合肼	0 吨	10	水合肼	261 吨
	11	碳酸钾	32 吨	11	碳酸钾	0 吨
	12	碳酸氢钠	37 吨	12	碳酸氢钠	0 吨
	13	盐酸	277 吨	13	盐酸	660 吨
	14	一氯频呐酮	65 吨	14	一氯频呐酮	0 吨
生产 设备 数量	序号	设备名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
	1	反应釜	31	1	反应釜	31
	2	离心机	11	2	离心机	3
	3	闪蒸	1	3	闪蒸	1
产品 及 产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度 计划产量 (吨/年)
	1	氯代醚酮	109 吨	1	氯代醚酮	0 吨
	2	三嗪	35 吨	2	三嗪	0 吨

	3	叔丁基胍盐酸盐	0 吨	3	叔丁基胍盐酸盐	500 吨
	4	特戊酰乙酸甲酯	0 吨	4	特戊酰乙酸甲酯	20 吨
	5	戊酮	0 吨	5	戊酮	2000 吨

叔丁基胂盐酸盐生产工艺及产排污环节图



戊酮生产工艺及产排污环节图



1、叔丁基胂盐酸盐：在盐酸的作用下，水合胂和叔丁醇直接反应得叔丁基胂盐酸盐。由水合胂加入盐酸在 100℃滴加叔丁醇，保温反应 2 小时，降温结晶，过滤，离心得叔丁基胂盐酸盐。

2、特戊酰乙酸甲酯：碳酸二甲酯与频呐酮在氢氧化钠的作用下失去一分子的甲醇，生成特戊酰乙酸甲酯，后经中和，水洗、蒸馏，得到特戊酰乙酸甲酯成品。

3、戊酮：4,4-二甲基-1-(对氯苯基)-3-戊酮（以下简称戊酮）采用国内外通用的对氯苯甲醛和频那酮缩合后加氢工艺。以甲醇为溶剂，对氯苯甲醛与频那酮缩合生成 4,4-二甲基-1-(对氯苯基)-3-烯酮（以下简称烯酮）甲醇溶液，烯酮甲醇溶液经过降温结晶，离心得中间产品烯酮。中间产品烯酮以甲醇为溶剂，经加氢制得戊酮甲醇溶液，最后经过常压脱溶，减压脱水，得到戊酮产品。

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	废包装物	900-041-49	HW49 其他废物	残留物	固态	毒性	3 吨	3.009 吨	原辅料包装袋、废滤布、废劳保用品等
2	釜残	263-008-04	HW04 农药废物	有机杂质	半固体	毒性	25 吨	0 吨	精（蒸）馏等
3	废盐	263-008-04	HW04 农药废物	氯化钠，有机杂质	固态	毒性	20 吨	0 吨	三效蒸发
4	污泥	263-011-04	HW04 农药废物	残留物	固态	毒性	60 吨	0 吨	污水处理压滤
5	污泥 01	900-409-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	残留物	固态	毒性	0 吨	53.741 吨	无
6	化验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	化验室废液	液态	毒性	0.05 吨	0 吨	化验分析

7	废盐	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	复合盐	固态	毒性	0 吨	4.279 吨	无
8	废活性炭	900-039-49	HW49 其他 废物	残留废气	固态	毒性	1 吨	9.335 吨	尾气处理
9	釜残	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	高沸物、废 物料	固态	毒性	0 吨	34.226 吨	无
10	废矿物油	900-214-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	矿物油	液态	毒性	0.5 吨	0 吨	设备检修
						合计	109.55 吨	104.59 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	废包装物	3 吨	
	2	釜残	25 吨	
	3	废盐	20 吨	
	4	污泥	60 吨	
	5	污泥 01	0 吨	
	6	化验室废液	0.05 吨	
	7	废盐	0 吨	
	8	废活性炭	1 吨	
	9	釜残	0 吨	
	10	废矿物油	0.5 吨	
合计		109.55 吨	—————	
减少危险废物危害性的计划	<p>1、减少废矿物油的产生量，加强设备设施巡查管理，防止跑冒滴漏现象发生； 2、提高滤袋、滤布利用效率和循环使用频次，减少滤袋产生量；3、提高污染防治水平，新上废气焚烧装置，减少废活性炭产生；</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： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理： /</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平： 1、新上废气焚烧装置，减少废活性炭产生；</p> <p>其他： 1、减少废矿物油的产生量，加强设备设施巡查管理，防止跑冒滴漏现象发生； 2、提高滤袋、滤布利用效率和循环使用频次，减少滤袋产生量。</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 ☐ 否 ●				
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☐ 否 ●				
	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 ● 否 ☐				
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ● 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 ☐ 否 ●				
	危险废物贮存设施现状				
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
	危废暂存场所	1	仓库	100 平方	50 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)
废包装物	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	0
釜残	263-008-04	0 吨	0 吨	0 吨	无
废盐	263-008-04	0 吨	0 吨	0 吨	无
污泥	263-011-04	0 吨	0 吨	0 吨	无
化验室废液	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
废活性炭	900-039-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
废矿物油	900-214-08	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					
防治措施：通风装置，收集无组织挥发、设置警示标志等。					
预防措施：设置导排沟和收集槽，配备消防器材等。					

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 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>4、单位名称：潍坊市鲲鹏危废运输有限公司, 灌南县顺联达运输有限公司 运输资质：91370703MA3DBKQ391, 灌南县行政审批局</p> <hr/> <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>委托公司负责运输管理</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>德州正朔环保有限公司，釜残：15 吨；废包装袋 3 吨；废活性炭 1 吨；化验室废液 0.05 吨；废矿物油 0.5 吨；</p> <p>潍坊博锐环境保护有限公司，污泥 60 吨；废盐：20 吨；</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	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废包装物	D10	3 吨	0.53 吨
2	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危废临字 001 号	废包装物	D10	0 吨	0.984 吨
3	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	废包装物	D10	0 吨	1.495 吨
4	潍坊环海博锐再生资源有限公司	潍坊危废临 5 号	废包装物	D10	3 吨	0 吨
5	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	废活性炭	D10	1 吨	0 吨
6	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危废临字 001 号	废活性炭	D10	0 吨	8.925 吨
7	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	废活性炭	D10	0 吨	0.7 吨

8	潍坊环海博锐再生资源有限公司	潍坊危废临5号	废活性炭	D10	1吨	0吨
9	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	废矿物油	D10	0.5吨	0吨
10	潍坊环海博锐再生资源有限公司	潍坊危废临5号	废矿物油	D10	0.5吨	0吨
11	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证1号	废盐	D1	20吨	0吨
12	德州正朔环保有限公司	鲁危证28号	废盐	D10	0吨	4.279吨
13	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	釜残	D10	10吨	0吨
14	潍坊环海博锐再生资源有限公司	潍坊危废临5号	釜残	D10	20吨	0吨
15	德州正朔环保有限公司	德州危证6号	釜残	D10	0吨	0.73吨
16	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危废临字001号	釜残	D10	0吨	11.911吨
17	德州正朔环保有限公司	鲁危证28号	釜残	D10	0吨	10.989吨

18	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	釜残	D1	0 吨	10.596 吨
19	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	化验室废液	D10	0.05 吨	0 吨
20	潍坊环海博锐再生资源有限公司	潍坊危废临 5 号	化验室废液	D10	0.05 吨	0 吨
21	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	污泥	D10	20 吨	0 吨
22	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	污泥	D1	60 吨	0 吨
23	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	污泥 01	D10	0 吨	10.86 吨
24	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	污泥 01	D1	0 吨	21.797 吨
25	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	污泥 01	D1	0 吨	21.084 吨
合计:					139.1 吨	104.88 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 每季度委托有资质的第三方检测
	自行监测情况 无
	委托监测情况 每季度委托有资质的第三方检测

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>菏泽市生态环境局巨野县分局对我公司进行了检查，每季度委托第三方单位对我公司进行了环境监测，并将监测信息在公司网站上进行公示，下步我公司将加强危险废物的管理，严格按照危废管理制度的要求进行贮存和转移</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>2020 年实际产生危废数量：废活性炭 9.335 吨；废盐 4.279 吨；釜残 34.226 吨；废包装物 3.009 吨；污泥 53.741 吨。</p> <p>2020 年实际委托处置危废数量：废活性炭 9.625 吨；废盐 4.279 吨；釜残 34.226 吨；废包装物 3.009 吨；污泥 53.741 吨。</p> <p>与上年度管理计划对比，废活性炭、釜残、废包装物均有所增加，主要原因是原一车间反应箱拆除，催化剂活性炭增加，生产车间的部分回收利用的物料和滤袋不再回收循环利用按危废进行处理。</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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 ☐ 否 ●</p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</p>

生效时间：2021-12-06 17:11:11