



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东诺尔生物科技有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 5 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	山东诺尔生物科技有限公司					
单位注册地址	东营港经济开发区港西六路以东、海港路以南	邮编	257091			
生产设施地址	东营港经济开发区港西六路以东海港路以南					
法定代表人	于庆华	行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 专用化学产品制造, 专项化学用品制造 C2662			
总投资	120000.0 万元	总产值	190000.0 万元			
占地面积	36.9333 万平方米	职工人数	595 位			
环保部门负责人	杨永铭	联系人	于翔			
联系电话	18860625997	传真电话	0546-8873903			
电子信箱	sdnekj@126.com					
单位网址	www.nuoerchina.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		
	安全环保部	杨永铭	李学风	孙哲	大学	丙烯酸主任
				李学风	大学	污水站主任
规章制度	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>危废日常管理组织架构</p> <pre> graph TD     A[董事长: 于庆华] --&gt; B[副总: 郑子升]     B -- 监管 --&gt; C[安环部]     B --&gt; D[主任: 岳晓峰]     D --&gt; E[班长: 许雷]     E --&gt; F[付连仪]     E --&gt; G[李团结]     E --&gt; H[刁文成] </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	30%丙烯酰胺溶液	60000 吨	1	30%丙烯酰胺溶液	60000 吨
	2	丙烯腈	14000 吨	2	丙烯腈	14000 吨
	3	氢氧化钠	95352 吨	3	氢氧化钠	100000 吨
	4	盐酸	3060 吨	4	盐酸	4000 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	丙烯腈储罐	2	1	丙烯腈储罐	2
	2	丙烯酸储罐	5	2	丙烯酸储罐	5
	3	丙烯酰胺储罐	2	3	丙烯酰胺储罐	2
	4	发酵罐	24	4	发酵罐	24
	5	反应釜	26	5	反应釜	26

	6	混合罐	23	6	混合罐	23
	7	配料罐	7	7	配料罐	7
	8	水合釜	10	8	水合釜	10
	9	种子罐	36	9	种子罐	36
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	30%丙烯酰胺溶液	150000 吨	1	30%丙烯酰胺溶液	150000 吨
	2	丙烯酸	80000 吨	2	丙烯酸	80000 吨
	3	丙烯酰胺晶体	50000 吨	3	丙烯酰胺晶体	50000 吨
	4	高吸水性树脂	100000 吨	4	高吸水性树脂	100000 吨
	5	聚丙烯酰胺	150000 吨	5	聚丙烯酰胺	150000 吨

生产工艺流程图及工艺说明

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	污泥	261-069-38	HW38 有机 氰化物废物	重金属	固态	毒性	98 吨	90.87 吨	污水站
2	废机油、废含 油抹布、劳保 用品	900-249-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	含矿物油废 物	液态	易燃性,毒 性	10 吨	3.75 吨	检修
3	废弃的离子交 换树脂	900-015-13	HW13 有机 树脂类废物	有毒	半固体	毒性	100 吨	103.45 吨	设备检修
4	废物包装物	900-041-49	HW49 其他 废物	有毒	固态	毒性	40 吨	30.87 吨	原料包装
5	丙烯酸及酯类 残液	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	丙烯酸	液态	易燃性	4000 吨	1801.87 吨	丙烯酸
6	焚烧残渣	772-003-18	HW18 焚烧 处置残渣	重金属	固态	毒性	10 吨	7.6 吨	焚烧炉
						合计	4258 吨	2038.41 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	污泥	98 吨	
	2	废机油、废含油抹布、劳保用品	10 吨	
	3	废弃的离子交换树脂	100 吨	
	4	废物包装物	40 吨	
	5	丙烯酸及酯类残液	4000 吨	
	6	焚烧残渣	10 吨	
	合计			4258 吨
减少危险废物危害性的计划	在进行转移和处理过程中，操作人员穿戴耐酸碱手套；降低污泥的含水量			

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：加强培训和演练</p> <p>废物综合利用：增加焚烧炉一座，对丙烯酸及酯类残液进行焚烧处理</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
丙烯酸及酯类残液暂存罐		1	储罐	200 立方	200 吨	
危废暂存间		1	仓库	225 平方	200 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
丙烯酸及酯类残液		900-013-11	0 吨	0 吨	0 吨	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
1、 用袋子密封储存；2、 地面加设导流槽，将滤液导流至污水处理池重新处理； 3、 门口设置灭火器、防中毒警示标示等安全措施。						
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：津奥来国际物流（天津）有限公司, 胜利油田大明特种车辆运输有限公司 运输资质： 91120105MA05KKDN6F, 91370500672243021C						

	<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>穿戴防护服</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>目前暂无转移计划。拟接收单位：山东康明环保有限公司</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	1000kg/h 丙烯酸 残渣焚烧处理环 保治理提升项目	设施类别  (利用处置方式)	焚烧	
设施地址	东营港经济开发 区港西六路以东 海港路以南	总投资（万元）	1500	
设计能力	8000 吨/年	设计使用年限	20 年	
投入运行时间	1 年	运行费用	46 万元	
主要设备及数量	1 套 1000kg/h 危险废物焚烧炉（液体喷射炉）、5t/h 余热锅 炉、急冷塔、干式吸收装置及其他配套设施			
危险废物利用处置效果	完全焚烧			
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）
	1	丙烯酸及酯类残 液	1000 吨	102.7 吨
	合计：		1000 吨	102.7 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	布袋除尘、耐火泥
-----------------	----------

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	南京福昌环保有限公司（综合利用）	JSNJJBXQOOD 002-1	丙烯酸及酯类残液	R3	0 吨	1054.78 吨
2	山东康明环保有限公司	东营危证 04 号	丙烯酸及酯类残液	D10	0 吨	2.5 吨
3	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	丙烯酸及酯类残液	D10	0 吨	2.63 吨
4	东营海德新材料有限公司	东营危证临 05 号	丙烯酸及酯类残液	R15	3000 吨	639.26 吨
5	山东康明环保有限公司	东营危证 04 号	废机油、废含油抹布、劳保用品	D10	10 吨	0 吨
6	济宁丹佳环境服务有限公司	济宁危证 18 号	废机油、废含油抹布、劳保用品	D10	0 吨	3.75 吨

7	山东康明环保有限公司	东营危证 04 号	废弃的离子交换树脂	D10	100 吨	6.47 吨
8	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废弃的离子交换树脂	D10	0 吨	96.98 吨
9	山东康明环保有限公司	东营危证 04 号	废物包装物	D10	40 吨	4.27 吨
10	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废物包装物	D10	0 吨	4.85 吨
11	济宁丹佳环境服务有限公司	济宁危证 18 号	废物包装物	D10	0 吨	17.07 吨
12	淄博首拓环境科技有限公司	淄博危废临 25 号	废物包装物	D10	0 吨	4.68 吨
13	山东康明环保有限公司	东环评函【2021】01 号	焚烧残渣	D1	10 吨	7.6 吨
14	山东康明环保有限公司	东营危证 04 号	污泥	D10	98 吨	4.33 吨
15	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	污泥	D10	0 吨	58.45 吨

16	济宁丹佳环境服务有限公司	济宁危证 18 号	污泥	D10	0 吨	10.85 吨
17	淄博首拓环境科技有限公司	淄博危废临 25 号	污泥	D10	0 吨	17.24 吨
合计：					3258 吨	1935.71 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	
月季度检测	
委托监测情况	
委托有资质的单位进行检测	

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>已完全公开</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>无差异</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：2022-01-05 09:39:50