



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：新华制药（寿光）有限公司

制 定 日 期：2021 年 11 月 15 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	新华制药（寿光）有限公司					
单位注册地址	山东省寿光市侯镇工业园				邮编	262725
生产设施地址	山东省寿光市侯镇工业园岔盐路 10 号					
法定代表人	杜德平		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	76847.0 万元		
占地面积	87.0 万平方米		职工人数	420 位		
环保部门负责人	梁明杰		联系人	张安荣		
联系电话	15806367313		传真电话	0536-5396306		
电子信箱	xhsgsepd@163.com					
单位网址	http://www.xinhuashouguang.cn/					
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	梁明杰	张安荣	张安荣	大学	负责公司的环保管理工作, 负责危险废物的贮存、运输、转移、处置工作

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"/>

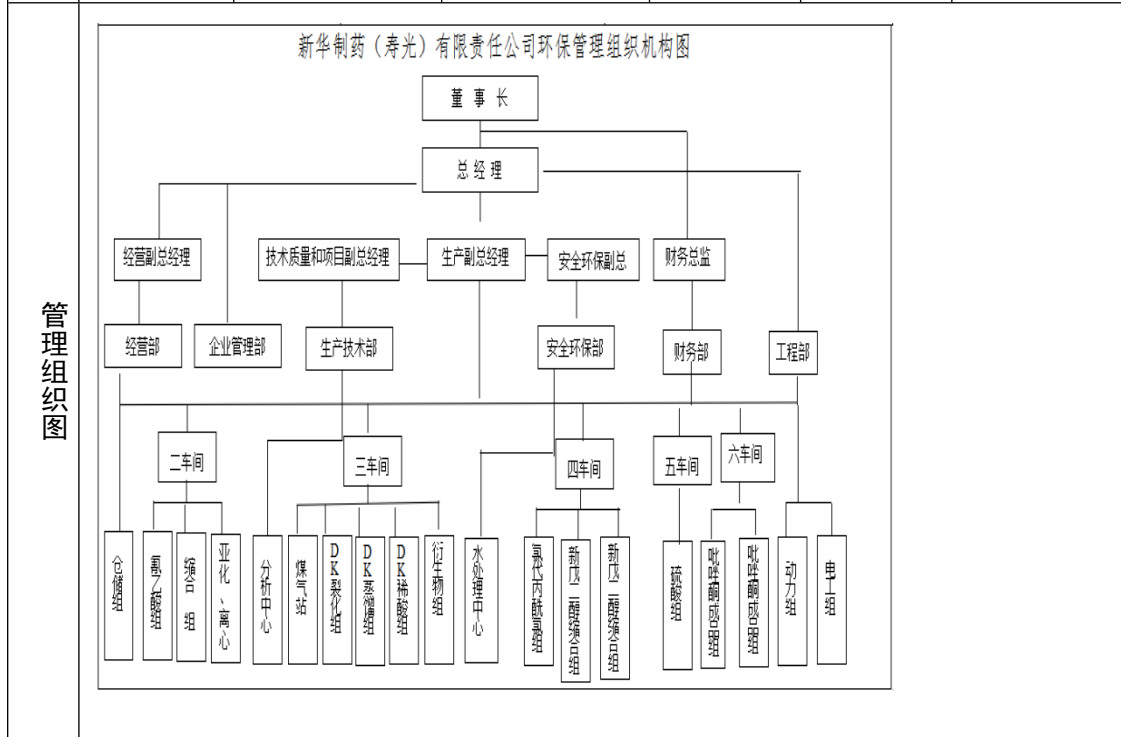
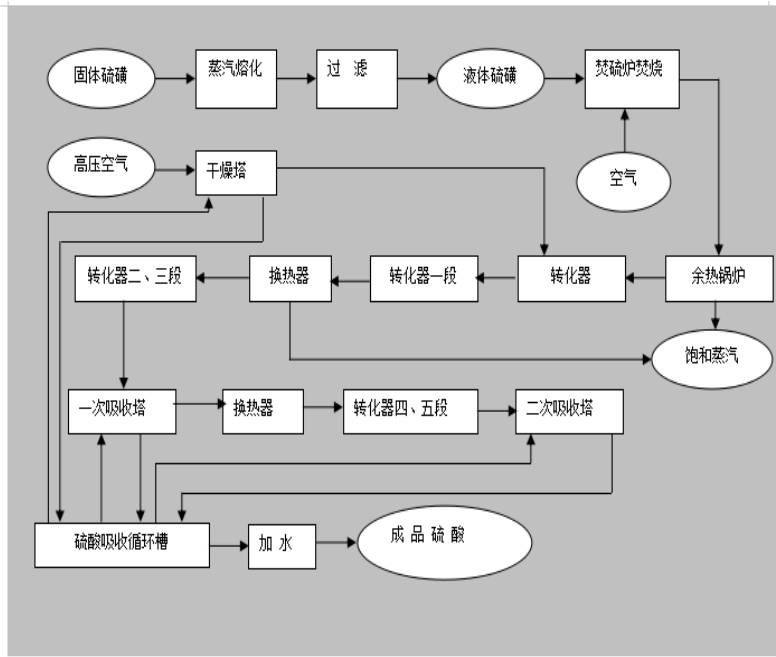


表 2 产品生产情况

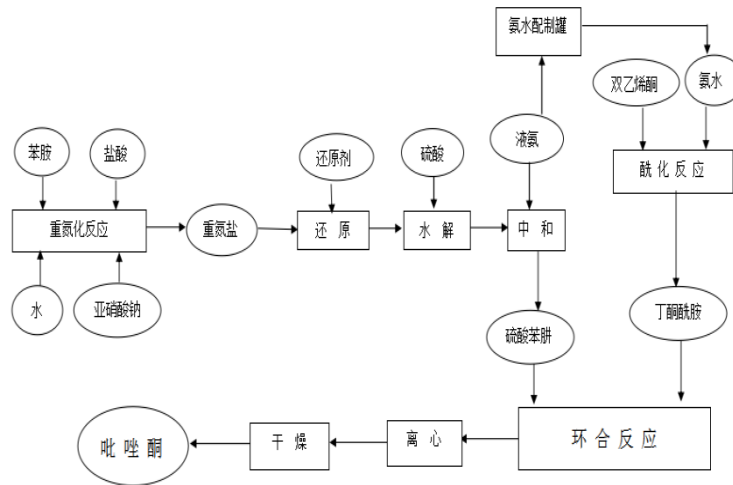
原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	尿素	4250 吨	1	尿素	4000 吨
	2	氰化钠	0 吨	2	氰化钠	0 吨
	3	氰乙酸	8500 吨	3	氰乙酸	0 吨
	4	盐酸	15128 吨	4	盐酸	15000 吨
	5	一甲胺	4707 吨	5	一甲胺	4000 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
	1	苯肼反应罐	2	1	苯肼反应罐	2
	2	抽水罐	14	2	抽水罐	14
	3	环合罐	8	3	环合罐	8
	4	离心机	14	4	离心机	14

	5	缩合反应罐	6	5	缩合反应罐	6
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	吡唑酮	9224 吨	1	吡唑酮	9500 吨
	2	硫酸	127010 吨	2	硫酸	150000 吨
	3	氯代丙酰氯	4838 吨	3	氯代丙酰氯	4800 吨
	4	紫脲酸	6873 吨	4	紫脲酸	10000 吨

生产工艺流程图及工艺说明



吡唑酮产品工艺流程图



硫酸：硫磺制酸

吡唑酮：重氮化反应+离心干燥

氯代丙酰氯：酰化反应、氯化反应、蒸馏

紫脲酸：缩合反应、环合亚化反应

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	焚烧灰渣	772-003-18	HW18 焚烧 处置残渣	浸出毒性	固态	毒性	4 吨	0 吨	焚烧炉焚烧危 险废物产生的 灰渣
2	废医药中间体	271-005-02	HW02 医药 废物	吡唑酮、双 乙酰苯胺等	固态	毒性	200 吨	0 吨	废生产产品
3	蒸馏残渣 (DK)	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	浸出毒性	液态	易燃性,毒 性	1500 吨	552 吨	双乙烯酮及其 衍生物蒸馏产 生的残渣
4	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	易燃	液态	易燃性,毒 性	2 吨	0.214 吨	设备润滑
5	生化污泥	261-084-45	HW45 含有 机卤化物废 物	化工残留物	固态	毒性	1000 吨	148.25 吨	生化污水处理 剩余污泥
6	煤焦油	451-003-11	HW11 精 (蒸) 馏残	浸出毒性	液态	毒性	1000 吨	0 吨	煤气发生炉

			渣						
7	蒸馏残渣（氯代）	900-013-11	HW11 精（蒸）馏残渣	浸出毒性	固态	毒性,腐蚀性	500 吨	502.87 吨	氯代丙酰氯蒸馏残渣
8	熔硫残渣	261-057-34	HW34 废酸	提取物残留	固态	易燃性	4 吨	2.428 吨	硫磺制酸熔硫工段
9	实验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	浸出毒性	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0.3 吨	0 吨	实验室分析
						合计	4210.3 吨	1205.762 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	焚烧灰渣	4 吨	
	2	废医药中间体	200 吨	
	3	蒸馏残渣 (DK)	1500 吨	
	4	废矿物油	2 吨	
	5	生化污泥	1000 吨	
	6	煤焦油	1000 吨	
	7	蒸馏残渣 (氯代)	500 吨	
	8	熔硫残渣	4 吨	
	9	实验室废液	0.3 吨	
	合计		4210.3 吨	———
减少危险废物危害性的计划	<p>本公司的危险废物全部存放于专用的仓库，并按要求设置了警示标志，并对职工进行了安全教育，让职工熟知危险废物的危害性和急救措施</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：加强工艺控制，严格控制各项工艺指标，减少废物的产生</p> <p>采用先进工艺：寻求更先进的工艺技术和设备，提高产品收率</p> <p>使用清洁能源：考察更换更加情节的原材料，少产生或不产生危险废弃物</p> <p>改善管理：加强危险废物规范化管理</p> <p>废物综合利用：部分危险废物可资源化利用的，探索综合利用措施</p> <p>提供污染防治水平：加强危险废物暂存库的污染控制，减少危险废物危害</p> <p>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
	危险废物暂存库	1	仓库	50 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)
焚烧灰渣	772-003-18	1 吨	0.345 吨	0.345 吨	转移剩余
废医药中间 体	271-005-02	10 吨	0 吨	0 吨	转移剩余
蒸馏残渣 (DK)	900-013-11	10 吨	42.34 吨	42.34 吨	转移处置 剩余
废矿物油	900-249-08	2 吨	1.295 吨	1.295 吨	转移剩余
生化污泥	261-084-45	30 吨	30.85 吨	30.85 吨	转移剩余
煤焦油	451-003-11	1000 吨	0 吨	0 吨	转移剩余
蒸馏残渣 (氯代)	900-013-11	30 吨	0.62 吨	0.62 吨	转移剩余
熔硫残渣	261-057-34	3 吨	2.818 吨	2.818 吨	转移剩余
实验室废液	900-047-49	0.3 吨	0 吨	0 吨	转移剩余

	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>严格按照《危险废物规范性管理指标体系》等管理规定进行分类储存</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：宿迁市鸿旭物流有限公司，津奥来国际物流（天津）有限公司，开封市第二运输总公司危险品货物运输公司，宜春市花旗货运物流有限公司，鞍山圣泽运输有限公司 运输资质： 91321391691340900C, 91120105MA05KKDN6F, 91410200MA40W35330, 91210311MA0U4XN537</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>严格按照规定进行分类运输</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>蒸馏残渣（氯代）：500吨，生化污泥：200吨，熔硫残渣：4吨，废矿物油：2吨，焚烧灰渣：4吨，废医药中间体：200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	厂区东北侧	总投资(万元)	1000	
设计能力	4000 吨/年	设计使用年限	10 年	
投入运行时间	3 年	运行费用	8 万元	
主要设备及数量	焚烧炉、锅炉、除尘、脱硫脱硝			
危险废物利用处置效果	焚烧蒸馏残渣			
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	蒸馏残渣(DK)	1500 吨	0 吨
	合计:		1500 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	建设有配套尾气处理设施，防治二次污染产生
-----------------	----------------------

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	东营国安化工有限公司	东营危证 03 号	废矿物油	R9	50 吨	0 吨
2	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	废矿物油	D10	4 吨	0 吨
3	光大绿色环保危废处置（临沭）有限公司	临环 3713290007	废医药中间体	D10	200 吨	0 吨
4	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 9 号	废医药中间体	D10	200 吨	0 吨
5	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	焚烧灰渣	D1	4 吨	0 吨
6	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	熔硫残渣	D10	4 吨	0 吨
7	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危废临字 001 号	生化污泥	D10	0 吨	88.78 吨

8	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证 005 号	生化污泥	D10	600 吨	29.82 吨
9	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 26 号	生化污泥	D10	500 吨	0 吨
10	潍坊市清大国华环境资源有限公司	潍坊危废临 9 号	生化污泥	D10	500 吨	0 吨
11	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危废临 字 001 号	蒸馏残渣 (DK)	D10	0 吨	111.12 吨
12	菏泽万清源环保科技有限公司	菏泽危证 001 号	蒸馏残渣 (DK)	D10	200 吨	0 吨
13	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证 005 号	蒸馏残渣 (DK)	D10	1000 吨	166.38 吨
14	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	蒸馏残渣 (DK)	C1	0 吨	120.78 吨
15	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	蒸馏残渣 (DK)	D10	0 吨	89.2 吨
16	潍坊北控环境技术有限公司	潍坊危证 11 号	蒸馏残渣 (DK)	D10	500 吨	0 吨

17	淄博重山思沃瑞环保科技有限公司	淄博危证 7 号	蒸馏残渣 (DK)	C1	0 吨	22.18 吨
18	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危废临 字 001 号	蒸馏残渣 (氯代)	D10	0 吨	172.82 吨
19	菏泽永舜环保科技有限公司	菏泽危证 005 号	蒸馏残渣 (氯代)	D10	700 吨	59.98 吨
20	日照磐岳环保科技有限公司	鲁危证 135 号	蒸馏残渣 (氯代)	D10	0 吨	97.82 吨
21	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	蒸馏残渣 (氯代)	D10	0 吨	172.12 吨
22	潍坊北控环境技术有限公司	潍坊危证 11 号	蒸馏残渣 (氯代)	D10	500 吨	0 吨
合计:					4962 吨	1131 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 2020 年度危险废物焚烧炉停用
	污染物监测指标及频次 2020 年度危险废物焚烧炉停用
	自行监测情况 2020 年度危险废物焚烧炉停用
	委托监测情况 2020 年度危险废物焚烧炉停用

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>环保部门检查、检测结果均无问题，信息公开及时准确</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>新华制药（寿光）有限公司共产生三种危险废物分别是活性污泥、熔硫残渣、废机油、蒸馏残渣（氯代）、蒸馏残渣（DK）、焚烧灰渣，严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《“十二五”全国危险废物规范化管理督查考核工作方案》《危险废物规范化管理指标体系》等有关文件要求，制定了年度危险废物管理（转移计划），落实危险废物储存，利用处置措施，有效减少危险废物产生量和危害性。</p> <p>2020 年度我公司共产生危险废物 5 种，共计 1206.962 吨，分别为生化污泥 149.45 吨，熔硫残渣 2.428 吨，废矿物油 0.214 吨，蒸馏残渣（氯代）502.74 吨，蒸馏残渣（DK）552 吨。</p> <p>2020 年度我公司完成转移蒸馏残渣（氯代）502.74 吨，生化污泥 118.6 吨、蒸馏残渣（DK）509.66 吨的转移计划，其余危险废物未完成转移，现储存于公司危废暂存间和蒸馏残渣（DK）残液储罐，其中危废暂存库包括生化污泥 30.85 吨，熔硫残渣 2.818 吨，废矿物油 1.295 吨，焚烧灰渣 0.345 吨，蒸馏残渣（氯代）0.62 吨，蒸馏残渣（DK）残液储罐暂存蒸馏残渣（DK）42.34 吨。</p> <p>所有暂存危废纳入 2021 年危险废物转移计划。</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>

<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：2021-11-15 13:24:59