



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东信得科技股份有限公司

制定日期：2022年1月21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		山东信得科技股份有限公司				
单位注册地址		诸城市舜耕路 195 号			邮编	262233
生产设施地址		诸城市舜耕路 195 号				
法定代表人		李朝阳	行业类别与代码	制造业, 医药制造业, 兽用药品制造, 兽用药品制造 C2750		
总投资		77853.0 万元	总产值	28000.0 万元		
占地面积		6.92 万平方米	职工人数	550 位		
环保部门负责人		鹿洪伟	联系人	李元晓		
联系电话		18765657879	传真电话	0536-6091786		
电子信箱		hw7025@163.com				
单位网址		www.sinder.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		
	环保办公室	鹿洪伟	韩爱霞	鹿洪伟	大学	危废管理
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

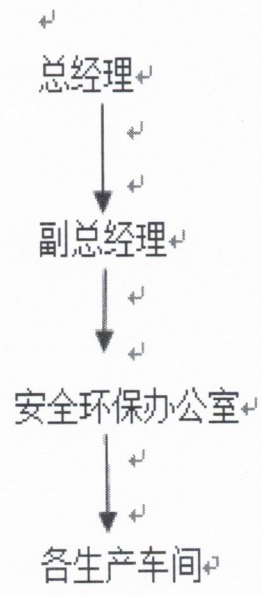


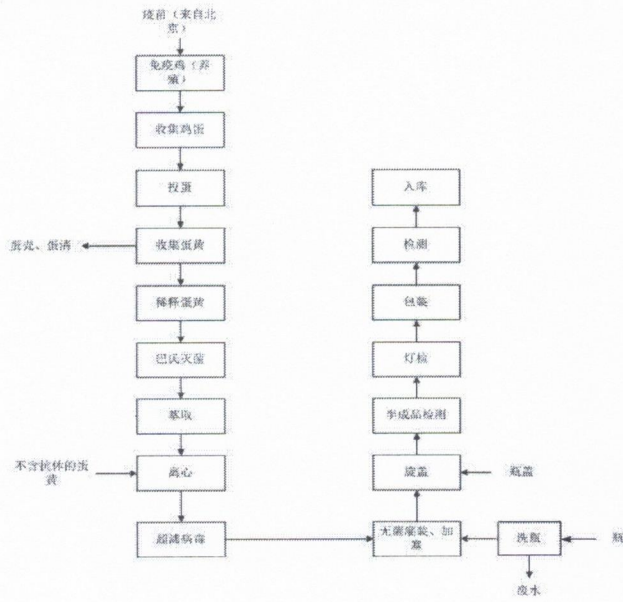
表 2 产品生产情况

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	动物组织	4000 吨	1	动物组织	4000 吨
	2	鸡蛋	4000 吨	2	鸡蛋	4000 吨
	3	甲醇	10 吨	3	甲醇	10 吨
	4	其他	1 吨	4	其他	1 吨
	5	实验动物	1 吨	5	实验动物	1 吨
	6	乙腈	0.08 吨	6	乙腈	0.09 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
1		抗体提取设备	1	1	抗体提取设备	1
2		香菇多糖提取设备	1	2	香菇多糖提取设备	1
3		液相色谱	1	3	液相色谱	1

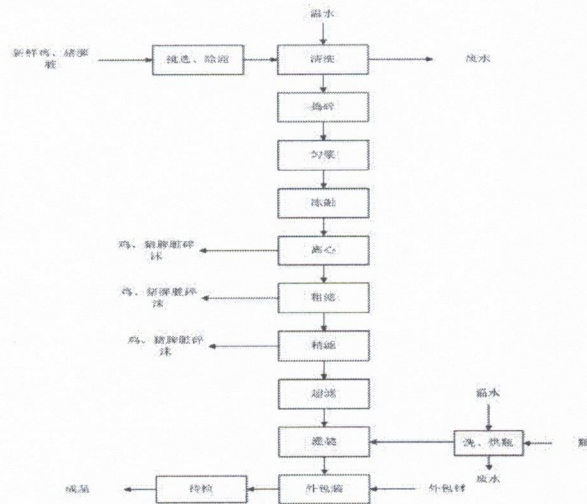
	4	转移因子提取设施	2	4	转移因子提取设施	2
产品 及 产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度 计划产量 (吨/年)
	1	卵黄抗体	2000 吨	1	卵黄抗体	2000 吨
	2	兽药制剂	2800 吨	2	兽药制剂	2800 吨
	3	中兽药	150 吨	3	中兽药	150 吨
	4	转移因子	1000 吨	4	转移因子	1000 吨

生产工艺流程图及工艺说明

抗体工艺流程图



转移因子工艺图



公司转移因子产品主要是从鸡猪脾脏中提取的具有免疫记忆功能的多肽，采用超滤透析技术。抗体产品为从鸡蛋当中提取的卵黄内的抗体。

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	淘汰药品 (固态)	900-002-03	HW03 废物、药品	兽药	固态	毒性	1 吨	0 吨	检验及销售过程中产生的过期试剂及过期产品
2	实验室废试剂	900-999-49	HW49 其他废物	甲醇、二苯酮	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0 吨	1.85 吨	产品检验
3	实验室废物	900-999-49	HW49 其他废物	试剂	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0.05 千克	0 千克	实验室检验用手套等
4	淘汰药品 (液态)	900-002-03	HW03 废物、药品	化学试剂及生物制品	液态	毒性	1 吨	0 吨	检验、销售过程中产生的过期试剂及产品
5	实验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	甲醇、乙腈	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0.5 吨	0.345 吨	产品检验

6	实验动物尸体	275-008-02	HW02 医药废物	实验动物尸体	固态	感染性, 毒性	1 吨	0 吨	动物房动物实验
7	淘汰产品	275-008-02	HW02 医药废物	营养液	固态	毒性	0 吨	1.4 吨	生产及销售过程中的过期产品
合计							3.5 吨	3.595 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	淘汰药品（固态）	1 吨	
	2	实验室废试剂	0 吨	
	3	实验室废物	0.05 千克	
	4	淘汰药品（液态）	1 吨	
	5	实验室废液	0.5 吨	
	6	实验动物尸体	1 吨	
	7	淘汰产品	0 吨	
			合计	3.5 吨
减少危险废物危害性的计划	坚持污染预防，提高资源的高效利用率和循环利用率，减少污染物的排放。			

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： 提高资源的高效利用率和循环利用率，减少污染物的排放。</p> <p>废物综合利用： 加强企业管理制度，积极做好废弃物的回收再利用。</p> <p>提高污染防治水平： 采取先进技术，提高污染防治水平。</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
危废库		1	仓库	30 平方	5 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
实验室废液		900-047-49	0.5 吨	0.295 吨	0.295 吨	未转移
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
<p>危废库采用的是地面防渗设计，非露天，防雨防渗。同时进行双人双锁管理，确保危废库安全。外部设有消防沙池、消防栓等装置，并配备了灭火器。</p>						
运	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：济南云水腾跃环保科技有限公司-1, 辽宁鹰展物流有限公司 运输资质：91370125MA3DDANRXM, 91210900MA0YFQQJ1K					

	<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>运输过程按照运输流程走，有突发情况按照运输应急预案执行。</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>2022 年拟转移实验室废液约 1 吨，实验动物尸体 1 吨，由济南云水腾跃环保科技有限公司展物流有限公司运输，由济南云水腾跃环保科技有限公司处置。</p> <p>0.5 吨的实验室废试剂、2 吨淘汰产品由辽宁鹰展物流有限公司运输，由潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司处置。</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	泰安市腾跃环保科技有限公司	泰安危证 014 号	实验动物尸体	D10	1 吨	0 吨
2	潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司	潍坊危证 8 号新增	实验室试剂	D10	0 吨	1.85 吨
3	潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司	潍坊危证 8 号新增	实验室废物	D10	0.05 千克	0 千克
4	潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司	潍坊危证 8 号	实验室废液	D10	1 吨	0.05 吨
5	潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司	潍坊危证 8 号新增	淘汰产品	D10	0 吨	1.4 吨
6	潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司	潍坊危证 8 号新增	淘汰药品 (固态)	D10	1 吨	0 吨
7	潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司	潍坊危证 8 号新增	淘汰药品 (液态)	D10	1 吨	0 吨

合计:	4 吨	3.3 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 无利用处置设施
	污染物监测指标及频次 无污染物排放
	自行监测情况 无自行监测
	委托监测情况 无委托检测

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>公司每季度进行 1 次环保例行监测，根据监测结果所有污染物排放都到达国家规定标准，并对外进行了公开。</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>2020 年转移实验室废液 0.3 吨，由潍坊市东江环保蓝海环境保护有限公司处置。产生实验动物尸体 6.7501 吨，由济南云水腾跃环保科技有限公司处置。</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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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：2022-01-21 08:14:59