



危险废物管理计划

单位名称（盖章）： 精晶药业股份有限公司

制 定 日 期： 2021 年 2 月 5 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		精品药业股份有限公司				
单位注册地址		河北省邢台市宁晋县大曹庄工业园区			邮编	055550
生产设施地址		河北省邢台市宁晋县大曹庄工业园区				
法定代表人		李斌水	行业类别与代码	制造业, 医药制造业, 化学药品原料药制造, 化学药品原料药制造 C2710		
总投资		52203.9151 万元	总产值	26300.0 万元		
占地面积		14.0 万平方米	职工人数	360 位		
环保部门负责人		刘盼盼	联系人	杨宁昆		
联系电话		15930070162	传真电话	0319-5567530		
电子信箱		510381319@qq.com				
单位网址		http://qy.58.com/21802032338183/				
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		
	生产部	张庆斌	李战船	李战船	大专	负责危废的日常管理
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 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐

管理组织图

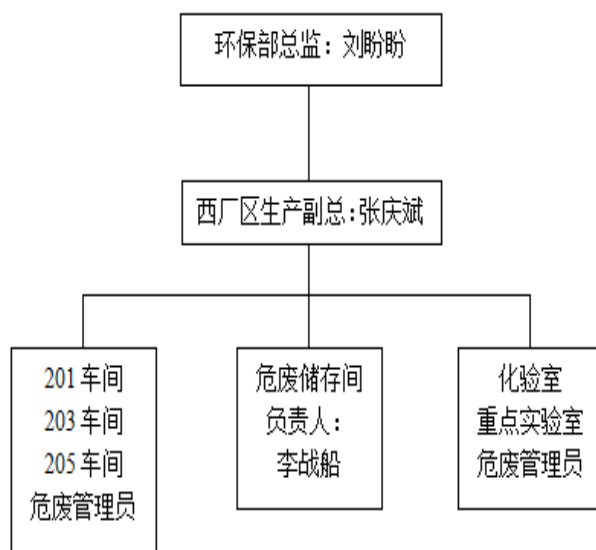
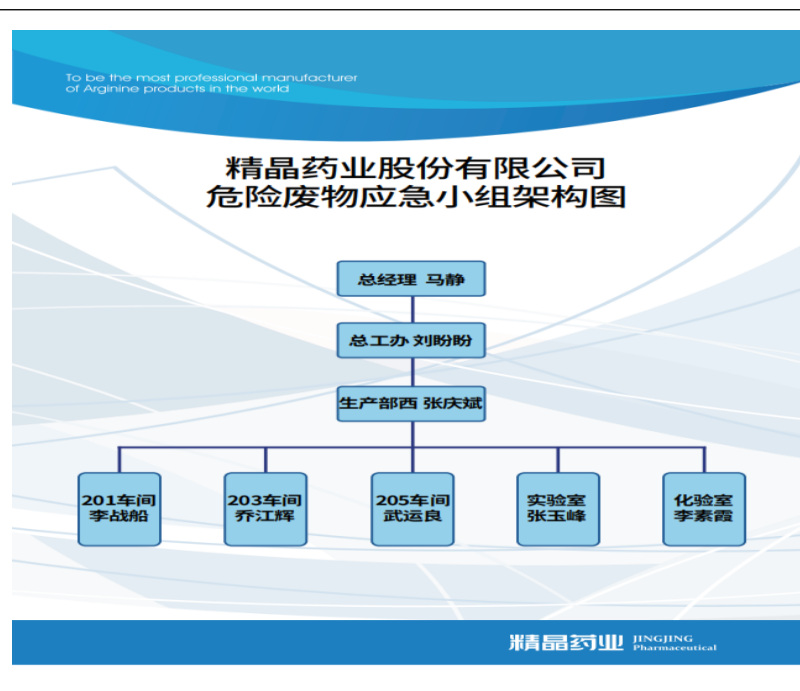
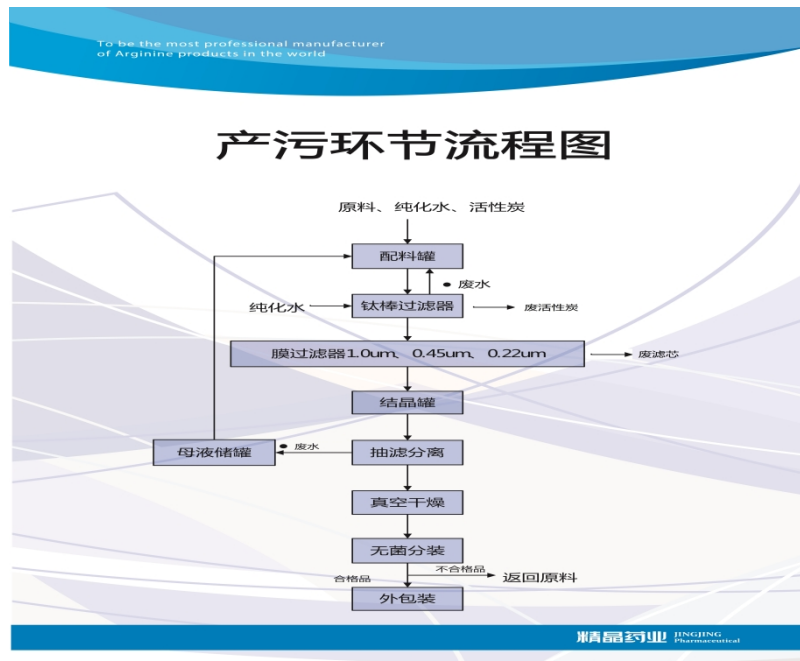


表 2 产品生产情况

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	精氨酸、碳酸钠、丙氨酰谷氨酰胺	235 吨	1	精氨酸、碳酸钠、丙氨酰谷氨酰胺	190.25 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	储存罐	6	1	储存罐	6
	2	纯水储存罐	1	2	纯水储存罐	1
	3	锅炉	1	3	锅炉	1
	4	过滤也收集罐	1	4	过滤也收集罐	1
	5	空调机组	1	5	空调机组	1
	6	空压机组	6	6	空压机组	6
	7	冷冻机组	2	7	冷冻机组	2
	8	离心机	3	8	离心机	3
	9	母液储罐	10	9	母液储罐	10

	10	浓缩结晶罐	15	10	浓缩结晶罐	15
	11	配料罐	9	11	配料罐	9
	12	双锥干燥塔	2	12	双锥干燥塔	2
	13	陶瓷膜	1	13	陶瓷膜	1
	14	陶瓷膜清液罐	1	14	陶瓷膜清液罐	1
	15	真空机组	3	15	真空机组	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	《年产 1000 吨无 菌原料药项目环 境影响补充报 告》	211.5 吨	1	《年产 1000 吨无 菌原料药项目环 境影响补充报告》	164.311 吨



年产 1000 吨无菌原料药项目主要生产工艺及污染物产出流程：本项目生产主要通过原料溶解、过滤、重结晶的过程，来达到除菌、提纯的目的。

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	废油	900-200-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	油	液态	易燃性	1 吨	0.35 吨	设备维修及保养
2	废滤芯	271-003-02	HW02 医药废物	活性炭	固态	易燃性,毒性	0.85 吨	0.2455 吨	配料脱色工序
3	废化学试剂	900-047-49	HW49 其他废物	化学试剂	液态	毒性	0.4 吨	0.2015 吨	产品研发及化验
4	废实验室反应基废物	900-047-49	HW49 其他废物	废化学试剂	固态	毒性	0 吨	0 吨	产品研发及化验
5	废药品	900-047-49	HW49 其他废物	废化学试剂	固态	毒性	0.55 吨	0.3735 吨	产品研发及化验
6	废活性炭	271-004-02	HW02 医药废物	活性炭	固态	易燃性,毒性	19.6 吨	4.3124 吨	配料脱色工序
7	废试剂瓶	900-047-49	HW49 其他废物	废化学试剂	固态	毒性	1.4 吨	0.926 吨	产品研发及化验
8	废母液	900-047-49	HW49 其他废物	废化学试剂	液态	毒性	0.4 吨	0.0702 吨	产品研发及化验
9	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	甲醇、乙醇	固态	感染性,毒性	15 吨	2.9259 吨	尾气吸收处理 活性炭吸附装置
10	含油手套	900-041-49	HW49 其他废物	油	固态	毒性	0.5 吨	0.0557 吨	设备维修及保养
						合计	39.7 吨	9.4607 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	废油	1 吨	无
	2	废滤芯	0.85 吨	无
	3	废化学试剂	0.4 吨	无
	4	废实验室反应基废物	0 吨	无
	5	废药品	0.55 吨	无
	6	废活性炭	19.6 吨	无
	7	废试剂瓶	1.4 吨	无
	8	废母液	0.4 吨	无
	9	废活性炭	15 吨	无
	10	含油手套	0.5 吨	无
	合计		39.7 吨	——
减少危险废物危害性的计划	1、危废贮存间空间废气采取收集处理措施；2、尾气吸收处理装置工艺改进			
减少危险废物产生量和危害性的措施	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。 改进设计：尾气吸收处理装置工艺由“三级水吸收+UV 光催化氧化装置+活性炭吸附”改进为“三级水吸收+二级活性炭吸附”，提高了尾气处理效率，并减少废灯管及废过滤棉的产生。 采用先进工艺：/ 使用清洁能源：/ 改善管理：/ 废物综合利用：/ 提供污染防治水平：危废贮存间增加废气收集处理装置，由专人负责设备设施运行管理 其他：/			

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	
	危废间 2	1	仓库	500 立方	10 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
	废油	900-200-08	0 吨	0.17 吨	0.17 吨	暂存待转 移
	废滤芯	271-003-02	0 吨	0.1083 吨	0.1083 吨	暂存待转 移
	废化学试剂	900-047-49	0 吨	0.063 吨	0.063 吨	暂存待转 移
	废实验室反 应基废物	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	暂存待转 移
	废药品	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	暂存待转 移
废活性炭	271-004-02	0 吨	2.0884 吨	2.0884 吨	暂存待转 移	
废试剂瓶	900-047-49	0 吨	0.3934 吨	0.3934 吨	暂存待转 移	
废母液	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	暂存待转 移	
废活性炭	900-039-49	0 吨	2.2766 吨	2.2766 吨	暂存待转 移	
含油手套	900-041-49	0 吨	0.0557 吨	0.0557 吨	暂存待转 移	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
有尾气吸收处理装置、导流槽、收集池等						
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☒ 否 ☐ 2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☒ 否 ☐ 3、是否委托运输：是 ☒ 否 ☐ 4、单位名称：河北林森货物运输有限公司 130101013953						
运输资质：						

	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） 运输车辆为密闭车辆，危废由双层袋外包装
转移计划	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等 本年度计划转移含油手套 0.5557 吨、废母液 0.4 吨、废活性炭（HW02）21.6884 吨、废化学试剂 0.463 吨、废滤芯 0.9583 吨、废油 1.17 吨、废试剂瓶 1.7934 吨、废实验室反应基废物 0 吨、废药品 0.55 吨、废活性炭（900-041-49）2.2766 吨、废活性炭（900-039-49）15 吨。合计 44.8554 吨。计划分 4 次转移至邢台嘉泰环保科技有限公司处理。

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	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废化学试剂	D10	0.463 吨	0.2147 吨
2	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废活性炭	D10	21.6884 吨	5.9456 吨
3	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废活性炭	D10	15 吨	0.6493 吨
4	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废滤芯	D10	0.9583 吨	0.1721 吨
5	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废母液	D10	0.4 吨	0.1066 吨
6	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废实验室反应基废物	D10	0 吨	0 吨
7	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废试剂瓶	D10	1.7934 吨	0.8778 吨
8	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废药品	D10	0.55 吨	0.3735 吨
9	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	废油	D10	1.17 吨	0.18 吨

10	邢台嘉泰环保科技有限公司	1305810001	含油手套	D10	0.5557 吨	0 吨
合计：					42. 5788 吨	8. 5196 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 无
	委托监测情况 无

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	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） 2020 年 6 月 15 日生态环境局对我公司进行危废检查，发现问题： 1、尾气治理设施活性炭吸附装置应增加危废产生工序标识牌，以及活性炭属性信息和更换周期的标识。随后公司立即组织设计制作了危废相关制式标识牌，并于 2 天后张贴整改完成。 2、危险废物培训总结不到位。公司随即组织收集了培训相关资料再次评估培训效果，培训计划、培训记录、培训影像资料、考核试卷及成绩齐全，重新做出了全面总结，并交生态环境局审核。 3、根据最新环保要求，危废间外墙需公示每个危废品种的产废信息标识。公司已 于 2 日后按要求完成标识的制作张贴。
危险废物比较分析	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 2020 年因为疫情原因，产品生产相比前年较少，所以危废产生相比管理计划较少。因为尾气处理装置处理工艺由原来的“三级水吸收+UV 光催化氧化+活性炭吸附”变成了“三级水吸收+二级活性炭吸附”，所以 2021 年废活性炭产生量可能会增加。
管理制度执行情况	危险废物经营许可证制度 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 ☒ 否 ☐ 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☒ 否 ☐ 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☒ 否 ☐ 危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：是 ☒ 否 ☐ 危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：是 ☒ 否 ☐ 危险废物识别标志制度 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 ☐ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☒ 否 ☐ 危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：是 ☒ 否 ☐ 建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 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 ☐ 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 ☐

生效时间：2021-02-05 13:40:13