

# 安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2020年12月3日安徽九州红中药股份有限公司组织召开了安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽启晨环境科技有限公司、安徽尚德谱检测技术有限责任公司（验收监测单位）等单位的代表及专家共4位，会议邀请1位专家组成验收组（名单附后）。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据《安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目建设地点位于安徽省亳州市经济技术开发区漆园路268号。安徽九州红中药股份有限公司占地面积20655.4平方米，总投资项目中药饮片生产车间生产线技改项目2800万元，本项目对原有中药饮片生产车间升级改造，新购置生产设备30台、监测仪器25台（套）、无淘汰设备；对原有仓库升级改造为GMP仓库，改造面积约为5200平方米，本次主要验收内容为年生产中药饮片2000吨、毒性中药饮片500吨、中药保健品500吨项目。项目总投资2800万元，环保投资62万元。

### （二）建设过程及环保审批情况

安徽九州红中药股份有限公司于2020年9月委托河南惠安工程技术咨询有限公司对本项目进行环境影响评价，并委托河南惠安工程技术咨询有限公司编制了《安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目环境影响报告表》，2020年11月24日亳州高新技术产业开发区生态环境分局对安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目环境影响报告表给予批复。项目于2020年10月开工建设，2020年11月建成并投入运行。

### （三）验收范围

安徽九州红中药股份有限公司年生产中药饮片 2000 吨、毒性中药饮片 500 吨、中药保健品 500 吨项目进行整体竣工环保验收。

## 二、工程变动情况

对照项目环评及批复，本项目实际生产与环评有一处变动。

环评报告中保健品生产线有浸泡、清洗、高压浸润、切片、炒药过程，实际生产过程中无浸泡、清洗、高压浸润、切片、炒药过程，直接购买半成品再加工，故不产生废气废水。以上变动污染物排放量减少且不属于重大变动。因此，本项目按照环评要求建设无重大变动。

根据实际现场踏勘情况，安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。已经采取的废气治理、噪声治理、固体废物治理措施有效，对项目区环境没有产生不利影响。总体而言，建设项目达到了项目竣工环境保护验收的要求，建议安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目通过竣工环境保护验收。

## 三、环境保护设施建设情况

1、废水：本项目生产过程中产生生产废水和生活污水，经厂区污水处理系统处理后，外排废水满足 GB21903-2008《制药类中药工业水污染排放标准》表 2 标准限值， $COD \leq 100mg/L$ ， $氨氮 \leq 8mg/L$  后经污水管网排入污水处理站处理，经市政管网排入城市污水处理厂处理，最终出水涡河。

2、废气：运营期间产生的废气主要为粉尘颗粒物。

### (1) 生产车间产生的有机废气

项目中药饮片生产运营过程中产生的粉尘，经袋式除尘器处理后经 15m 高排气筒排放；毒性中药饮片生产运营过程中产生的粉尘，经袋式除尘器处理后经 15m 高排气筒排放。

3、噪声：本项目噪声源为生产车间内洗药机、离心机等，噪声源强为 68-81dB(A) 之间。运营期选取低噪声设备，通过合理布局，厂区内噪声设备采取隔声、消声、减振等降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求，对环境的影响较小。

4、固体废物：本项目固体废物主要为药物碎屑、药尘渣、不合格产品、污泥、废旧包装材料和生活垃圾。

项目挑选、清洗工序会产生废弃药材，切制、筛选过程中会产生药物碎屑，产生量约为 340t/a；通过集气罩收集的药尘渣共 15.99t/a。中药饮片车间产生的废弃药材与收集的药尘渣全部收集后外售综合利用。检测的不合格产品产生量 3.76t/a，收集后委托有资质单位处置。污水处理厂产生的污泥量为 1.21t/a，项目污泥收集后作为有机肥料综合利用。该项目废旧包装材料产生量为 1.5t/a，属于一般固废，低价外售。生活垃圾产生量为 15t/a，统一收集后由环卫部门清运送垃圾填埋场填埋处理。经处理后，营运期固废均能达标排放，对环境影响较小。项目固废均得到有效处置,不会产生二次污染,建设项目固废处置方式可行,对周围环境影响较小。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据安徽启晨环境科技有限公司编制的建设项目竣工环保验收监测报告表，验收监测结果表明：

1、废水：验收监测期间，外排废水满足 GB21903-2008《制药类中药工业水污染排放标准》表 2 标准限值， $COD \leq 100mg/L$ ， $氨氮 \leq 8mg/L$  后经污水管网排入污水处理站处理，经市政管网排入城市污水处理厂处理，最终出水涡河。

2、废气：验收期间监测结果表明：2020 年 11 月 26-27 日验收监测期间，有组织颗粒物浓度监测结果均满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 2 中浓度限值。

验收期间监测结果表明：2020 年 11 月 26-27 日验收监测期间，无组织恶臭浓度监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）监控浓度限值；无组织颗粒物粉尘浓度监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织监控浓度限值。

3、噪声：验收监测结果表明：验收监测期间，项目厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，达标排放。

4、本项目固体废物主要为药物碎屑、药尘渣、不合格产品、污泥、废旧包装材料和生活垃圾。

项目挑选、清洗工序会产生废弃药材，切制、筛选过程中会产生药物碎屑，

产生量约为 340t/a；通过集气罩收集的药尘渣共 15.99t/a。中药饮片车间产生的废弃药材与收集的药尘渣全部收集后外售综合利用。检测的不合格产品产生量 3.76t/a，收集后委托有资质单位处置。污水处理厂产生的污泥量为 1.21t/a，项目污泥收集后作为有机肥料综合利用。该项目废旧包装材料产生量为 1.5t/a，属于一般固废，低价外售。生活垃圾产生量为 15t/a，统一收集后由环卫部门清运送垃圾填埋场填埋处理。经处理后，营运期固废均能达标排放，对环境影响较小。项目固废均得到有效处置，不会产生二次污染，建设项目固废处置方式可行，对周围环境影响较小。

#### 五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽九州红中药股份有限公司中药饮片生产车间生产线技改项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，均能实现达标排放，具备竣工环保验收条件，建议项目通过竣工环保验收。

#### 六、后续要求

- 1、加强全厂环境管理工作，确定专人负责操作和维护污染治理设施的正常运行，切实保证污染物排放稳定达标。
- 2、尽快落实环境风险防范措施和应急预案，按照排污许可管理要求申请排污许可证。



安徽九州红中药股份有限公司

2020年12月3日