

宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 30 日，宕昌县市场监督管理局组织召开了“宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目”竣工环保验收会。验收工作组由建设单位宕昌县市场监督管理局，监测单位甘肃旭明行建技术检测有限公司、甘肃亿源环境检测科技有限公司，编制单位甘肃蓬达通环保工程有限公司以及特邀 3 名专家组成。

验收组现场检查了项目建设情况和环保措施的落实情况，听取了建设单位对项目环境保护执行情况的汇报、项目验收监测报告表的介绍，经过认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设性质：新建

项目规模：加工生产中药材党参 330t/a、当归 181t/a、大黄 650t/a、黄芪 1300t/a

建设地点：甘肃省陇南市宕昌县哈达铺镇中药材工业园区

建设内容：建设三层框架结构中药材仓储加工车间 1 栋，建筑面积 12945 平方米，加工车间二层为成品常温库及中药材饮片 GMP 生产车间（包括：包装间、烘干区、切片间、洗润间、干燥灭菌间、拣选间等及必要的配套用房）；三层框架结构业务用房 1 栋，建筑面积 891 平方米；二层框架结构实验检验用房 1 栋，建筑面积 1295 平方米；一层框架结构锅炉房 1 座，建筑面积 150 平方米；一层框架结构门房 1 座，建筑面积 22 平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 1 月，宕昌县市场监督管理局委托甘肃蓝曦环保科技有限公司编制完成了《宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目环境影响报告表》；2023 年 6 月 21 日，宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目取得陇南市生态环境局宕昌分局的批复文件（宕环评表发〔2023〕2 号）。2025 年 5 月 22 日，取得排污许可登记（登记编号：11621223MB1919262G001Y）。该项目 2024 年 3 月开工建设，于 2025 年 4 月建设完成，2025 年 5 月开始调试运行。调试运行期间建设单位委托监测单位对项目配套的环保设施进行了现场检测，验收监测期

间生产设施及配套的环保设施运行工况稳定，具备环保竣工验收条件。

（三）投资情况

本项目总投资预算为 14949 万元，环保投资预算 59.5 万元；实际总投资为 1000 万元，环保投资 42.5 万，占项目总投资的 4.25%。实际环保投资较环评阶段减少 17 万，原因为运营期工艺发生部分变动，本项目实际生产过程中不涉及蒸煮、炒药工序，因此，未设置布袋除尘器与塔式废气处理装置；运营期未设置燃气锅炉，因此其对应的锅炉废气排气筒未建。

（四）验收范围

本次验收范围为宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目对应的工程内容及环保设施的验收，包括项目建设内容、废气治理设施、废水治理设施、固废处置措施及噪声防治措施等。

二、工程变动情况

根据本次验收工作中实际调查情况，与本项目环评报告及环评批复对比，以及对照《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单》的通知（环办环评〔2018〕6 号，2018 年 1 月 30 日）中制药建设项目重大变动清单（试行），对本项目验收阶段的规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施等，本项目实际建设中发生 4 项变动。

（1）生产工艺发生变化：根据现场实际调查，本项目运营期生产工序减少，环评阶段生产工序主要包括净制、切制、炒制、炙制、蒸制、煮制、煅制等 7 个工艺，本次验收阶段生产工艺主要包括检测→清洗→洗润→切片→烘干→包装等，工序相对减少；运营期生产工艺发生变化，未导致新增污染物或污染物的排放量增加。

（2）产品品种减少：环评阶段产品包括党参、当归、大黄、红芪、黄芪，验收阶段产品主要为党参、当归、大黄、黄芪，产品品种减少红芪。

（3）原辅材料减少：本项目运营期原材料减少红芪，辅料减少盐、姜、蜂蜜、黄酒，未导致新增排放物。

（4）环保措施发生变化：①环评阶段蒸煮产生的气味经集气罩收集后通过管道和炒药废气处理装置处理后通过排气筒排放，验收阶段减少蒸煮及炒药工序，不产生蒸煮和炒药废气，因此，未设置蒸煮和炒药产生的废气处理装置以及

排气筒，有组织废气减少；②锅炉废气，环评阶段，2台锅炉废气由2根8m高的排气筒排放。验收阶段，使用1台热功率为2.1MW的电加热真空热水锅炉代替环评阶段的2台天然气锅炉，电加热锅炉不会产生废气，因此，未设置锅炉废气排气筒；③废水：本项目环评阶段检验实验废水、生产废水排入一体化污水处理站进行处理，达标后排至园区污水管网，根据现场实际调查，验收阶段哈达铺园区污水处理站暂未运营，因此，本项目产生的检验实验废水、清洗废水、洗润废水经厂区一体化污水处理站进行处理后，部分用罐车运至哈达铺污水处理站进行处理，部分污水经检测达到灌溉的标准后用于绿化带的灌溉。

项目运营期建设内容、生产工艺做相应调整，减少有组织废气排放，不会导致污染物排放量增加，不属于重大变动。项目实际建设性质、建设地点未发生变动，仅生产规模、生产工艺以及部分环保设施进行了优化调整。综上所述，项目建设内容虽然有所变动，但都不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

运营期净制、切制等工序过程中产生的粉尘以无组织的形式进行排放。厂界四周颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控限值，氨、硫化氢、臭气浓度等恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准中二级标准限值。

（二）废水

本项目运营期生活污水经化粪池（50m³）预处理后，同检验试验用水，生产废水（清洗废水）直接排入一体化污水处理站，经污水处理站处理达标后，部分用罐车拉运至哈达铺污水处理厂处理，部分用于绿化带灌溉。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于中药材清洗剂、切药机、烘箱等设备产生的噪声。产噪设备采用基础减震、日常加强设备的巡检和维护保养，避免设备不正常运转产生异常噪声，利用建筑隔声等措施后，根据测定结果，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（四）固废

项目运营期一般工业固体废物主要包括杂质、废包装材料、边角料、药渣、不合格品等，收集至一般固体废物暂存间进行暂存，定期外售至当地废品回收站；

项目厂区设有生活垃圾收集桶，定期交由当地环卫部门统一清运；运营期危险废物主要包括：检验用房在检验过程中产生的检验固废（主要包括废试剂瓶、废样品等）、检验废液，分类集中收集至危废暂存间内暂存，定期委托有资质单位处置。

四、污染物达标排放情况

（一）废气

通过检测结果可知，厂界四周无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求，厂界硫化氢、氨和臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2中2级标准限值要求。

（二）废水

通过废水监测结果显示：污水处理站出口 pH、悬浮物、BOD₅、COD_{Cr}、氨氮、总氮、总磷，动植物油等各污染物的排放浓度均满足哈达铺镇污水处理厂进水水质要求以及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）标准中表1“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”的相关限值要求。污水处理站出口总氯满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）标准中表1“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”的相关限值要求。

（二）噪声

通过检测结果可知：宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目厂界昼间噪声值范围为 52.5~55.6dB(A)，夜间噪声值范围为 42.5~45.9dB(A)，昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类（昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)）标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目在设计、施工和试运行期采用了有效的污染防治措施，污染防治措施得到落实，废水、噪声和固体废物等污染源、污染物得到有效控制。通过对废水和噪声的监测，监测结果均满足环保要求，对周边环境影响可接受。

六、验收结论

验收工作组认为：宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目运行期采

取了有效的污染防治措施，污染防治措施得到落实，污染源及污染物排放得到有效控制。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，验收工作组同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求及建议

(1) 加强环保设施运行的管理，确保项目区各项污染物长期稳定达标排放。

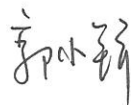
(2) 增强员工环保意识，认真学习环保知识，落实国家和地方颁布的各项环境保护法规和制度，做到社会效益、环境效益和经济效益协调发展。

八、验收人员信息

验收组组长：



验收组成员：



宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目

2025年6月30日



宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目

竣工环保验收评审会专家签到表

序号	姓 名	工 作 单 位	职 称	联系方式	签 名
1	陈 倩	兰州兴辰环境工程有限公司	环评师	18919991710	陈 倩
2	侯五浪	甘肃韵兴环保科技有限公司	环评师	129915558	侯五浪
3	郭小群	省生态环境工程评估中心	高工	13659493078	郭小群
4					
5					

2025 年 6 月 30 日

宕昌县哈达铺中药材产地加工趁鲜切制建设项目
竣工环境保护验收评审会代表签字表

2025 年 6 月 30 日

姓 名	工 作 单 位	职 务	联系电话	签 字
董同平	宕昌县的自然资源局	局长	18809393166	董同平
郭小鹏	省环评中心	高工	13659493278	郭小鹏
侯文强	甘肃首创环保科技有限公司	环评师	18919154318	侯文强
陈 伟	兰州兴辰环境工程有限公司	环评师	18919991710	陈 伟