

重庆市南川区水利局

南川水许可〔2025〕42号

重庆市南川区水利局 关于石莲镇竹笋基地配套设施建设项目 初步设计报告准予行政许可的决定

南川区石莲镇人民政府：

你镇《关于审批石莲镇竹笋基地配套设施建设项目工程初步设计报告的请示》(石莲府文〔2025〕7号)及相关资料收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定及专家组对该项目(项目代码:2509-500119-04-01-281176)的技术审查意见(详见附件),经研究,对南川区石莲镇竹笋基地配套设施建设项目初步设计作出准予行政许可决定。

一、工程布置

基本同意工程总体布置。

项目涉及石莲镇松峰村、洪塘村。以现有主干道或村道为建设起点布置9条路基宽度为1.5m的生产路;配套无人机、发电机、运输装备车、热泵烘干机等产业设备。

二、工程任务及规模

基本同意本工程任务及规模。

工程任务为：通过新建生产道路和购买产业设备，解决石莲镇竹笋种植管理和采收加工等问题，提高管护便利和提升种植水平。

工程规模为：依据项目功能和参照《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)、《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)、《重庆市土地开发整理工程建设标准(试行)》的有关规定，并结合规划、用地、地方政府意见等因素，遵循“标准灵活、适当降低、合理优化、保护环境”的原则，新建产业路采用路基、路面同宽 1.5m 布置，并配套产业设备。

三、主要内容

基本同意工程主要内容：

新建 9 条路基、路面宽度为 1.5m 的生产路，总长 5.598km。配套无人机 1 台、发电机 1 台、运输装备车 1 台和烘干机 1 台等产业设备。

四、主要技术参数

产业路路基、路面宽度为 1.5m，路面采用水泥混凝土刚性路面结构，设计基准期 10 年，路面采用 C25 混凝土浇筑，厚 15cm，调平层为碎石，厚度 5cm。

发电机主要参数：发动机最大功率 14,000W，额定输出总功率 11,500W，直流输出 61.6V/186.6A(约 11,500 W)，交流输

出 220V/6.8A/50 Hz (1,500 W); 风冷散热器供电 12V/6A, 燃油类型 92#或以上汽油, 油箱容量 30L。

无人机主要参数: 空机重量 57KG, 工作尺寸 1800×2170×934(mm), 满载悬停时间 5.5min, 电机 KV 值 55KV; 电动机功率 2600×8, 主旋翼数量 4, 药箱容量 85L, 核定吊运重量 95KG, 喷头方式离心, 喷头数量 2。

运输装备车参数: CLTC 工况下综合续航里程满足 200 公里, 额定载质满足 0.5t, 后置后驱。

热泵烘干机主要参数: 环境温度范围-10°~43°, 烘干温度范围 240S-ZDR-HD, 额定制热功率 75KW, 额定制冷功率 52 KW, 除湿量 90KG/h, 输入功率 27.2KW, 运行电流 51.6A, 风机总功率 5KW, 电机热功率 24KW, 噪音 80db (A)。

四、建设工期

基本同意工程施工总进度计划, 总工期为 3 个月。

五、工程投资及资金来源

经审核工程概算总投资为 155.49 万元。其中建筑工程 108.56 万元, 机电设备及安装工程 18 万元, 临时工程费(含安全生产费) 4.42 万元, 独立费 15.72 万元, 专项部分投资 1.45 万元, 基本预备费 7.34 万元。资金来源为申请大中型水库后期移民扶持资金。

六、其他

(一) 请你镇严格执行工程建设有关管理规定, 建立健全

工程质量、安全管理体系。

(二) 工程动工前，应向南川区水利工程质量管理站申办工程质量监督手续，并到我局办理安全监督备案。工程完工后应及时申请竣工验收。

(三) 请你镇按照专家评审意见进一步优化施工图设计，严禁擅自变更设计。按照批复的设计文件和投资规模，严格控制建设内容和标准。

(四) 本行政许可决定有效期为三年，自签发之日起计算。

附件：南川区石莲镇竹笋基地配套设施建设项目初步设计
报告专家组审查意见



南川区石莲镇竹笋基地配套设施建设项目初步设计报告

专家组审查意见

2025 年 11 月 26 日，南川区水利局在该组织召开了《南川区石莲镇竹笋基地配套设施建设项目初步设计报告》（以下简称《报告》）评审会。参加会议的有：南川区水利局、石莲镇人民政府、重庆渝宏建筑规划设计有限公司（编制单位）等单位的代表和特邀专家。会议成立了专家组（名单附后），专家组成员会前审阅了项目有关资料，会上听取了编制单位关于《报告》主要内容的汇报，并进行了认真的讨论，提出了修改意见。会后，报告编制单位根据专家修改意见，对报告进行了修改和完善，经专家组认真复核，认为报告基本达到编制深度要求，形成以下审查意见：

一、工程任务及规模

本工程任务为：解决石莲镇竹笋种植管理和采收加工等问题，通过生产路延伸覆盖主要竹笋种植区域，提高管护便利；利用无人机对生产路无法覆盖竹笋区域进行吊运和病虫害防治等作业，提升种植管理的科学化水平；依托加工厂配套设施实现竹笋的及时清洗、分拣、初加工，延长保鲜期、提升产品附加值。

项目规模为：建设路线为路基宽度 1.5m 的生产路共计 9 条路，路线总长 5.598km。其他产业配套设施：无人机、发电机运输装备车、热泵烘干机。

基本同意报告提出的工程任务及规模。

二、工程布置及建筑物

生产路平面线型指标依据《重庆市土地整治项目规划设计规范》(DB50T 1015-2020) 相关指标设计。设计主线生产路为人行专用通道, 严禁机动车通行, 起终点设禁行标志及警示标语。项目设计生产路路基宽度为 1.5m, 路面宽度同步采用 1.5m, 道路横断面布置为“全幅铺装+无路肩”形式, 路基与路面同宽设计。路面采用水泥混凝土刚性路面结构, 设计基准期 10 年, 路面层为 15cm 厚现浇 C25 水泥混凝土, 调平层为碎石调平, 厚度 5cm。

基本同意工程布置及建筑物设计

三、机电及金属结构

经初步比选, 确定项目购置一台发电机用于无人机的充电, 主要参数为: 发动机最大功率 14, 000W; 额定输出总功率 11, 500W; 直流输出 61.6V/186.6A(约 11, 500 W); 交流输出 220V/6.8A/50 Hz (1, 500 W); 风冷散热器供电 12V/6A; 燃油类型 92#或以上汽油; 油箱容量 30L; 尺寸(长×宽×高)757×704×677mm; 重量 87±0.5 kg (含轮子和推手 2kg); 工作环境温度 0℃至 40℃; 最大工作海拔 1, 000 m (以上功率会下降); 防护等级(交流插座) IP44; 充电时间 DB2160 电池 30%→95%需用时 8-9 分钟。

购置一台无人机用于解决竹笋管护及采收吊运问题, 主要参数为: 空机重量 57KG; 工作尺寸 1800×2170×934(mm); 满载悬停时间 5.5min; 电机 KV 值 55KV; 电动机功率 2600×8; 主旋翼数量 4; 药箱容量 85L; 核定吊运重量 95KG; 喷头方式离心; 喷头数量 2。

配置一台运输装备车用于解决运输无人机问题, 相关参数为

CLTC 工况下综合续航里程满足 200 公里;额定载质满足 0.5t;后置后驱。

为竹笋加工车间的设施配套一台热泵烘干机设备,用于解决现有竹笋加工车间的设施配套问题,设备主要功能为竹笋烘干,加工成品笋干,初选烘干机为热泵烘干机,主要参数为:环境温度范围-10~43°;烘干温度范围 240S-ZDR-HD;额定制热功率 75KW;额定制冷功率 52KW;除湿量 90KG/h;输入功率 27.2KW;运行电流 51.6A;风机总功率 5KW;电机热功率 24KW;噪音 80db (A);外形尺寸:(L/W/H) 2120×2030×1741;净重 650kg。

基本同意机电及金属结构设计内容,建议下阶段应进一步结合项目需求优化设备选型。

四、施工组织设计

基本同意施工组织设计方案。总工期为 3 个月。

建议下阶段应进一步细化和优化施工方案,确保施工安全。

五、环境保护及水土保持

基本同意水土保持流失防治措施及总体布局。基本同意环境保护及水土保持的设计方案。

六、工程管理

基本同意工程管理设计内容,建议下阶段工程实施时应严格按照南川区工程建设管理和设备采购管理的相关规定执行,实施过程中应严格控制工程投资。在运行管理中应考虑两村移民的利益保障。

七、工程投资

(1) 工程投资概算的编制方法和依据，基本符合水利工程设计概算编制的现行有关规定，基础单价基本合理。

(2) 报告审核工程概算投资 155.49 万元。其中建筑工程 108.56 万元，机电设备及安装工程 18 万元，临时工程费（含安全生产费）4.42 万元，独立费 15.72 万元，专项部分投资 1.45 万元，基本预备费 7.34 万元。工程概算最终以职能部门的审定投资为准。

八、经济评价

经济评价的方法基本合理，基本同意经济评价结论，工程建设在经济上是合理的。

专家组长：唐凌旭

2025 年 11 月 25 日