

丰都县发展和改革委员会文件

丰都发改发〔2025〕141号

丰都县发展和改革委员会 关于丰都县三峡库区农村供水工程数字孪生水 厂建设工程可研的批复

丰都县水资源综合事务中心：

你单位《关于审批丰都县三峡库区农村供水工程数字孪生水厂建设工程初步设计报告（代可行性研究报告）的请示》（丰水资源发〔2025〕23号）收悉。经研究，现批复如下：

一、项目名称

丰都县三峡库区农村供水工程数字孪生水厂建设工程（项目代码：2505-500230-04-04-818437）

二、项目法人

丰都县水资源综合事务中心

三、建设地点

丰都县三合街道、名山街道、双路镇等

四、建设性质

新建

五、主要建设内容及规模

物联网动态感知体系建设，包括 36 座农村供水工程水源地的原水水质监测、雨水情监测和视频监控设施，水厂厂区的流量监测、水质监测（浊度、余氯等），和供水管网的干支管重要节点的流量监测、水压监测等前端感知设备的更换或补充，并对终端控制系统丰都县丰都智慧河长系统的农村供水模块进行升级改造。具体建设内容包括：

更新水源地原水水质监测设施 36 套，水质监测项目包括水质五参数、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮等，并配备水质自动采样器等附属设施；

新增水源地水情监测和视频监控各 26 套，包括水位计、智能警戒球形摄像机等；

新增水厂水质监测和流量监测设施各 36 套，水质监测项目包括水质五参数、余氯等，流量监测设施包括水厂进水和出水处分别设置流量计；

新增供水管网流量监测设施 1184 套和压力监测设施 540 套；
更新数据采集终端控制系统 RTU36 套，并将数据接入 IRS；
改造升级丰都县丰都智慧河长系统的农村供水模块 1 套；

新增其他智能终端及巡检设备：平板电脑和智能手机各 10 套，巡检用无人机 2 套。

配套建设管网监测设施的阀井等土建工程。

六、投资估算及资金来源

本工程总投资 2869.07 万元，其中：建设费用 2773.75 万元，其他费用 81.05 万元，基本预备费 14.27 万元。

资金来源为三峡后续专项资金。

七、建设工期

12 个月

八、招投标

项目招投标根据国家发展改革委《必须招标的工程项目规定》第 16 号令执行。

九、节能减排

该项目须按建筑节能标准设计，并按国家有关节能要求选用节能建筑材料。

接批复后，请你单位抓紧做好项目建设的前期工作，将概算报我委审批，认真落实环保、安全“三同时”制度，争取早日开工建设。

丰都县发展和改革委员会

2025 年 5 月 13 日

