

固 原 市

原州区审批服务管理局文件

原审批发〔2020〕84号

关于对固原市原州区清水河污水资源化利用项目（一期）可行性研究报告的批复

原州区水务局：

你局报来《关于固原市原州区清水河污水资源化利用项目（一期）可行性研究报告批复的请示》（原水发〔2020〕12号）收悉。经审核研究，现将该项目可行性研究报告批复如下：

一、项目名称

固原市原州区清水河污水资源化利用项目（一期）
（项目代码：2020-640402-77-01-001857）。

二、建设单位

原州区水务局

三、项目建设必要性

原州区水资源极度短缺，近年来，随着灌溉面积的增加，人畜饮水，产业化发展，生产规模的不断扩大，社会经济发展综合需水量不断增加，加剧供水负担。特别是上世纪八十年代以来，干旱发生频率越来越高，强度逐年加重，尤其是近年来连年大旱，造成人畜饮水极度困难，农作物无法播种，生态环境脆弱，造成农业生产低而不稳，农业产业化发展进程缓慢，旱作节水技术措施不配套，制约了农业和农村经济的发展，严重影响当地农民群众的生产和生活。因此，加强农业产业项目建设，发展旱作节水技术是抗旱减灾，建立农业和农村经济可持续发展的有效途径。在沈家河湿地东西两侧的荒山营造乔灌混交林 0.89 万亩，可有效保护沈家河湿地的生态系统，促进其系统的良性循环。是保护固原城市生态环境的需要，也是固原城市可持续发展要求的需要，同时也是开展固原生态旅游的需要。

四、工程建设任务及规模

（一）工程任务

利用已建成的固原市污水处理厂三号湿地为水源，沈家河东侧生态区经 2 级扬水泵站加压至高位蓄水池，高位蓄水池自流至生态区，为生态区生态林供水，解决生态区 6298 亩生态林灌溉问题。

（二）建设规模

生态区计划实施东岳山生态林面积 6298 亩，灌溉主要作物乔灌混交林，灌溉方式采用低压管灌方式。灌溉系统分为取水工程和田间设施配套工程。

五、工程布置及主要建筑物

（一）工程布置

本工程设计对扬黄灌区、水库灌区、机井灌区配置引水管道自何家沟水库及固扩输水渠道取水。按何家沟水库控制灌区和固扩输水渠道控制灌区分别进行布置。

（二）工程规模

项目灌溉用水为固原市污水处理厂三号湿地，设计净用水量 53.28 万立方米，毛用水量 62.7 万立方米。

（三）主要内容

新建高位蓄水池 6 座，（其中：500 立方米蓄水池 5 座，200 立方米蓄水池 1 座），新建扬水泵站 2 座，架设高压输电线路 3.5 公里，架设低压输电线路 4.0 公里；安装地埋 K8 球墨铸铁管扬水干管管道 2.47 公里，安装地埋 UPVC 干管管道 2.77 公里，地埋 UPVC 分干管管道 9.59 公里，地埋 UPVC 支管管道 10.8 公里，分支管铺设 12.2 公里，地面移动软管 42 公里。阀井 312 座，管道过路 16 处，泵站管理房 243 平方米。

六、建设期限：2020 年 6 月-2021 年 6 月。

七、工程效益

本项目建成后，将在原州区发展生态造林面积 6298 亩，主要作物全部为乔灌混交林；灌溉方式采用低压管灌。通过该项目建设，原州区增加森林资源面积 6298 亩，森林覆盖率提高 0.5%，固原城市绿地面积明显增加，城市森林覆盖率提高 8.5%，人均绿地面积增加 5.6 平方米；有效保护沈家河湿地，为固原城市及沈家河湿地构建绿色生态屏障，改善沈家河湿地环境河固原城市生态环境，加快固原城市生态园林城市的创建进程，促进固原城市工业经济河生态旅游业的可持续发展。

八、项目总投资及资金来源

该项工程概算总投资 3428.95 万元，其资金来源为申请中央投资及地方配套资金。

请接批复后，你局依据批复的建设规模及内容进一步做好项目调查研究工作，编制项目初步设计，同时配合发改部门向自治区积极争取项目建设资金。初步设计完成评审后报我局审批。

固原市原州区审批服务管理局

2020 年 3 月 15 日

固原市原州区审批服务管理局

2020 年 3 月 15 日印