

福建省水利厅文件

闽水审批〔2024〕64号

福建省水利厅关于福清市东张水库灌区龙高片节水改造项目初步设计报告的批复

福州市水利局：

你局《关于请求审查福清市东张水库灌区龙高片节水改造项目初步设计报告的请示》收悉。我厅委托项目评审中心组织专家对报告进行评审，形成了评审意见。经研究，我厅基本同意该评审意见（详见附件）。现批复如下：

一、工程建设任务和规模

工程任务为结合福清市东瀚镇、港头镇、高山镇、江镜镇、龙田镇及三山镇共6个镇区农田灌溉现状，对龙高片灌区部分耕地、空闲地进行改造，增加灌溉面积，促进灌区高效节水灌溉，

实现信息化现代化灌溉工程建设。新增及改善灌溉面积 2.43 万亩。

工程建设内容与规模：新建输水管道总长 121.91 公里、隧洞总长 0.66 公里，新建取水泵船和一体化泵站各一座，灌区总设计流量 1.89 立方米每秒。

二、工程等级和标准

东张水库灌区为大型灌区。

工程等别为Ⅲ等。输水管道、隧洞、泵站工程等主要建筑物级别为 5 级，检修排水设施、交通道路等次要建筑物级别为 5 级。设计洪水标准为 10 年一遇，校核洪水标准为 30 年一遇。

现状水平年为 2021 年，设计水平年为 2025 年。灌溉设计保证率为 90%。

工程抗震设计烈度为 7 度。

三、工程布置及建筑物

龙高片灌区共划分为 5 个片区，取水水源均为闽江调水工程龙高支线。基本同意输水管道、隧洞、泵站工程布置方案和结构型式。其工程内容如下：

1. 输水管道工程：总长 121.91 公里，均为浅埋管，其中钢管长 51.94 公里，PE 管长 69.98 公里。全线共布置检修阀井 243 座，流量计阀井 57 座，排气阀井 155 座，排泥排水阀井 140 座，调流阀井 182 座。

2. 输水隧洞工程：隧洞位于 E 片区引水至东瀚镇东庄管道

的通行廊道，为无压隧洞。隧洞进口位于洋楼水库附近，出口位于东瀚镇东庄西侧，断面采用城门洞型，开挖尺寸为 2.5 米 × 2.5 米；隧洞内明敷管道，采用砼包管，进出口采用混凝土封堵。

3. 泵站(泵船)工程: 泵站设置在 C 片区主管桩号 CZG2-6+092 处，采用埋地式一体化预制泵站，安装 3 台（两用一备）HNDT300-20/4-B 型水泵，单机额定功率 75 千瓦，单机设计流量为 750 立方米每小时，设计扬程 25 米。泵船设置在片 E 区主管取水点洋楼水库内，采用浮船泵站，安装 3 台（两用一备）250LC-25 型水泵，单机额定功率 37 千瓦，单机设计流量为 270 立方米每小时，设计扬程 23 米。

四、施工工期和设计概算

工程施工总工期为 18 个月。

工程总投资 29408.14 万元，静态总投资 29037.94 万元（其中工程部分投资 25142.76 万元，建设征地移民补偿投资 1722.21 万元，环境保护工程投资 169.44 万元，水土保持工程投资 2003.53 万元），建设期融资利息 370.20 万元。

五、有关要求

（一）项目法人应严格按基本建设程序，抓紧主体工程开工建设。做好各项配套工程工作，与主体工程同步建成并发挥效益。

（二）项目法人严格控制工程建设规模、标准、投资和工期。严格执行项目法人责任制、招投标制、监理制、合同管理制，认真组织实施，确保工程质量和安全，按时完成投资计划和建设任

务。

（三）地方政府和有关部门应进一步完善和落实移民安置方案，严格按照国家有关政策和标准，做好征地补偿和移民安置工作，切实保障移民合法权益。

（四）项目法人应落实最严格水资源管理制度。切实重视生态环境保护工作，按照环评与水保批复要求，严格落实环境保护和水土保持各项措施，保障水质安全。

（五）工程建成后应及时组织验收，严格验收管理。

附件：福清市东张水库灌区龙高片节水改造项目初步设计报告评审意见（另行装订）

福建省水利厅

2024年5月23日

（此件主动公开）

抄送：省发展和改革委员会，厅农水水电处、项目评审中心，福清市发展和改革委员会，福清市水利局，福清市水投发展集团有限公司，长江勘测规划设计研究有限责任公司。

福建省水利厅办公室

2024年5月23日印发

