

福建省水利厅文件

闽水审批〔2026〕24号

福建省水利厅关于福建省朝阳大型灌区建设工程项目建议书暨可行性研究报告的审查意见

漳州市水利局：

你局《关于申请审查福建省朝阳大型灌区建设工程可行性研究报告的函》收悉。我厅委托项目评审中心组织专家对福建省朝阳大型灌区建设工程项目建议书暨可行性研究报告进行评审，形成了评审意见（详见附件）。经研究，我厅基本同意该评审意见。审查意见如下：

一、工程建设必要性

福建省朝阳大型灌区建设工程位于漳州市漳浦县、古雷开发区，灌区现状有效灌溉面积 34.7 万亩，由朝阳、象牙、浦南、长

桥、土塔、浦东等六个灌片组成，主要由已建中小型水库为灌溉水源。近年来，灌区内的水库灌溉功能存在不同程度的弱化现象，保灌面积萎缩严重，且各灌片渠系相对独立，区域水资源调配能力不足，渠道淤积、渗漏、损毁严重，大多数渠系建筑物年久失修、长期带病运行，无法满足新时期农业生产需要，亟需开展灌区水源工程和骨干连通工程建设。为提升朝阳大型灌区水资源调配能力，优化水资源配置格局，完善灌溉工程建设，提升农业生产能力，保障粮食安全，实现农业高质量发展，建设福建省朝阳灌区工程是十分必要的。

朝阳大型灌区工程已列入《福建省农田灌溉发展规划》《福建省水网建设规划》。

二、工程任务和建设规模

工程任务为农业灌溉，设计灌溉面积 63.6 万亩，其中现状有效灌溉面积 34.7 万亩（保灌面积 22.5 万亩，改善灌溉面积 12.2 万亩），新增灌溉面积 19.1 万亩，恢复灌溉面积 9.8 万亩。

工程布局以灌区境内 7 座中型（含新建象牙水库）、1 座小（1）型水库为骨干水源，以闽西南水资源配置工程水源为补充水源，利用骨干输水线路对水资源进行重新配置，使灌片间水源互联互通，实现“境外调水支撑，境内水源互补”。

工程建设内容包括新建骨干输水线路长 294.39 公里（其中管道长 290.59 公里，隧洞长 3.80 公里），渠系建筑物 21 座，新建提水泵站 5 座，新建下芬水库至小径水库连通工程 1 处，线路长

2.8 公里；续建配套与节水改造渠道长 149.18 公里，更新改造节制闸 22 座、泄水闸 23 座；新建灌区信息化管理工程 1 项，新建中型水库象牙水库（另行设计）。

三、设计标准和建筑物级别

工程规模为大（2）型，工程等别为 II 等。

朝阳干渠桩号 CY0+000~24+241 主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级，设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 30 年一遇；其余新建骨干工程管道、隧洞、渠系建筑物及续建配套与节水改造渠道建筑物级别为 5 级，设计洪水标准为 10 年一遇，校核洪水标准为 20 年一遇。

浯江、石过陂泵站主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级，设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 100 年一遇；赤湖桥闸、鹿溪桥闸泵站主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级，设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇；官浔泵站主要、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 20 年一遇。

工程区内佛昙镇、赤湖镇、前亭镇建筑物抗震设防烈度为 8 度外，其余范围建筑物抗震设防烈度为 7 度。

灌溉设计保证率为 90%。

四、工程布置及建筑物

基本同意工程总布置方案。

（一）象牙灌片：新建骨干输水管道总长 68.28 公里，其中

干管 5 条总长 51.63 公里、支管 6 条总长 16.65 公里，新建渠系建筑物 4 座。

(二) 朝阳灌片：新建骨干输水管道总长 68.29 公里，其中干管 1 条长 6.5 公里、支管 10 条总长 61.79 公里，新建渠系建筑物 3 座，新建泵站 2 座等。续建配套与节水改造渠道 8 条总长 46.51 公里，改造节制闸 8 座，改造泄水闸 12 座。

(三) 长桥灌片：新建骨干输水工程总长 18.09 公里，其中干管 1 条长 4.37 公里、支管 1 条长 13.72 公里，新建渠系建筑物 2 座，新建泵站 1 座等。续建配套与改造渠道 1 条总长 1.5 公里，改造节制闸 1 座。

(四) 土塔灌片：新建骨干输水工程总长 55.40 公里，其中干管 5 条长 38.02 公里、支管 4 条总长 17.38 公里，渠系建筑物 8 座。新建连通工程 1 处，新建泵站 1 座等。续建配套与改造渠道 2 条总长 10.5 公里，改造节制闸 2 座。

(五) 浦东灌片：新建骨干输水工程总长 22.11 公里，其中干管 3 条长 18.48 公里、支管 1 条长 3.63 公里，新建渠系建筑物 2 座，新建泵站 1 座等。续建配套与改造渠道 9 条总长 54.62 公里，改造节制闸 10 座，改造泄水闸 8 座。

(六) 浦南灌片：漳浦境内新建骨干输水管道总长 11.29 公里，其中干管 4 条长 11.29 公里，新建渠系建筑物 1 座；古雷开发区境内新建骨干输水管道总长 50.93 公里，其中干管 4 条长 46.79 公里、支管 2 条长 4.14 公里，新建渠系建筑物 1 座；续建

配套与改造渠道1条总长15.59公里，改造节制闸1座，改造泄水闸3座。

五、工程工期及投资

工程施工总工期为48个月。

工程总投资281354.00万元(象牙水库投资未计)，其中工程部分投资249380.93万元，建设征地移民补偿投资21619.87万元，环境保护工程投资4653.78万元，水土保持工程投资5699.42万元。

六、有关要求

项目业主应加快象牙水库可行性研究等前期工作，及时报主管部门审批，并将象牙水库工程投资纳入朝阳大型灌区工程总投资。

附件：福建省朝阳大型灌区建设工程可行性研究报告评审意见（闽水评技〔2026〕22号）

福建省水利厅

2026年3月30日

（此件主动公开）

信息科:郑晨虹

抄送: 省发展和改革委员会, 厅计财处、农水处、项目评审中心, 漳浦县水利局, 福建省水利水电勘测设计研究院有限公司。

福建省水利厅办公室

2026年3月30日印发

