

长汀县水利局文件

汀水利审〔2025〕24号

关于长汀县城乡供水一体化项目童坊镇村级供水工程实施方案的批复

福建水投集团长汀水务有限公司：

你单位报来的《关于请求审查长汀县城乡供水一体化项目铁长乡、馆前镇、童坊镇村级供水工程实施方案的请示》及相关材料收悉。我局组织有关单位代表和专家在县水利大厦九楼会议室召开专家技术审查会，与会专家和代表认真听取了编制单位的汇报，审阅了初步设计报告和设计图纸，进行了质询和讨论。会后，编制单位根据专家意见及参会单位代表意见进行了认真修改、补充和完善，重新提交了《实施方案》（报批稿），并形成了专家组评审意见（详见附件）。经研究，我局原则同意该方案，现批复如下：

一、同意专家评审意见

二、工程任务

基本同意《实施方案》确定的建设任务为：

1. 拟利用现有 14 座引水坝，新建引水坝 6 座；

2. 敷设输水管道 3.44km, 采用 De40~63PE 管, 新建泵站 1 座;

3. 利用现有供水站 4 座, 改建供水站 8 座, 新建供水站 2 座;

4. 敷设配水干管 15.46km, 采用 De40~110PE 管;

5. 配套入户管 59.85km, 管径为 De20~50, 配套水表共 4535 套。

工程按《福建省农村饮水安全工程技术指南》规定属 IV~V 等工程。供水规模小于 100 吨, 时变化系数取 2.5, 供水规模大于 100 吨, 时变化系数取 2.0。

三、工程概算

1. 工程概算总投资为 1894.97 万元。其中建筑工程 458.98 万元, 机电设备及安装工程 698.51 万元, 金属结构安装 3.97 万元, 输水管线设备及安装工程 203.26 万元, 临时工程 108.10 万元, 独立费用 234.21 万元, 基本预备费 85.35 万元, 环境保护专项费 24.00 万元, 水土保持费用 28.00 万元, 建设征地和移民安置补偿费用 50.59 万元。

2. 资金来源: 业主自筹。

四、施工工期

基本同意施工总体布置和施工技术方案, 工程施工总工期按 12 个月控制。

五、有关要求

1. 项目业主要进一步完善有关工作，争取项目尽早列入实施计划，同时抓紧筹措和落实建设资金，并严格按照项目法人负责制、招标投标制、建设监理制、合同管理制和工程验收制的要求，加强项目安全、质量、进度等方面管理，确保项目工程建设质量、效益和安全。

2. 项目建成后要做好工程移交和管护工作，确保工程的安全和尽早发挥效益。

附件：长汀县城乡供水一体化项目童坊镇村级供水工程实施方案专家审查意见



抄送：童坊镇人民政府。

长汀县水利局办公室

2025年6月19日印

长汀县城乡供水一体化项目童坊镇村级供水工程

实施方案专家审查意见

2025年4月28日-29日，长汀县水利局在县水利大厦9楼会议室主持召开《长汀县城乡供水一体化项目铁长乡、童坊镇、馆前镇村级供水工程实施方案（送审稿）》审查会。参加会议的有长汀县水利局政策法规与行政审批股、水利股，馆前镇、铁长乡、童坊镇（分管领导或水利岗负责人），福建水投集团长汀水务有限公司（项目业主），福建省水投勘测设计有限公司（报告编制单位），中国市政工程西南设计研究总院有限公司（报告编制单位），评审专家。与会代表和专家察看了项目区现场，听取了编制单位就实施方案编制内容的汇报，经质询、讨论，根据实施方案编制的有关规定，提出如下评审意见：

一、工程建设的必要性

项目区的居民饮用水主要依靠山涧水，净化处理工艺相对落后，难以达到饮用水水质标准要求，是造成群众的生活用水困难和不安全的直接原因，也严重制约当地经济的发展。目前城乡供水一体化项目正逐步实施推进中，目的使得农村群众也能和城镇居民饮用相同水质的饮用水，但项目区供水受自然地形限制，难以由大水厂大管网供给。根据《福建长汀县城乡供水一体化规划报告》，规划长汀县自来水普及率达到97.8%。供水水质应符合国家《生活饮用水卫生标准》（GB5749—2024）的

相关指标要求。

本项目建设有利于巩固提升当地村庄部分村民饮水安全需求，有利于提高农民生活水平和生活质量，全面优化水资源配置，创建城乡供水一体化全新模式，进一步建立和完善从水源头到水龙头的城乡供水安全保障体系，全面提高供水质量与管理水平，以实现城乡供水跨越式发展，解决民生保障不平衡不充分问题，对实施乡村振兴、实现赶超，建设美丽乡村，具有十分重要的现实意义。因此，长汀县城乡供水一体化童坊镇村级供水实施方案的建设是十分必要的。

二、水文

1、基本同意《实施方案》童坊镇各村村级供水工程取水水源，复核水源可供水量及水量平衡计算结论。

2、基本同意设计基准年采用 2023 年，设计水平年为 2030 年。

3、基本同意按《福建省农村饮水安全工程设计指南》、《村镇供水工程设计规范》的用水指标取值。

三、工程地质

1、基本同意《实施方案》对区域地质的论述和结论。工程区场地类型属中硬场地，地震动峰值加速度为 0.05g，地震基本烈度为 VI 度，地震动反应谱特征周期为 0.35s。

2、同意各供水站及输配水管线工程地质条件评价。

3、同意《实施方案》对天然建筑材料分布、来源、质量、储量的调查结果和评价。

四、工程任务和规模

基本同意《实施方案》确定的建设任务为①拟利用现有 14 座引水坝，新建引水坝 6 座；②敷设输水管道 3.44km，采用 De40~63PE 管，新建泵站 1 座；③利用现有供水站 4 座，改建供水站 8 座，新建供水站 2 座；④敷设配水干管 15.46km，采用 De40~110PE 管；⑤配套入户管 59.85km，管径为 De20~50，配套水表共 4535 套。工程按《福建省农村饮水安全工程技术指南》规定属 IV~V 等工程。供水规模小于 100 吨，时变化系数取 2.5，供水规模大于 100 吨，时变化系数取 2.0。

五、工程布置及主要建筑物

1、工程等别和标准

本次供水工程属于集中式供水，供水工程类型为 V 型。

根据水利部发布的《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)，本工程为 V 等工程，其主、次要建筑物按 5 级建筑物设计。

本工程拦水坝坝高 2.2m。根据中华人民共和国国家标准《防洪标准》(GB50201-2014)和《水利水电工程等级划分与洪水标准》(SL252-2017)规定，本工程属 V 等工程。拦水坝工程按 5 级建筑物复核设计，其它次要建筑物如挡土墙、护岸、导流墙按 5 级建筑物复核设计，其它临时工程按 5 级建筑物设计。

2、工程布置和主要建筑物

原则同意工程总体布置，本工程由取水工程、输水工程、增压泵站工程、供水站工程、配水管网工程等组成。

(1) 取水工程

基本同意新建 6 座引水坝，为 C20 埋石砼重力坝。

(2) 输水工程

基本同意供水工程输水管总长 3.44km，采用 DN40~63PE100 管，管道公称压力为 1.60Mpa。新建泵站 1 座。

(3) 供水厂（站）工程

基本同意改建供水站 8 座，新建供水站 2 座，采用分子筛、组合式水处理设备，增设围栏、设备房、进厂道路。

(4) 配水管网工程。基本同意敷设配水干管 15.46km，采用 DN40~110PE 管，配套入户管 59.85km，采用 DN20~50PE 管入户管。配套水表共 4535 套。

六、施工组织设计

基本同意施工总体布置和施工技术方案，工程施工总工期按 12 个月控制。

七、环境保护与水源保护

基本同意《实施方案》对环境影响分析与保护措施。

基本同意《实施方案》水源保护措施，建议增设水源保护标志牌。

八、投资概算

1、工程投资概算的编制依据、编制办法，定额采用、取费标准等符合我省现行的有关规定。

2、工程概算总投资为 1894.97 万元。其中建筑工程 458.98 万元，机电设备及安装工程 698.51 万元，金属结构安装 3.97

万元，输水管道设备及安装工程 203.26 万元，临时工程 108.10 万元，独立费用 234.21 万元，基本预备费 85.35 万元，环境保护专项费 24.00 万元，水土保持费用 28.00 万元，建设征地和移民安置补偿费用 50.59 万元。

九、国民经济评价与财务评价

基本同意国民经济评价与财务评价结论。

十、其它

建议你局抓紧按相关程序报主管部门批准后动工实施。

评审组长： 

2025 年 6 月 16 日

长汀县城乡供水一体化项目馆前镇、童坊镇、铁长乡

村级供水工程实施方案技术审核会

专家签到表

2025 年 4 月 28 日

序号	姓名	专业	职称	联系方式
1	陈明建	水工	高工	13806998186
2	翁仁荣	水文	工程师	1515709919
3	陈江	地质	工程师	13599333268
4				
5	杨福全	水利造价	高工	13860232768
6	周瑞洋	水工	工程师	13799091700
7				
8				
9				
10				

长汀县城乡供水一体化项目馆前镇、童坊镇、铁长乡

村级供水工程实施方案技术审核会

专家签到表

2025 年 4 月 29 日

序号	姓名	专业	职称	联系方式
1	陈水发	水工	高工	13808998186
2	翁仁荣	水工	工程师	13515909919
3	陈江	地质	工程师	13599333268
4	周碧华	水工	工程师	13799091700
5	杨江水	水利水电	高工	13860238768
6				
7				
8				
9				
10				

长汀县城乡供水一体化项目馆前镇、童坊镇、铁长乡

村级供水工程实施方案技术审核会

签到表

2025 年 4 月 28 日

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式
1				
2	钟仕斌	长汀水利局		
3	陈伟敏	铁长乡		
4	丘鑫昌	长汀水务		
5	刘聪瑞	长汀水务		
6	吴培标	长汀水务		
7	吴明如	长汀水务		
8	吴文祥	长汀水务		
9	吴文清	县水利局		
10	廖利文	长汀水务		
11	周春梅	童坊镇人民政府		
12	修文彪	长汀水务		
13	陈文平	水投设计		
14	陈瑞华	水投设计		
15	邱文超	馆前镇人民政府		
16	曾志龙	水投设计项目		
17	林明如	水投设计公司		
18	林明如	- - -		
19	郭自荣	西南市政		

长汀县城乡供水一体化项目馆前镇、童坊镇、铁长乡

村级供水工程实施方案技术审核会

签到表

2025 年 4 月 29 日

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式
1				
2	张中明	铁长乡		
3	陈伟民	铁长乡		
4	陈景华	铁长乡勘测设计有限公司		
5	刘聪瑞	长汀水务		
6	吴锦标	长汀水务		
7	吴国山	长汀水务		
8	吴国山	长汀水务		
9	吴国山	县水利局		
10	廖利文	长汀水务		
11	周春梅	童坊镇人民政府		
12	何文斌	长汀水务		
13	陈平	水投设计		
14	陈平	水投设计		
15	陈平	馆前镇人民政府		
16	何文斌	水投设计有限公司		
17	陈平	水投设计有限公司		
18	林国平			
19	郭百东	西原市政		