

# 福建省水利厅项目评审中心

闽水评技〔2026〕41号

## 2026年福建水文站网建设项目 可行性研究报告评审意见

福建省水利厅：

根据项目审查任务书（任务编号：行政审批2026-23），2026年3月16日，我中心在福州组织召开《2026年福建水文站网建设项目可行性研究报告》（以下简称《可研报告》）评审会。参加会议的有厅政法与审批处、防御与水文处，省洪水预警报中心，福建省水文水资源勘测中心（项目业主），福建省水利水电勘测设计研究院有限公司（编制单位）等单位的代表和评审专家。会议听取了编制单位关于《可研报告》主要成果的汇报和有关部门、专家的意见，经讨论和审议，形成技术评审专家组意见。报告编制单位根据技术评审专家组意见对《可研报告》进行了修改完善，

于4月27日提交《可研报告》（报批稿）。经我中心审核，主要评审意见如下：

### 一、工程建设必要性

建溪流域位于福建省北部、地处闽江上游，河流总长294公里，流域面积16396平方公里，约占闽江流域面积的27%。流域内高山纵横，地形复杂，自北向南倾斜，河道平均水面坡降约0.8%，已建水文站37座，水位站363座，雨量站896座，水位监测密度为41平方公里每站。流域内共有重要沿河乡镇82个，其中14个重要沿河乡镇镇区未实现水位监测；流域面积50-200平方公里河流62条，其中46条未实现水情监测，流域面积20-50平方公里河流124条，其中122条水情监测空白；流域内共有临河高风险行政村177个，其中162个未实现水情监测。流域内重点防御对象监控站点覆盖率低、监测盲区较多，难以满足山洪灾害防御需求。同时，现有水文信息存在水文数据深加工程度低、产品单一、各平台数据需整合完善等问题，需有效提升水文站网覆盖度和管理水平，促进水文信息的快速处理、智能预警与报告和分析评价。除此以外，福建省73个具有防洪任务的县（市、区）中，大部分建有水位监测设施，其中华安、龙海、新罗、古田和霞浦等县级城区主干河流存在水情监测空白，未建设水情监测站点。

工程实施后，流域内水位监测站点密度由41平方公里每站

提高至 30.07 平方公里每站，沿河乡镇水位监测覆盖度从 83% 提升至 100%；流域面积 50-200 平方公里河流水位监测覆盖度从 26% 提升至 100%，流域面积 20-50 平方公里河流水位监测覆盖度从 2% 提升至 42%；本项目作为福建省水文站网建设先行试点项目，补齐监测设施短板，提升水文监测能力，建设是必要的。

## 二、建设的目标、原则和依据

（一）基本同意建设目标。项目建设以“县乡村全覆盖”为目标。通过水文站网补充建设，至 2026 年末，完善建溪流域重要沿河乡镇、中小河流、山洪高风险行政村水位监测站网，填补县级城区水情监测空白，为防洪减灾提供数据支撑。

（二）同意建设的原则和依据。

（三）同意建设水平年。现状水平年为 2025 年，设计水平年为 2026 年。

## 三、建设任务与规模

（一）同意建设范围为以建溪流域为主，兼顾未实现水位监测的县级城区，涉及南平市武夷山市、建阳区、建瓯市、顺昌县、松溪县、政和县、浦城县等 7 个市（县、区），以及漳州华安、龙海、龙岩新罗、宁德古田、霞浦等 5 个县级城区。

（二）基本同意建设任务与规模。项目建设任务包括：新建站点 150 个，其中县级城区水位站 5 个、沿河乡镇水位站 14 个、中小流域水位站（流域面积 50-200 平方公里）82 个、小流域山

洪村水位站（流域面积 20-50 平方公里）49 个；完善省水文中心、南平水文分中心配套建设软硬件和安全设备。

（三）基本同意站网布局。各设市区新建水位站点数量：建阳区 28 个（中小流域 19 个，小流域山洪村 9 个）；建瓯市 33 个（沿河乡镇 3 个，中小流域 19 个，小流域山洪村 11 个）；武夷山市 32 个（沿河乡镇 3 个，中小流域 15 个，小流域山洪村 14 个）；浦城县 29 个（沿河乡镇 4 个，中小流域 17 个，小流域山洪村 8 个）；松溪县 14 个（沿河乡镇 3 个，中小流域 9 个，小流域山洪村 2 个）；政和县 7 个（沿河乡镇 1 个，中小流域 2 个，小流域山洪村 4 个）；顺昌县 2 个（中小流域 1 个，小流域山洪村 1 个）；华安县、龙海区、新罗区、古田县、霞浦县等县级城区水位站各 1 个。

#### 四、建设内容与方案

（一）基本同意水位站防洪标准。县级城区水位站防洪标准采用 50 年一遇，测洪标准采用 50 年一遇；沿河乡镇水位站防洪标准采用 50 年一遇，测洪标准采用 30 年一遇；中小流域水位站、小流域山洪村水位站防洪标准采用 30~50 年一遇，测洪标准采用 10~30 年一遇。

#### （二）建设内容

水位站建设内容主要包括：测验河段基础设施、立杆及基础、水尺通路、信息化与自动化设备、供电设施及安装工程。

省水文中心建设内容主要包括：建设系统需要的北斗终端、服务器设备、数据库和网络安全防护等软硬件设备。

南平水文分中心建设内容主要包括：数据接收前置服务器、数据库、北斗终端等软硬件设备。

### （三）建设方案

1. 基本同意仪器设备选型方案。水位观测设备选用雷达水位计或气泡式水位计；降水观测采用翻斗雨量计；报讯设备选用 RTU 或物联网关作为采集传输设备；通讯方式选用 4G/5G 网络，北斗传输系统作为紧急备份通道，系统网络由遥测站、中心站、分中心站（中继站）组成。

2. 基本同意视频监控、供电系统、防雷措施等附属设施设计。

3. 基本同意立杆及基础设计和测验河段基础设施设计。

4. 基本同意省水文中心及南平水文分中心软硬件设施补充建设。

## 五、施工组织设计

（一）基本同意主体工程施工方法和主要设备安装方式。

（二）基本同意施工总工期为 6 个月。

## 六、工程管理

（一）基本同意工程建设管理和运行管理机构设置方案。福建省水利厅为工程项目的主管部门，负责项目的宏观组织管理工作，指导、监督、协调、处理项目建设中的重大问题。福建省水

文水资源勘测中心作为项目法人，负责项目的建设和管理。

(二) 基本同意项目运行维护费测算成果。

## 七、环境影响评价

基本同意环境影响评价结论。

## 八、投资估算

(一) 同意投资估算的编制原则与依据、定额和取费标准。

(二) 项目估算总投资 3717.57 万元，其中建安工程费 1309.26 万元，仪器设备购置费 1760.11 万元，独立费 471.18 万元，基本预备费 177.03 万元。

(三) 基本同意资金筹措方案。

福建省水利厅项目评审中心

2026年4月27日

---

福建省水利厅项目评审中心

2026年4月27日 印发