

# 重庆市渝北区水利局文件

渝北水利许可〔2024〕3号

## 重庆市渝北区水利局 关于重庆市大江大河及中小河流水文站提档 升级渝北区建设项目初步设计准予 行政许可的决定

区水文管理站：

你站《审批〈重庆市大江大河及中小河流水文站提档升级渝北区建设项目初步设计报告〉的请示》（渝北水文〔2023〕5号）及有关资料收悉。2023年12月6日，重庆市水利局对重庆市水文监测总站报送的《重庆市大江大河及中小河流水文站提档升级建设项目(国家规划区县项目)初步设计报告》(以下简称《初设报告》)进行了审查，根据专家审查意见，现对重庆市大江大河及

中小河流水文站提档升级渝北区建设项目初步设计报告作出准予行政许可决定。

## 一、项目概况

建设规模为龙安水文站、麻柳沱水文站 2 个水文站的提档升级。

工程涉及测验测段基础设施、降水蒸发量观测设施、水位观测设施、流量泥沙量测验设施、生产业务用房等，需增加相应的水位观测设备、降水蒸发量观测设备、流量泥沙量测验设施等仪器设备及安装工程。

## 二、项目建设方案

### (1) 龙安水文站

#### 1) 测验河段基础设施

警示标志牌 1 块，水准点 6 个，护岸 50m<sup>2</sup>。

#### 2) 水位观测设施

新建直立式水尺 10 根，视频水位识别系统基础 1 项。

#### 3) 流量泥沙量测验设施

H-ADCP 基础 1 项。

#### 4) 水位观测设备

气泡压力式水位计 1 套，视频水位识别系统 1 套，数据采集仪 (RTU) 1 台，通讯模块 (DTU) 1 台，太阳能供电系统 (含太阳能板) 1 套。

5) 降水蒸发量观测设备

翻斗式雨量计 1 套。

6) 流量泥沙量测验设施

单轨远程全自动缆道控制系统 1 套, H-ADCP 及后处理软件  
1 套, 走航式 ADCP 1 套。

7) 报讯通信设施

报讯终端 1 台。

8) 应急监测设备

手持雷达波流速仪 1 套, 发电机 1 台。

(2) 麻柳沱水文站

1) 测验河段基础设施

警示标志牌 1 块, 水准点 6 个, 护岸 40m<sup>2</sup>。

2) 降水蒸发量观测设施

降蒸观测场 1 项。

3) 水位观测设施

新建直立式水尺 10 根, 视频水位识别系统基础 1 项。

4) 流量泥沙量测验设施

H-ADCP 基础 1 项。

5) 生产业务用房

生产业务用房修缮 1 项, 测站环境整治 1 项。

6) 水位观测设备

气泡压力式水位计 1 套，视频水位识别系统 1 套，数据采集仪（RTU）1 台，通讯模块（DTU）1 台，太阳能供电系统（含太阳能板）1 套。

7) 降水蒸发量观测设备

翻斗式雨量计 1 套，全自动遥测蒸发系统 1 套。

8) 流量泥沙量测验设施

单轨远程全自动缆道控制系统 1 套，H-ADCP 及后处理软件 1 套。

### 三、施工组织设计

工程施工组织设计基本可行，施工总工期为 1 年。

### 四、工程管理

水文管理站作为项目业主负责本工程的建设和建成后运行及管理。

### 五、工程投资及资金筹措

本工程总投资为 3538393.96 元，其中：建筑工程费 493546.18 元，设备购置费 2122000 元，设备安装费 228410 元，临时工程 39350.09 元，独立费用 552027.67 元，基本预备费 103060.02 元。本工程建设资金筹措方式为申请 80% 中央资金，剩余地方配套进行筹措。

### 六、其他

（一）请你站完善开工建设相关手续，并向渝北区水利局申

报工程质量监督和安全监督备案；并按照渝水办建〔2019〕18号要求，在施工现场明显部位设立质量终身责任制公示牌。

（二）严格落实项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理等制度，加强合同履行监督，确保项目建设质量，按期完成项目建设任务。

（三）项目建设过程中，严格控制项目建设内容和标准，严禁随意进行设计变更，确需变更批复内容，应在充分论证的基础上，编制设计变更报告，按程序报批后方可实施。

（四）项目开工后，按时上报建设进度和投资进度等基本情况。

（五）做好项目建设期间的安全管理工作，避免发生安全事故。

（六）本行政许可决定有效期为两年，自签发之日起计算。期满后，若项目未开工建设，本许可决定自行失效。

附件：重庆市大江大河及中小河流水文站提档升级渝北区建设初步设计报告专家评审意见

重庆市渝北区水利局

2024年1月30日

## 附件

### 重庆市大江大河及中小河流水文站提档升级建设项目（国家规划区县项目）初步设计报告 审查意见

2023年12月6日，重庆市水利局对重庆市水文监测总站报送的《重庆市大江大河及中小河流水文站提档升级建设项目（国家规划区县项目）初步设计报告》（以下简称《初设报告》）进行了审查。参加会议的有项目主管单位重庆市水利局、项目法人重庆市水文监测总站和编制单位重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司的代表。会议成立了专家组，听取了编制单位关于建设项目主要内容的汇报，进行了认真的审议和讨论，基本同意《初设报告》。主要审查意见如下：

#### 一、建设目标

基本同意《初设报告》提出的建设目标。按照标准化、规范化、现代化的要求，充分应用现代先进技术和手段，新建3座水文站，提档升级12座水文站，基本解决测站部分基础设施损毁、设备陈旧老化、通讯保障程度低、时效性差以及补充完善监测站网等问题，提升重庆市水文测报能力和信息服务现代化水平，为地区水文预报、水旱灾害防御、水资源配置和利用等工作提供更好的技术支撑。

#### 二、建设任务和规模

##### （一）基本同意建设任务

新建3处水文站，提档升级12处水文站。

## （二）基本同意建设规模

新建3处水文站、提档升级12处水文站，建设测验河段基础设施、降水蒸发量观测设施、水位观测设施、流量泥沙量测验设施、生产业务用房等；购置水位观测设备、降水蒸发量观测设备、流量泥沙量测验设备、报讯通信设备、测量设备、应急监测设备等。

## 三、方案设计

### （一）建设标准

基本同意按照水利部颁布的《水文基础设施建设及技术装备标准》（SL/T 276-2022）对水文基础设施工程建设项目的分类和标准进行建设。

### （二）测验河段基础设施

基本同意基线桩、断面桩、断面界桩、断面标志杆、测站标志碑、测站站牌、保护标志牌、设施保护标志牌、警示标志牌、水准点、观测道路、护岸等测验河段基础设施的建设方案。

### （三）降水蒸发量观测设施

基本同意蒸发观测设施的建设方案。

### （四）水位观测设施

基本同意水尺、视频水位识别系统、水位计等水位观测设施的建设方案。

### （四）流量测验设施

基本同意各站 H-ADCP、双轨智能缆道测流系统、全自动 ADCP 远程测流系统、全量程双轨雷达波测流系统等流量测验设施的建设方案。

#### **(五) 生产业务用房**

基本同意各站生产业务用房建设及测站环境整治的方案。

#### **(六) 仪器设备**

基本同意各站涉及的流量、水位、降水、蒸发等信息采集处理以及报讯通信等仪器设备配置方案。

### **四、施工组织设计**

基本同意《初设报告》提出的工程施工组织设计。

基本同意施工进度安排，总工期为 12 个月。

### **五、工程管理**

(一) 基本同意《初设报告》提出的工程建设管理方案。重庆市水利局作为本项目的主管单位，重庆市水文监测总站为项目法人，建设任务涉及到的 12 个区县的水行政主管部门负责组织实施。

(二) 基本同意运行管理方案。建设任务涉及到的 12 个区县的水行政主管部门为项目日常运行管理及维护单位。

### **六、设计概算**

(一) 基本同意《初设报告》提出的设计概算编制原则、依据和编制方法。

(二) 基本同意根据重庆市 2023 年第 11 期价格水平进行编制。



重庆市大江大河及中小河流水文站提档升级建设项目（国家  
规划区县项目）工程静态总投资 3468 万元。

审查组组长：[Signature]

2023 年 12 月 26 日

