

青田县发展和改革委员会文件

青发改审〔2020〕147号

关于青田县小溪水利枢纽工程 初步设计的批复

青田小溪水资源开发有限责任公司：

你单位《关于请求批复〈青田县小溪水利枢纽工程初步设计报告〉的函》（青水发〔2020〕05号）及初步设计和相关附件收悉。根据县水利局《关于〈青田县小溪水利枢纽工程初步设计报告〉的评审会议纪要》（〔2019〕17号），经研究，原则同意中水珠江规划勘测设计有限公司修编完成的《浙江省青田县小溪水利枢纽工程初步设计报告》。现将该项目初步设计主要内容批复如下：

一、项目建设地址

项目位于青田县境内的瓯江支流小溪上（青田县巨浦乡），其中坝址位于城门村上游约650m处。

二、工程任务

工程任务以供水和改善河道水生态环境为主，结合发电等综合利用。

三、主要建设内容和规模

项目投资在线平台 浙江政务服务网 工程审批系统

项目设计供水规模为近期 12.0 万 m³/d，远期 16.0 万 m³/d，电站装机容量为 75MW (3×25MW)，供水范围为青田县中心城区。项目主要建筑物包括拦河闸坝、供水隧洞、发电厂房、升压站等。

四、工程等别和主要标准

工程等别为 III 等，拦河闸坝、发电厂房、供水取水口、供水隧洞等主要建筑物级别均为 3 级，临检修排水设施、交通道路等次要建筑物级别为 4 级，临时建筑物级别为 5 级。拦河闸坝、发电厂房、供水取水口、供水隧洞等主要建筑物级设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 200 年一遇。

五、主要建筑物设计

1、拦河闸坝：闸坝段总长 203m，其中泄洪坝段长 195m，左岸非溢流坝段长 8m。泄洪坝段位于河床的中部，左侧岸坡与右岸发电厂房之间，由上游抛石防冲槽、上游护底、闸室、消力池、护坦和抛石防冲槽等组成，共 13 孔。每孔净宽 12.00m，总净宽 156m，闸段总长 195.00m。枢纽上游河道正常蓄水位 35.00m。闸室堰顶高程为 24.00m，共 13 孔，闸室顺水流方向长 27.50m，采用实用堰型式。

2、供水隧洞：从下湾进洞（进洞口底板高程为 28.9m），沿途经过底寮、红花村、上寮、澎湖村、大奕坑，出口至原新田坑取水口（出洞口底板高程为 23.7m），与已建的原上湖口水厂供水建筑物连接。隧洞全长 9244.27m，采用城门洞型断面形式，开挖洞径 3.6m×3.6m，衬砌厚度 60cm，衬后洞径 2.4m

×2.4m。过大突坑时设钢管 DN1400，厚 16mm，长 120.00m。

3、枢纽发电厂房：为河床式电站，位于枢纽右岸，左侧与泄洪坝段相邻，右岸通过右岸连接建筑物与公路相接，装机容量为 75MW。

六、项目用地

项目永久占地面积 129.3383 公顷，永久占地包括工程水库淹没区、主要枢纽建筑物占地，其中：水库淹没区面积共计 122.3799 公顷，拦河闸坝及发电厂房共计 5.8444 公顷，管理用房及宿舍、仓库等共计 1.1 公顷，供水隧洞洞口及钢管段共计 0.0140 公顷。

七、水土保持和环境保护等设计

下阶段，工程水土保持和环境保护设计按照国家现行法律法规和规范标准进一步优化完善，并办理相关许可手续。

八、项目总投资及资金来源

项目概算总投资 145518.25 万元，其中：工程部分 115758.84 万元（包括建筑工程 56844.48 万元、机电设备及安装工程 14270.63 万元、金属结构设备及安装工程 6968.97 万元、临时工程 15157.11 万元）。项目建设资金由青田小溪水资源开发有限责任公司自筹资金和商请银行贷款共同解决。

接文后，请据此进行施工图设计。

2020 年 9 月 4 日

附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

青田县发展和改革局

2020年9月4日印发

项目代码：2018-331121-76-01-041815-000

