

桂林市长塘水库工程：

为漓江生态“护航” 给区域用水“解渴”

近日，在永福县永福镇，桂林市长塘水库主体工程的导流隧洞开工建设。项目建成后，这座水库将在改善漓江生态环境、减轻用水压力、防洪抗旱等方面发挥积极作用。

日前，记者来到项目施工现场，实地探访正在加紧建设的长塘水库工程。

背景

桂林市长塘水库是一座以城乡供水、灌溉为主，结合防洪、兼顾发电等综合利用的大(2)型水库工程。

该工程是《珠江流域综合规划》和《柳江流域综合规划》确定的新建重点水源工程，项目已列入国务院统筹推进的150项重大水利工程建设计划，是国家“十四五”规划纲要102项重大工程之一。2024年9月，项目初步设计报告获水利部批复，批复概算总投资约79.51亿元，工程总工期52个月，预计2029年完工。

长塘水库工程项目法人技术负责人蒋潮介绍，该项目包括水源水库和输水工程两部分。水源水库工程由拦河坝、坝后式电站等组成，水库总库容2.38亿立方米，拦河坝为碾压混凝土重力坝，最大坝高77.5米，坝顶高程201.50米，水库正常蓄水位196米。输水工程由临桂干线、永福干线及其分干线、支线和相应建筑物组成，线路总长241公里。设计供水总人口72.1万人，多年平均供水量为2.11亿立方米，设计灌溉面积28.4万亩；结合堤防建设，可将永福县防洪能力从20年一遇提高到30年一遇；坝后式电站，共装机组3台，装机容量28兆瓦，多年平均发电量

8885万千瓦时。

据悉，长塘水库工程供水范围包括临桂区中心城区、两江镇、茶洞镇、四塘镇，永福县的永福县城、广福乡、苏桥镇和罗锦镇，以及桂林市经济技术开发区的秧塘片区、两江片区和苏桥片区。长塘水库工程建成后，可增加多年平均供水量2.29亿立方米，其中城乡生活及工业供水量1.56亿立方米，灌溉供水量0.56亿立方米，可解决12.8万亩耕园地及17.0万亩林地的灌溉缺水问题，同时可为未来的社会发展提供0.17亿立方米的供水量。

蒋潮表示，长塘水库工程的建设，对减轻漓江用水压力、改善漓江生态环境、完善流域水资源配置格局、提升水旱灾害防御能力、保障农民增收致富、推动乡村振兴、促进经济社会高质量发展等具有重要作用。

↓长塘水库效果图。(桂林市青龙潭水利建设投资有限公司供图)



←“201.50”，这个数字代表长塘水库的坝顶高程。

现场

长塘水库位于洛清江一级支流西河干流上，水库坝址位于永福县永福镇长塘村西河峡谷出口附近，距永福县城约7公里，距桂林市区约54公里。上周，记者来到长塘水库施工现场，工地上，建设者们各司其职，河道一边的坡岸上，施工人员有的在修建施工道路，有的驾驶挖掘机平整边坡的泥土，为导流隧洞的开挖做准备。

长塘水库水源工程施工总承包项目经理张鹏介绍，目前现场正在施工的部分为导流隧洞出口。“导流隧洞是为了修建水库主体工程而进行的辅助工程，先修建好导流洞，水库主体才能具备干地施工

的条件。”他表示，根据施工进度，预计2026年7月导流隧洞可具备通水条件。

记者看到，在水库上游，新修建的永兴路也正在紧锣密鼓地施工建设中。现场轰鸣声不断，数台挖掘机有序作业。

蒋潮告诉记者，目前，长塘水库项目累计完成永久用地征地12465亩，完成永久用地任务的95%。为顺利推进长塘水库主体工程，已实施施工准备工程5个，包括拉搞取水口上移工程、前方营地工程、施工用电专用输电线路配电工程、淹没永福-龙江地方(X700-X138)复建公路工程、输水管线与衡柳高铁、湘桂铁路交叉工程。除淹没永福-龙江地方(X700-X138)复建公路工程正在施工外，其余均已完成。

下转07版▶

