

青狮潭水库有望3月下旬蓄水

除险加固三大主体工程完成75% 将于年底全面竣工



□本报记者刘教清 李忠波

通讯员秦坤琰 文/摄

2月的漓江烟雨朦胧，青狮潭水库除险加固工程施工现场却是一派火热。在距桂林市区30公里的灵川山谷间，这座承载着桂北大地生命脉搏的水利枢纽，正经历着建成60年来最大的重塑：232米长的新建防渗墙如巨龙横卧坝体，63米深的混凝土结构直插地底，守护着这座年逾花甲的桂林“水塔”；放水塔正以“加速度”的方式完成施工，硕大的放水洞宛如穿越时空的巨大镶嵌塔身；全部重建的溢洪道如横卧山间的青铜巨剑，气势磅礴，宏伟无比。

青狮潭水库的背后

“青狮潭水库是桂林的‘水塔’，更是漓江生态的‘调节器’。”站在大坝之上，青狮潭水库除险加固工程负责人一阵感慨。

提及青狮潭水库，那是桂林几代人的记忆，它也是当年由周恩来总理亲自审定规划的大型水库。工程于1958年9月20日破土动工，总库容6亿立方米，是一个以灌溉为主，供水、发电、防洪、航运、旅游等综合利用的大型水库。

这项半个多世纪以前的巨大工程，凝聚着数以万计群众的心血与智慧。“当年上万人通过相对原始的方式施工建设，堪称壮举。”该负责人说，青狮潭水库作为漓江流域最大的综合性水库，年均向桂林市区供水上亿立方米，灌溉农田约40万亩，更在枯水期为漓江补水起到重要作用。

然而历经一甲子风雨，青狮潭水库在2021年的安全鉴定中，被定为“三类坝”病险水库——坝体渗漏、设施老化、信息化滞后，如同一柄达摩克利斯之剑悬在桂北大地上。

2024年1月，经自治区发展改革委审核，总投资1.92亿元的青狮潭水库除险加固工程初步设计获得批复。根据设计蓝图，工程需在30个月内完成大坝加固、溢洪道重建、智能监测系统安装等八大类工程。

但谁都没想到，这个看似常规的水利工程，会在后续建设中创下多个“桂林速度”。

全面推进除险加固工程

青狮潭水库的除险加固工程，于2024年5月开工建设。

但水库毕竟承担着城市防洪、漓江补水、农业灌溉、发电及生态环境调节等重要作用，再加上水利工程施工需要具备种种前提条件，“其实全面开工已经到了2024年9月。”该负责人介绍说，他们采取“人停机不停”的连续奋战方式，推进各项作业。

对比1958年万人会战的旧照，如今工地日均200人的规模显得有点冷清。“工人除了倒班，机器从未停机，只有保养时才换机顶上。”该负责人说，人少但精，这就是现代基建的力量。

为抢工期，蛇年春节也没停工。“1984年10月至1987年11月间，花了3年多时间给青狮潭水库建了防渗墙。而如今仅仅用了4个

月，就完成了防渗墙的新建。”这种速度的跃升，源自技术革命、严格管理与传统智慧的碰撞。

在放水塔建设现场，放水洞呈阶梯状排列。“过去的放水塔只有一个放水口，如今新建的放水塔有3个放水口，可以实现分层取水、控制水温的作用。这对农田的灌溉，尤其对农作物的生长起到促进作用，水资源利用效率大大提升。”

更令人惊叹的是“智慧大脑”的构建。据了解，该工程除了引进国内先进的机器人外，将安装大坝安全监测系统、大坝视频系统、雨水遥感系统、预警广播系统、数字孪生系统等。工程完工后，智能化信息化程度远胜现在。

力争提前大半年竣工

2月25日，记者在施工现场看到，尽管细雨纷飞，但工人施工热情高涨。

据施工方提供的最新资料显示：如今，导流洞已完成贯通，目前正进行洞内二次衬砌；大坝防渗墙已完成混凝土浇筑及接头套打；大坝上游坝坡块石压脚已完成；下游坝坡正在进行反滤料回填；溢洪道堰顶及闸墩已完成混凝土浇筑；溢洪道闸门预埋轨道以及二期混凝土已完成施工，金属闸门已经运至施工现场，正准备拼接、安装；放水塔施工已浇筑至表孔胸墙以上……

对于太多的专业术语，项目现场负责人用一句简单的话解释：截至2月25日，大坝加固、溢洪道拆除重建和放水塔建设等三大主体工程的施工，已经完成了75%以上。各子项目建设完成90%，河道挡墙等工程已全部完成。

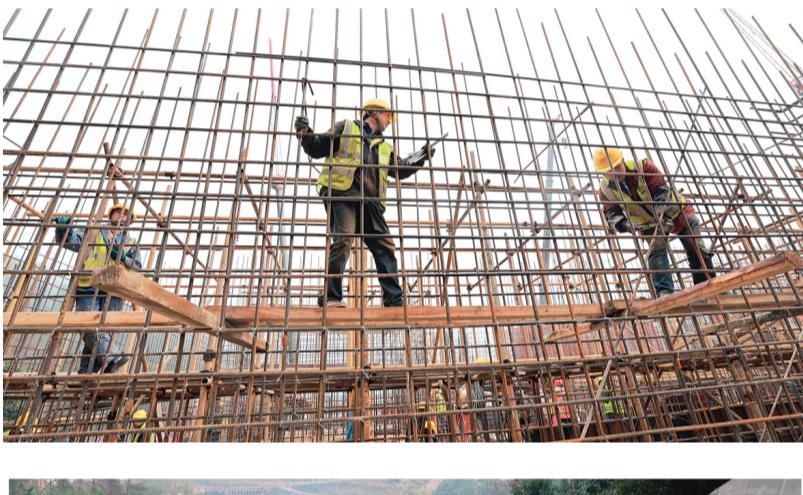
“现在全面推进下闸蓄水安全鉴定工作，有望今年3月下旬蓄水。”项目现场负责人很自信地说。

青狮潭水库有着470多平方公里的集雨面积，“至于何时能蓄水完成，蓄水覆盖率达到兰田瑶族乡‘一棵树’的位置，还要看今年降雨情况。”但对于30个月的施工计划，项目现场负责人却说，“今年底将全面完工，比预期提前大半年。”

采访结束时，暮色已浓。站在大坝之上，项目现场负责人情绪未平，他说，这座重生的水库，将继续见证桂林山水与人类智慧的永恒对话。“我作为施工的参与者、见证者，以后定将这段故事告知后人，让他们铭记于心。”

【记者手记】

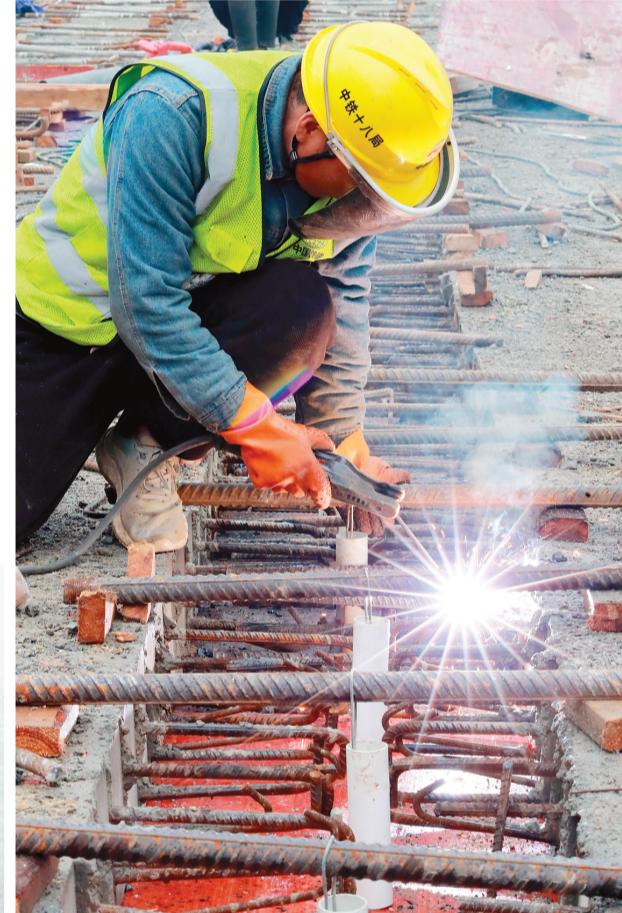
在青狮潭水库工地采访时，记者深切感受到：新时代水利建设不仅是钢筋混凝土的堆砌，更是科技创新与人文精神的交响。当无人机掠过大坝，看到建设者们在各个角落忙碌的身影时，深刻体会到“实干为要、创新为魂，用业绩说话、让人民评价”的深层意义，也读懂了“国之大者”的深刻内涵——每一代人都要走好自己的长征路，而这条路上，永远闪耀着为民初心的光芒。护绿水青山，既需要敢教日月换新天的魄力，更要有功成不必在我的胸怀。江河不语，却永远铭记那些为它倾注热血与智慧的守望者。



▲溢洪道施工现场。

◀工人正在新建的放水塔上施工。

▼工人在焊接作业。



▲工人正在溢洪道中施工。

▼工作人员正在检查大坝坝坡块石。



青狮潭水库除险加固工程施工现场。