



2021年8月16日,水库围堰截流前的航拍照片。



2023年1月,椒花水库枢纽工程完成基础开挖,进入主体施工阶段。



2025年11月13日,椒花水库主体工程完工。

高峡出平湖

椒花水库枢纽工程下闸蓄水



2021年8月17日,导流洞建设工程顺利推进。



椒花水库枢纽工程总库容1.7亿立方米,坝高69.5米,供水线路全长约105公里。



2021年10月31日,椒花水库枢纽工程大坝围堰截流正式启动。



围堰截流施工中,工作人员在进行测量。



2023年1月31日,工人们采取镐子挖、铲子扒、高压水枪冲洗等办法,对一块块基岩进行仔细清理。

长沙晚报全媒体记者 黄汝兮

总投资59.07亿元,总库容1.7亿立方米;保障浏阳河下游40万居民用水,为1.01万亩农田提供稳定灌溉水源——12月26日,国家重大水利工程、湖南省“十四五”重点建设项目建设项目椒花水库枢纽工程顺利下闸蓄水。

浏阳河,自大围山北麓奔涌而出,以广阔的身躯滋养着一方热土。椒花水库枢纽工程位于浏阳河上游大溪河流域左岸一级支流椒花河下游。项目主要功能为城镇生活和工业供水、防洪,兼顾灌溉、发电及下游生态环境补水。工程由水库枢纽工程、大溪河引水工程和供水工程三部分组成,其中碾压混凝土重力坝最大坝高69.5米、坝顶长420米,供水线路总长约105公里,建成后将形成“蓄、引、供、排”一体化的现代化水利保障体系。

2021年1月,椒花水库主体工程正式动工。建设期间,项目曾面临资金紧张、地质条件复杂等多重考验。长沙市水利局负责人表示,为攻克这些难题,市水利局联合各参建单位凝心聚力、统筹协调,保障了工程各重要节点目标的如期兑现。2023年12月,引水工程主体工程宣告完工;2024年12月,枢纽大坝坝体施工完成,供水工程隧洞实现全线贯通;2025年12月17日,项目成功通过下闸蓄水阶段验收。

工程投用后,可显著提升下游沿河城镇及农田的防洪标准,年均供水量将达8620万立方米,能有效缓解长沙东部地区水资源供需矛盾,对保障区域粮食安全、供水安全、生态安全,推动区域经济社会高质量发展起到重要支撑作用。

中国水电八局是三峡大坝建设的主力军,此次在家乡建设大坝,中国水电八局椒花项目质量管理部主任王志勇自豪地对记者说:“这根长28.55米的碾压混凝土芯样,是我们工程建设水平的有力见证。”他介绍,施工过程中,中国水电八局积极推动技术创新与工程品质提升,大坝碾压混凝土采用全断面通仓斜层碾压工艺,配合高升层模板连续翻升施工技术,有效提升了施工效率与工程质量。今年7月1日,椒花项目大坝成功取出了这根长达28.55米、直径273毫米的碾压混凝土芯样,刷新碾压混凝土大坝取芯长度世界纪录,为同类水利工程建设提供了可复制推广的“中国方案”。

为顺利推进工程建设,2020年以来,2904名移民选择举家搬迁,其中,906名库区移民选择集中安置的方式,来到达浒镇和大围山镇两个移民安置区。在达浒镇椒花水库移民安置区,一幢幢白墙黛瓦的小洋楼错落有致、恬静古朴。目前,这里安置了185户库区移民。

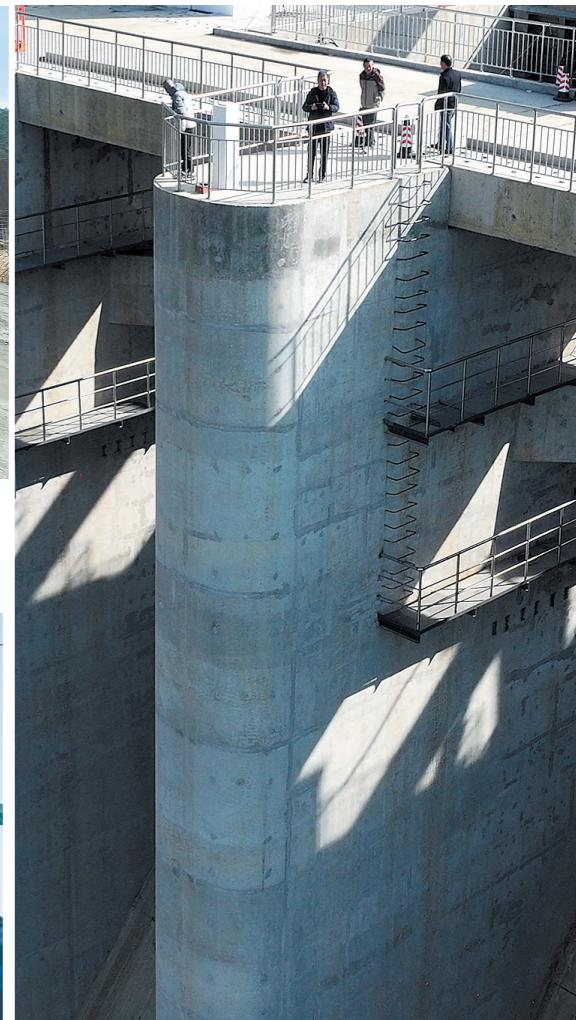
“农贸市场就在附近,医院、学校也隔得不远,现在生活比之前方便多了。”家住椒花新村安置区2号庭院的村民邱平辉告诉记者,她家的安置房是个三层小楼,单层面积112平方米,房间敞亮,出门还有围合的小院,住得可舒心了。

记者了解到,安置区同步规划建设了公共服务中心、移民广场、文体中心、村卫生室等,打造了配套完善的“5分钟生活圈”。同时,安置区周围打造了“半小时就业圈”,引进了光春精密咖啡机零部件智能制造项目,让一部分库区移民实现了“家门口就业”,月收入超3000元;另一部分年龄较大的库区移民,则在家利用闲散时间制作油纸伞,一人一天的收入在一元左右。



工人们在进行大坝坝顶施工。大坝为碾压混凝土重力坝,坝顶长420米,最大坝高69.5米,相当于20多层楼高。

长沙晚报通讯员 刘静 供图



2025年12月26日,不少村民好奇地来到大坝上看风景。



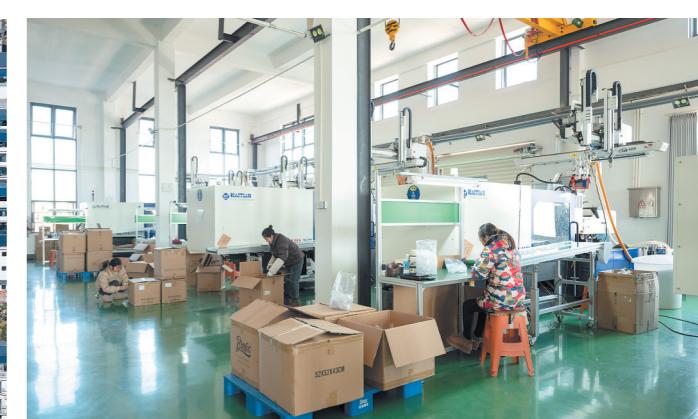
2025年7月1日,项目成功取出长28.55米、直径273毫米的碾压混凝土芯样,刷新碾压混凝土大坝取芯长度世界纪录。



扫码看辣视频
椒花水库下闸蓄水



达浒镇椒花水库移民安置区,一幢幢白墙黛瓦的小洋楼错落有致,马路对面是安置区配套的菜地。



安置区周围打造了“半小时就业圈”,引进了光春精密咖啡机零部件智能制造项目,让一部分库区移民实现“家门口就业”。

图片除署名外均为长沙晚报全媒体记者
黄启晴 王志伟 余劭劼 郭雨滴 李峰 摄

家有喜事
栏目热线:0731-82205305 扫码登报

结婚一月纪念
肖海煜 陈嘉言
陈嘉言女士和肖海煜先生于公历2025年11月27日正式结为夫妻。特此公告纪念领证一个月,敬告亲友,亦作留念。