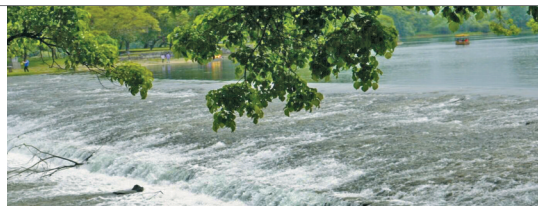




工程档案

●灵渠建成于公元前214年,全长37.4公里,沟通湘水与漓水,让长江水系和珠江水系得以连通。2018年,灵渠入选世界灌溉工程遗产名录。



千年灵渠润泽古今
初冶婷摄

灵渠今犹在 古渠展新颜

4月29日,“灵渠‘天下第一陡’开闸起航仪式”在广西桂林市兴安县千年古灵渠举行。随着几名身着铠甲的“秦兵”吹响号角,礼炮齐发,有“世界古代水利建筑明珠”之称的灵渠的陡门缓缓打开,湘江与漓江此刻汇聚,灵渠的水仿若穿越千年,顺流而下。

作为世界上最古老的人工运河之一,灵渠生因战事,绩在止戈,通南北水网,促文化融通,兴商旅贸易,养农田作物,渠水所到之处,福泽一方。经过历代的维护和修缮,如今的灵渠依旧具备通航功能,继续发挥着灌溉、排洪、漓江补水、文化旅游等作用,功能价值仍然在不断延续和拓展。

以水兴运

三分入漓,七分归湘

悠远清澈的灵渠水,映照宁静祥和的村庄。对于居住在灵渠附近的村民来说,先人们是从这条小河出发,向南可达珠江边上的广州,向北可达长江边上的武汉。

灵渠建成于公元前214年,秦灭六国后,50万大军出征岭南,受到了越人西瓯部落的顽强抵抗,战事陷入僵局。秦始皇得知南征部队的粮饷、武器运输问题急需解决,遂命监御史禄在湘江漓水之间,开凿了这一条运河,以此为粮道,连通了南方的水运网,迅速统一岭南地区。

在今广西桂林兴安县城东部的分水塘村,灵渠渠首工程位于此处。作为整个工程壅水分流的核心枢纽,湘水(指湘江上游的海洋河)在这里三七分开,“于湘流砂碛中垒石作铍嘴,锐其前,逆分湘流为两”,铍嘴将湘水一分为二,再经大天平、小天平将江水壅高水位后,分别引入北渠、南渠。三分湘水经南渠,汇入漓江;七分湘水进入人工开凿的约10公里的北渠,绕过湘江旧道之后再次汇入主河道,而原有的湘江旧道也可以在洪水来临时起到再次泄洪的作用。



俯瞰秀美灵渠。图据灵渠博物馆

此外,灵渠有很多当时在世界上领先的技术,比如世界上最早的船闸——陡门,通过36个陡门的开闭控制水位升降,让船只在枯水期也能畅通无阻;比如“弯道代闸”技术,将航道设计为弯道,以延长流径,延缓坡降,满足通航要求。

以水富产 “通漕运,溉田甚广”

在兴安县城北郊有一片富庶的稻田区,是标准的“高产田”。因为有了灵渠灌溉的缘故,人们习惯性地就把北郊的稻田区叫做“渠田垌”。这片水田面积有233公顷,是最早借灵渠之利而开垦的良田。如今,在兴安博物馆里,一组组老照片还记录着二十世纪六七十年代,渠田垌一派丰收的景象。

灵渠建成后,一直担负着重要的军事运输职责。相较于航运之利,宋代以前鲜少有人谈及灌溉之利。历史上,对灵渠灌溉的明确记载最早见于十二世纪,时任静江(即今桂林市)知府的李浩曾修治灵渠,在其墓志铭中记载“郡旧有

灵渠,通漕运,且溉田甚广”。

千百年来,兴安人陆续在灵渠的渠道上增设堰坝、支渠、水涵,以利灌溉。灵渠的灌溉主要有自流和提水两种方式。灵渠上的水涵是自流灌溉的引水口,将水直接引入附近的田垌,需要水时扒开田坝口子,水就可以自动流入稻田;在渠高水低的地方则使用水车、水轮泵等提水灌溉。据了解,目前直接从灵渠引水的灌溉支渠有18条,总长129.7公里,水轮泵站9座。

“灵渠胜似银河水,流入人间灌稻梁。”近代以来,为充分发挥灵渠的灌溉效益,在历史基础上对灵渠进行了全面修复,并维护、扩建和新建了几条灌溉支渠,维修改建部分灌溉堰坝,原有的灌溉筒车改为水轮泵,还修建了支灵水库等补充灵渠灌溉水源,使灵渠灌溉工程系更为完善,灌溉效益大大提高。

如今,灵渠总灌溉面积已达6.5万亩,灌区覆盖兴安县的5个乡镇186个自然村,受益人口5.9万余人。灌区除种植水稻外,还包括葡萄、柑桔、草莓等经济作物。

以水活旅 千年古渠焕“新颜”

1939年,桂黄公路和湘桂铁路相继开通,从此灵渠的航运量渐渐减少,直至停运。如今,在经过一系列修缮和整治工程之后,其航运在中断数十年后重新“复活”。

复航后的灵渠景区,人们仿佛穿越时空,体验到昔日“浮舟过岭,小桥飞霞,青山环抱,清流绕村”的美景,感受这一条千年古运河的灵动与神奇。

昔日的灵渠,是历朝历代转运兵源和物资的水上要道,曾经的繁忙景象虽已不在,但经过历代的保护和修缮,它的灌溉、排洪功能仍在延续,福泽一方土地。同时,灵渠以桂林正加快建设世界级旅游名城为契机,积极融入全域旅游发展,焕发古渠新时代的魅力。

2018年8月14日,灵渠成功入选世界灌溉工程遗产名录,成为广西首个世界灌溉工程遗产。这也成了一张“金名片”,让更多人知道了灵渠。

同时,当地旅游部门结合灵渠丰厚的历史文化底蕴,开发了“大秦帝国穿越游”“灵渠米粉美食游”“灵渠人家民宿游”“十里湘漓水上游”等休闲度假产品。规划中的灵渠旅游综合体——灵渠古镇也正在积极建设中,将建成集国家级人文旅游、绿色旅游、康养旅游、国际休闲产业和国家一流特色小镇等为主的五个示范基地,为游客提供更为丰富和多元化的旅游体验。

同时,兴安县围绕灵渠探索“旅游+水利”和“旅游+农业”的融合发展模式,对漓江上游流域沿岸72个村屯进行了改造和提升,打造了一批现代农业示范区。灵渠南渠国家级田园综合体、灵渠北渠幸福花田乡村休闲旅游区等项目也在稳步推进。

华西都市报-封面新闻记者 苟春 宋潇 李佳雨



订购威然 Viloran 价到位 请上车

建议零售价: 28.98万元起

- 至高5年0利率
- 10,000元置换或本品增购补贴
- 车主推新成功各获得2,000元等值V豆
- 330TSI豪华版(包含)及以上车型,可获赠原厂附件电动踏板(建议零售价5,280元)

*活动时间: 即日起至2023年5月31日
*详情请洽当地经销商



大众科技

上汽大众
SAIC VOLKSWAGEN

广告