



60年间，洋潭引水枢纽新老对比(新▲)(老▼)

六秩韶灌润湘中 治水兴农铸标杆

——写在韶山灌区开工建设60年之际

彭 婷 王帅楠 徐 冰

匠心筑渠 工程焕新强根基



1965年7月1日，韶山灌区工程开工建设。

习近平总书记在湖南调研时强调，我国有14亿多人口，粮食安全必须靠我们自己保证，中国人的饭碗应该主要装中国粮。

水利是农业的命脉，有无收成在于水。眼下，正迎来水稻生长用水关键期。我们在湘乡市泉塘镇粮食生产万亩综合示范片看到，村民正抢抓农时，加快插秧进度，田间一派繁忙景象。

站在田垄望去，一位打着赤脚在田里忙碌的农人，格外引人注目，他就是湘乡市种粮大户舒纲举。今年，他和团队流转1.2万亩农田种植水稻。稻子“喝”的水，正来自韶山灌区。

舒纲举介绍，年初，湖南省韶山灌区工程管理局(以下简称“韶灌局”)就主动和他们联系，根据种植需求制订配水计划和轮灌计划，保障农田灌溉。“有了充足的水源，加上科学的种植，我们对今年的收成信心满满。”舒纲举表示。

建设韶山灌区工程的初心，就是要彻底改变湘中地区水旱灾害频发的状况。60年前，韶山灌区以水府庙水库为水源，经洋潭水坝引水进总干渠，在湘乡市境内分出南北干渠，再接支渠和“毛细血管”渠道，串连众多水库和塘坝，共同构成“长藤结瓜”式的灌溉体系。

60年来，面对汨汨清泉，韶灌局坚持用好每一滴水，力争用最少的水尽可能灌到最多的地。

严格落实水资源开发利用控制红线；科学制订配水计划；量化水资源刚性约束指标……通过系列“硬核”举措，2024年，韶山灌区灌溉有效利用系数达0.576，居全省大型灌区前列，较2023年提高1.2%。自现代化改造以来，新增节水能力约3426万立方米，是名副其实的“全国节水型灌区”。灌区工程流经的银田、姜畲等农业示范园，广泛应用滴灌、喷灌等节水技术，为农田“解渴”的同时，也节约了灌溉用水。

作为韶山灌区主要受益范围，湘潭历来是我省重要的粮食生产基地。2024年，全市粮食播种面积254.865万亩，总产量121.06

万吨；粮食单产达每亩475公斤，高出湖南省平均水平45.11公斤，位列全省第一。

更值得一提的是，石潭镇是湘潭县唯一没有水库的乡镇，依靠韶山灌区水源灌溉，该镇建成全市唯一的“省级粮食生产万亩综合示范片”。石潭镇副镇长熊小春说，今年3月10日，韶山灌区右干渠古城支渠比原计划提前通水，农户们及时开展春耕春播，为新一年粮食生产打下坚实基础。

一组组数据、一个个场景背后，是韶灌局以“三农”为根本，生动践行“灌区兴则农业兴，仓廪实则百姓富”的缩影。

灌区工程每年提供农业灌溉用水约4.3亿立方米，同时指导各地成立用水协会，把松散的用水农户组建为科学民主的群众性管水组织，达到“统一管理、科学调配、井然有序”的“共治共管”目标，在稳定“粮袋子”的同时，也鼓起了当地农民的“钱袋子”。近年来，韶山灌区受益地区百万亩农田水旱无忧、稳产高产，水产和主要经济作物年产量，呈现逐年上升趋势。

除了供应水、节约水，还要治好自己的水。

当干旱来临，灌区人闻旱而动，干部职工全部下到灌渠一线，护渠、查漏、守水，昼夜奋战，确保渠尾末端也有水灌田；遇到汛期，韶灌局提早部署、充分准备，畅通联动，精准处置。

去年夏天，台风“格美”来袭，韶灌局防汛压力陡然增大。全局上下科学防汛、全员防汛、时时防汛，有效应对“5·26”“7·28”特大暴雨侵袭，成功应对“7·2”洪峰错峰泄洪，全力保障了灌区工程和人民群众生命财产安全。



马拉松爱好者奔跑在韶山灌区青山绿水间。



韶灌水哺育湘中大地，农民喜获丰收。



今年3月，韶山银河渡槽成功实施移位纠偏工程。

今年3月，一则喜讯传来：韶山灌区水利工程建设取得重大技术突破——韶山银河渡槽成功实施移位纠偏工程，这是我省首次对大型灌区老损建筑物进行纠偏。

始建于上世纪60年代的韶山银河渡槽，是韶山标志性建筑。其中，跨韶河处一节33米长的双悬臂结构槽身段，净重达280吨。经多年运行，该槽身段出现不均匀沉降，垂直最大沉降达130毫米，横向最大偏移72毫米，对渡槽安全运行及下游工农业生产构成威胁。

为消除隐患，在专家论证和精心设计下，最终确定采用“基础注浆加固与槽身移位纠偏”相结合的修复方案。今年1月，项目基础注浆处理完成；3月，历时7小时作业，韶山银河渡槽槽身纵向、横向无损纠偏成功，实现毫米级精准复位。

韶山银河渡槽修复工程，是韶山灌区“十四五”续建配套与现代化改造建设任务之一。它的成功修复，不仅为韶山灌区工程现代化改造节约了成本，更为保证渠道按期通水节约了时间。

为让这座“年到花甲”的水利工程焕发新的活力，近年来，韶灌局抢抓重大历史机遇，启动“十四五”续建配套与现代化改造，规划改造灌溉面积96.3万亩，总投资8.4亿元，是湘潭市有史以来最大的单个水利投资项目。截至目前，已完成投资6.67亿元。

习近平总书记在湖南调研时，提出探索文化和科技融合的有效机制，推进文化和旅游深度融合。怎样答好“两个融合”命题？韶山灌区给出的答案是：努力发挥灌区红色文化、绿色生态、蓝色水利资源优势，着力打造“水利韶灌行—韶灌1965品牌行动”。

韶山灌区有60年深厚历史，拥有众多红色故事，以及多处水利文物，还有96%的沿渠绿化率，是文化红、生态绿、水质蓝的有机融合。韶灌局主动融入发展大局，力争把灌区打造成水利行业的党性教育、爱国主义教育、科普教育目的地，不断释放韶山灌区品牌能量。

去年，《韶山灌区志》正式出版发行，这是我省首部大型水利工程志。志书共十章49万字，由湖南省地方志编纂委员会编写，由人民出版社发行，是对韶山灌区这一水利工程奇迹的真实记录。该志书历时8年，十易其稿，填补了我省公开出版水利建设工程志的空白。书籍以图文并茂的形式，全面记述了从1958年兴建水府庙水库到2015年近60年，灌区工程决策、建设、管理、效益、影响等方面的历史和现状。

与此同时，“韶灌杯”全国山水诗词大赛的举办，充分展示了韶山灌区独特的人文魅力和水利美景，传承多彩文脉的吸引力。40天里，参赛者来稿呈“井喷”之势，累计收到投稿1672篇。字里行间，满是作者对韶灌的深厚情感。

为发挥“体育+文旅”融合型旅游目的地的优势，韶灌局连续多年举办“韶灌杯”半程马拉松越野赛，承办各级各类徒步穿越韶山灌区活动，让选手们一边享受运动的快乐，一边观赏韶山灌区风景，从而推动更多人认识韶灌、了解韶灌、热爱韶灌。

今年，以韶山灌区开工建设60周年为契机，韶灌局加快文旅融合的步伐不停歇。不仅与韶山旅游发展集团“牵手”，为“我的韶山行”研学活动聚力，打造“韶山—韶灌”文旅共同体，实现游客资源高效互导，还与湘潭大学、湖南农业大学、湖南女子学院、湖南工程学院等高校深入合作，在优势互补、互利互惠基础上，共同讲好韶山灌区红色故事。

善治国者必重治水。

60年前，1965年7月1日，我省最大的引水灌溉工程——韶山灌区工程正式动工。10万建设大军从四面八方赶来，穿山劈岭、遇水架桥、肩挑手提，不到一年便实现开工、通水、发挥效益，在新中国水利史上留下了浓墨重彩的动人篇章。

60年来，韶山灌区工程引来源源清水，哺育湘中大地，让过去“靠天吃饭”的贫瘠土地，变为美丽富饶的“大粮仓”。据统计，韶山灌区受益农田百万亩，累计增产水稻402.94亿公斤，发电量13.30亿千瓦时，提供农业灌溉用水276.96亿立方米。

今天，站在新的历史起点上，这座已到“花甲之年”的水利工程，正以新气象、新面貌、新姿态，昂首迈向“全国现代化灌区标杆”。

文脉长流 “两个融合”谱新篇

在“文旅+科技”领域，韶山灌区同样勇于探索。早在上世纪70年代，灌区就开始了信息化建设。如今，这里“科技范”越来越足。在电脑端进入“智慧灌区平台”，每条渠道的流量、水位一目了然；南干渠通过构建数字化地图，首次实现全渠道“一图统管”，将传统人工巡渠的“盲人摸象”困境转化为精准防控的“数字推演”。

今年6月27日，湖南省首批水利工程遗产线上展览——韶山银河渡槽实景3DVR展正式上线，科技赋能再一次见证韶山灌区工程的独特魅力。

近年来，韶灌局还与高等院校、信息化企业广泛合作，探讨利用卫星遥感、水下机器人、人工智能模型等现代化技术，同步开展灌区信息化建设，积极构建“天上看，地面查，水中巡”的空天地一体化智能巡检体系。

接下来，韶灌局将进一步深化科技赋能，推进数字孪生灌区建设，打造全省领先、全国一流的信息智慧中心；深化文旅赋能，有序实施韶山灌区陈列馆改陈布展，推出系列红色文创产品，切实把“水利韶灌行—韶灌1965品牌行动”作为促进韶山灌区高质量发展、打造“全国现代化灌区标杆”的重要抓手。

今天的韶山灌区，犹如一本历久弥新的经典书籍，吸引越来越多的人前来欣赏山水风光之美，品读工程雄壮之美，感受文化底蕴之美。

韶灌60年，创业再出发！