

# 红旗渠上红旗飘

## ——长沙地下“天河”攻坚战纪实

●李牧之 颜家文 吴飞滔

河南有条红旗渠,长沙也有条红旗渠。  
河南的红旗渠在天上,长沙的红旗渠在地下。  
60年前,河南林县近10万人民战天斗地,劈开太行山,引漳入林,历时十年,在崇山峻岭间,修建了一条“人工天河”,创造“世界第八大奇迹”。  
60余年后,湖南长沙一支铁军,绕开老城区地下蛛网般的管网,用曲线顶管穿越四条地铁,五年鏖战,在混凝土森林下再造一条“地下红旗渠”,完成国内首例大尺寸渠道建成制非开挖修复,创造了长沙建设史上的奇迹。  
两渠相隔千里,却先后谱写了“咬定青山不放松,定教日月换新天”的英雄凯歌,并向山河宣示:山硬石硬,硬不过人的意志;工跟技跟,跟不过志的昂扬。  
长沙在地铁密网与楼宇森林下再造“地下红旗渠”,雨污分流、防涝排渍,浏阳河重泛清波。实践印证:只要把群众“烦心事”当成“自家事”,就能把民生痛点化为发展亮点,让红旗渠的精神在星城传承发扬。

### 半世纪“潜龙”告急

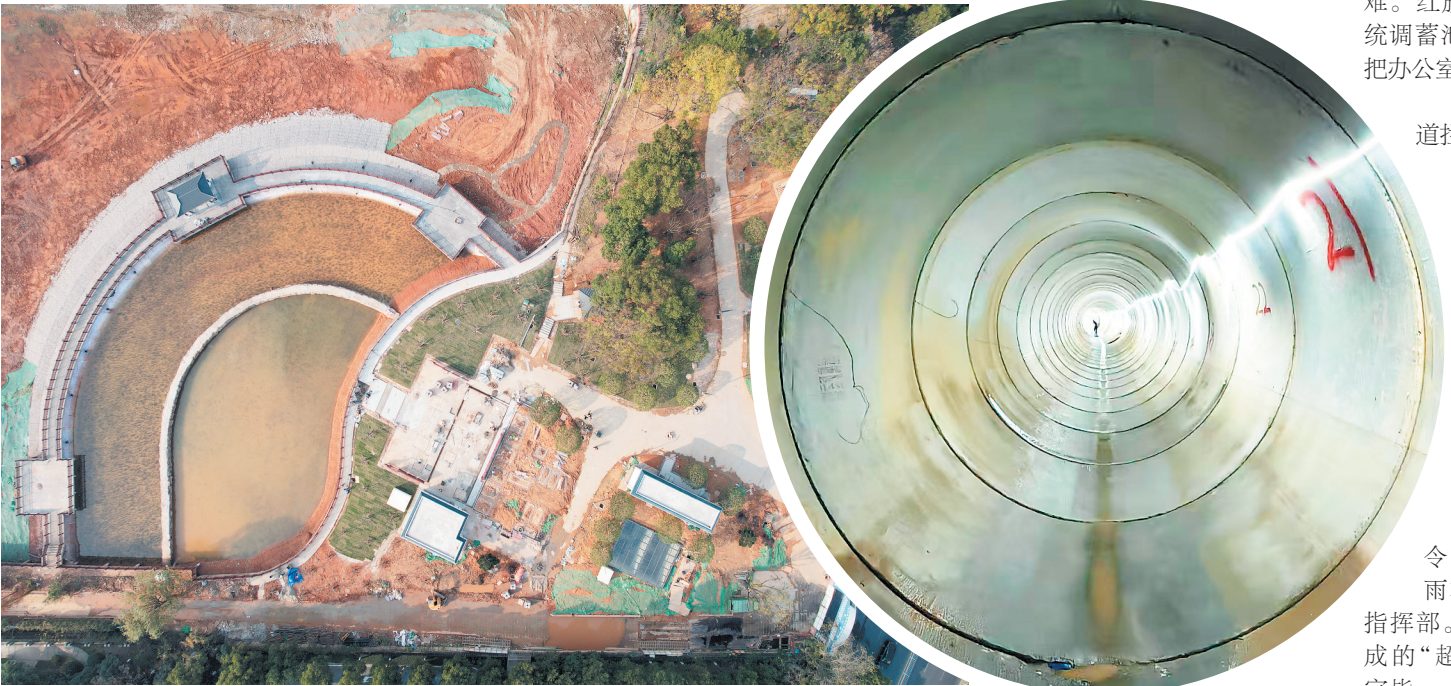
长沙红旗渠,始建于20世纪70年代,10公里砖砌涵、麻石涵像一条地下潜龙,自雨花亭蜿蜒至三角塘车站,汇水11.66平方公里,服务半个老城区。  
半个世纪过去,“龙鳞”剥落,“龙骨”折断,老城区排水系统始终存在问题。2017年

7月,湘江历史最高洪峰过境,三角塘泵站7台水泵烧坏4台,造成排涝险情。  
“必须给城市换一条新的主动脉!”长沙市委、市政府拍板:全国首例老旧城区合流制排水渠建成制改造项目正式立项,红旗渠水系排水改造攻坚战正式打响。

### 摸着石头,也要过河

“没有图纸、没有标准、没有先例,我们就做第一个!”项目动员会上,时任长沙市公共工程建设中心党组书记、主任席超波的话语果决坚定,“河南林县在太行山凿出地上天河,我们就要在钢筋混凝土森林下,造出地下龙!”  
2020年9月,晓园公园西北角,120米“试验段”率先开挖。  
4种工法同台竞技:台车模筑、超高性能混凝土喷

射、预制拼装、螺旋缠绕。党员技术骨干白天在5米深暗渠测裂缝,晚上抱着方便面做比对。  
寒潮那天,晓园公园地下5米深的红旗渠涵洞内却是热火朝天:施工人员操控一台机械臂在轨道上自如行动,前端喷枪自由移动喷射,1小时便完成4米长主渠内壁喷射。喷射法以“强度高、工期短、成本低”胜出,为10.4公里主渠修复定下“处方”。



修建中的位于烈士公园的调蓄池,被誉为公园的“地下肾脏”,在雨季,它能迅速储存超出污水处理厂处理能力的雨污混合水,从而避免其直接流入浏阳河造成污染。

### 穿越四条地铁线路、京广铁路

“手术”正式开始,大家才发现“病人”比想象中的更复杂:  
——渠深4米至8米,上方是五一大道、火车站、友谊商城,车流如织;  
——地下管线像一团“神经”,7条地铁、18条高压电缆、26条燃气管道纵横交错;  
——砖拱涵最薄处只剩8厘米,一镐头下去,渣子哗啦啦落。  
“明挖?不可能!把城市翻个底朝天,老百姓不答应。”

市公共工程建设中心机关第一支部书记、工程一处处长徐培军提出:“用曲线顶管,让管道在地下‘漂移’!”  
国内最大直径2600毫米、最长单次400米、穿越4条地铁线路、京广铁路——参数一出,同行摇头:“风险太大!”  
“风险大,党员上!”项目部成立“党员尖刀班”,24小时蹲守顶管机。  
2022年10月,SS2-5至SLT9-2段顶到K2+320,刀盘突然卡死——前

### 一个弯省下千万元

局红旗渠水系排水改造项目一期党支部书记、项目负责人涂敏拍板,“换个思路,让管道拐弯!”  
党员设计师詹辉每天揣着饼干现场踏勘,第7天,发现长沙地铁7号线正在附近迁改老渠。“借道!”

红旗渠水系排水改造项目全部管道建设任务完工。  
均为长沙市公共工程建设中心供图

方遭遇直径3米漂石,扭矩飙升,管道上方路面出现20厘米沉降。  
“停!”现场指挥一声令下,全场断电。  
党员技术组3小时拿出“注浆加固+路面恢复+顶进同步”方案;党员施工组调来8台注浆机,人歇机不歇;党员监测组把全站仪架在塌边,每5分钟报一次数据。  
48小时后,险情解除,顶管机缓缓推进,地铁2号线安然无恙。

他们大胆调整路由,把原矩形检查井改成“异形三通”,管道绕出30米弧线,避开高压柜。  
方案过审那天,国网长沙电力公司负责人竖起大拇指:“一个弯,省下1000万元,这就是长沙人的智慧!”

### 湖底筑“宫”,水下绣花

跃进湖底,要建一座9.5米高的调蓄池,容量2.7万立方米,长沙最大。  
“在湖底挖窟窿,不能漏、不能浮、不能污,比绣花还难。”红旗渠溢流污染控制系统调蓄池项目负责人曾汝峰把办公室搬到湖畔集装箱。  
防渗、抗浮、生态,三道拦路虎。  
党员攻关组请来海洋隧道专家,采用“水下满堂红抗浮锚杆+三重防水体系”,BIM建模把每一根钢筋排布到毫米。  
2024年6月底板浇筑,暴雨突袭,湖水上涨30厘米。党员突击队带头跳入围堰,齐膝积水里,36小时守到浇筑完成。  
如今,调蓄池隐身湖底,湖面恢复碧波荡漾,栈道上游客如织。他们不知道,脚下4米深处,一条“水下龙宫”正悄悄吞下城市初雨,守护浏阳河不再“喝脏水”。

### 两小时排空15个泳池

2024年6月24日,长沙突遇暴雨。长沙火车站前广场,短时积水严重,阻碍旅客通行。  
“险情就是命令!”7时30分,涂敏把雨衣往身上一裹,冲出指挥部。身后,18名党员组成的“超英突击队”已集合完毕。  
他们要在2小时内,为城市打开一条“泄洪通道”——  
把正在建设的红旗渠新建截污干管提前投入运行。  
“共产党员跟我上!”涂敏一挥手,队伍扎进雨幕。  
火车站广场,涂敏带领党员,打开提前建好的截污闸门,2小时抽排3.2万立方米,相当于15个标准游泳池。  
积水终于退尽。当天,央视《新闻联播》播出画面,网友留言:“排涝神器建奇功,防汛就看霸得蛮的‘长沙速度’!”

### 红旗渠上红旗飘

2025年6月,最后一节顶管机破壁而出,阳光透进洞口,照在鲜红的党旗上。  
建设者把党旗高高举起,像当年林县青年把第一桶漳河水举上太行山巅。  
在市公共工程建设中心主任黄金国的手中,我们看到了这样一份数字答卷:10.4公里主渠、6.4公里非开挖修复、80座工作井、30多项“四新”技术、5项发明专利、8篇论文;  
项目还同步更新老渠数据30余组,形成声像档案6.74TB,工程档案1000余卷——曾经模糊的“身份档案”被逐渐补全;  
项目党员68名,占员工总数45%,承担了85%的急难险重任务,志愿服务30次。项目全程实现零贪腐零渎职。  
市公共工程建设中心党组书记李航说:“60年前,前辈在悬崖上凿出‘人工天河’;今天,我们在城市心脏里再造一条‘地下长河’。红旗渠精神,永远年轻!”  
2025年12月初,红旗渠水系排水改造项目建设任务全部完成。自此,长沙河东老城雨污各归其途,清水重返浏阳河。  
城市建设不仅是重面子,更要重里子。自“十四五”以来,长沙市系统推进雨污分流改造工程,共投入资金87.98亿元,完成新建改造污水管网866公里(新建494公里,改造372公里)。静默的“地下革命”,在让长沙城市不再内涝的同时,也让江河重现“漫江碧透”的美景,写就了“还河于民、清水长流”的新时代答卷。

责编/郑湘平 美编/吴志立 校读/李乐



与湘潭队赛后,长沙队球员与球迷互动。长沙晚报全媒体记者 王志伟 余劭劼 摄影报道

# 为家乡而战,踢出“湘A”风范

## ——2025“湘超”长沙队全景总结

●长沙晚报全媒体记者 赵紫名

从9月7日贺龙体育场的揭幕战哨响,到12月20日半决赛点球大战的终场叹息,2025“湘超”联赛为长沙这座城市镌刻下一段热血与温情交织的足球记忆。  
长沙队在常规赛中以11胜2平的不败战绩拿到第一,却在半决赛遗憾止步,虽未夺得冠军奖杯,但这承载着全城期盼的队伍,用为家乡而战的赤子情怀、场上奋勇拼搏的姿态、激活城市脉搏的渴望,以及场外温暖向善的责任担当,完成了一场超越胜负的精神远征。

### 为家乡而战:血脉中的使命与荣耀

回到7月份,长沙队开始球员招募时,不少长沙伢子被血脉中的使命与荣耀召唤,回到了久违的绿茵场。43岁的侯敬夫是土生土长的长沙人,曾先后效力于河南建业、四川全兴和湖南湘军,近几年也参加过湘超联赛和中冠联赛,有着丰富的职业足球比赛经历。  
本来,他准备以超龄球员身份加入长沙队。“心中还是有情结、有激情,想为长沙足球出一份力,为长沙队夺得‘湘超’联赛的冠军。我觉得自己的‘油箱’里还有油。”虽然未能入选长沙队的最终大名单,但侯敬夫又转换身份,成为了长沙队教练组中的一员,继续为这个城市贡献自己的力量。  
33岁的周琛崴是前湖南湘涛队队员,身披长沙队10号球衣,担任球队队长。已经退役4年的他,为了能够达到比赛的要求,减重20多斤,赛季过程中也一直在和伤病作斗争,他说,能够代表自己的家乡和城市再次回到足球赛场很激动:“作为一名老队员,我会把自己的职业经历和经验分享给年轻队员,希望通过这次比赛,能推动湖南足球、长沙足球的发展,包括提升青少年足球的发展以及群众对足球的热情。”  
除了长沙本地伢子,也有在长沙工作、读书而对这座城市产生感情的球员选择加入长沙队。长沙队29号王宁来自北方,就读于中南大学,在长沙待了已有6年,他说:“对于长沙早已有了一种归属感。这次能代表长沙出战,我感到很自豪。”

作为省会城市的代表,长沙队不仅要面对13支市州队伍“干长沙”的集体挑战,更肩负着传递湘湖足球精神的使命。从赛前更衣室里“为长沙而战”的齐声呐喊,到球衣上“长沙”标识背后的城市荣光,每一位球员都将对长沙的热爱注入绿茵场的每一寸奔跑。  
揭幕战2比0拿下娄底,强强对话中2比1力克株洲和常德,后半赛季完成六连胜,以不败之姿拿下常规赛第一,绝对实力令所有队伍侧目。26个进球联赛第二、4个点球联赛最少,这样的数据背后,是全队无数个日夜的刻苦训练,是教练组精心的战术设计与巧妙的临场指挥,与上场球员每一

### 与球迷双向奔赴,点燃城市足球热情

本赛季“湘超”的长沙赛区,贺龙体育场每场入场人数都超过了4万人,红色助威服组成的海洋、此起彼伏的锣鼓声与呐喊声,让“中国足球福地”重拾久违的狂热。很多球迷都说,自2017年的中韩世预赛赛后,再也没见过这样壮观的景象。  
这其中,官方球迷“湘A军团”用最热辣的助威诠释了长沙队的热爱,每周都有例行的助威排练,比赛时统一着装、全场呐喊。到了客场,“湘A军团”组织球迷一起远征,对抗主队自北方,就读于中南大学,在长沙待了已有6年,他说:“对于长沙早已有了一种归属感。这次能代表长沙出战,我感到很自豪。”

分钟的全情投入。  
当然,长沙队不是没有遇到过困难的时候,联赛初期破密集防守困难,被郴州队逼平后进攻遭人诟病;10月份遭遇人员危机,8名中学生参与全运会,多名大学生有比赛任务,对阵湘西队时李涵芝又不幸受重伤;进入联赛后半段,长沙队球员面对着巨大的舆论压力,身体和心理都已进入极限状态。  
与永州队的半决赛,长沙队虽然最终告负。但在落后的情况下,长沙队拼至极限,占据绝对主动,每一次抢断、每一次冲刺、每一次射门都凝聚着“不抛弃、不放弃”的拼搏精神,那些奋力冲锋的画面,比比分更具感染力。

起扛”的信仰。  
半决赛后,“湘A军团”球迷喻钢表示,输球后整夜难眠,躺在沙发上时眼眶湿润。他说:“此生有幸第一次为家乡的球队征战四方,出征12场。我们爱长沙队,更是爱我们的家乡,为了家乡的荣耀,‘湘A军团’众将士振作起来,继续战斗!战斗!战斗!”  
市足协秘书长付焯在赛后也感谢了球迷们一路以来的支持:“感谢‘湘A军团’的每位战士,昨天上场展示的12号球衣是献给你们的,可惜没有获胜,让你们失望了。感谢你们的支持和陪伴,长沙队还在,‘湘A军团’还在。我们是家人,明年再来。”

## 文体

### 足球之外,亦有温暖力量

长沙队的征程,点燃了整座城市的足球热情,让足球成为全民共享的文化盛宴。而在赛场外,长沙队也成为正能量的传递使者,让足球的影响力超越了竞技本身。  
第九轮与岳阳队的比赛,看台上岳阳队的一位球迷迷在终场哨响时,因比赛失利掩面哭泣,长沙队队员周琛崴与黄毅看到后,主动联系该球迷,并赠送了签名足球。球迷迷家长吴先生表示,长沙队队员的行为让他深受感动。

### 明年再战,续写热血篇章

回望2025赛季,长沙队的征程有不败登顶的荣耀,也有点球惜败的遗憾,但更多的是成长与收获。为家乡而战的情怀让他们目标坚定,场上的拼搏姿态让他们赢得尊重,浓厚的城市氛围为他们筑牢后盾,场外的责任担当让他们更具温度。  
这支由上班族、学生、退役球员组成的队伍,用最纯粹的爱写着湘湖足球的新篇章,他们证明了足球不仅是胜负的较量,更是城市精神的凝聚、邻里情感的联结、社会责任的践行。

第十二轮与怀化的比赛前,身患杜氏肌营养不良的4岁小男孩嘉嘉,在长沙市足球协会等多方的帮助下,实现了他人生中第一个足球梦:他踏入贺龙体育场,与长沙队队员来了一次亲密接触。比赛当天,嘉嘉一家人也受邀到现场观赛,每次长沙队球员进球,都特意来到嘉嘉所在的看台比心,“湘A军团”球迷也在现场齐声高喊“嘉嘉加油”。

这些赛场外的温暖瞬间,让足球不再仅仅是竞技运动,更成为了传递爱与希望的桥梁。  
赛季落幕,热爱不散。长沙队的球员们将带着本赛季的经验与感悟,在休赛期打磨技艺;而这座城市的足球热情,也将在等待中积蓄力量。明年,贺龙体育场的红色海洋必将再次沸腾,长沙队也必将带着全城的期盼再度出发,续写为家乡而战的热血篇章,让足球精神成为这座城市最动人的底色。



《上接3版》

全球治理倡议与全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议相辅相成,共同构成构建人类命运共同体的战略引领。全球发展倡议筑牢公平合理基石,通过国际经济和金融体系改革,破除贸易保护主义和技术壁垒,为落实联合国2030年可持续发展议程扫清制度障碍,推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、均衡的方向发展;全球安全倡议畅通长效协调路径,通过完善跨国安全合作规则,构建兼顾各方利益的安全架构,有效化解安全困境,推动实现共同、综合、合作、可持续的安全;全球文明倡议搭建平等对话桥梁,通过推动不同文明开展交流互鉴,促进文明多样性的保护与发展。发展为目标、安全为保障、文明为纽带、治理为支撑,四大全球倡议一体推进、协同发力,从全局维度为变乱交织的世界注入更多正能量。  
大道之行,天下为公。全球治理倡议用共生逻辑替代霸权逻辑,突破“中心—外围”的传统治理格局,是对霸权治理的系统性纠偏。人类命运共同体与共,没有哪个国家能独善其身,只有坚持共商共建共享的全球治理观,携手推动全球治理体系变革,才能扭转全球治理失衡、失效、失序的困局。展望未来,随着全球治理倡议深入推进,更加公正合理的全球治理体系必将加速构建,为人类命运共同体建设注入强劲动力,为人类社会和人类文明开辟广阔前景。

### (六)

2025年的世界,既不平静也不平凡,难以用单一“年度热词”勾勒其全貌。年终岁尾,呈现在世人面前的依旧是

纷乱与生机相伴的图景。  
这一年,和平与战争的角力、进步与倒退的较量、发展与衰退的拉锯、开放与封闭的对垒、合作与对抗的博弈更具张力。百年变局向纵深演进,深刻重塑全球治理格局,其影响遍及世界各个角落。置身这样的时代场景,国际社会普遍期待以共识凝聚破局合力、用行动守护和平发展人间正道。  
浩浩荡荡的时代潮流中,更需挺身而出的担当、矢志不渝的坚守。  
“纵观人类发展史,唯有自强不息、不懈奋斗,才能收获累累果实,才能建立利在千秋、福泽万民的长久之功。”习近平总书记提出的四大全球倡议,为动荡变革中的世界增添信心,注入至关重要的稳定性和确定性。作为世界和平力量、稳定力量、进步力量,中国以系统连贯的务实行动,有力诠释了自身发展同世界发展相互交融、相互成就的深刻内涵。  
历史演进有其客观规律,逆流无法阻挡时代前行的步伐。人类发展进步的大方向不会改变,世界历史曲折前进的大逻辑不会改变,国际社会命运与共的大趋势不会改变。  
秉持构建人类命运共同体这一核心理念,中国以历史自信把握大势,以历史主动奋发有为。循道而行,中国将继续与世界各国一道,以全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议为战略引领,在砥砺前行中破解全球性挑战,在携手奋斗中完善全球治理,共同推动建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界,让人类赖以生存的唯一家园更加美好。  
新华社北京12月21日电