

水网打头阵，活水润三湘

湖南日报全媒体记者 杨建建 奉永成 通讯员 王鄂瑞 晏文卓

在“六张网”基础设施布局中,水网被摆在“打头阵”的位置。对湖南而言,织密这张网,究竟要破解什么困局?又将带来哪些新变化、新机遇?

从资水干流金塘冲水库的筑坝锁洪,到洞庭湖区的千里堤防;从大木塘水库建设一线的攻坚冲刺,到澧阳平原灌区“指尖灌田”的汨汨清流,答案正随着这张水网的铺展,在三湘大地上奔涌而出。

从“水困”到“水安”

湖南有水,但水不听话。湘东南雨水丰沛,洞庭湖北部地区却嗷嗷待哺,衡邵娄干旱走廊则是“十年九旱”;一到汛期,洞庭湖又承纳四水、吞吐长江,567万人住在堤垸里,睡不踏实。早的旱、涝的涝,这就是湖南治水必须解开的“结”。水困如此,湖南如何破局?

2023年4月,省政府批复同意《湖南省现代水网建设规划(2021—2035年)》,落下一枚“先手棋”。“四纵”驯服湘资沅澧,“三横”打通引资济涇、引沅补资、沅澧连通,“一圈两带”锁住洞庭湖生态圈、湘江供水带和衡邵娄干旱走廊。一张水网,既要解渴,又要防洪。

战略背后,是现实的迫切。祁东县老农忘不了“望天收”的苦涩,旱季抢水、打井是家常便饭;洞庭湖区11个重点垸守着6597平方公里国土、528万亩耕地、567万群众,堤防一破,整个长江中游防洪格局都要跟着晃。

一盘棋,两手同时落子:旱区引水,湖区固堤。

“犬木塘水库是衡邵娄干旱走廊供水带上的‘定盘星’。”犬木塘分公司党支部书记、总经理路莅枫打了个比方,“工程从资水引水,硬生生把水送进干旱走廊腹地,让‘望天收’变成‘水安’,不仅是修一座水库,更是湖南治水思路的一次转身。”

转身的不只是旱区。洞庭湖区1221公里一线堤防,11个重点垸分两期全面加固。过去的逻辑是“哪漏补哪”,水来了抢险,水走了松口气。

现在换了个打法。全线统一治理,堤身、堤基、护坡、穿堤建筑一体处理,防洪保护圈整体闭合达标。一句话,把防渗天花板一次性抬高,让渗水找不到薄弱环节,整体提升大堤防洪能力。

“过去是被洪水追着跑,现在是我们抢在洪水前头,把网织密、把堤筑牢,让湖区的老百姓睡个安稳觉。”洞庭湖区治理工程建设分公司副总经理赵广周说。

从“建起来”到“用起来”

金秋时节,澧阳平原上稻浪翻涌。澧县澧西街道石塘堰村种粮大户金松林站在田坎上,掏出手机往灌溉系统设备上轻轻一碰,“嘀”一声响,从澧阳平原灌区引来的水便从田里冒了出来。

“以前灌溉高峰期十来个人没日没夜地干,水也不一定能到每丘田,现在我一个人就能轻松搞定200亩,用水省了三分之一,成本降了一半,亩产还能增加上百斤。”金松林说。

澧阳平原灌区搭建起信息化管理平台,从“提水浇”到“指尖灌”,配水调

度、水费管理一屏掌控。水量精准分到乡镇,定基准水价,实行配套补贴和节水奖励,亩均节水130立方米。灌区还创新“投贷联动+社会资本”模式,像“物业公司”一样管护灌区。

同样的转变,也在汝城县龙虎洞灌区发生。这座始建于1958年的老灌区,渠系老化、用水粗放曾是老大难。为此,灌区抢抓国债项目机遇,争取资金9910万元,同步实施水库除险加固和灌区节水改造。

钱解决了,水权怎么分?龙虎洞以1480万立方米取水许可总量为基准,将用水权精准分配到5个乡镇,实现“一镇一量、一镇一证”。乡镇用少了,省下来的水权由灌区回购,再通过中国水权交易平台与城溪电站完成300万立方米交易,形成“节水一交易一收益一再节水”的良性循环。

“过去放水靠经验,现在放水靠数据。”龙虎洞水库管理所副所长、工程师袁剑锋说。灌区布设383处监测设施,覆盖水库、渠道、田间全链条智能调控体系;数字孪生平台动态识别作物需水情况,远程操控闸门,一键完成配水调度,农田灌溉水有效利用系数从0.55提升至0.60。

从澧阳平原的“指尖灌”到龙虎洞的“水权变现”,湖南水网建设正从“建起来”走向“用起来”。

从“水支撑”到“水动能”

水网织得怎么样,老百姓最有发言权。湘潭县石潭镇双红村,陈霞初、陈

耀武、陈星祖孙三代守着一片稻田,父辈饿过肚子,也“望天兴叹”过。转机在2023年,马家桥支渠纳入韶山灌区现代化改造,清淤、加固、防渗衬砌,经过一番“通经活络”后,渠通了,水来了,支渠末端的水直接灌进了田里。

“以前父辈们种田,水是个老大难问题,好多地都抛荒了,现在渠道通了,抛荒田也都流转起来了。”陈星高兴地说,水一通,地就活。

今年,陈星家的悦祥种养合作社种田600多亩,年纯收入预计40多万元。一渠活水,改写了祖孙三代的种田命运。

田里有水,灶头也不能缺水。截至2025年底,全省建成农村集中供水工程2.6万处,“十四五”期间完成农村供水工程改造提升2325处,受益农村民众超2000万人。

在洞庭湖腹地的沅江,北部10个乡镇40余万群众过去长期依赖地下水,27座小水厂工艺老化,铁、锰指标存在超标风险,“有水喝,但喝不好”,沅江市农村集中供水有限公司副总经理张亦枫介绍。

2025年8月,总投资4.45亿元的北部农村集中供水项目全线通水,一座日供水5万吨的现代化水厂拔地而起,230公里主干管网铺到村口。

“大水厂水源足,随时有水,再也不用为用水发愁了。”沅江市黄茅洲镇民心村村民向德华拧开水龙头,满脸笑意。

“十四五”以来,湖南完成水利投资2734亿元,是“十三五”的2.2倍。从一条条灌渠的畅通,到一座座水库的加固,再到一个个产业园区的兴起,水网正在成为湖南高质量发展的“硬支撑”。

壮大特色产业 助推县区经济高质量发展

省政协调研组在永州市调研

湖南日报10月22日讯(全媒体记者 陈昂昂)10月19日至21日,省政协副主席汪一光率队到永州市,围绕“算电协同”建设、县区经济高质量发展开展调研。

永州绿电资源丰富,数据算力产业来势向好。调研组来到潇湘算力中心、具身智云算力集群、永州工业馆、舒家塘储能电站、茂家罗溪光伏发电项目、双牌水力发电有限公司等地,围绕绿电直连、算力产业培育、源网荷储一体化等工作与企业负责同志深入交流。

调研组走进零陵区时代阳光药业,双牌县竹木产业科技园,新田县鲁丽木业、东升农场,实地察看企业展厅、生产车间和蔬菜基地,详细了解特色产业发展、企业

经营效益、产品质量管控等情况。汪一光勉励企业立足资源禀赋、聚力科技创新、深耕特色赛道、不断做大做强。

调研组指出,要深入学习贯彻习近平总书记关于湖南工作的重要讲话和指示批示精神,加大新型基础设施投资力度,探索“算电协同”新路径和绿电保障新模式,推动算力产业降本低碳发展。要积极培育人工智能应用场景,加大研发创新力度,推动数字经济、算力基础设施建设和产业数字化转型,切实把算力资源优势转化为经济发展优势。要充分发挥政协优势作用,围绕县区特色产业发展精准建言献策,广泛凝心聚力,助力县区经济高质量发展。

推动技能培训、人才成长和产业布局同向发力

湖南日报全媒体评论员 李焱婕



就业,一头连着经济脉动,一头连着万家灯火。一份就业规划的分量,既看它如何回应产业升级对人力资源的呼唤,也看它能否落到普通人的饭碗里、钱袋子里。近日印发的《湖南省就业促进和职业技能培训“十五五”规划》,以9个方面31项重点任务布局未来五年,既是一张产业与技能协同的施工图,也是一本关乎千家万户的“生活账”。

五年培训500万人次是“十五五”期间的累计目标,其中2026年全省职业技能培训总规模100万人次,补贴性职业技能培训不少于30万人次;高校毕业生留湘率达到60%左右,技能人才总量从624.94万人提升到770万人左右……这些指标,标定了未来五年的努力方向,也把发力点指向了就业市场的深层课题。

当前就业市场突出的痛点,是“招工难”与“就业难”并存的结构性矛盾。供需错配的背后,不是岗位总量不足,而是人才供给节奏、技能结构跟不上产业迭代的脚步。单纯靠扩岗位、促推介只能解一时之急,想要打通堵点,关键在于重塑技能供给逻辑:产业布局

延伸到哪里,技能供给就要跟进到哪里,就业空间就要拓展到哪里。技能供给与产业需求对接得越紧,就业工作就越能摆脱应急兜底的“救火队”角色,成为赋能产业长远竞争力提升的重要支撑。

规划一方面把“技兴三湘 一人一技”职业技能培训计划摆在突出位置,着力补齐培训侧的供给缺口;另一方面在“产培评用”技能生态链中,推出了完善技能人才评价机制、全面推行工学一体化培养模式、动态调整专业设置、建设与主导产业相匹配的特色专业等制度性举措。这些举措正是对准了这一深层症结。以产业需求为牵引,先摸清产线上缺什么人、新赛道上要储备什么能力,再倒推培训内容和评价标准,从源头上缩短供给与需求之间的时滞,体现了“技能提升”与“产业拉动”协同推进的思路,其目标指向的是推动就业从侧重规模扩张转向质的有效提升和量的合理增长。

所谓“饭碗”跟着产业走,就是推动技能培训、人才成长和产业布局同向发力,让每一个劳动者都有用武之地。产业升级一步,技能跟进一步,高质量发展与高质量就业同向而行,发展成果才能更好惠及每一个人。

王道席会见刚果(布)外长一行

湖南日报10月22日讯(全媒体记者 郑旋)10月21日,省委常委、常务副省长王道席在长沙会见刚果(布)外长康斯坦-塞尔日·邦达一行。

王道席对刚果(布)代表团一行到访湖南表示欢迎,并介绍了湖南经济社会发展情况。他说,湖南与刚果(布)合作增长势头强劲,期待双方进一步加强经贸往来,积极推动“共建资源综合

开发利用模式”,加快推进13号公路走廊、大羊铁路等标志性项目建设,加强北斗应用合作,深化多领域人文交流。

康斯坦-塞尔日·邦达表示,刚果(布)与湖南在高质量共建“一带一路”倡议下有着广阔的合作空间,希望继续深化两地往来与合作,通过具体项目的成功实施,共同为构建新时代全天候中非命运共同体作出贡献。

聚焦协商履职 赋能高质量发展

省政协调研组在湘潭市调研

湖南日报10月22日讯(全媒体记者 陈昂昂)10月21日,省政协副主席潘碧灵率队到湘潭市调研,了解湘潭市政协年度工作情况及明年履职谋划,听取对省政协工作的意见建议。

调研组一行实地考察杨梅洲文旅综合体项目、“从隐山到韶山”主题展览,详细了解多业态布局、文旅品牌打造、运营管理模式、湖湘优秀传统文化发展等情况。

调研组指出,明年是新一届湘潭市政协履职开局之年,希望市政协充分发挥专门协商机构作用,紧扣“一以贯之‘1453’、优化提升‘1453’”主题主线,扎实开展深度调查研究,形成高质量建言成果,为党委政府科学决策提供有力智力支撑。要充分发挥湘潭科

教资源优势,持续深化科教、产教融合,健全政协常态化沟通协同机制,推动出台务实举措支持教育事业发展。要主动研究深度融入长株潭“一座城”发展大格局,积极推进基础设施“四网融合”和公共服务同城共享,加快推进城市更新。要发挥伟人故里、红色圣地的品牌引领优势,推进区域整体联动,构建文旅“红三角”,加大农文旅融合,大力发展全域旅游,推动文旅产业提质增效。要以迎接全会为契机,着力加大以蓝天保卫战为重点的生态环保民主监督力度。要充分发挥各级政协委员和政协履职平台渠道作用,常态化做好社情民意收集、梳理、报送工作,广泛汇聚同心同德、同向同行的强大合力。

刚果(布)外长访湘对接

湘刚携手打造资源综合利用合作样板

湖南日报10月22日讯(全媒体见习记者 高远曦)10月20日至22日,刚果(布)外长康斯坦-塞尔日·邦达率代表团一行12人来湘访问。

代表团先后参观岳麓书院、橘子洲头,实地感受湖湘文化深厚底蕴和湖南城市发展活力。在湘刚(布)企业家座谈会上,中湘海外建设发展有限公司、湖南科力远高技术集团有限公司、湖南继善高科技有限公司、株洲市北斗产业发展投资控股集团、中车电动、长沙雄帝信安科技有限公司6家企业代表依次发言,结合各自产业特色和海外发展实践,介绍企业发展情况及对刚合作意向。

在湘期间,代表团还前往湖南建设投资集团有限责任公司考察并座谈,了解企业海外业务发展情况,围绕基础设施建设等领域合作进行交流。

邦达高度评价湖南经济社会发展成就和热情接待。他表示,湖南经济体量大、制造业基础雄厚、科创资源丰富,是刚果(布)的重要合作伙伴,双方在基础设施建设、能源、轨道交通等领域合作空间广阔。希望以此次访问为契机,推动大洋铁路复兴和13号公路走廊等先行项目取得实质进展,欢迎先进制造企业积极参与刚果(布)建设,共同维护中国在非洲的形象和荣誉,携手共筑新时代全天候中非命运共同体。

◀◀(上接1版①)

现职省领导、正省级老同志,红军老战士亲属代表,老同志代表,省直有关单位 and 长沙市负责同志,各民主党派省委

◀◀(上接1版②)

毛伟明强调,要聚焦人工智能 OPC(One Person Company,一人公司)轻量化创新创业,立足我省科教资源、产业基础和算力优势,聚力建好 OPC 社区载体,不断夯实算力词元底座,着力深耕优势产业场景,创新适配

会、省工商联和各人民团体主要负责同志以及省会各界群众代表参加座谈会。省委党史研究院、省军区有关负责同志和红军老战士亲属代表在会上发言。

要素供给,切实加强政策保障,持续完善工位、财税法务、创业辅导等公共服务供给,大力推行“大企业发单、社区拆单、OPC接单”模式,引导 OPC 扎根服务产业链全环节,加快推进 OPC 及词元创新发展,促进先进制造业与现代服务业深度融合、双向赋能。



寒露时节农事勤

10月22日,花垣县花垣镇老鸦塘村,村民在管护草莓。寒露时节,各地农民抢抓农时忙农事,田间地头一片繁忙景象。
龙恩泽 摄
(湖南图片库)

航空科技为应急救援插上“翅膀”

湖南日报10月22日讯(全媒体记者 彭婷 通讯员 刘国勇)首届湖南安全应急装备产业博览会昨天开幕。现场,同济大学联合上海交通大学、西北工业大学、北京航空航天大学等“双一流”高校科研团队,共同发布航空应急产学研协同攻关倡议,持续向极端场景应急救援难题发起攻坚。

“灾害发生后,地面道路、通信中

断,传统救援力量难以抵达,是现实救援突出痛点。”蜂飞航空(上海)有限公司董事长、同济大学中国物流研究与培训中心执行主任谢胜强介绍,团队聚焦极端灾害救援现实需要,输出成套航空应急救援整体解决方案;面向矿井灾难、电梯井等断网密闭危险场景,带来微型密闭空间救援无人机,可自主深入危险区域探测、回传现场数

据,填补密闭环境信息盲区。

航空应急救援馆内,一批航空应急装备集中亮相。针对超高层建筑火灾,320米系留消防无人机备受关注。传统地面消防装备作业上限仅70米,普通消防无人机最高150米,难以应对数百米超高层火情。该成熟装备可实现320米高空灭火,处于行业领先,下一代产品目标冲刺600米作业高度。