

县域观察

拧紧龙头 精算水账

——看酒埠江灌区如何盘活春灌水

株洲日报全媒体记者/王军
通讯员/谭琦

谷雨时节,湘东大地绿意逼人,稻田里快速返青的秧苗,在春灌水的滋养下迸发出勃勃生机。
粮食生产的根本在耕地,命脉是水利。连日来,记者深入酒埠江灌区实地采访,深切感受到主产粮区水利设施“强筋壮骨”给农业生产提供的坚强保障,也看到了灌区利用数字化手段赋能春灌带来的水尽其用。

拧紧龙头,打通“梗阻”畅水网

酒埠江灌区是湘东地区的粮食主产区,设计灌溉面积34666公顷,在全省23个大型灌区中排名第5位,是湖南省内唯一既跨县又跨省的大型灌区。

灌区工程建于1958年,1960年开始发挥效益。受制于当年的建设水平和长时间的服役年限,灌区227公里干渠、893公里支渠和“长藤结瓜”式的渠系建筑物,早已“病态”凸显,灌溉效率大打折扣。

拧紧龙头,必须消除“病灶”,打通“梗阻”。

2020年8月,酒埠江灌区正式被国家发改委、水利部列为“十四五”大型灌区现代化改造试点,迎来国家第二轮投资的机遇期。本轮改造将贯穿“十四五”期间,总投资达2.49亿元,计划拆除重建渡槽14座,加固改造隧洞11处,干支渠26.3公里,附属建筑物86处以及推进信息化建设和配套的水保、环保设施建设等。

面对这“泼天的富贵”,灌区成立专班,按照计划倒排工期,加班加点抢时间、赶进度,迅速掀起项目建设热潮,从工程上堵住“跑冒滴漏”。

在醴陵市船湾镇杨木柁村,一座558米的渡槽横亘农田之上,从酒埠江水库奔涌而来的水一路向前,给春耕生产带来汩汩清流。4月1日,改造后的跃进渡槽重建工程顺利通水,它承担着醴陵市4个乡镇、江西省萍乡市3个乡镇共8万亩农田



春灌水从灌区西干渠渠首流出。通讯员/谭琦 摄

的灌溉任务。

“这批项目实施后,将恢复灌溉面积693.3公顷,改善灌溉面积360公顷,预计新增粮食生产能力401.5万公斤,新增节水能力258万立方米,充分发挥了灌区在供水保灌、保障粮食安全、服务乡村振兴等方面的重要作用。”酒埠江灌区管理局局长周海军说。

拧紧龙头,三分靠建设,七分靠管护。每年水利冬修期,酒埠江灌区还会开展清淤、扫障、处险等维修保养攻坚战,干部职工化身“美容师”,装扮出“渠底不见泥、渠顶不见坑、渠坡不见柴”的时髦渠道。同时,在全省率先把灌区工程纳入河长制工

作范畴,设立市乡村四级渠长,落实标准化化管理。

如今,灌区水网渗漏减少、流速加快,水利系数由0.33提高到0.55,灌溉保证率由75%提高到85%以上,灌溉周期由10天缩短为7天。

精算水账:武装“大脑”添智慧

水,并非无限供给的资源,尤其对于“用水大户”的农业生产而言,有限的水资源用在刀刃上,节水灌溉发挥着不可替代的作用。

在酒埠江灌区管理局信息调度中心显示屏上,总干渠、分干渠、支渠,实时管控数据、水情数据等运行状态一目了然,工作人员只需在电脑和手机上轻轻一点,就可以根据各区域农田需水量精准放水。“我们根据各管理所统计上来的农户

用水需求,通过智慧灌区信息系统对骨干渠道水量进行科学控制和合理分配,达到水资源的有效节约和合理利用。”酒埠江灌区管理局信息调度科科长何鑫源告诉记者,每年春灌开始前,灌区会针对各地的双季稻种植和农业生产计划,摸清灌溉用水需求底数,制定好调度计划,以便按需分配水源。从4月1日启动春灌开始,灌区及时补充了中下游水库、山塘的蓄水量,以应对接下来的用水高峰期。

精算水账,必须加快信息化建设。

近年来,酒埠江灌区建设和改造完成了83处水情监测站点,7处雨量遥测站、用水科学调度提供基础数据支持,同时,新建成的49处闸门远程控制站和39处视频监控站,在渠道中段、末端加装水位、闸位、流量计等感知设施,为水资源的优化配置与动态调度提供精准支撑,让水水量账实现了从“模糊化”向“清晰化”转变。

在酒埠江灌区总干渠皮渣冲段,巡渠员欧志刚发现淤积的枯枝导致水路受阻,于是立即扫描二维码以图文形式向局信息中心反馈情况,没多久打捞人员就赶到现场处置。早在2020年,酒埠江灌区管理局就上线了“扫码巡渠”系统,在65公里渠道上设置了54个扫码点,几乎涵盖所有的关键水位点和渠系建筑物,并与局机关系中心连通,实行统一调度。这样一来,一些影响行洪安全的隐患可在第一时间处置,需要在枯水期处置的隐患也可密切跟踪变化。

目前,酒埠江灌区信息化建设已迈入2.0时代,一套集灌区防汛抗旱、水资源配置与用水调度、工程运行管理、智能灌溉、应急管理、生态环境保护等为一体的“智能系统”,让节水灌溉照进现实。

看到灌溉条件改善,攸县江桥街道泥脚村党总支书记吴建湘把村里的早稻种植面积扩大到66.6公顷。“水到了西干渠末端,加上智能灌溉改变了以往的大水漫灌,用水风险降低了,稻谷产量更有保障,种粮效益肯定会乐观。”他满怀期待地说。

醴陵71家企业参加第135届广交会

株洲日报(全媒体记者/刘毅 通讯员/史晴) 4月23日,第135届中国进出口商品交易会(广交会)第二期开幕,持续至本月27日。醴陵市有71家企业参展,共获得展位270个,其中包括品牌展位123个,参展企业数和展位数创该市历年之最。

第二期主题聚焦“品质家居”,着力打造“大家居”概念,为采购商提供多样化、高品质家居产品供应商选择。醴陵市参展企业中,日用陶瓷企业达66家,其中包括湖南华联瓷业股份有限公司、醴陵陶润实业发展有限公司等广交会“老面孔”。

本届广交会,新是关键词。陶瓷企业是醴企角逐广交会的“主力军”,各参展企业铆足劲,携带新产品新技术登台亮相。湖南展鹏翔科技有限公司准备了100多款的新款套系,采用双层反应釉以及多种工艺相结合,蓝色、绿色、红色和古铜色为产品主打颜色。

“带去了1500多件产品,主要在器型和釉色上面进行了新的开发。”醴陵市观前瓷业有限公司外贸业务员邓丽莎介绍,公司推出了针对美国节日性的产品,新增了套具的样品数量,还更新了线上平台电子目录,将在线下展览期间同步开展线上直播。

当前,陶瓷废料循环利用成为关注的焦点。湖南华联瓷业股份有限公司携环保瓷系列产品参展,“研发历经4年多、投入800多万元,向世界传递湖南日用陶瓷绿色、环保、可持续的设计理念。”该公司研究所所长汪大谷介绍,通过对废瓷进行研磨加工,并对泥料配方进行研究,利用研磨加工后的陶瓷粉可替代陶瓷泥料中部分原材料的特性,在泥料中加入20%-30%的陶瓷粉,形成新的环保陶瓷产品,实现废瓷的可循环利用。

借广交会拓展国际市场,醴瓷企业摩拳擦掌,该市将支持企业“借船出海”,开拓国际市场,推动醴陵开放经济高质量发展。

柑橘专家回乡传经送宝

株洲日报(全媒体记者/邹怡敏 通讯员/王雨晴) 4月18日下午,醴口区20余家红美人柑橘种植主体负责人及技术负责人齐聚区委党校,聆听华中农业大学教授、博士研究生导师,国家柑橘产业技术体系果树管理岗位专家刘永忠授课。

刘永忠围绕建园、土壤、肥水、果树、花果、病虫害管理等柑橘种植全链条全流程技术内容,结合多年来的科学研究成果与生产实践经验,用一个个详实的案例向各位种植户讲解如何才能种出优质柑橘,为醴口区红美人柑橘产业发展注入动力。

刘永忠是土生土长的朱亭镇人,曾在醴口区第五中学(原株洲县第五中学)就读,考入西南农业大学后,一直从事柑橘的栽培管理研究。4月9日,刘永忠受区、镇领导之邀回乡指导红美人柑橘的种植栽培,在考察过程中,他发现绝大部分柑橘大户不懂技术,怀着对家乡和父老乡亲的深情厚谊,刘永忠主动提出要全区柑橘种植主体免费上一堂技术培训课。

“希望我的讲解能帮助种植户提高种植技术,让他们不盲目地去种,这样才能保证产业健康发展。”刘永忠说。

松西子“半马”开跑

株洲日报(全媒体记者/邹怡敏 通讯员/高冰捷 言博成 郭璋) 4月21日,2024年醴口区第十一届松西子半程马拉松赛鸣枪开跑,100名绿跑跑友从西子渔村前坪出发,在春意盎然的四月天里,开启一场自我挑战。

早上6时,天刚蒙蒙亮,跑友们已集结完毕并换好了号码牌;6时20分,在教练的带领下,大家一齐热身;6时30分,发令枪响,在观众的欢呼与鼓励声中,参赛选手们纷纷向前冲去。

上午8时许,半程马拉松完赛,46岁的肖海林以1小时36分22秒的成绩获得冠军。

本次赛道以西子渔村前坪为起终点,环松西子社区逆时针方向跑3圈,共计21.09公里。参赛选手在享受比赛、感受运动激情的同时,也将醴口区的美景尽收眼底。“现在工作压力越来越大,很多人的身体素质有所下降,我们希望通过这样的活动,来唤起更多人对于体育运动的热情。”绿跑跑团团长刘仁斌介绍。

值得一提的是,在绿跑跑团的200余名成员中,有100余人报名参加了将于5月4日举行的2024株洲马拉松。同时,醴口区也将输送1000余人的志愿者、安保、医护服务团队,助力“株马”。



参赛选手欢乐奔跑。通讯员 供图

攸县:逾5000台农机“闹”春耕

株洲日报(全媒体记者/王军 通讯员/彭亮霞) 眼下,春耕生产进入关键期,攸县各地抢抓农时,通过推进全程机械化作业,加大农业补贴力度等,多措并举提高农户种粮积极性,提速春耕生产。

4月17日,在莲塘岭镇新朝村千亩双季稻种植示范点,伴随着轰隆隆的机器声,一台台插秧机在水田里来回穿梭,不一会儿工夫,田间就披上了“绿装”。

“4月14日开始春插,大概22日之前结束,每天安排了5台高插秧机作业,相比于人工,机械化插秧效率提高了6倍。”种粮大户何归告诉记者,今年合作社计划种植80公顷早稻,通过全程机械化作业,预计10天左右就可以完成早稻插秧。

今年,攸县计划种植早稻28万亩。为提高农户的种粮积极性,该县不仅继续推进高标准农田建设,打造千亩双季稻种植示范点,同时还提高了双季稻种植补贴、机插秧补贴等惠农补贴。

“我们全年计划新(改)建集中育秧设施34个,其中9个育秧中心全面投入使用,同时,充分调动‘土专家’‘田秀才’等乡土人才资源,在集中育秧、大田移栽、机插秧、科学施肥、绿色防控等关键环节强化技术支撑。”攸县农业农村局相关负责人介绍,目前,该县5000余台农机正在开展春耕生产,预计在4月25日前可完成春插任务。

醴陵:有机肥“堆”出绿色茶



茶农采茶。通讯员 供图

株洲日报(全媒体记者/刘毅 通讯员/邓立平) 4月17日,醴陵市春美茶叶种植专业合作社的茶园里,朵朵紫花绽放,片片嫩叶青翠,茶农忙碌的身影点缀其中,青山绿水间仿佛弥漫着清幽茶香。

驻足于此,该合作社负责人刘维一脸笑意:“施用有机肥,茶

叶品质上档次。前不久,合作社生产的‘湘顶峰’牌红茶和绿茶,分别通过了绿色食品认证。”

该合作社成立于2015年,在醴陵市均楚镇周坊村流转了200亩山坡地,利用当地良好的生态禀赋,主要种植黄金茶1号、黄金茶2号,湘波绿和茗萃等品种。

“以前,茶叶销售不温不火,现在好多啦。”刘维说,在技术人员指导下,采用绿色种茶循环技术,茶叶生产进入新阶段。

变化始于2021年。彼时,该合作社开始“三变”,即变粗放管理为精细管理,变施“随意肥”为测土配方施肥,变单施复混肥为“堆肥+配方肥”。

“效果很好,不但节省了成本,还提升了品质。”刘维掰着手指给记者算起了账,茶园里还套种了紫云英,采取“堆肥+配方肥”的方式后,较之前每亩节省化肥40公斤,而且长出的茶芽密度增加,持嫩性更强,做出的茶叶口味较之前醇厚香甜。经过多次检测,茶叶里茶多酚和游离氨基酸等有益浸出物明显增加,更受消费者喜爱。

“今年,茶园将加大堆肥施用比例,巩固和提升茶叶生产效益。”刘维说。

“将进一步优化施肥方案,加大堆肥在茶叶生产上的推广力度,为茶园提供个性化的技术服务。”醴陵市耕地质量保护与土壤肥料工作站站长李江林表示。

茶陵虎踞排查地质灾害隐患

株洲日报(全媒体记者/陈洲平 通讯员/金卓煜 谭书琴) 当前正值汛期,强降雨天气持续增多。为有效防范和应对地质灾害风险,近日,茶陵县虎踞镇积极组织工作人员对辖区内地质灾害隐患点开展巡查和排查,切实做好地质灾害防治巡查工作。

据省气象局预报,茶陵县西北部属于黄色预警区域,地质灾害风险等级升高,发生山洪灾害的可能性大。虎踞镇相关负责人表示,将密切关注雨情水情,继续加强地质灾害隐患排查和监测预警工作,及时消除汛期安全隐患,全力护航人民群众生命财产安全,确保平安、平稳度过汛期。

防汛漏洞,做到险情早发现、早控制、早预防。

“针对恶劣天气制定了应急管理方案,村里安排专人监督风险隐患点,一旦发现险情,就及时组织群众撤离。”狮江村总支书记刘正昌说。

据省气象局预报,茶陵县西北部属于黄色预警区域,地质灾害风险等级升高,发生山洪灾害的可能性大。虎踞镇相关负责人表示,将密切关注雨情水情,继续加强地质灾害隐患排查和监测预警工作,及时消除汛期安全隐患,全力护航人民群众生命财产安全,确保平安、平稳度过汛期。

醴陵法院:“开放日”聚焦妇女儿童权益保护

株洲日报(全媒体记者/王军 通讯员/易思思) 4月16日,醴陵法院开展“保护妇女儿童权益专题开放日”活动,14名醴陵市人大代表、3名醴陵市政协委员、共青团醴陵市委代表,以及醴陵一中、万宜小学共130余名师生旁听庭审。

“全体起立!请审判员、审判员、人民陪审员入庭!”一起侵犯公民个人信息罪刑附带民事公益诉讼庭审开始,书记员宣读法庭纪律后,审判员宣布开庭,并核对被告人信息,告知被告人诉讼权利。庭审中,审判长组织控辩双方进行举证、质证、法庭辩论,各方诉讼参与人就犯罪事实、量刑等问题充分发表了意见。整个庭审过程规范严谨,各个环节紧凑有序,现场气氛严肃,旁听人员聚精会神、认真聆听。庭审结束后,醴陵法院召开人大代表座谈会,充分听取代表关于妇女儿童权益保护的意见建议,探索解决路径,共同推动完善妇女儿童保护体系。

沉浸式体验模拟法庭,切身感受法庭的庄重与威严,这次保护妇女儿童权益专题开放日活动,让更多群众近距离接触法院、了解法院,有利于加强妇女儿童权益保护意识,培育群众特别是青少年法治意识,促进未成年人健康成长、全面发展。

醴陵法院相关负责人表示,该院将持续开展各类法治宣传活动,努力使尊法学法守法用法在全社会蔚然成风。

珍稀候鸟池鹭现身茶陵

株洲日报(全媒体记者/陈洲平 通讯员/刘小平 谭志刚) 近日,茶陵云阳国家森林公园管理局工作人员开展树木保护科学观察工作时,意外发现一只羽毛特别靓丽的“怪鸟”,后经专家鉴定该鸟为“池鹭”,这是茶陵首次发现池鹭。

公开资料显示,池鹭,鹈形目鹭科池鹭属鸟类,国家一级重点保护动物,也被称为红毛鹭、中国池鹭、红头鹭或者是沼鹭,它是鹭科池鹭属的典型涉禽类。池鹭是国家三级动物,即国家保护的有益的或者具有重要经济价值、有重要科学研究价值的野生动物,它的出现得益于茶陵县生态环境持续向好,特别是水环境持续优化,使这里成为候鸟南下越冬栖息的新天地。

“在老君神像景区附近发现它,我们估计它是来山上觅食的。”茶陵云阳国家森林公园管理局工作人员介绍,池鹭繁殖期为每年3月至7月,常营巢于水域附近高大树木的树梢或竹林上,今后该局将加大环境保护力度,为池鹭在茶陵繁衍营造良好环境。近年来,随着生态环境变好,云阳国家森林公园成为不少珍稀动植物的发现地和栖息地,如国家二级野生保护动物“白鹇”种群数量大增,成了景区“常客”;伯乐树被誉为“植物中的龙凤”,在这里保护得很好。



云阳山上发现的池鹭。通讯员 供图