

农村供水是重要民生工程。湖南十分重视农村供水工作,2020年实现全省农村安全饮水 全覆盖。"十四五"以来,湖南积极推动人民群众从"有水喝"到"喝好水"转变,全省各地探索出 一大批好做法好经验。为进一步总结成效,推广典型经验,凝聚农村供水工作合力,湖南日报 即日起推出"水润三湘 惠泽民生——湖南农村供水高质量发展"专栏。敬请关注。

# 长沙县农村供水何以成为全国样板

湖南日报全媒体记者 塞永成 胡盼盼 通讯员 张先登

现代化农村供水,让人大开眼 界。10月27日,记者走进长沙县金井 水厂,在智慧化信息平台上,一"屏" 了解"水怎么样、往哪儿走、水怎么 用、收多少费"等信息。

这是长沙县现代化农村供水的 缩影。该县通过统筹管理、设施强基、 服务配套等多维度措施,实现水管 够、质保优、用便捷。2021年,金井水 厂获评"水利部年度农村供水规范化 水厂",成为全国"尖子生"。

### 水管够

2800公里"大动脉"打通全县

深秋,长沙县金井镇起伏的丘陵 间,树叶渐渐变黄。

"以往一到秋冬枯水季,居住地 势高、位置偏远的一些村民用不上 水。"长沙县水业控股集团董事长肖 峻称,长沙县自然降水不少,但缺少 大型水库,储水能力不足,全县人均 水资源量低于全省平均水平。

解决农村供水问题,水管够是首要 任务。在金井水厂几公里外,2020年建 成的白石洞水库静卧在群山怀抱中。

₩ 湖南灌区高质量发展

十月的澧阳平原,晚稻稻浪翻 涌,丰收在望。田间地头,像人体毛细

"十四五"期间,澧阳平原灌区抓

血管一样密布的干、支、斗、农、毛渠,

住水利部改革试点契机,大力开展深

化农业水价综合改革,推进现代化智

慧灌区建设,让一渠"活水"畅流田

间,为保障粮食安全注入了强劲动

搭平台:智能管水种出

10月24日,澧县澧西街道石塘堰 村种粮大户金松林站在田坎上,用手

"现在,我一个人就能轻轻松松

在深化农业水价综合改革中,澧

机往灌溉系统设备上轻轻一放,"嘀'

一声响后,从澧阳平原灌区引流过来

完成200亩田的灌溉。"金松林说。以

前,灌溉高峰期需要10个人齐上阵,

没日没夜地干,水还经常到不了每一

阳平原灌区推动田间水网建设,搭建

信息化管理平台。田间水网按照"宜

渠则渠、宜管则管"原则建设,提高了

用水效率,信息化管理平台则让用水

的水便从田里冒了出来。

为庄稼地引来汩汩活水。

高产田

"这是长沙县蓄水最多的水库, 蓄水全部作为金井水厂饮用水源 水。"肖峻介绍,金井水厂以白石洞水 库、金井水库和团结水库为水源,日 供应水量达5万吨,解决了长沙县北 部8个乡镇的用水难题。

像金井水厂这样达"千吨万人" 标准的水厂,长沙县共有4个。在智慧 化信息平台上,一条条管网如同"大 动脉"一般,将水厂制出的清水源源 不断输送到全县所有乡镇。

截至目前,长沙县共建成主支供 水管网长度约2800公里、入户管网约 1400公里,农村规模化供水覆盖人口 比例达75%,惠及约34万农村居民。

### 质保优

5道先进工艺确保水质100%合格

水质安全是农村供水的生命线。 记者在金井水厂看到,高速气浮池中, 无数气泡向上翻涌;一旁另一个池内, 水面被巧克力色的悬浮物覆盖。

"这些悬浮物就是通过高速气浮 池分离出来的杂质,有悬浮物、藻类、 溶解物、胶体等。"长沙县洁源水业副 总经理陈登怡说,平时看着清澈见底

高速气浮池通过压力作业让水 泡上浮,然后迅速附着在杂质上,将 杂质"托举"到水面形成浮渣。高速气 浮是目前全国最先进的水处理技术 之一,金井水厂在全省农村供水中率 先使用该技术。

记者看到,在V型滤池里,1.2米 厚的石英砂如同一个高密度筛子,把 更细小的杂质筛出去。

"在普通水厂,经过V型滤池处理 后的水就能进入清水池,向用户供 水。在我们这里,增加了'臭氧+活性 炭过滤'环节,形成5道保护屏障。"陈 登怡介绍。通过再次投加臭氧,可进 一步去除水中微量的有机物、副产 物、异味等,让水质更好、口感更好。

目前,金井水厂供水水质合格率 一直稳定保持在100%。

### 用便捷

1分钟缴费,30分钟内上门服务

"以前缴水费要去隔壁乡镇,来

回一趟要花2个多小时。现在手机上 就能缴费,我们农村用水和城里一样 方便了。"27日,在长沙县春华镇金鼎 山社区,60多岁的村民宋群英打开微 信生活缴费功能,不到一分钟就给家 里缴了50元水费。

宋群英回忆,2024年家里停了一 次水。打电话给水业公司后,不到10 分钟就有工作人员上门检修,半个小 时就来水了。

从曾经的"挑水难"到如今的"指 尖办",转变背后是长沙县在供水服 务领域的不懈努力与创新探索。

通过"厂网分离"等改革措施,长 沙县划分出6个供水片区,设立6个 服务中心,每个服务中心提供报装。 缴费、维修等"一站式"服务,形成了 覆盖 12个镇的"30分钟供水服务 圈"。

"长沙县是全省农村现代化供水 的'样板'。"省水利厅工管局局长谢 石称,近年来,湖南以县域为单元,全 面推行农村供水"3+1"标准化建设和 管护模式,最大程度实现城乡供水同 源、同网、同质、同监管、同服务,推动 群众从"有水喝"到"喝好水"转变。

## 澧阳平原灌区深化农业水价综合改革· 激活一渠水,种出丰收田

湖南日报全媒体见习记者 杨建建 记者 奉永成 通讯品 蓄冰妍 朱老天

更方便。

在澧阳平原灌区信息化平台控 制室,记者看到,整个灌区的灌溉情 况形成了一张"智能图",鼠标一点, 信息采集、配水调度、水费管理等一 目了然。工作人员可提前根据庄稼需 水量,科学调度用水。

从以前"提水浇"到现在"指尖 灌",灌溉方便了,田地也更加高产。 "用水节省了三分之一,成本降了一 半,今年亩产与去年相比可增加上百

### 建机制:同样灌溉面积 的用水量大幅降低

澧阳平原灌区灌溉面积40.49万 亩,水资源相对丰富,但骨干工程建 成已久,田间渠系"中梗阻"问题突 出,水流不到田里。遇到干旱,用水矛 盾日益显现,改革破局成为必由之

在深化农业水价综合改革过程 中, 澧县建立起用水管理、水价执行、 精准补贴和节水奖励等机制,打出了 一套节水"组合拳"

有补有奖,节水有甜头。澧县精 细核算从水库到田间的成本,定下一 个公平的基准水价,同时实施政府补 贴和节水奖励机制。2024年,澧阳平 原灌区真金白银的补贴和奖励资金 发放116万元,农户节水尝到了甜

管水也变得更科学。过去用水就 像是吃"大锅饭"一样,上游用不完, 下游干着急。现在,灌区把每年的可 用水量像"分蛋糕"一样,提前分配到 各个乡镇,年初报计划,灌区根据计 划通过计量设施和信息化手段实现

截至10月24日,今年澧阳平原灌 区已放水灌溉12轮,水量12117万立 方米,灌溉面积与去年相同,但节水 量达790万立方米。

### 引资本:"投贷联动"提 供管家式服务

程体系作为支撑。面对数亿元的资金 更方便,成本更低。

需求, 澧阳平原灌区统筹整灌区推进 高标准农田建设项目、续建配套及现 代化改造项目,创新采用"投贷联动" 模式,引入社会资本,激活一渠水。

"以'投贷联动+社会资本'模式 破解资金瓶颈,打通灌溉'最后一公 里'。"澧阳平原灌区管理处副主任傅 先菊说。投贷联动模式成功吸引了中 国农业发展集团下属公司中农发湖 南公司投资,解决了近8亿元的项目

"我们和灌区成立联合运营公 司,就像是小区的物业公司一样,提 供管家式服务。"中农发湖南公司总 经理翁伟杰说,以前,末端渠系没有 人管,以后将有"管家"进行及时维护

投贷联动引入社会资本,实现多 方共赢。澧县通过"先建后补"方式, 整合上级补助资金、指标交易收益等 予以支持;社会资本通过参与运营获 得水费收入、土地流转和农产品精深 加工等收益;灌区水渠有了专人管 现代化的灌区需要现代化的工 护,现代化建设加速推进;农户用水

## 武荆宜高速汉江特大桥主塔封顶

总高达187.7米,由驻湘央企中交中南局建设

湖南日报10月28日讯(全媒体记者 于森 通讯员 王珍妮 雷晓芸)今天,随 着最后一方混凝土缓缓浇筑到位,由驻 湘央企中交中南局实施建设的武荆宜高 速汉江特大桥主塔正式封顶。这是目前 国内最大跨径无辅助墩组合梁独塔斜拉

武荆宜高速是湖北省和长江经济带 重要的东西向通道,全线位于荆门境内, 全长44.14公里。汉江特大桥是全线技术 最复杂、施工难度最大的控制性工程,全 长660米,大桥主塔设计为钻石型结构,总 高达187.7米,相当于60多层大楼高。

汉江特大桥主塔自开工建设以来,面 临地质复杂、环保要求高、工期紧张等多 重挑战。由于主墩承台位于汉江主河道中 央,汛期水位落差最高达6米,传统钢板桩 围堰难以满足稳定性要求。项目采用锁口 钢管桩围堰结构,将内支撑层由常规4道 减至2道,既提升了作业空间和施工效率 又能确保大体积混凝土浇筑期间安全。针 对 187.7 米高塔混凝土泵送难题,项目团 队反复优化配合比设计,确保混凝土在高 压输送下不离析、不堵管。同时对索道管 安装进行毫米级定位校核,保证斜拉索锚 固系统精度。

### 700余枚秦简回归移交

## 里耶古城遗址和秦简博物馆焕新开放

湖南日报10月28日讯(全媒体记者 张颐佳 杨元崇 通讯员 胡域)今天,里耶 古城遗址与里耶古城(秦简)博物馆,经过 提质改造后面向公众开放。当日,湖南省 文物考古研究院向博物馆移交了700余枚 秦简,这批珍贵的简牍回归后将进一步丰 富馆藏内容,为秦代政治、经济与社会研 究提供更为系统的一手材料。

里耶古城遗址和里耶古城(秦简)博 物馆位于湘西土家族苗族自治州龙山 县。2002年,遗址一号井中出土了3.8万 余枚秦简,简文总字数超20万字,主要是 秦统一六国的前一年到秦灭亡的前一年 间,洞庭郡迁陵县的政府文书档案,内容 涉及人口、物产、赋税、邮递、司法、医药 等方面。这些秦简完整再现了秦始皇治 理国家、保证基层社会行政正常运转的 场景,被视为继兵马俑之后秦代考古的

里耶古城(秦简)博物馆于2010年建 成开放,占地面积3.6万平方米,馆藏文物 8000余件,现展出青铜器、陶制品、简牍等 珍贵文物600余件。其中,馆藏的"迁陵洞 庭郡""九九乘法口诀表""迁陵以邮行洞 庭"等简牍属国宝级文物。

本次提质改造工程围绕建设国家考 古遗址公园的目标,对遗址本体保护、博 物馆建筑结构、展陈体系与参观动线进行 了全面优化。新增的数字化互动体验区, 融合 VR、AR、AI等前沿科技,为观众打造 沉浸式参观场景,让两千年前的秦代文明 "活"起来。

当天,"龙山县里耶秦简保护利用暨 文旅融合发展专题研讨会"举行,来自北 京、上海、武汉的文博专家围绕秦简研究、 文物保护与文旅创新展开深入交流。



10月28日,"涵本养原——邹传安先生书法作品展"在湖南省博物馆开幕。此次展 览共展出邹传安近60件(套)近期书法作品、50余件(套)从上世纪80年代至近年的手 稿以及10余件(套)出版物。邹传安是我省新化县人。

湖南日报全媒体记者 李健 龙文泱 摄影报道

### 10月25日,浏阳市第十七届浏阳花 炮文化节招商推介会暨项目集中签约 仪式举行,13个高质量项目集中签约, 投资总额达23.5亿元。其中,拓领博泰 免疫调控创新药研发及生产基地等5个 项目落户浏阳经开区。

今年年初,浏阳市委、市政府提出 '招商质效提升年""园区发展提质年"部 署,明确"百亿级项目2个,10个投资过5

亿,新引进项目100个"的年度招商目标。 浏阳经开区招商战线闻令而动,开 展项目"百日攻坚",拓存量、扩增量、优 服务,全力推动招商引资迈上新台阶、 取得新成效。

截至目前,累计新引进项目82个, 完成全年目标82%。其中,2个百亿级 项目成功落地,10亿级项目达4个,为实 现全年目标奠定坚实基础。

### 深挖存量,释放发展潜能

招商引资是经济工作的"生命线", 是推动地方高质量发展的"源头活 水"。但招商引资不能只盯着"新面 孔",更要服务好"老朋友"。

走进长沙瑞楚精密机械有限公司, 智能化生产线高速运转,工人们忙碌而 有序,一批批精密零部件即将发往德国 博世、日本爱信等全球知名企业。

2011年,瑞楚机械在浏阳经开区落 子,近年来,实现满负荷生产。今年,瑞 楚机械决定在40亩用地的基础上再购 地60亩,将主营业务锚定于此。

然而,新地块旁一片亟待清淤的水 塘,成了摆在面前的具体难题。按常规, 清淤并非园区基础设施服务的标准范畴。

但企业的需求,就是园区行动的号令! 工作人员迅速将情况上报,一场高 效的协调随即展开,这个"分外之题"很 快便得到了圆满解决。

### 浏阳经开区招商引资三重资演绎发展强音 唐 璐 欧阳林 晏 琼

拓存量 扩增量 优服务

园区分管领导还风尘仆仆,奔赴浙 江台州拜访瑞楚总公司董事长。这份 跨越山海的诚意,深深打动了企业决策 层。原本计划分落两地的两个项目,最 终双双花落浏阳经开区。

谈及在园区发展的真切感受,瑞楚 机械总经理肖利国动情地说:"正是园 区对现有企业的重视和说到做到的服 务理念,才坚定我们增资扩产的决心。"

瑞楚的故事并非孤例。在浏阳经开 区,通过定期走访与专员服务等机制,详 细了解园区"老朋友"需求,持续推动存 量企业"挖潜",让"壮树发强枝"。

惠科 Mini-LED 扩建项目正如火如 荼推进,这一项目不仅将极大增强自身 产能,也将带动多家上下游配套企业集 聚落地。

东园项目同样是一家园区企业的 扩建工程。园区将任务细化为30项,责 任精准到人,仅用30天就完成全部前期 手续。目前项目已完成正负零建设,全 面进入主体工程施工阶段。

生物医药作为园区立园产业,也掀 起新一轮投资热潮。开元药业在西园 厂区基础上再次布局北园项目,投资10 亿元的制剂及配套原料一体化生产项 目已启动试生产,满产后年产值可达20 亿元,将助力企业跻身全球药物供应链 的重要环节。九典制药、明瑞制药等园 区医药龙头也都加大在园投资力度,加 快新项目建设。

"存量企业是我们宝贵的资源。"园 区管委会负责人深有感触地说,"服务 好现有企业,也是最好的招商引资。"

### 巧扩增量,夯实产业基础

招商方式是应"广撒网"实现量的 积累,还是"精聚焦"为未来布局? 显然,浏阳经开区选择了后者,以

强有力的创新引擎。

精准谋篇,靠远见蓄势。 在这一战略指引下,基金招商成为

近日,半导体精密测试探针研发及 生产项目顺利落地。在众多地区中,企 业果断选择了浏阳经开区作为对外投资 的"第一站"。在项目洽谈过程中,"以投 促引"发挥了关键作用。园区产业母基 金首期投入数千万元支持项目启动。随 后,为加速企业技术国产化,将全部产能 导入园区,园区果断加大投入,帮助企业 回购国外股东股份,助力企业实现核心

技术的本土转化与持续发展。 航天芯电项目技术含量高,但仍需 一定时间培育和孵化。园区以产业基 金助力,给予了企业充分的发展耐心。 "园区看中的是我们的长期发展潜力, 这种战略眼光让我们备感安心。"企业 负责人感慨道。

近年来,浏阳经开区创新"以投促 引"模式,通过资本纽带吸引优质项目 集聚。率先构建基金投资体系,首期设 立规模30亿元的产业母基金,聚焦园区

主特产业强化招投联动,推动萨菲安、 清研精准等一批优质项目落地,华芯医 疗等一批重点在谈项目加快推进。同 时,积极联合达晨财智、深创投、倚峰等 头部投资机构,加快子基金筛选和项目 合作,持续拓宽项目信息源和粘合度, 形成"合作一个基金、带动一串项目"的 乘数效应。

浏阳经开区还大力推进科技招商, 广泛汇聚各类创新资源和科技项目,科 创浓度不断厚植,发展活力持续迸发。

驼峰钠离子电池项目是园区重点 项目之一,园区通过与中南大学的深度 合作,帮助企业引进核心技术人才,为 其核心技术的产业化提供关键支撑。

近年来,园区还不断加强产业链招 商,为产业链延展与补强注入强劲动能。

在电子信息领域,园区引进英伦科 技,建设2D/3D可切换液晶透镜光场 3D显示模组(屏)项目。该项目深圳英 伦科技股份有限公司投资15亿元,全部 达产后年产值可达40亿元。它将成为 浏阳经开区显示产业链的重要一环,将 进一步实现延链、补链、强链,有力推动 长沙新型显示产业发展。

生物医药领域,炫景生物和美柏生 物等多家创新型医药企业被园区完善 的生物医药产业链所吸引,从研发到产 业化,园区提供了全生命周期的服务支 持。园区招商团队通过行业分析研判, 精准捕捉到全球个性化医疗和精准治

疗持续增长的市场机遇,引入依诺生物 mRNA(信使核糖核酸)一体化业务平 台,将在园区打造全球领先的mRNA药 物研发链。

在食品产业赛道,口口香、天味等 品牌企业的集聚,形成了特色食品产业

"我们不只是引进单个企业,而是 围绕产业链缺失环节进行精准补链。" 园区管委会负责人说。 同时,鼓励企业开展收购并购,积极

推进金阳科创城建设,提升项目含金量; 抓牢商会协会、产业链、中介等传统渠道 不放松,为招商工作筑牢关键链接纽带。

当前,园区一株株新苗企业串珠成 链、积厚成势,在高质量发展的道路上 步履铿锵、行稳致远。

### 营商赢商,跑出产业速度

招商引资的竞争,归根结底是营商 环境的竞争。

湃肽医疗的负责人初次来园区调 研时,恰逢大雨,鞋袜尽湿。园区招商 人员留意到这一细节,立刻冒雨买来新 鞋新袜为他换上。这份及时又温暖的

随后,在招商人员的带领下,园区 带领湃肽医疗负责人参观优质的产业 配套:从全流程的医疗器械证照申报服 务,到专业的实验、检测、灭菌等配套设 施,园区一应俱全。不仅如此,园区还

关怀,深深打动了他。

威机构来现场指导,为企业提供全方位 的专业支持。 首次接洽后仅3个月,湃肽医疗正

主动协助对接省药监局,并邀请北京权

式落子浏阳经开区。 "企业的需求,就是我们行动的方

向。"这句话在浏阳经开区不是口号,而

是每个工作人员的行动准则。 为了营造更好的发展环境,园区持 续举办各类招商活动,形成了"集体招 商、全员招商"的浓厚氛围——分管领导 带队出征,普通员工提供项目线索,人人

都是招商主体,人人都是营商环境。 持续发扬"抢拼"精神,坚持"不是 在招商引资的路上,就是在项目攻坚的 现场",各招商小分队累计出差达200余 批次,接待客商1000余批次,持续保持 奔跑姿态、攻坚节奏。

为提升"专业"水准,积极推动招商 干部向"投资人"转变,浏阳经开区还编 纂产业白皮书、两图两库,开展项目尽 调、编写研究报告,不断提高项目研判 水平与价值评估能力,为精准招商、科 学决策奠定坚实基础。

今年,园区还借助浏阳花炮文化节 活动,创新开展"烟花招商""以商招商" 系列活动,从前期对接、行程安排到后续 跟进,为每位客商提供全流程精准服务, 并通过特色策划,让海内外客商在感受 烟花艺术魅力的同时,深入认识浏阳园 区的产业生态、营商环境和广阔前景,让 每一位投资者都能安心创业、放心发展。

欧智通科技董事长宋军红借花炮节 广邀客商,今年上半年成功为浏阳经开 区引进3个优质项目,引资额达20亿元。

根深叶茂,链聚成势。 浏阳经开区正以其精准的战略、专 业的服务和浓厚的诚意,吸引更多"金 凤凰"栖息繁衍。