

# 构建“四纵三横、一圈两带”现代水网新格局

## ——水利专家解读《湖南省现代水网建设规划》

湖南日报全媒体记者 肖秀芬

省政府日前审议并通过的《湖南省现代水网建设规划(2021~2035年)》(以下简称《规划》),擘画了我省现代水网建设的蓝图。湖南现代水网怎么建设?对湖南经济社会发展有何意义?12月26日,记者采访省水利部门相关专家,请他们进行解读。

### 湖南现代水网如何布局

专家介绍,紧扣我国国土空间格局,统筹发展和安全,深刻把握全省水资源内循环、自平衡等特点,《规划》确立了“四纵三横、一圈两带”的湖南现代水网格局。

四纵,即湘江沅澧四水,以流域为单元,统筹上下游、左右岸、干支流,加强全流域系统治理。

三横,即引济济沅、引沅补资、沅澧连通等重大引提调水工程,缓解衡邵等旱走地区、洞庭湖区经济社会发展布局与水资源承载力不匹配的问题。

一圈,即环洞庭湖生态经济圈,重点完善区域耕地灌溉与城乡优质饮用水配置体系,系统推进湖区防洪治理、生态保护修复。

两带,即湘江沿线供水带、衡邵旱走走廊供水带,优化长株潭城市群、衡邵旱走区域供水水源结构,充分利用区域内东江、洮水、水府庙、天子山等水库水源,提高区域供水水质、保障水平和系统抗风险能力。

### 4项重大行动20项重大工程推动《规划》实施

专家表示,蓝图绘就,重在落实。《规划》提出,将以构建现代化水网为目标,以联网、补网、强链为主线,实施4项重大行动和20项重大工程,优化水网布局、结构、功能和系统集成,加快构建现代化水利基础设施体系。

4项重大行动,即完善防洪减灾体系,以“一江一湖四水百城”为主体,建设“安澜洞庭”“平安四水”,提升城市防洪排涝能力,强化洪水风险管控,全面建成以堤防为基础,水库、河道治理、蓄滞洪区相配套,具有韧性和弹性的防洪减灾体系;优化水资源配置,推进水资源集约节约利用,加快供水工程网络体系建设,灌区现代化改造与建设及战略水源储备,促进水资源与经济发展空间均衡;复苏河湖生态环境,致力打造长江最美岸线,全面复苏洞庭湖生态环境,构建湘资沅澧四水清水廊道,建设

生态宜居“水美湘村”,建设造福人民的幸福河湖,弘扬繁荣湖湘特色水文化;推进水网智慧化建设即完善水网信息化基础设施,推动湖南数字孪生水网建设,开展智能调度体系建设,推动网络安全保障能力,全面提升水网数字化、网络化、智能化水平。

20项重大工程包括7项防洪减灾工程,10项水资源配置工程,2项水生态保护与治理工程和1项智慧水利工程。

### 《规划》实施对湖南经济社会发展有何意义

专家表示,根据《规划》确定的目标,到2035年,全省水网骨干网基本形成,市级、县级水网加快构建,水旱灾害防御能力、水资源优化配置能力、水生态保护治理能力、水网工程智慧化水平明显提高,全省水安全保障能力显著增强。

防洪减灾方面,3级及以上堤防达标率超过95%,新增水库防洪库容22.9亿立方米。

水资源优化配置方面,全面建成与经济社会发展相适应的水资源配置体系,水资源统筹协调和供用水安全保障能力显著提升,全省用水总量控制在359.77亿立方米,骨干网水流调配率达到

90%,骨干网优质水源覆盖人口达到4200万人。

水生态保护方面,全面建成河畅、水清、岸绿、景美的水生态安全体系,水土流失得到明显控制,水土保持率达到88.28%。河湖生态流量得到有效保障,重点河湖控制断面生态流量满足率达到95%以上。

水网智慧化方面,水网运行各项治理管理活动全面实现数字化、网络化、智能化。江河湖泊、水资源、水利工程、水土保持监测预警体系基本建立,水网骨干工程数字化率达到90%,水网要素感知覆盖率达到95%。

水网是经济社会高质量发展的基础保证。进入新发展阶段,经济社会发展对水的数量、水质、用水便捷程度等各个层面要求越来越高,水网建设将立足我省水资源禀赋条件和经济社会高质量发展需要,统筹水资源、水生态、水环境治理,全面实施水安全战略,更好满足人民群众对洪旱无虞、饮水放心、用水便捷、亲水宜居等水安全需要,服务现代化新湖南建设。



# 我省新增十家国家4A级旅游景区

湖南日报12月27日讯(全媒体记者 刘涛)12月26日,省文化和旅游厅官网发布通知,经过公示,湖南省旅游景区质量等级评定委员会确定10家旅游景区为国家4A级旅游景区。

这10家景区是根据中华人民共和国国家标准《旅游景区质量等级的划分与评定》和《旅游景区质量等级管理办法》,经有关市(州)旅游景区质量等级评定委员会推荐,省旅游景区质量等级评定委员会按程序组织综合评定。

10家景区具体为长沙县天华山旅游景区、岳阳市君山区江豚湾景区、岳阳县大云山旅游景区、益阳市桃江县紫金湾欢乐王国景区、益阳市安化县梅山文化园景区、益阳市安化县茶乡花海生态文化体验园景区、郴州市北湖区仰天湖大草原景区、永州市江华瑶族自治县瑶山水城景区、怀化市溆浦县思蒙碧玉丹霞景区、湘西土家族苗族自治州花垣县边城茶峒景区。



12月27日,现场展出的高空作业车。国内首个聚焦市政工程全产业链的博览会——2022市政工程建设产业博览会在长沙国际会展中心开幕。此次博览会以“新时代、新发展、新基建、新市政”为主题,汇聚国内近200家城市建设公司和市政投资建设服务商与集成商参会,集中展示市政领域科技创新、设施设备研发制造成果。博览会将持续3天。 湖南日报全媒体记者 辜鹏博 金慧 摄影报道

《紧接1版》今年,该市直接并入国家电网的总装机容量达615.2万千瓦,1至11月总发电量205.8亿千瓦时,同比增加87.4%,为全省电力保供作出积极贡献。

娄底市强化电力支撑,生态治理光伏一期并网发电。攸县、炎陵、安化等抽水蓄能电站项目开工建设,审批和开工的装机容量居全国第3位。

目前,湖南电网已形成以特高压为支撑,500千伏电网“三纵四横”、220千伏电网“手拉手”环网供电的坚强主网结构。湖南电力供应能力提升至4000万千瓦。今年,面对历史罕见高温,湖南电网成功应对最高负荷达4043万千瓦的夏季用电高峰,打赢了迎峰度夏电力保供攻坚战。

今年前11月,湖南全社会用电量达2032.54亿千瓦时,同比增加4.2%。电力保供,经济列车运行愈加稳健。

### 算力刷新“中国速度”

数据经济时代,算力是核心基础。

眼下,在国家超级计算长沙中心,“天河”新一代超级计算机的数字世界里,数据“千军浩荡”。这一大国重器,今秋启动运行,算力达每秒20亿亿次,是前一代的100倍,再次刷新“中国速度”。

在资兴市东江湖大数据产业园,入驻企业已达60余家,电信、移动、联通三大运营商数据全部入驻,阿里、腾讯、天翼云、网宿科技等公司入驻数据不断扩容。依托冷水资源优势,该园全力建设全国全自然冷却数据中心,打造零碳数据中心和零碳园区,正在实施“源网荷储”项目,建成后每年将提供2.5亿千瓦时以上“绿电”。

近年来,省委、省政府高位推动,加快推进国家级互联网骨干直联点建设,不到5个月,完成以往需1年才能完成的任务。9月,这一“信息高速公路枢纽”开通运行,意味着湖南的网间通信由原本“绕行”变成了“直行”,网络连接速度和质量得以提高,用户互联网使用体

验变得更好。

### 发展动力更加澎湃

今年来,岳麓山实验室、岳麓山工业创新中心、湘江实验室、芙蓉实验室“四大实验室”相继揭牌,以此为引领,夯实自主创新的基础支撑。

湖南湘江新区积极推动湘江实验室与湘江科学城深度融合。目前,湘江实验室已在国防科技大学、中南大学、湖南大学等7所高校设立分部,首批19个院士专家团队已入驻,并领衔开展关键核心技术攻关。

长沙市芙蓉区全力做好水、电、土地等要素保障,服务岳麓山种业创新中心组建完成分子育种、生物智能大数据平台和水产、中药材、油茶、水稻研究中心。

衡阳市多措并举推动产业链质量齐升,全市工业经济呈现“稳中有进、逆势上扬”的良好态势。其中,先进制造业、数字经济双双入选全

国百强城市榜。

株洲市在全省率先成立打造“三个高地”指挥部,突破传统部门统筹协调不足的弱点,聚焦科技创新、重大项目、重点改革和对外开放,做强产业大集群。今年,株洲首次入围全国制造业城市40强,居全国第36位,较上年前进6位。

娄底市聚能“材料谷”,打造新优势。目前该市“材料谷”已集聚规模以上企业429家,1至10月实现营业收入1705亿元。

湘阴县主动融入服务“强省会”,突出打造开放引领主阵地,强力推进湖南湘江新区湘阴片区开发,已引进产业项目49个,协议引资404.78亿元。

蓝山县高效统筹疫情防控和经济社会发展,着力打造以皮具箱包玩具为主体的县域外贸特色产业集群。今年,该县皮具箱包玩具类外向型企业外贸进出口额比上年可望增长55%以上。

# 全省建制镇污水处理设施覆盖率超99%

湖南日报12月27日讯(全媒体记者 刘奕楠 通讯员 王畅 赵鹏凯)农村人居环境整治再上新台阶。记者26日从省住建厅获悉,截至目前,全省累计有1156个乡镇具备污水收集处理能力,污水处理设计总规模达到每天132.4万吨,建成配套管网总里程6829公里,建制镇污水处理设施覆盖率达99%以上。

2019年9月,省办公厅印发《湖南省乡镇污水处理设施建设四年行动实施方案(2019—2022年)》,要求用4年时间统一规划、建设乡镇污水处理设施及其配套管网,到2022年实现全省建制镇污水处理设施基本覆盖。“四年行动”启动以来,全省累计完成投资约195亿元,新建成862个乡镇的污水处理设施。

完善配套政策,湖南出台涵盖项目审批绿色通道及指南、污水处理收费、财政奖补办法、污水排放标准等20多个政策和技术文件,贯穿项目规划、建设、运行全过程。

采取多种建设模式。全省乡镇污水处理设施建设中,45%采取PPP(政府和社会资本合作)模式,21%采用EPC(工程总承包模式之一)模式,34%采用政府自建模式。据初步统计,2010年以来,全省乡镇污水处理设施建设累计完成各类投资277亿元。

全周期数字化管理,按照“建设全过程、资金全链条、厂网全方位、乡镇全覆盖”的要求,建立湖南省乡镇污水处理信息平台,全面实施智慧水务管理。目前,全省所有乡镇污水处理设施项目已全部入网,约78%的建制镇污水处理设施已明确专业运营维护单位。

# 湘西边城机场 预计明年3月通航

湖南日报12月27日讯(全媒体记者 向莉君 通讯员 张谨)12月26日14时20分,一架中国民航飞行校验中心塞斯纳C560型校验飞机,稳稳降落在湘西边城机场,这标志着该机场正式启动飞行校验工作。

本次校飞任务由中国民航飞行校验中心执行,主要使用携带有专用设备的校验飞机,对机场的导航设施、空管自动化、甚高频、ADS-B等设备设施进行投产校验。

湘西边城机场位于湘西土家族苗族自治州花垣县花垣镇老坪村,距花垣县城17公里,距州府吉首35公里,占地3525亩,航站楼面积1.1万平方米,飞行区跑道长2600米、宽45米,停机位5个,可起降波音738和空客A321等机型,设计首期年进出港旅客30万人次,机场及场内外配套总投资28.48亿元。

2018年8月,机场全面开工建设,目前机场已完成绝大部分建设和运营筹备工作,将于2023年3月实现通航,届时湘西州将迎来航空时代。

# 省农业农村厅印发通知 推进畜禽养殖废弃物资源化利用

湖南日报12月27日讯(全媒体记者 张航)省农业农村厅今天印发通知,部署推进规模以下畜禽养殖废弃物资源化利用工作,以提升我省畜禽养殖废弃物资源化综合利用水平。

近年来,我省全面加强畜禽养殖污染防治工作,推进畜禽养殖废弃物资源化利用,全省畜禽粪污综合利用率达83%,规模场粪污处理设施装备配套率99.6%,其中大型规模场配套率100%。但规模以下畜禽养殖污染问题亟待破解。

通知要求,各市州农业农村局(畜牧水产事务中心)要强化属地管理责任,督促规模以下畜禽养殖户切实履行主体责任,组织开展规模以下畜禽养殖粪污处理和资源化利用设施排查,指导规模以下畜禽养殖户建设、完善粪污处理利用设施。加快推进种养结合型循环农业发展。督促规模以下畜禽养殖户建立畜禽粪污资源化利用台账。协同推进养殖生产和环境保护,加大对规模以下畜禽养殖粪污处理和资源化利用的政策支持。配合生态环境执法大队加强规模以下畜禽养殖污染执法监管,强化监督性监测,防止发生养殖污染事件。

肖畅 朱里宁 陈姿雯

12月24日,湘潭市委书记刘志仁来到湘潭县易俗河镇麦子石村,看望慰问困难群众。当天,他代表市委、市政府向该镇疫情防控重点机构和重点人员发放了300份防疫健康包。

百姓有所呼,政府有所应。近期,随着国家防疫政策的调整,防疫重心从防控感染转到医疗救治,涉疫药品和医疗用品成为构筑人民群众生命健康安全屏障的基础保障。湘潭各相关部门积极作为,千方百计保供应、稳价格、保质量,竭尽全力满足群众用药需求。

### 定点投放口罩、药品 投放药店覆盖城区、乡镇街道

12月22日,湘潭市新冠肺炎疫情防控指挥部发布通知,自23日9时起,每日在80家药店定量投放新冠肺炎相关治疗药品、抗原检测试剂和N95口罩。

23日清晨,老百姓大药房韶山路店门外陆续有市民排队,药店工作人

员将准备好的号码牌依次分发给排队的市民,市民在填写身份信息后凭号可购买一包价格为24.5元的防疫物资,包括4片布洛芬、5支抗原检测试剂。

“我们有30家门店被确定为新冠肺炎防疫物资定点投放药店,每天投放700至1000份抗原检测试剂和50至100份布洛芬片。”老百姓大药房湘潭地区负责人王玲说,由于布洛芬片是拆零销售,他们专门制作了拆零药品标签,上面印制了药品名称、有效期、用法、用量等关键信息,方便消费者科学安全用药。

为进一步促进重点防疫物资的有序供应,尽可能保障人民群众有药可买,湘潭市新冠肺炎疫情防控指挥部第一时间对本地生产企业疫情防控重要药械产品的库存、供应情况进行摸

排,牵头搭建本土生产企业和大型零售企业的产销直供平台。

据悉,该市80家定点投放药店覆盖城区、乡镇街道,每天定点投放10万个N95口罩、6万支抗原检测试剂以及急需的治疗药品。按点对点供货原则,定点投放的N95口罩价格为2.75元/个、抗原检测试剂为4.1元/个。

### 公布首批典型案例 坚决查处“发疫情财”的违法行为

“我们严格落实价格管控措施,在向药店发出价格告诫提醒的同时,要求定点药店建立销售台账,并安排执法人员分片区进行随机巡查和管控,确保市民买到价格实惠、质量可靠的药品及防疫用品。”湘潭市市场监管局

相关负责人介绍,24日至26日,该局对39家、28家、35家定点投放药店抽查发现,均保持良好现场秩序,均按平价销售。

自12月17日湘潭市委副书记、市长、市新冠肺炎疫情防控指挥部总指挥长胡贺波主持召开市新冠肺炎疫情防控指挥部专题会议后,该局市场监管局立即开展防疫药品及涉疫物资市场价格专项检查,严厉打击囤积居奇、哄抬价格、捆绑销售、价格欺诈、不按规明码标价、捏造散布涨价信息等各类违法行为,着力维护市场价格秩序和消费者合法权益。

22日,该市公布5起查处的首批涉疫药品用品违法典型案例,其中包括湖南某某大药房连锁有限公司大幅度提高药品售价涉嫌哄抬价格案等。

# 保供应 稳价格 保质量

# 湘潭千方百计满足群众用药需求

湘潭市市场监管局相关负责人表示,该局将坚持“保供应、稳价格、保质量”的原则,全力保障群众用药需求。

湘潭市市场监管局相关负责人表示,该局将坚持“保供应、稳价格、保质量”的原则,全力保障群众用药需求。

湘潭市市场监管局相关负责人表示,该局将坚持“保供应、稳价格、保质量”的原则,全力保障群众用药需求。

派专业工作人员进驻企业,严把原料关、过程关、放行关,唐新良便是其中的一个。

12月16日,湖南卓润生物科技有限公司的抗原检测试剂生产线上线。17日起,唐新良便将自己的办公室“搬”到了该企业。他驻守生产一线,现场督查生产场地环境、工艺、检验、成品入库、放行等环节。“每天都会组织企业相关负责人开碰头会,发现问题及时督促整改,发现困难及时沟通解决,确保企业在保供应、提产能的同时,保证产品质量。”唐新良说。目前,生产线的日产量已由最开始的10万/人份提升至30万/人份左右。

在坚守质量安全底线、强化药品生产流通监管的同时,连日来,湘潭市药监部门靠前服务,积极与相关企业联系,结合品种生产特点,对企业委托生产、增产扩产等情况进行针对性指导。

“我们已多次到相关企业调研生产检验、原辅料包材等情况,将全力支持企业快速审批,促进相关药物尽快投入市场。”湘潭市市场监督管理局相关负责人表示。

### 实行生产企业派驻制 严把原料关、过程关、放行关

当前,湘潭定量投放的N95口罩和抗原检测试剂,主要来自本地生产企业湖南臻和亦康医疗用品有限公司以及深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司湖南生产基地——湖南卓润生物科技有限公司。

为助力企业合法合规生产、确保源头质量,湘潭市市场监督管理局选