

产业聚焦

# 省级水网建设加力提速

□ 本报记者 吉蕾蕾

去年8月

水利部确定

山东、浙江、广东、江西、湖北、广西、辽宁7省区  
为第一批省级水网先导区

今年1月至10月

7省区完成水利建设投资 3333亿元

▲较上年同期增长13.2%

积弊点晴

最近,中美《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》提出,在各自国家甲烷行动计划基础上制定各自纳入其2035年国家自主贡献的甲烷减排行动/目标,并支持两国各自甲烷减排取得进展。此前几天,我国发布《甲烷排放控制行动方案》,提出“十四五”和“十五五”期间甲烷减排控制目标,是首份对甲烷排放控制进行顶层设计的政策性文件。

甲烷是除二氧化碳以外全球第二大温室气体,在20年尺度下对全球增温影响是二氧化碳的81.2倍,但寿命比二氧化碳短,主要来源于煤炭、油气生产、农业和废弃物处理等领域。在二氧化碳排放上,我国已郑重承诺,2030年前实现碳达峰,2060年前实现碳中和。此次发布《甲烷排放控制行动方案》,是我国积极应对气候变化的又一次自主行动。

积极稳妥有序控制甲烷排放,兼具减缓全球升温的气候效益、能源资源化利用的经济效益、协同控制污染物的环境效益。国际能源署、联合国环境规划署等发布的最新报告提出,必须在推进整个能源系统脱碳的同时减少化石燃料生产与使用中的甲烷排放,才能将全球升温控制在1.5摄氏度以内。

近年来,我国在甲烷资源化利用方面取得一定成效,但甲烷排放控制仍然面临统计监测基础较为薄弱、法规标准体系尚不完善等问题,技术和管理能力亟待提高。为此,要积极采取有力措施,坚持系统观念,强化资源化利用和源头控制,提升甲烷排放统计核算、监测监管等基础能力,逐步建立甲烷排放控制政策、技术和标准体系,强化技术推广示范等。

同时,也要稳妥有序,兼顾不同领域、不同地区特点差异,分类施策,试点探索,充分考虑有关行业实际能力,坚持循序渐进、先易后难。从现实国情出发,处理好甲烷排放控制与能源安全、粮食安全、产业链供应链安全和安全生产的关系。

能源行业是最主要的人为甲烷排放源。在这一领域,相关企业已有行动。2021年5月,中国石油、中国石化、中国海油等7家油气公司成立中国油气企业甲烷减排联盟,共同开展甲烷减排行动,提出争取在2025年将天然气生产中的甲烷平均排放强度降至0.25%以下。相关企业应继续做好甲烷排放核算,采取措施在全产业链中控制甲烷泄漏和排放。

作为地球上最为古老的生物之一,产甲烷菌广泛分布于自然界的各种厌氧环境中,比如湖底的淤泥、动物的肠道以及淹水的稻田。为此,要继续推进农业领域甲烷排放控制,推进畜禽粪污资源化利用,科学控制肠道发酵甲烷排放,有序推进稻田甲烷排放控制。同时,推进垃圾处理甲烷排放控制和污水处理领域甲烷收集利用。

《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会(COP28)即将召开,我国积极稳妥有序控制甲烷排放的务实之举,将对推动全球气候治理作出积极贡献。

本版编辑 周雷 祝君壁 美编 倪梦婷



安徽省六安市淠河总干渠九里沟渠下涵拆除重建工程施工现场。田凯平摄(中经视觉)

《国家水网建设规划纲要》明确,到2025年,着力补齐水资源配置、城乡供水、防洪排涝、水网智能化等短板和薄弱环节,水网工程智能化水平得到提升,国家水安全保障能力明显增强。

李国英表示,各地水利部门要按照《国家水网建设规划纲要》的总体部署,结合区域内自然河湖水系分布、水利基础设施建设等情况,以行政区为单元,形成城乡一体、互联互通的水网体系,主要解决本行政区内防洪、供水、灌溉、水生态环境保护治理等水利服务保障问题,提供高质量的水利公共服务。

一年多来,7省区在组织推动、水网规划、重大工程建设等方面,形成了一批典型经验和亮点,起到了先行先试作用。在先行区示范引领下,各地积极推进省市县级水网规划建设,正全力打通水网“最后一公里”。

## 确保目标如期完成

水利部在持续推进第一批省级水网先导区建设工作的基础上,已启动第二批省级水网先导区建设。同时,开展第一批市级和县级水网先导区建设工作。经评审,确定宁夏、安徽、福建3省区为第二批省级水网先导区,浙江宁波市、河南平顶山市、山东烟台市等为第一批市级水网先导区,广东高州市、湖北天门市、福建武平县为第一批县级水网先导区。

总体上看,水网先导区建设基本能够实现预期效果,为加快构建国家水网、推进省市

县水网协同融合创造了一批典型经验,发挥了示范引领作用。

需要注意的是,水网先导区建设是一项复杂的系统工程,涉及面广,需统筹各方力量,凝聚共识,形成推动工作的合力。

李国英表示,下一步,要加快推进省级水网建设,着力构建现代化高质量水利基础设施网络。科学规划水网布局,依托国家骨干网,结合本省份经济社会发展需求,以联网、补网、强链为重点,科学合理确定工程建设规模和方案。在国家水网建设规划总体布局下,科学谋划省级水网网、目、结,做好各层级水网的合理衔接,构建互联互通、循环通畅、联调联控的网络格局。

同时,加快重点工程建设,构建省级水网主骨架,优先安排省域内国家骨干网重大工程及配套工程建设任务,确保配套工程与主体工程同步建成、发挥效益。与此同时,建设数字孪生水网,加快推进重要江河干流及主要支流、中小河流监测站网优化与建设,加强水文水资源、河湖空间、水土保持、水工程安全等监测,全面提升水网监测感知能力。

此外,要加强资金保障,多措并举抓好省级配套资金落实。用足用好增发国债、地方政府专项债等支持政策,推动一批符合投向、条件成熟、质量较高的水网骨干工程纳入国债项目。积极争取金融资金支持,引导社会资本依法依规参与工程建设运营。

面正以7个市级、10个县级现代水网示范区建设为引领,推动区域水网互联互通,构建全省水利“一张网”。

推进水网先导区建设,是加快构建国家水网、促进各级水网协同融合发展的重要行动。目前,我国省级水网先导区重点项目建设不断提速,实现了重要节点目标。比如,在广东,东深供水工程和广州西江引水工程已建成并平稳运行,珠三角水资源配置工程全线贯通,年底具备通水条件,环北广东水资源配置工程已全线开工建设;在江西,鄱阳湖4个国家级蓄滞洪区全面开工建设,即将开工建设鄱阳湖重点圩堤治理工程,四方井、花桥大型水库已通过下闸蓄水验收。

## “最后一公里”逐渐打通

11月16日,在山东省德州市马颊河平原段防洪综合治理施工现场,400多台挖掘机正在振臂挥舞进行河道扩挖清淤作业。

“工程建成后可实现提闸为河、落闸为库,既提高了水资源保障率,也提升了防洪排涝能力。”德州市水利局局长李守学介绍,德州河网密布,但受拦蓄工程不足等影响,每年有6亿立方米雨水白白流走。为改变有水留不住的现状,德州在省级水网大动脉基础上,开展马颊河、徒骇河及漳卫河治理,对潘庄等6处大中型灌区进行现代化改造。其中,通过扩挖河道、改造配套建筑物等工程,德州境内马颊河全段将达到50年一遇防洪标准,与漳卫河、德惠新河之间实现水系连通,增加雨洪资源拦蓄能力3500万立方米,改善灌溉面积40万亩。

留水保水,也要强化供水保障。在山东省聊城市阳谷县,村民不仅可以享受便捷、干净的生活用水,并且足不出户就能办理所有用水业务。

阳谷县委书记彭志国介绍,为提高农村供水保障能力,全县启动了农村供水智能化改造提升工程,安装4G超声波智能远传水表20万块,铺设供水管网2.58万余公里,跑冒滴漏现象得到有效治理,群众用水成本大大降低。据测算,全县农村用水水耗由过去的30%左右降低到4.5%,节约水损资金520万元。此外,随着农村供水智慧化平台的使用,与用水相关的缴费、报装、报修等业务均能实现全流程智慧化管理,农村用水线上缴费占比达到96.47%。

# 全力保障百姓冬季用暖

本报记者 齐慧

准备量同比增加13%,超1亿立方米,累计检测燃气管网近4000公里,以管道天然气及LNG、CNG等多气源,全力保障涿州及周边地区百姓温暖过冬。

“当前正处于冬季保供启动的关键时期,我们将不折不扣抓好今冬明春采暖季天然气保供工作,用实际行动践行‘确保人民群众温暖过冬’的郑重承诺。”中国石油天然气销售公司相关业务负责人表示。

与此同时,储气库传来好消息。11月9日,中国石油储气库注气量已达到171.4亿立方米,同比增加15.7亿立方米,超额完成今年注气目标任务,为今冬明春天然气保供攒足“底气”。

储气库是冬季天然气调峰保供的中流砥柱,发挥着重要作用。为加强储气库“应储尽储”工作,中国石油按照“年计划、月调整、日

调度”的运行方式,组织各油气田企业紧密跟踪储气库的生产运行动态和先导试验库的注采试验进展,通过动态监测、测试、跟踪评价每个储气库的库容、库存和剩余注气能力,及时优化调整注气运行方案,确保运行指标按计划完成。

目前,中国石油在役储气库共有13座,在建储气库共有8座。年初以来,中国石油严格按照国家年度重大工程清单,在储气库老库达容和新库建设上齐发力,有序推进大港油田大张坨、新疆油田呼图壁、西南油气田相国寺、华北油田京58和华北油田苏桥5座在建储气库的达容达产、提压扩容工程,以及西南油气田铜锣峡、黄草峡,冀东油田南堡1号等储气库的建设工作。采暖季来临前,辽河油田双台子、塔里木油田柯克亚、华北油田文23、吐哈油田温西一4座储气库全面建成

成并采气运行,冲峰保供能力同比增加3000万立方米/日,增长20%,为做好冬季天然气保供工作再添新力量。

“要扛起责任,狠抓落实,当好能源保供‘顶梁柱’,保障天然气安全稳定供应,为保障国家能源安全和人民群众温暖过冬作出新的更大贡献。”中国石油集团党组书记、董事长戴厚良说。

近日,中国石油先后召开天然气冬季保供领导小组会议、天然气冬季保供动员部署会,严格落实产业链供应链各环节保供责任,多措并举,坚决打赢今冬明春天然气保供攻坚战。中国石油智能运营中心充分发挥运营监测和调度指挥核心职能,滚动制定天然气产销平衡方案,采取增加储气库采气量、提高LNG气化外输量等增供措施,全面保障民生用气需求。

## 邮储银行蚌埠市分行 深耕“三农”沃土 助力乡村振兴

乡村振兴,金融先行。近年来,邮储银行蚌埠市分行扑下身子、沉到一线,深耕细耘“三农”沃土,持续加大信贷投放、创新金融产品、优化服务模式,让金融活水精准滴灌田间地头,并不断延伸金融服务触角,打通县镇村的金融服务最后一公里,为广大“三农”客户提供更加优质便捷的金融服务。

延伸服务半径,打通服务最后一公里。邮储银行蚌埠市分行充分利用点多面广的优势,加强与安徽省蚌埠市当地农户和新型农业经营主体的联系,提供更及时和精准的服务。开展客户经理下乡外拓活动,与农户和农业经营主体进行面对面交流,切实了解他们的实际需求,并提供相应的产品和服务,加大信贷投放力度。

推动信用村建设,加快构建现代农业产业体系。邮储银行蚌埠市分行将信用村、信用户作为完善农村信用体系、发展整村授信业务基础,持续优化信用村建档评级工作,优化农村信用环境,提高农户贷款获得率。同时,通过移动展业设备,将信用村、信用户建设延伸到乡镇和村,全力破解农业、农村、农民融资瓶颈。

截至10月底,邮储银行蚌埠市分行零售信贷业务涉农贷款结余60.9亿元,其中普惠型涉农贷款结余为15.36亿元,累计建成信用村856个,线上信用户授信累计3.76亿元,累计发放乡村振兴卡19578张。

(数据来源:邮储银行蚌埠市分行) ·广告

## 邮储银行海宁市支行 将金融服务送至田间地头

近年来,邮储银行海宁市支行始终秉承“普之城乡、惠之于民”理念,深入贯彻落实浙江省嘉兴市金融监管部门的相关工作要求,坚持扎根农村、服务农村,将金融服务送至田间地头,助力乡村振兴。

浙江誉海农业开发有限公司是一家以前小龙虾综合种养为主要特色的农业企业。近几年,誉海农业探索稻虾共生种养模式大获成功,已形成粮食作物种植、优质虾稻米、商品小龙虾及小龙虾苗种产销一体模式。2022年,企业急需资金投资一个农业项目,企业负责人紧急筹措资金。为确保项目能如期开展,找到邮储银行海宁市支行贷款,负责人的诉求就是“快”。支行客户经理向其推荐了“极速抵押贷”(线上模式),并指导客户准备申请资料。由于客户房产位置属于异地,支行客户经理提前帮助联系不动产中心,确保资料完整性,从准备资料、额度测算、面签再到异地办理房产抵押登记,仅仅一天时间便走完了所有流程,第2天成功为企业发放了一笔150万元的“极速抵押贷”,为其投资项目注入启动资金,解了客户燃眉之急。

这只是邮储银行海宁市支行助力乡村振兴的一个缩影。海宁市支行将持续加大农村重点领域和薄弱环节的支持力度,满足乡村振兴多元化、多层次的金融需求,为地方乡村振兴发展注入源源不断的金融活水。

(数据来源:邮储银行海宁市支行) ·广告

## 邮储银行六安市分行 金融活水养肥“胖头鱼”

“胖头鱼就是头大,瞅瞅这条,鱼头估摸就有3斤重。”在安徽省六安市舒城县万佛湖镇莲花村的一处胖头鱼养殖场内,对负责人老陈来说,最大的喜悦莫过于一网捕下去,拉上来满网活蹦乱跳的肥鱼。眼下,鲢鱼到了大量上市的季节,市场上“万佛湖鲢鱼”鱼头价格持续走俏,对老陈这样的资深养鱼人而言,意味着是一笔可观的收入。

在舒城县万佛湖镇,鲢鱼又叫胖头鱼,尤其万佛湖鲢鱼鱼头做出的汤味道鲜美、营养丰富,是远近闻名的特色美食,“万佛湖鲢鱼”曾获得国家地理标志认证。“这一批胖头鱼销售完,我合计了一下,除了还贷款,还能赚不少钱。”老陈说,养鱼很辛苦,但更让他犯难的还是扩大养殖规模缺少资金。

莲花村属于万佛湖全水域范围,当地渔业养殖具有先天优势。回乡创业的老陈萌生了靠养胖头鱼致富的念头,在和家人商量后,专程到浙江省杭州千岛湖学习胖头鱼的科学养殖方法。学成后回到家乡付诸实践,在当地村委会的帮助下承包了一大片水塘,准备在村里大干一场。

得益于优越的自然条件,加之老陈方法得当、吃苦耐劳,养殖的胖头鱼头部大且宽,肉白鲜美、肥而不腻,一

(数据来源:邮储银行六安市分行) ·广告