

美丽中国 关注生态低碳农业发展③

核心阅读

推进生态农场建设,是推进农业绿色发展的有力抓手。湖北武穴市的一家农场坚持生态种养、探索虾稻连作,在保护天鹅等候鸟的同时,带动村民发展生态产业、农旅融合,助力生态低碳农业发展。



为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障

蒋旭光

习近平总书记在党的二十大报告中指出:“在关系安全发展的领域加快补齐短板,提升战略性资源供应保障能力。”作为以保障国家水安全为主责的国资央企,我们将以党的二十大精神为指引,认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党中央重大决策部署,坚定“志建南水北调、构筑国家水网”的初心使命,全力推进南水北调后续工程高质量发展,加快构建国家水网,全面提升水资源供应保障能力,为全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴提供有力的水安全保障。

水是生存之本、文明之源。我国基本水情一直是夏汛冬枯、北缺南丰,水资源时空分布极不均衡。习近平总书记强调:“进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,形成全国统一市场和畅通的国内大循环,促进南北方协调发展,需要水资源的有力支撑。”党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,南水北调取得了历史性成就、发生了历史性变革,工程建设运营管理体制不断健全,南水北调东、中线一期工程全面建成通水,综合效益持续有效发挥,后续工程工作思路已经明确,总体规划修编和规划建设正加速推进。截至目前,东、中线一期工程已累计调水近600亿立方米,惠及1.5亿人,成为沿线40多座大中城市280多个县市区不可或缺的供水生命线,在经济社会发展和生态环境保护方面发挥了重要作用,人民群众的获得感、幸福感、安全感持续增强。新征程上,我们以党的二十大精神为指引,团结各方面力量,努力在推进南水北调后续工程高质量发展和加快构建国家水网上取得更大突破,在服务构建新发展格局上展现更大作为,在争创世界一流企业上迈出更快步伐,在推进全面从严治党上取得更大成效,奋力开创新时代南水北调事业发展新局面。

坚定不移推进南水北调后续工程高质量发展。习近平总书记强调,“要审时度势、科学布局,准确把握东线、中线、西线三条线路的各自特点,加强顶层设计,优化战略安排,统筹指导和推进后续工程建设。”这为南水北调后续工程高质量发展指明了前进方向,提供了根本遵循。中国南水北调集团成立两年多来,我们从守护亿万百姓“生命线”的政治高度,坚决维护南水北调工程安全、供水安全,确保东、中线一期工程安全平稳运行、效益持续发挥;全力推进后续工程规划建设,实现中线引江补汉工程顺利开工,正式拉开后续工程建设大幕。新征程上,我们将不断提升规划建设运营水平,全面贯彻总体国家安全观,坚决确保南水北调工程、供水、水质绝对安全,着力打造安全工程;积极顺应广大人民群众对优质水资源、健康水生态、宜居水环境日益增长的美好生活需要,着力打造民生工程;全力服务保障黄河流域生态保护和高质量发展、京津冀协同发展等重大国家战略,着力打造战略工程;充分尊重自然、顺应自然、保护自然,发挥生态效益,促进人与自然和谐共生,着力打造绿色工程;加强重大关键技术攻关和成果转化,加快实现高水平科技自立自强,着力打造科技工程;健全完善建设运营体制机制,促进工程良性运营和资产保值增值,着力打造可持续发展工程。

坚定不移加快构建国家水网。党的二十大报告提出,“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成,构建现代化基础设施体系。”作为中央直接管理的唯一跨流域、超大型供水工程开发运营集团化企业,我们牢记初心使命,聚焦主责主业,积极推进中线引江补汉工程开工建设,进一步打通南北输水通道,加快畅通国家水网大动脉,利用品牌、管理、资金、技术、人才等优势,积极参与区域水网、地方水网建设。接下来,我们将以“联网、补网、强链”作为建设重点,坚持问题导向、目标导向,系统谋划、整体协同,不断优化水网布局、结构、功能和发展模式,推动深化投融资和水价改革,通过“调水+”探索投资建设运营新模式,促进发挥政府和市场、中央和地方、国有资本和社会资本多方面作用,助力加快构建“系统完备、安全可靠,集约高效、绿色智能,循环畅通、调控有序”的国家水网,努力实现经济、社会、生态、安全效益相统一,为支持经济社会发展、服务构建新发展格局贡献力量。

坚定不移加快建设世界一流企业。党的二十大报告提出,“完善中国特色现代企业制度,弘扬企业家精神,加快建设世界一流企业。”我们以国企改革三年行动为抓手,坚持权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制,高起点高标准完成集团组建,全面推进科技创新、管理创新、体制机制创新,加快完善现代企业制度,切实担负起国资央企的经济责任、政治责任、社会责任。接下来,我们按照“产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代”的标准,坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,大力实施人才强企战略和创新驱动战略,全面提升企业竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力,推动中国特色现代企业制度和市场化经营机制长效化制度化;聚焦主责主业,深入实施“通脉、联网、强链”发展战略,围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,努力做强做优做大“水”文章,争当现代水产业链的“链长”,着力打造调水供水行业龙头企业、国家水网建设领军企业、水安全保障骨干企业,擦亮“中国南水北调”卓越品牌。

坚定不移全面从严治党。党的二十大报告提出,“必须持之以恒推进全面从严治党,深入推进新时代党的建设新的伟大工程,以党的自我革命引领社会革命”。我们始终坚持和加强党对企业改革发展的全面领导,坚持以政治建设为统领,创新实施“党建+”工程,深入开展“靠企吃企”专项整治,一刻不停推进党风廉政建设和反腐败斗争,着力建设经得起历史和现实检验的廉洁工程,确保工程安全、资金安全、干部安全。接下来,我们要在推进完善公司治理中加强党的领导,压紧压实全面从严治党主体责任,永远吹响反腐败斗争的冲锋号,坚持不敢腐、不能腐、不想腐一体推进。弘扬伟大建党精神,传承红色基因,赓续红色血脉,澎湃“水润中华、网通江河”的奋进力量,自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,以强烈的政治责任感和历史使命感朝着党的二十大擘画的宏伟目标奋勇前进,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献!

(作者为中国南水北调集团有限公司党组书记、董事长)

本版责编:程晨 张文豪 何宇澈

推广生态种养、保护越冬候鸟、创建生态农场,湖北黄冈武穴市一家农场——

天鹅翩翩飞 稻田别样美

本报记者 强郁文

天色微明,云雾升腾在小山间。对着手哈一口热气,钟吸秀踩着楼梯登上玻璃观鸟台。举起望远镜,一片浅水滩涂出现在镜头中。宽阔的水面上,布满星星点点的白。

“那就是白天鹅!”湖北黄冈武穴市一秀家庭农场主人钟吸秀骄傲地告诉记者,天鹅已连续12年来到她种植的生态稻田过冬。

武穴位于长江北岸,是一座港口工业城市。是什么吸引成千上万只白天鹅来到这里?“环境优美、食物充足,生态种养让我的水稻田成了‘天鹅湖’。”钟吸秀说。

坚持生态种养,板结洼地变为肥沃良田

“别只盯着天鹅,在你看不见的地方,藏着鱼、蚯蚓、小龙虾、各种水草……”放下望远镜,钟吸秀告诉记者,“现在种稻几乎不用施肥,无人机直播撒种,又快又省力。”

难以想象,这片生态田,曾是土壤板结的低洼地。

2009年,钟吸秀看到食品安全法正式出台的新闻,“那时我意识到,人们的观念已经从‘吃得饱’转变为‘吃得好’,天然、健康的食品,市场前景更广阔。”城里长大的钟吸秀和丈夫在大法寺镇李贞村流转了300多亩地。这曾是棉花、水稻轮作的田块,由于常年使用农药化肥,土壤严重板结,伸手一摸,硬得硌手;水域零散分布在各块田地上,杂乱无章。

“这样的地,很难种出好粮食。”钟吸秀说。两人组织挖机对土地布局进行改造,四周修建堤坝,将淤塞的地方扩大贯通。为了改良土壤,他们先是尝试生物肥,又开始在稻田里养鱼,“鱼吃田间杂草,游动起来相当于松土,留下的粪便给水稻施肥。”钟吸秀介绍,有了鱼,农药、肥料的用量开始逐渐减少。

2010年,钟吸秀得知,江苏盱眙正推广“稻田养虾”,不但经济效益可观,而且能修复土壤。她跑到盱眙学养小龙虾,准备大干一场。可因为经验不足,第一年养虾没回本不说,还亏了9级。

那年夏天,一场雨后,一只虎纹蛙吸引了钟吸秀的注意。市农业局农技员陈容告诉她,虎纹蛙是国家重点保护野生动物,以虫为食,对生态环境要求高。这让钟吸秀突然明白,通过减药减肥、建立平衡的生态循环,土质已经有了明显改善。“昆虫、泥鳅、浮游植物、微生物等与小龙虾伴生,对增加土壤有机质很有帮助。”陈容见一边开展技术指导,一边鼓励钟吸秀继续坚持下去。

2013年,小龙虾养殖大获成功。当年6月,收完稻子、放干水,钟吸秀和丈夫惊喜地发现,棕黄的土地竟有一部分开始变黑了!“量变引起质变。”陈容见说,经过近5年的休养生息,土壤中腐殖质的含量越来越多。

好土产好米。从这年开始,收获的稻米品质上了一个台阶。尝到生态种养模式的甜头,钟吸秀总结经验,摸索出“虾稻连作、藕虾共育”模式,流转规模扩大到2000多亩,夏季平均每天有3000多斤小龙虾产量。

候鸟纷至沓来,种养模式继续优化

被生态种养改变的,不只是土壤。

2011年冬季,一场大雪后,好几天没到农场巡查的钟吸秀远远望见8只大鸟在田里游来游去。她心里疑惑:“哪儿来这么大的鸭子?”

第二年10月,田里一下来了几百只“大鸭子”。钟吸秀拍下照片四处询问,才知道那是国家二级重点保护野生动物天鹅。天鹅生性敏感,为免惊扰,她和丈夫尽量不靠近稻田,不时投喂一些稻谷、玉米。

早上,她起床后第一件事就是观察天鹅,在本子上记录它们的数量和活动情况。此后,每到秋季,她便着手为天鹅准备好越冬的“家”——收割时,将谷茬留高一点,再把水蓄得满满的。

红外相机拍下国家一级重点保护野生动物白鹤的身影;水草旁,野鸭和大雁扑扇着翅膀……

由于虾稻连作,一秀农场四季有水。农场紧邻大法寺镇饮用水源地,水质清澈透亮。天鹅驻留的核心区域三面环山,是一处天然避风港。得天独厚的自然优势,加上良好的稻田生态,引得候鸟纷纷至沓来。

天鹅等候鸟主要以水生植物和谷物为食。钟吸秀请人在田里种上了苦草、伊乐藻等,每年拿出10万斤稻谷,分次搬进田里。“仅这一项,一年就花费至少15万元。”钟吸秀说,天鹅也吃小龙虾、贝类等,小龙虾的

产量因此直线下降。

看着亲手养大的小龙虾被天鹅啄食,钟吸秀心中也有过怨恨。丈夫更是感到不解:辛辛苦苦赚的钱,为什么要拿来养不相干的天鹅?

“其实,天鹅也在反哺农场。”钟吸秀说,虾田里有了天敌,能生存下来的小龙虾个个精壮,“别人的虾苗最多15元一斤,我的虾苗卖20多元还得排队预订。”

武穴有天鹅的消息传播开来。湖北省粮油集团来农场考察后,决定与钟吸秀合作注册“天鹅恋野”商标。天鹅的故事形成品牌效应,稻米卖到每斤15元,是普通大米的5倍。

过去,村民担心天鹅吃自家田里的稻谷和虾,便放鞭炮驱赶,甚至趁着夜色拉起猎网。渐渐地,看到一秀农场稻米和虾苗价格上涨,一些村民便找钟吸秀打听:“怎么能让天鹅来我的田里游一圈?”

问的人多了,钟吸秀开始盘算:为何不把生态种养的模式推广开来,让全村、全镇的农户都按照同样的方法种稻养虾,再加工成产品售卖?这样,农场的亏损弥补了,还能带动周边村民一同致富。

思来想去,她提出“同心圆”发展模式。以“天鹅湖”为圆心,周边紧邻的小圆与“天鹅湖”生态环境相似,划为“天鹅产区”;在外围的大圆,组建一秀种养专业合作社,吸纳村民为社员。

标准化种养,作业标准要统一。钟吸秀把村民们请到农场,手把手教学,定期监督巡查;与中科院亚热带农业生态研究所开展产学研合作,试验优化稻田生态种养模式。

经过专业检测,“天鹅产区”种植的大米食味值达到90分,品质与“天鹅湖”内种植的几乎相同,每斤售价可达到8元。目前,合作社已有社员1000多户。大法寺镇党委书记肖翔告诉记者,在一秀农场的辐射带动下,全镇开展生态养种的农户八成以上。

好生态带来好产业,谋划工农旅融合发展

走进一秀水产品加工厂,浓郁的酱香味扑鼻而来,高压消毒锅正在对小龙虾酱进行最后的加工。“不用防腐剂、不添加色素,我们的酱料是纯天然产品。”工人雷云香说。

10多年前,钟吸秀夫妇是全镇第一批

探索虾稻连作的农户。现在,大法寺镇已成为产虾大镇。2020年,钟吸秀和丈夫拿出积蓄,在镇上建了一家水产品加工厂,收购社员和周边村民按生态种养模式养殖的鱼虾,制成“一秀天鹅湖”牌鱼松酱、小龙虾酱。

品牌价值帮助工厂打开市场。去年,当地养殖户联系上钟吸秀,请工厂为他们代加工其他水产;一家香港贸易公司听说了一秀农场的事,希望能给酱料出口做代理。

“天鹅湖”成了一秀农场的一张名片。天还没亮透,农场的观鸟台就架满“长枪短炮”。摄影师老何从武汉自驾而来,“5点就起床,只为抢到这个最佳拍摄点。”为了看到、拍到天鹅,许多与老何一样的观鸟和摄影爱好者带着帐篷来到一秀农场,观鸟高峰期,农场每天接待上千人。

老何说,天鹅只有早晚待在湖中。为了抓拍,他们便在农场露营,白天无事可做,就去村里和镇上旅游,拍美景、买特产。有一年冬天,“拍鸟团”买光了李贞村产的橘子,果农们对钟吸秀竖起大拇指。

投资机看中了“天鹅旅游”的生意,接连登门寻求合作。于是,继种稻养虾、开办工厂后,钟吸秀开启了第三次转型——农旅融合。

2022年,一秀农场成功申报市级研学基地,拿到了中小学生研学旅行的市场准入证。最近,一家旅游公司正与钟吸秀洽谈,计划以天鹅为媒,带动周边村民发展民宿和农家乐。

在一秀农场影响下,保护天鹅成为当地人的自觉行动。2021年冬天,上万只天鹅来到农场。钟吸秀夫妇为天鹅准备的口粮不足,一时捉襟见肘。令他们没想到的是,许多公益人士发起网络众筹,给天鹅募集口粮钱;遇见小天鹅受了伤,市民开车将它护送到农场疗养;武穴市自然资源和规划局还特批20万元经费,用于天鹅专项保护……

去年,一秀农场获评国家级生态农场,并入选湖北省级乡村小微湿地建设试点,是试点区域中唯一的稻田湿地。近年来,湖北各地持续优化升级化肥农药减量、有机肥替代、生物防控等产地保育技术,探索生态低碳农业发展之路。截至2022年,全省已成功创建国家级生态农场27家。

上图:天鹅在一秀家庭农场的稻田中嬉戏。 杨胜清摄(人民视觉)

新一股冷空气影响我国大部地区

本报北京1月31日电 (记者李红梅)新一股冷空气开始影响我国大部地区。中央气象台预计,1月31日夜间至2月2日,受冷空气影响,我国大部地区自西向东将有4—6摄氏度降温,青海、川西高原、吉林、河南、湖北、湖南、贵州等地部分地区降温幅度在10摄氏度左右。长江以北大部地区有4—5级风,华北、东北地区、黄淮、青藏高原等地部分地区阵风可达7—9级。

预计1月31日夜间至2月1日,内蒙古东北部、东北地区大部、青藏高原东部等地有小雪,吉林东部局地有中到大雪;2月1日至2日,西北地区东南部、河南西部等地有雨夹雪或小雪。2月上旬,南方将有持续性阴雨天气。

华南南部沿海及沿岸海域等地有大雾天气,1月31日18时,中央气象台发布大雾黄色预警。预计1月31日夜间至2月1日上午,杭州湾北部部分沿海海域、浙江中部沿岸部分海域等将有能见度不足1公里的大雾;广西南部等地部分地区有大雾,局地能见度不足200米的强浓雾。

春节后首个工作日,13.8万人参与义务植树——

贵州五级干部连续九年带头种绿

本报记者 程焕

1月28日上午,兔年春节后上班第一天,贵州省贵阳市天空尚未放晴,湿润的空气中夹杂着丝丝寒意,而在双龙航空港经济区小碧乡小碧村义务植树点,却是一派热火朝天。运苗、挖坑、扶苗、培土、浇水……党员干部与当地群众配合默契,大伙按照分组分工各自忙碌着,一株株小叶桉楠、金桂、香樟等新栽的树苗,很快就爬满了山坡。

从事林业工作24年,贵阳市林业局干部李胜林第九次参加这项活动,累计种下树苗超过300株。“我们栽下的不仅是绿色,更是梦想与希望。”对李胜林而言,新春上班首日参加义务植树,如同一种开工仪式。

当天,全省共设立1469个义务植树点,参加义务植树达13.8万人,植树达118

万余株,折算绿化面积约1.76万亩。2015年以来,每年春节后上班第一天,贵州全省各地组织党员干部、志愿者及群众开展义务植树活动,如今已形成了一项良好传统。多年来,全省累计1亿人次参加义务植树活动,义务植树折算4.38亿株,提升了贵州森林覆盖率,为贵州生态改善作出积极贡献。

在铜仁市碧江区六龙山侗族土家族乡牛场村,乡政府工作人员杨胜军和同事们挥锹培土,为油茶基地又栽下了一批新苗。“别看现在只是一株小苗,未来能持续数十年为老百姓带来收益。”将脚下泥土踩实,看着刚移栽的树苗绿叶在风中摇曳,杨胜军十分有成就感。

“不仅要造林,也要造景;不仅要为大地增绿,也要为百姓增收。”贵州省林业局

局长胡洪成说,省市县乡村五级干部连续9年开展义务植树,引导广大干部群众树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念,贵州将持续通过科学开展国土绿化,夯实人与自然和谐共生的生态基础,加快以国家公园为主体的保护地体系建设,构建人与自然和谐共生的空间格局。

作为首批国家生态文明试验区之一,贵州牢牢守好生态和发展两条底线,全力以赴在生态文明建设上出新绩。

据统计,从2012年到2022年,贵州累计完成营造林5372万亩,退耕还林实施面积达1695万亩,石漠化治理面积达1.31万平方公里,全省森林覆盖率提高至62.81%。2022年,全省林下经济经营面积达2960万亩,林业产业总产值达4035亿元,带动超过446万人次群众增收。