



绿网

林海日报官方微信

林海日报官方微博

林海日报社出版

国内统一连续出版物号 CN 15-0074

中国内蒙古森林工业集团有限责任公司主管主办

“碳”索未来 书写绿色高质量发展新篇章

——“牢记嘱托 筑牢北疆绿色长城·奋进中的内蒙古森工集团”系列报道之三

■ 本报记者 李鹏飞

“要积极稳妥推进碳达峰碳中和工作，立足富煤贫油少气的基本国情，按照国家‘双碳’工作规划部署，增强系统观念，坚持稳中求进、逐步实现……”2022年3月5日下午，习近平总书记参加他所在的十三届全国人大五次次会议内蒙古代表团审议时，话题聚焦“双碳”工作。

期许言犹在耳；嘱托催人奋进。习近平总书记的殷殷嘱托，是坚定不移走好以“生态优先、绿色发展”为导向的高质量发展之路赋予内蒙古森工集团的时代机遇，更是内蒙古森工集团实现打造全国一流现代国有企业目标的现实路径。

内蒙古森工集团深入践行习近平生态文明思想，锚定“双碳”目标，牢固树立“两山”理念，大力发展碳汇产业，积极巩固提升碳汇能力，探索碳汇产品生态价值转化，开展了一系列基础性、长远性林业碳汇工作。同时，精准对接党中央意见、国务院行动方案 and 自治区“1+N+X”政策，依托独特优势，以林业碳汇“六个一”目标任务为抓手，力争打造全国最大的国有林碳汇储备基地和碳汇项目储备区。

牢记嘱托 走稳“双碳”之路

习近平总书记在党的二十大报告中提出：“积极稳妥推进碳达峰碳中和，建设人与自然和谐共生的现代化，要求我们立足我国能源资源禀赋，把系统观念贯穿“双碳”工作全过程，增加碳吸收、减少碳使用、加强碳转换、控制碳排放，积极稳妥地向“双碳”目标迈进。

内蒙古大兴安岭林区生态功能区面积10.67万平方公里，森林面积8.37万平方公里，分别占国家、自治区的3.8%和32.01%；森林蓄积9.4亿立方米，分别占国家、自治区的5.36%和61.62%。森林蓄积年净增量约2000万立方米，保守估算林木年固定二氧化碳达3600万吨以上，完备的生态系统、丰富的森林资源为落实国家“双碳”战略提供了广阔空间和巨大潜力。

积极稳妥推进“双碳”工作，是建设人与自然和谐共生的现代化的迫切需要。2023年全国两会上，全国人大代表、内蒙古森工集团党委书记、董事长闫宏光围绕落实“双碳”战略，积极建言献策。

闫宏光在大会上提交了《关于以市场化推进内蒙古大兴安岭重点国有林区“固碳增汇”能力建设

的建议》。提案中建议，强化市场体系作用，以碳汇交易提升碳汇资产价值。建立面向碳中和的自愿碳汇交易平台，引导全社会积极参与碳中和，为碳汇等生态产品价值转化提供更广阔的空间。健全技术标准，拓宽碳汇产品价值实现途径。快速完善碳汇产品价值核算的技术标准，建立以“碳中和”为目标的碳汇产品核算标准体系。加强绿色金融，建立金融支持碳汇价值创造机制。强化科技创新，全面提升应对气候变化能力，建设成为全国最大的国有林碳汇储备基地。

作为全国面积最大的、保存最完好的重点国有林区，内蒙古森工集团始终牢记“国之大者”，发挥自身生态资源优势，积极探索碳汇生态价值转化，在做强生态主业巩固提升“碳库”规模，积极开展试点探索项目驱动、注重技术创新推动增汇能力提升、规范碳汇项目和资源管理等方面开展了基础性研究。

早在2014年，内蒙古森工集团就开始林业碳汇项目试点，开发储备国际国内标准林业碳汇项目9项，实施碳汇交易项目6笔。

2017年完成第一笔40万元林业碳汇交易，迈出了生态效益转化为经济效益的重要步伐，为内蒙古森工集团转型升级注入新动力。

2018年，内蒙古森工集团在国内首次提出碳汇项目管理数据库的概念，填补了林区自主开发森林经营碳汇项目的空白。

2021年初，内蒙古森工集团注册成立了内蒙古大兴安岭碳汇科技有限责任公司，进一步明确和规范“统一开发、统一管理、统一销售”的运营模式，深挖林业碳汇交易潜力，通过专业化经营，抢占碳排放权交易市场，推动林区碳汇产业发展。

2021年4月，自治区首宗碳汇产权交易项目——内蒙古森工集团26万吨碳汇(VCS)减排量，按每吨10元的价格在内蒙古产权交易中心公开挂牌转让，最终以总价299万元人民币成交，增值率15%，开创了当时中国华北地区最大一笔国际林业碳汇交易。

2022年6月，内蒙古森工集团与鄂温克族自治旗人民政府在牙克石举行林草碳汇经济发展战略合作框架协议签约仪式，加快推动地企双方资源整合、优势互补，促进区域林草碳汇交易和碳汇经济发展。

2023年3月30日，由自治区国资委指导推动，内蒙古森工集团与包钢集团签署了1500万元的林业碳汇交易合同，标志着内蒙古自治区探索构建“东纳西控”区域碳中和市场迈出新步伐。

在多年的探索与实践，内蒙古森工集团以林业碳汇作为凝结生态保护建设成果的优质生态产品，架起市场与生态建设的桥梁，打通GDP向GEP转化的通道。自2017年首笔交易以来，累计实现碳汇交易22笔，销售收入5016万元。

绿色发展 践行“双碳”之诺

作为全国最大国有林区的守护者，内蒙古森工集团带领广大务林人始终把生态文明建设作为“国之大者”，坚决扛起筑牢我国北方重要生态安全屏障的重大政治责任。

据统计，1998年至2018年天保工程实施20年间，林区林地面积增加138.74万公顷，相当于可覆盖中国第七大沙漠库布齐沙漠的面积。

过去5年间，林区高质量实施东北森林带生态保护和修复、天然林保护、森林质量精准提升等国家重大生态工程，累计完成森林抚育2268万亩、人工造林49万亩、补植补造130万亩、退化林修复100万亩、新建湿地公园5处，优化整合各类自然保护区35处，汗马国家级自然保护区入选世界自然保护联盟绿色名录，毕拉河、汗马国家级自然保护区列入国际重要湿地名录，湿地保护率由33%提高到53%。

内蒙古森工集团立足“发挥生态功能、维护生态安全”的基本定位，大力发展森林碳汇等绿色生态产业，按照自治区的总体部署推进林草碳汇交易，在碳汇本底调查、资源潜力摸底、碳汇项目开发、碳汇资源管理体系建设等方面取得了显著成效，走在了一国有林区林业碳汇发展前列。

人不负青山，青山定不負人。森工集团积极破解“点碳成金”的密码，让绿水青山变成了金山银山，生态优势成为发展优势，同时实现双向转化。

不断探索建立区域碳中和机制。内蒙古森工集团研究制定了《构建区域碳中和市场建设初步方案》(征求意见稿)，建立健全“五大机制”，积极探索增汇林场和控排工厂的“场对厂”碳中和抵消机制，进一步有效破解内蒙古自治区的东部林区碳资源闲置和西部区碳排放空间供给不足并存的矛盾。(下转第三版)

自治区国资委召开监管企业安全生产视频会议

内蒙古国资讯 8月7日，自治区国资委召开监管企业安全生产视频会议，深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神和全国、全区安全生产电视电话会议精神，安排部署监管企业下一阶段安全生产工作，进一步推动企业高质量开展事故隐患排查整治，坚决遏制重特大事故发生。

自治区国资委党委书记、主任、安委会主任许振山出席会议并讲话，国资委党委委员、副主任张良主持会议。

会议传达了全国、全区安全生产电视电话会议精神和国家矿山安全监察局内蒙古局安全生产电视电话会议精神，自治区国资委党委委员、副主任张良主持会议。

会议强调，安全是一切工作的底线红线，各企业要站在建设祖国北疆安全稳定屏障的政治高度，清醒认识当前安全生产面临的严峻

复杂形势，全力以赴做好安全生产工作。要增强政治自觉，提高政治站位，结合正在开展的主题教育，以极端负责的态度，推动安全生产工作取得实效。要层层压实责任，做到各负其责、增强合力，形成齐抓共管的良好局面。要筑牢安全防线，进一步加强对外包队伍、外包工程的监管，补短板、强弱项。要突出重点领域，发扬斗争精神，切实提高问题隐患排查整治质量。要大力培育安全文化，加强安全教育培训，提升人员安全意识和安全素养。要夯实安全基础，提升安全治理能力和管控水平，提高企业本质安全水平。

自治区国资委安委会成员、各监管企业主要负责人、分管安全生产工作的领导以及安全管理人员参加会议。

又讯(本报记者 陈晓琳)森工集团各委部办相关负责人在森工集团分会场参加会议。

浙江理工大学调研组到内蒙古森工集团调研

本报讯(记者 李鹏飞)8月9日，浙江理工大学党委书记吴锋民一行到内蒙古森工集团就探索党建联建新模式，推进校企合作、产教融合等进行调研。

森工集团党委委员、副总经理赵春雨参加调研并主持座谈会。

吴锋民一行到大兴安岭森林调查规划院、大兴安岭林下产品公司实地调研，了解林区自然资源概况和林下经济产业发展情况。

座谈会上，与会人员共同观看了内蒙古森工集团、浙江理工大学专题宣传片。吴锋民表示，内蒙古森工集团有着完备的生态系统、丰富的

森林资源，文化底蕴深厚，发展潜力巨大，希望双方能够深入对接，进一步探索校企党建共同体、科研等全方位多层次多领域的战略合作，互融互补，携手共进。

赵春雨表示，企业是科技创新主体，企业科技创新需要高校理论和技术的支持。希望双方深化校企合作，推动产学研深度融合，充分发挥各自优势，在中草药全产业链、桦树汁精深加工、木纤维材料与制备技术等方面深化交流合作，实现校企优势互补、互利共赢、共同发展。

调研组一行还将深入陈尔、绰罗、阿尔山森工公司进行实地调研。

毕拉河国家级自然保护区：

守护“地球之肾” 润泽美丽林区

■ 盖旭超

走进毕拉河国家级自然保护区，广阔的湿地草原绿意盎然，茂密的原始森林葱葱郁郁，云雾缭绕的山峦巍峨挺拔，清澈的河水蜿蜒流淌。

近年来，毕拉河国家级自然保护区管理局深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的二十大精神，紧扣习近平总书记交给内蒙古的“五大任务”和全方位建设“模范自治区”两件大事，为筑牢祖国北方重要生态安全屏障、打造全国一流现代国有企业作出了积极贡献。

深耕主责主业 夯实绿色本底

春秋森林防火季，林业有害生物防治调查、科研监测……无论哪个季节，穿梭在毕拉河国家级自然保护区，都能看见保护区工作人员在森林、湿地深处忙碌的身影，与苍翠的群山、清澈的河水、奔跑飞翔的动物，构成一幅优美生动的和谐画卷。

2014年12月，毕拉河国家级自然保护区管理局正式成立，作为森工集团唯一一个湿地类型的国家级自然保护区、我国东北部水鸟的主要迁徙途经地，保护区管理局以湿地生态系统、森林生态系统和珍稀野生动植物资源为主要保护对象，以防止毕拉河湿地资源萎缩退化，实现湿地、森林资源可持续发展为主要目的，以资源保护、森林防火、科研监测、生态宣教、社区共建等为主要任务，不断夯实绿色本底，坚守一方碧水蓝天，勾勒出美丽自然保护区的生态画卷。

保护区管理局严格落实全年巡护管理，严厉打击各类破坏生态资源违法行为。针对生态功能区历史遗留农地、牧场，通过协商、补偿等方式，予以及时清退，并做好退耕退牧后生态系统修复工作。几年来，毕拉河国家级自然保护区共清退农地130公顷、牧场及野生动物养殖场5处，拆除违建房屋7座，完成受损生态修复121公顷。毕拉河国家级自然保护区保护管理部部长刘万秋介绍：“目前，退耕退牧区域无复耕复垦、放牧行为的发生，野生动植物栖息地环境得到极大改善，有效维护了生态系统安全性、完整性、多样性。”

保护区管理局积极探索建立“林长+警

长+检察长”协作机制，构建属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的生态保护长效机制；协调鄂伦春自治旗人大，积极推进自然保护区“一区一法”立法工作，提升生态建设法治化水平，坚决用法治力量守护绿水青山。

坚持科技赋能 构建全方位监测体系

毕拉河国家级自然保护区，总面积566.04平方公里，湿地面积达198.28平方公里，占总面积近35%。作为我国大、小兴安岭林区和呼伦贝尔草原、松嫩平原交错区，嫩江乃至松花江水系的源头之一，保护区具有国家意义上的珍贵性和稀有性，具有很高的保护价值。保护区管理局除落实管护区域责任，建立完善巡护管理制度外，还持续做好各种监测工作。

毕拉河国家级自然保护区管理局科研监测部部长赵威从事科研监测工作10余年，据他介绍，保护区目前主要监测工作包括野生动植物、水文土壤气象等内容，目前采取的主要监测手段是远程在线监测，共部署了5套监控系统，监测野生动物200余种，拍摄视频、图片3000余份。其中，黑鹇、东方白鹳等国家一级保护动物7种，猎隼、大天鹅、白皮鸫等国家二级保护动物20余种。同时，为详细摸清野生动植物资源概况，按要求完成了国家林草局“金雕濒危野生动物保护项目”“兴安柴胡极小种群野生植物资源拯救项目”等5个科研项目。加大科研监测基础设施建设，建成各类监测点9处、野生动植物救助站1个、标准实验室1处、气象站1个、固定样地样线7处、标准地63块，全方位的监测体系逐步构建完成。(下转第三版)

内蒙古大兴安岭北部林区发生多起雷电森林火灾

正在全力扑救中

本报讯(通讯员 张俊涛)从内蒙古森工集团火灾扑救前线指挥部了解到，8月6日以来，内蒙古大兴安岭北部林区阿龙山、满归、根河等地相继发生多起雷电森林火灾。目前绝大部分已实现合

围，正在清理火场，其余火灾正在全力扑救中。进入夏季以来，内蒙古大兴安岭北部林区持续干旱少雨，干雷暴活动异常频繁。受气候异常等影响，7月6日至8月8日，大兴安岭林区雷电共

发生地闪85124次，明显多于往年同期，并罕见出现35℃以上高温，是森林火灾频发的主要原因。目前火场形势总体可控，火场周边无重要设施及居民区。

将国企的正能量和好声音传播得更远

——全区党媒草原云传播协作会议“牢记嘱托 筑牢北疆绿色长城”联合采访团走进大杨树

■ 本报记者 赵兴祖 通讯员 李志凤

告别了景色秀美的毕拉河，带着新的期待，8月8日，全区党媒草原云传播协作会议“牢记嘱托 筑牢北疆绿色长城”联合采访团开始了新一天的行程，走进大杨树林业有限公司，将镜头和笔触对准森林防火战线，以新闻的视角聚焦林区在生态保护中蹚出的新路子、创造的新经验、取得的新成果。

探寻森林防火背后的故事

早上8点30分出发，经过3个小时的路程，采访团的记者们，不顾山高路远、舟车劳顿，一下车，冒着霏霏细雨，就直奔采访现场。

在大杨树林场的索滑降训练塔下，公司党委书记、董事长王耀国在雨中向记者介绍了特勤突击队的特殊作用，他说：“大杨树林业有限公司于2021年成立了特勤突击队，队员们就是通过这个索降塔，完成日常索滑降训练，适应高空状态、克服紧张心理、掌握离机动作、熟练下滑速度控制及落地动作要领……”

索滑降灭火适合扑救偏远、无路、林密、火场周围没有机降条件的森林火情，能在最短时间内将救援力量输送到火场，及时投入扑火战斗。

2017年4月，内蒙古大兴安岭林区成立了国内首支航空特勤突击队，航空特勤突击队与普通的专业扑火队不同，最突出的特点就是快速、机动、精干、多能，作为攻坚力量，到达关键位置，处

置关键难题。因此，对队员的身体、心理、业务素质等都有很高的要求，在近年来森林火灾扑救中屡建奇功。

2021年7月，内蒙古森工集团森林防灭火指挥部决定在林区各地成立索滑降中队，扩充索滑降扑火队伍，提高空中作战能力。在特勤突击队30人的基础上，又在各森工公司挑选精兵，成立了302人的特勤突击队，分批在内蒙古大兴安岭航空护林局开展培训和实战演练，充分发挥特勤突击队“以一当十”的作用，重点开展“查打一体”的载人空中巡护和实战训练，如发现火情第一时间作战，确保在森林火灾中实现精兵精准快速扑救。

采访中，来自阿拉善日报社的融媒体记者娜美拉一边倾听，一边记录着，生怕漏下任何一个细节。“我们是从内蒙古最西部的阿拉善来到最东部的大兴安岭，第一印象就是满眼的绿，一望无际的绿，跟阿拉善以金黄色为关键词的风景截然不同。通过近距离的采访，了解到林业职工坚守在这片林海，为筑牢祖国北方重要生态安全屏障默默奉献，为他们点赞。”娜美拉说，她将用笔和镜头，记录下在林区的所见所闻，用传统媒体和新媒体相结合的方式，讲好林区故事。

感受科技赋能森林防火

第一站采访结束后，记者们马不停蹄地来到大杨树林业有限公司应急事务处，在讲解员的带领下，记者团成员参观各类应急扑火专用车辆，观看森林防灭火工作宣传板；走进调度指挥中心，了

解公司在基础设施、力量建设、科技支撑等方面取得的成效。

“大杨树，曾经是有名的‘火窝子’，如今，我们实现了连续13年没有人为火情。”王耀国向记者们介绍道。

骄人的业绩，引起了记者们的好奇心，“这是怎么做到的？”“采取了哪些行之有效的措施？”“‘空地天地’立体监测在实际工作中如何运用？”面对记者们的提问，王耀国一一回答。

实践证明，做好森林防火工作，群众是基础，科技是支撑。

大杨树林业有限公司生态功能区内有鄂旗行政所属三镇一乡和大兴安岭农垦集团、黑龙江省农工商联合公司等驻在企业。生态功能区内总人口达25万，其中有近10万人散居在林区腹地。境内交通便利，道路四通八达，村屯连队农牧业点星罗棋布，多达2000多个，遍布生态功能区内的沟沟岔岔，林情、社情非常复杂，火源管理难度极大。

该公司认真研判防火形势，创造性地提出并构建了生态保护“三员”网络，在大杨树林业有限公司生态功能区范围内，将野外独立作业点人员聘为信息员；将从事放牧的人员聘为协管员；将行政村和农垦系统连队的负责人聘为协管员。2023年聘用“三员”518人，把防火宣传、管理、巡护网络遍布到生态功能区内所有村屯、连队、农牧业点。(下转第三版)