

# 厚植生态底色 守护绿水青山

——承德市扎实推进绿色生态屏障建设

□通讯员 于鸿

33

承德市立足“三区两城”发展定位，坚守绿色发展理念，把森林城市建设作为生态立市、绿色崛起的有力抓手，筑牢生态安全屏障，厚植生态优势，让美丽承德底色更绿更亮

初春，天气乍暖还寒。走在承德的大地上，举目四顾，头顶是明媚的“天空蓝”，脚下的田间枝头也悄悄地露出“生态绿”。

绿水青山就是金山银山。近年来，承德立足“三区两城”发展定位，坚守绿色发展理念，把森林城市建设作为生态立市、绿色崛起的有力抓手，筑牢生态安全屏障，厚植生态优势，让美丽承德底色更绿更亮。

## 加强国土绿化 优化生态环境

国土绿化，功在当代，利在千秋。

承德科学推进大规模国土绿化，实现增林扩绿。聚焦“增量调优”，依托北方防沙带、财政补贴造林、中央财政国土绿化试点示范等生态工程，重点在荒滩荒山、灌木林地、道路河渠沿线、村中隙地、景区周边等宜林区域开展高质量造林绿化，形成乔灌结合、树种多样、景观优美的森林生态系统，提高森林覆盖率，增加森林碳汇量。今年计划完成造林绿化61.1万亩，打造百亩以上精品工程80处。

宜林荒山荒滩造林。承德在坝上地区、北部地区、中南部地区，根据当地情况，营造不同的混交林、经济林；灌木林地造林。以县城周边、道路两侧、景区附近的一般灌木林地为重点，因地制宜实施引乔入灌、引阔入灌。在北部地区灌木林地，补植云杉、油松、樟子松等常绿树种；在中南部地区灌木林地，引入柞树、山杏、黄栌等乔木树种、彩色树种；开展封山育林。对具有天然下种或萌蘖能力的疏林、低质、低效有林地、灌木林地等实施封禁，通过人工促进经营改造等辅助措施，提高森林质量；开展退化林修复。在利用自然生态系统的自我恢复能力基础上，



图为正在捕食和休闲的黑天鹅和鸳鸯。

对生长不良、稳定性降低、生态防护功能退化的林分，采取封育、补植补造、更替修复、抚育修复、择伐修复、林带渐进修复、综合修复等措施，提高退化林分质量、恢复生态系统功能。

同时，承德不断拓宽义务植树形式，全年计划完成义务植树700万株，义务植树尽责率达90%以上。

## 提升森林质量 擦亮生态底色

森林是人类赖以生存的基础资源，呵护森林资源就是呵护我们的家园。

承德精准提升森林草原质量，全面启动13个全国森林经营试点建设，着力解决森林过疏过密过纯、草原退化等系统问题，完成营林86万亩，修复退化草地15万亩。为全面提升森林质量，助力碳达峰、碳中和，预计2023年全市完成森林质量提升80万亩。到2027年，累计完成森林质量提升400万亩，森林蓄积量达到1.32亿立方米。为巩固深化国家森林城市建设成果，承德组织各县市积极开展创建国家森林城市行动，兴隆力争国家森林城市总体规划通过国家评审，1个县(市)通过国家创建备案；全年创建省级森林乡村13个，全面

改善人居环境。到2027年，建成县级国家森林城市3个以上，创建省级森林乡村85个。承德实施退化林修复工程，对立地条件较好、具备改造条件的森林，采用木兰林场目标树近自然经营模式，培育大径材林，做好木材战略储备；对产量低、效益差的经济林，通过低效林改造等手段，全面调优经济林结构，年完成提质增效15万亩以上。

同时，承德不断提升森林生态效益和碳汇功能。实施草地修复治理工程，启动丰宁县健康和退化草原评估试点、御道口牧场退化草原修复试点，对轻度退化草原实施围栏封育，对中度退化草原实施松土、补播、施肥综合治理，对重度退化草原实施人工种草等典型治理模式，提升草地生产能力。

## 强化生态资源保护 筑牢绿色发展屏障

既要增绿，还要护绿。承



工生产线上检测。

德始终坚持“保护优先、绿色发展”原则，高位推动森林防火、狠抓森林病虫害防控、严格森林资源监管执法，为全面绿色转型发展构建起一道坚实生态屏障。

在防火上，承德衔接好

“防”和“救”的责任链条，强化协同配合，力保森林草原“零火灾”。强化源头管控，以“环塞”“环京”和国有林区为重点，开展“六项清理”“大排查大整治”“电力隐患治理”三大行动，严格落实“四不放过”检查措施，严禁火种进山入林。深化“135火情推送打击”机制，利用“天、空、地”一体化监测系统，做好林火视频监测点位增补维护，全天24小时不间断监测火情，严格执行“一分钟双推送、三分钟内出警、五分钟出动扑火队伍”相关要求，依法严惩肇事者。

同时，承德提升林草资源监管效能。强化林草资源监管，严厉打击涉林涉草违法犯罪行为，深化源头管控、森林督查、执法联动、监督奖惩、审管协调、督查考核等6项长效管控机制，确保资源安全。加强野生动植物保护管理，开展“清风”“网盾”等野生动植物保护专项行动，推进全市森林、草原和湿地生态系统外来入侵物种普查，启动陆生野生动物、国家重点保护植物资源调查，全面摸清资源底数。抓好有害生物防控能力提升建设项目，强化防控体系建设，建设国家级草原有害生物监测点，抓好野生动物疫源疫病监测预报，做好松材线虫病和美国白蛾等重大林草有害生物防控，确保全市林业、草原有害生物成灾率分别控制在4‰、9.5%以下。

## 抓活产业发展 播种绿色希望

既要保护绿水青山，又要筑起金山银山。承德依托资源优势，把发展林业产业作为调优结构、促农增收的重要抓手，以“资源增量、环境优美、产业增效、农民增收”为目标，扎实推进以生态产业建设为支撑的林业经济绿色转型发展，使林业在促进生态文明建设、农村经济发展、农民收入增加、财政收入增长中发挥重要作用，实现增绿、增收共赢。

承德推动碳汇经济做大做

强，以碳汇推动林业资源变资产、变资金，力争降碳产品交易额突破5000万元。巩固提升森林固碳产品，以国有林场为主体，以塞罕坝集团为平台，以市林草调查规划设计院为技术依托，布设覆盖全域和12个优质树种的监测点位108个，完成5个试点林场森林固碳量备案，累计核证储量达到500万吨以上。创新开发草地、湿地固碳产品，今年完成1个草地、1个湿地项目固碳量的开发、备案和交易。开发储备CCER项目。推动塞罕坝生态开发集团打造CCER碳汇开发平台，深化与宝武集团、华宝证券合作，不断拓展CCER客户购买需求。

同时，承德聚焦“总量盘活”，深挖绿色潜力，推动“林业+”产业不断壮大。果品产业，加快实施宽城板栗产业融合示范园区、平泉国家级山杏产业示范园区、围场宇航人果浆加工、中国北方山楂交易中心等6个项目，着力打造燕山板栗、兴隆山楂、冀北山杏、坝上沙棘四大产业集群，年新发展干果经济林2100亩，建成精品示范园40个，产值增长10%以上、达到50亿元；旅游康养产业，以全市63处自然保护区和4大干果经济林产业集群为依托，促进森林康养与林业经济融合。做优兴隆山、白草洼、“七彩森林”等康养基地，创建丰宁马镇、营子怡达、平泉辽河源头3个康养小镇。特别是以御道口冰雪项目训练基地为依托，推行林中滑雪、林中洗肺等运动养生体验。力争森林旅游年接待人员500万人次、产值达到25亿元；林下经济，科学利用林地资源，采取“林场+合作社”“大户+合作社”“林场+大户”等联营模式，实施好5个现代林果花卉项目，因地制宜扩大林药、林花、林菌、林粮、林苗、林蔬、林禽、林蜂等特色林下种植养殖产业规模，力争林下经济年产值达到5亿元；种苗项目，积极争取2023年种苗项目和投资，重点完成2个国家级、2个省级良种基地建设，实施好1个国家级、1个省级种质资源库项目，推进中央财政良种培育补助项目和省级采种基地项目建设。



承德市积极打造奥体云商云直播基地，充分发挥网络平台覆盖面广、流通环节少、物流速度快的优势，打破承德企业和农户优质产品销售难的局面，促进承德经济高质量发展。图为基地内主播正在开展线上直播培训。

李国强 摄

## 隆化94万亩国有林区装上“智能眼”

本报讯(通讯员王仰发)日前，隆化县张三营林场榆树林林区护林员在卧虎沟村日常监控巡林工作中，发现有人抽着香烟进入重点地块。于是，护林员通过手机监控软件，对其远程语音喊话提醒。村民听到喊话后，迅速掐灭香烟，避免了火灾发生的可能。

隆化国有林场管理处投资28万余元，在10个国有林场的林区关键路口，安装了14套“智能眼”——太阳能语音智能监控系统。隆化国有林场管理处现有林地面积94万亩，防火工作一直是重中之重，以往的技防物防水平有限，管理上有难度。“智能眼”安装后，可对方圆5公里范围，进行360°无死角实时监控，集语音远程喊话、图像留存等功能于一体，并具备4G网络传输、太阳能独立供电，可支持手机远程查看及电脑端查看。林场护林员只需一部手机，就可以实时监测巡护区域状况。去年，隆化县政府又投资102.22万元，给国有林场的重点林区安装了11套视频监控设备，使国有林场技防水平迈上了一个新台阶。

“太阳能语音智能监控系统的上线，为森林防火提供了一双双‘智能眼’，让我们对森林防火工作胸有成竹！”隆化国有林场管理处处长姜泽说。

## 承德钒钛公司高品质航空片剂出口海外

本报讯(记者常莹)近日，承德钒钛新材料有限公司今年首次20吨高品质航空片剂五氧化二钒在承德钒钛公司氧化钒产线顺利下线，经检验，产品品位高出客户需求0.39个百分点，内在成分含量均满足客户需求，将陆续出口海外，这进一步推动了高端钒产品国际市场影响力。

今年以来，承德钒钛新材料有限公司持续推进“两个结构”再优化，“两个高端”再提升，围绕高端创效产品开展技术营销，深入对接客户需求，严格实施“一单一策”生产组织模式，优化控制流程，提高过程质量控制精度，在生产节奏稳步提升的基础上，实现了高端钒产品内在成分和表现质量同步提升，满足了不同领域客户的高端需求。此次订单制定专项生产技术实施方案，技术团队和生产保障团队高效协同，优化工艺过程控制，在高品位、低杂质上下功夫，全流程执行质量管理体系，充分利用国内先进生产工艺技术，形成高效集约型生产组织模式，确保20吨航空片剂五氧化二钒2天顺利下线，高效兑现海外客户订单，为钒钛新材料产业园项目储备了优质客户。

## 2023年河北省职业院校技能大赛(高职组)在承开赛

本报讯(记者陈志洋 马心依)3月29日，由省教育厅主办、河北省电子信息职业教育集团和承德应用技术职业学院承办，百科融创协办的2023年河北省职业院校技能大赛(高职组)“嵌入式技术应用开发”赛项正式拉开帷幕。来自全省11所高职院校的20支代表队亮相开幕式。

技能大赛考核的是知识技能、创新意识、团队合作和职业素养，是检验职业院校人才培养质量的重要平台。本次嵌入式技术应用开发赛项对接电子信息类专业，分为嵌入式系统硬件制作与驱动开发、嵌入式边缘计算应用开发两个模块，采用实操考核形式，重点考察选手嵌入式控制及应用相关核心知识和技能以及实践创新能力、应急处理能力。通过为期一天的比赛，承德应用技术职业学院和河北工业职业技术大学荣获比赛一等奖。

“本次大赛将秉承以赛促教、以赛促学、以赛促改的竞赛宗旨。学院将紧紧抓住国家大力发展职业教育的历史机遇，进一步积累大赛成果，提高育人水平。同时，学院将全力做好服务保障工作，力求办出一届检验教学成果、促进教学改革、看齐世界水准、营造崇尚技能氛围的精彩赛事。”承德应用技术职业学院党委书记卜立新表示。



当前，正值春耕备播关键时期，田野里“铁牛”轰鸣，人机齐动，奏响了春耕“交响乐”。图为丰宁土城镇豪沟村农民正在播种荷兰豆。

刘海波 摄

# 承德着力打造特色装备制造业隆起带

本报讯(通讯员徐微微)近年来，承德市依托自身功能定位和独特优势，确立了全市“3+3”绿色主导产业体系。特色装备制造作为三大特色产业之一，曾是承德的传统优势产业。为促进装备制造业的快速发展，特色智能制造产业加快数字化改造、智能化升级，打造仪器仪表、智能输送装备、新能源汽车及零部件等“专精特新”产品，构建现代产业体系，大步踏上转型升级的振兴之路。

高度重视特色智能制造产业。以数字化、网络化、智能化为方向，以“专精特新”为主

线，依托域内仪器仪表、智能输送装备等特色智能制造产业基础、人才技术优势，健全完善创新体系，强化工业设计赋能创新制造，促进传统装备向智能制造、单一产品向产业链配套、单纯生产制造向生产制造服务集成转变，构建“一核、多集群”空间布局，全力打造特色鲜明、绿色智能、协同配套的特色智能制造产业基地。

提升产业智能化水平。加快推动物联网、人工智能等新一代信息技术与制造业深度融合，提升产业数字化、智能化、绿色化制造水平，提高苏垦银河、龙

志达、华远自动化等骨干装备制造企业设计、工艺、制造和管理水平，推动生产方式向柔性化、智能化、精细化转变，加快个性化定制、远程运维等新业态、新模式培育和推广。推动工业互联网平台建设，加快企业内部应用系统的综合集成和云化改造迁移，实现数据全面采集、实时处理、云端会集，支撑企业全流程信息共享和业务协同。

强化产业创新体系建设。围绕产业链部署创新链，聚焦智能仪器仪表测控装备、汽车及汽车零部件、柔性智能输送装备等重点领域，瞄准产业链迈向中高

端的关键短板和技术缺失，统筹项目、人才、平台、资金等资源配置，加强关键核心技术攻关，推进创新产品“迭代”应用，加速科技成果转化产业化，培育产业新优势。聚焦制造业创新发展共性技术需求，加快培育河北石油职业技术大学智能制造创新中心等一批新型创新载体。推动工程研究中心、重点实验室、技术创新中心、产业技术研究院等创新平台的整合升级，持续完善产业共性技术供给体系，强化公共技术服务能力，支撑产业创新发展。

推动产业集群化发展。坚

持智能化、高端化、集群化发展，风电装备制造、仪器仪表、汽车零部件基地有序推进，高新区联东U谷、吉成智造产业园顺利实施。着力建链、补链、强链、延链，围绕上下游技术联合、分工协作、协同配套，谋划实施一批关键领域重点项目，内培外引一批优质骨干企业，培育打造一批现代化专业园区，发展提升一批重点产业链条，着力打造中国仪器仪表城、中国智能输送装备基地、汽车及汽车零部件集群、新兴装备制造基地等产业集群。到2025年，力争特色智能制造产业营业收入达到200亿元。