

高质量发展调研行

# 从增量到提质 筑牢北疆“绿色长城”

## 我市超额完成“三北”工程年度造林任务 启动5万亩退化林修复工程

■ 本报记者 陈瑶

在我国北方辽阔的疆土上，一座绵延万里的“绿色长城”正不断延伸和扩展，这就是“三北”工程。几十年来，“三北”工程的建设对我市防风固沙、涵养水源、森林固态产生了积极效应。

昨日，从市规划资源局获悉，截至目前，我市“三北”工程区已超额完成了2024年度造林计划任务。此外，我市还对低质低效林启动了退化林修复工程，进一步提高“三北”工程区的生态质量。从大规模“增绿”，到以提升森林质量为主的营林模式，天津的造林变化折射出生态之变。

按下“修复键” 退化林迎新生

这几天，在蓟州区罗庄子镇清水泉村，我市“三北”工程区退化林修复项目启动了外业调查。记者看到，炎炎烈日下，林业技术人员深入密林，选取了1亩大小的一块样地，现场测量、评估林地退化情况，制定修复方案。

这片林地是上世纪六七十年代的造林工程，占地300余亩，经过多年生长，林地密度过大，没有足够的生长空间，影响树木长势。“在外业调查中，我们通过现场观察、测量树木胸径等手段，把被压木和濒死木标记出来，评估退化情况，制定详细修复方案，为下一步大面积退化林修复工程做好准备。”蓟州区林业工作站站长王景利告诉记者。

“近年来，依托津西北防沙阻沙林带、国家储备林基地、重要生态廊道、郊野公园等生态工程的实施，我市‘三北’工程建设已经取得了阶段性成果，生态环境质量持续向好。下一步将重点提升质量，推进‘三北’防护林生态价值转化，实现生态为民、生态惠民、生态富民。”市规划资源局副局长、市林业局局长刘捷说。

据了解，我市启动的退化林修复工程总面积5万亩，涉及蓟州区官庄、罗庄子、穿芳峪等9个乡镇和国营林场。计划今年完成1万亩，2025年和2026年各完成1.5万亩，2027年完成1万亩。

“目前，我们有4个调查组在不同地块同时开展退化林修复调查。有的地块，林木郁闭，通风透光条件差，树木生长受限；有的地块，受鼠兔危害和自然因素影响，苗木保存率低，形成疏



我市“三北”工程建设取得明显成效，于桥水库周边绿意盎然。

林地和林间空地。对过密的地块，要采取采伐（疏伐和生长伐）措施；对林间空地和疏林地，要进行补植补造。”王景利说，“调查结束后，预计在10月启动集中采伐作业，适时进行补植。通过修复工程的实施，调整立木密度，将促进林木生长，提高林地质量，提升林地涵养水源、保持水土等综合生态功能。”

科学防沙治沙 形成“天津模式”

按照国家战略要求，“三北”工程从1978年开始到2050年结束，历时73年，包括三大阶段、八期工程。1986年，我市被列入国家“三北”防护林二期工程，2021年开始实施“三北”六期工程，涉及我市西北部的蓟州、宝坻、武清、北辰、西青5个区。

多年来，在“三北”工程建设中，天津积极探索产业生态化、生态产业化实现的有效途径，形成符合自身实际的防沙治沙“天津模式”。据市规划资源局绿管处负责人唐俊介绍，我市在营造林和经营理念上注重实际效果，做到“质、量”并重，在保证完成“三北”营造林任务的基础上，提升造林绿化质量，打造亮点工

程，注重色彩搭配和美化效果，实现数量与质量双提升；做到“多、效”兼取，实现造林绿化与市容环境综合整治相结合、与农业种植业结构调整相结合、与贫困帮扶和农民增收相结合，充分发挥造林绿化的多种功能、多重效益；做到“造、管”结合，通过实施工程造林，明确造林主体，落实造管责任，实现造管一体化，不仅要确保造林成活率，还要保证造林保存率，提高管护水平，使来之不易的造林绿化成果得以有效保护。

生态巨变 带来多重效益

“三北”工程造就巨变，除了植被持续恢复，还为天津带来了多重效益。——通过在沙区实施大规模农田防护林体系建设，改善了农业生产条件和农田小气候，促进了沙区农牧业稳产高产。影响沙尘天气的沙源地大大减少，从而改善了沙区乃至周边地区的生态环境，保障了天津地区的生态安全，工程区扬沙天数和大风日数比上世纪七八十年代明显减少。

——越来越多的沙化耕地逐步转向稳产农田。通过在沙地上栽种速生丰产

本报记者 钱进 潘立峰 通讯员 焦捷 摄

用材林、经济林，推行林农、林苗、林药、林牧、林菌等多种复合经营模式，促进了沙区农业产业结构调整和农村种植、养殖业的发展，增加了农民收入。调查显示，速生丰产林仅木材收入每亩每年达600元至800元，经济林每亩年收入在数千元至1万元。

——造林治沙改变了生态环境，改善了农业生产条件，也为人们提供了休闲娱乐场所，改善了投资环境。在武清区港北营造的1.07万余亩防风固沙林，如今已建成港北森林公园；在宝坻区青龙湾营造的5970亩防风固沙林，列入天津自然保护区，并被划入生态保护红线。造林治沙在改善农村人居环境的同时，更使植绿、爱绿、护绿意识深入人心。

“下一步，我们将继续推动系统保护修复治理，健全生态保护补偿机制，加强基础支撑体系建设，加快美丽天津建设，助力高质量发展。同时，加强京津冀生态建设协同，加快形成环首都绿色生态‘护城河’，为把‘三北’工程建设成为功能完备、牢不可破的北疆‘绿色长城’和生态安全屏障贡献天津力量。”刘捷说。

简称留创园），北京圆心科技集团股份有限公司津冀区总经理王鹏回忆起初次踏足团泊健康城时的感受：“这里承载着我们的梦想，更孕育着大健康领域的美好未来。”

走进留创园，项目技术人员或专注于实验操作，或有条不紊地穿梭其间，为一批新设备进行数值测试，针对研发中发现的问题进行深入研讨，以确保生产出的每台仪器都能精准高效，为用户的日常健康监测提供优质服务。

圆心科技是首批入驻留创园的16家企业之一，是一家从事互联网医院技术开发和智慧药房建设的高科技企业，主要负责北京协和医学院天津医院互联网医院的开发和运营业务。自入驻园区以来，企业不断发展壮大，业务范围也从京津冀地区逐步拓展至全国。

“留创园在政策、服务、管理等方面，持续为项目运营提供支持，助力初创企业成长壮大，推动项目就地转化。”天津健康产业国际合作示范区管委会副主任杨敏说。

以推进京津冀协同发展 as 战略牵引，留创园与8家高校和科研院所签订战略合作协议，注册企业33家，在谈项目20余个。在发展过程中，静海依托高校、实验室、产业平台等创新主体，让一批新项目实现就地转化，进一步延伸产业链条，促进京津冀地区的产学研融合发展。

据介绍，今年一季度，团泊健康城实现固定资产投资18.09亿元，市内外资实际到位4.71亿元。

“随着一个个大健康项目破土而出，静海区正擘画团泊健康城大健康新篇章。”张瑛说，下一步，将努力把团泊健康城打造成京津冀大健康产业发展的高地，在天津市乃至全国范围内建设顶尖医疗服务的“核心圈”，积极构建科技创新产业业态，加快大健康领域新质生产力增量项目引育，凝聚起产业高质量发展的巨大合力。

生态环境优越，教育资源丰富集中，医疗资源顶级优质，交通便捷高效，团泊健康城犹如团泊湖畔熠熠生辉的明珠，正蓬勃成长为一座宜居宜业宜游的生态之城、健康之城、理想之城。

### 我市持续推进津甘两地文旅交流合作

## 去年 95.69 万名天津游客赴甘肃旅游

本报讯(记者 王睿)记者昨日从市东西部协作和支援合作工作领导小组办公室获悉，我市通过加强文旅产业协作、打造文旅品牌体系、推动农文旅融合等方式，持续推进天津、甘肃两地在文旅领域交流合作，2023年共有95.69万名天津游客赴甘肃旅游。

记者了解到，我市瞄准投资机会清单、产业链发展图谱，注重引进战略投资者和行业企业，先后实施甘南州合作市俄合拉旅游标杆村、红色南梁文化宣传等文旅项目139个，复航夏河航线，打通甘南州与京津冀旅游“空中通道”，帮助引入天津竭诚文化传播公司、瑞农科技有限公司等文旅企业赴结对地区投资兴业。

有资源、有优势，更要有品牌。对此，我市在宣传推介甘肃特色文化旅游资源的同时，打造“九色甘南·香巴拉”“群星璀璨·红色励志”“乐享故城·共赴环州”等多个旅游品牌，并邀请甘肃相关部门来津参加中国旅游产业博

览会，协助其举办“醉美玉如意 感恩帮扶情”“山海相拥谱新篇 津甘同心促交融”等文旅推介会和文艺演出，推广甘肃旅游线路；同时，组织我市文化志愿者赴甘南州开展“春雨工程”“不期而遇——天津博物馆馆藏明清玉器展”“非物质文化遗产精品交流会”等“津彩”活动。

随着甘肃文旅资源频频“出圈”，我市借势做强乡村振兴“文章”，配合举办甘肃乡村旅游指数发布活动，实现“和美乡村”建设与乡村旅游一体化发展，带动当地16个乡村振兴示范村获评中国美丽休闲乡村、甘肃省首批“和美乡村”，建成合作市那吾镇门娄村、迭部县腊子口镇久里才村、临潭县羊永镇孙家磨村等6个旅游标杆村，推出一批小而精的特色消费空间和农文旅融合消费场景；支持迭部县建造扎尕那大景区，助力扎尕那获评联合国世界旅游组织“最佳旅游乡村”。

### 市领导会见乌兹别克斯坦吉扎克州州长

本报讯(记者 张清)6月4日，市委常委、常务副市长刘桂平在迎宾馆会见乌兹别克斯坦吉扎克州州长萨里

耶夫一行，双方就进一步加强经贸、教育、科技、文化等多领域务实合作进行深入交流。

## 防未防危防违 排查整治隐患

### 我市派出302个检查组 整改森林火灾隐患250处

本报讯(记者 王睿)记者昨日从市应急管理局获悉，今年4月，我市组织开展2024年森林火灾重大隐患动态清零和查处违规用火行为专项行动。截至目前，全市共派出检查组302个，出动人员13455人次，排查整改森林火灾隐患250处，制止野外违规用火529起，教育劝阻人员8337人次，专项行动取得阶段性进展。

专项行动开展以来，市森防指办公室统筹协调林业、公安、工信等重点行业部门共同研究拟制行动方案，并借助国家林草局专家力量，对各涉农区开展针对性培训，提升基层单位隐患排查能力。市级行业部门严格落实行业管理责任，充分发挥专业优势，为各涉农区提供业务指导，推进专项行动走深走实。各涉农区依据辖区内森林火险区划等级、森林资源分布状况、火灾发生历史等实际情况，因地制宜制定区级行动方案，紧盯重要时段、重

要部位、重要设施、重点人群，全力防未防危防违，扎实推进隐患排查整治。眼下，全市初步形成配合紧密、调度有序、协同合作、上下联动的良好局面，并建立起专项行动进展和森林火灾隐患排查“两本台账”，实现“账账明晰、时限清楚、责任到人”。

记者了解到，我市多措并举强化森林防火宣传教育，持续提升全社会森林防火意识，广泛普及森林防火安全知识、减灾措施，加强森林火险源头治理。相关部门通过设置宣传牌、制作防火警示旗、印制宣传标语、发放明白纸等进行集中宣传，聚焦京津冀接壤地区、国有林场、自然保护区、森林旅游景区、封山育林区、造林区，加大日常宣传力度；组织大中小学开设森林防火安全教育课，教育引导进入林区旅游和从事经营活动的人员自觉遵守野外用火规定，文明、安全用火，营造全民预防、全民参与的社会氛围。

## 市档案馆利用服务大厅设立“档案文化体验专区” 体味老天津卫独有城市烟火气

本报讯(记者 杜洋洋 通讯员 潘子聪)在第17个国际档案日即将来临之际，为营造浓厚档案文化服务氛围，推动档案文化融入群众生活，市档案馆依托丰富的档案文化资源，利用服务大厅首次设置了“档案文化体验专区”，推出具有天津地方特色的档案文化音视频，带给群众沉浸式体验感。

目前，在“档案文化体验专区”，您可以听到市档案馆采集的天津地道方言，有“老天津人”用纯正“天津话”说唱早年间沿街叫卖的吆喝声和“编花篮”“小板凳”等儿歌，以及方言故事、

民间歌谣、顺口溜、绕口令、俗语等191条音频，用幽默、俏皮的乡音勾勒出老天津卫独有的城市烟火气。《津埠百年》是该馆联合海河传媒中心拍摄的系列纪录片，讲述了档案里的海鸥表、正兴德、郁美净、隆顺裕、泥人张等众多天津“老字号”“老商标”故事，展现天津历史悠久的特色品牌产品，带给您丰厚的津城、津味文化体验。

市档案馆表示，将深挖馆藏档案资源，向社会推出更多有特色、有温度、有效应的档案文化产品，吸引更多公众走进档案馆，了解档案背后的故事，感受历史的底蕴和魅力。

### 创新不辍 奋斗当燃

(上接第1版)

金属3D打印设备是高端制造的利器，是高端工业的“母机”。2018年5月，镭明激光落户西青区中北镇，关凯带领一支20多人的技术团队，跨入金属3D打印的赛道。

搞技术出身的光学工程博士关凯回忆起初到镭明激光的经历有感慨而发：“我在学校一门心思研究工艺，感受到用国产装备生产出来的原件，稳定性、可靠性都不强，于是萌生了做装备的想法。那时，行业刚起步，冲劲十足。公司每年至少有2至3款产品迭代。有了可靠的设备，我们的发展也越来越快了。”

走进镭明激光的装备车间，不同尺寸的高端装备错落摆放。其中，专门为航空航天等领域生产大尺寸零部件的设备，最高可达6米多。公司已有2条完备的生产线，年产设备300余台(套)，是集研发、制造、销售于一体的全系列金属3D打印装备基地。

镭明激光的客户主要涉及航空航天领域。随着客户对大尺寸、结构复杂的零件需求日益增多，镭明激光在

大尺寸、多激光、高纵深设备上不断探索。然而，打印尺寸从150毫米到1500毫米，激光器从1个到20个，并不是简单的数字累加，背后需要大量系统性工作，研发困难重重。

“激光器增加了，出现故障的风险点也会增多。提升打印效率，也不能一味增加激光器，还要引入新器件、新模式，才能实现打印效率和质量的提升。”关凯告诉记者，公司研发投入年年递增，每年启动研发改进项目10余个，既要对现有设备改进升级，又要探索前沿技术、超前布局。

目前，公司拥有80余人的研发团队和70余项核心技术专利。2023年，公司产值2.4亿元，投入研发资金2300余万元，2024年研发投入将比前一年提高20%。

“随着不断变化的客户需求和 技术挑战，研发难度越来越高，但攻坚后获得的成就感也更加强烈。我们的很多技术创新都引领了行业发展。如果我们的努力能推动整个行业的前进，付出得再多都是值得的。”关凯说。

(上接第1版)

2014年，随着京津冀协同发展的大幕拉开，天津健康产业国际合作示范区成为主动承接北京非首都功能疏解、反哺京津冀地区发展的重要载体。

园区以体育健身产业为“开篇”，高标准建设了国际网球中心、团泊足球场等23个专业体育场馆。先后承办了第六届东亚运动会和第十三届全运会，连续举办了10届环团泊湖自行车邀请赛、3届团泊湖国际铁人三项赛，被命名为“国家体育产业示范基地”。

环绕着“华北明珠”团泊湖，途经彩针大桥、团泊启彩奥莱、萨马兰奇纪念馆、团泊天津训练基地、团泊湖温泉中心、光合谷旅游度假区等11个地点的“环团泊湖体育休闲旅游线路”，串起了静海团泊湿地区域的绿色“生态长廊”。

回顾2023年初至今，静海已举办自行车、“半马”等环团泊湖赛事200多场，吸引了近10万人会聚静海，拉动消费超1亿元。

“打造一张特色鲜明的自行车赛事名片。”静海区体育局党组书记、局长刘冬梅介绍，静海区将继续依托团泊健康城优质的体育资源优势，塑造享誉全国的体育赛事品牌。

“静海是一座体育之城，在前行与碰撞中，展现出无尽的发展活力……”2008年北京奥运会柔道冠军、中国柔道界首位全满贯运动员佟文所在的市举摔柔拳跆拳道管理中心就位于静海。每天，她经过彩针大桥时，映入眼帘的便是蓬勃发展中的团泊健康城，这里充满着体育的活力与热情。

“聚焦打好‘生态资源牌’，静海区持续打响以‘休闲来静海 让心静下来’为主题的文旅品牌，重点推进‘一轴两带’精品文旅线路建设，大力推动农文旅体深度融合，有效带动周边区域健康休闲观光产业发展。”静海区文化和旅游局局长王艳丽介绍。

打好“医药研发牌” 筑起生命健康高地

2023年9月，北京协和医学院天津医院一期—中国医学科学院血液病医院团泊院区正式开诊运营。这一项

“团泊健康城已经形成中西医”双