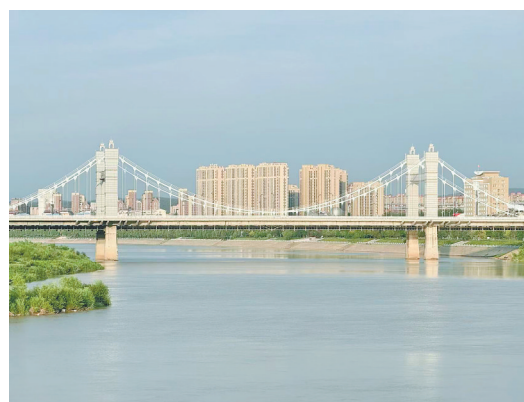


2025年9月30日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

执行编辑:仲一鸣

牡丹江完成本年度  
河湖健康评价

牡丹江。

本报记者 吴玉玺摄

本报讯(记者吴玉玺)近日,牡丹江市全面完成2025年度河湖健康评价,本年度,牡丹江市16条河流均达到“健康”等级。至此,牡丹江市“十四五”时期63个河湖(段)健康评价工作顺利收官,评价实现全市10个县(市)区全覆盖。

本年度河湖健康评价成果印证了牡丹江市河湖治理管护的扎实成效。2025年,牡丹江市河湖长制办公室抓实巡河实效,制定市级长河巡河工作方案,组织各级河长按照要求开展巡河。强化河湖日常保洁,各县区组建河湖保洁队伍463个、河湖保洁人员1690人,保洁河岸线3474.4公里。深化河湖联合巡查,各县区联合巡查河湖,累计出动执法人员1069人次,现场制止违法行为8起。海浪河获评省级5星级幸福河湖。

牡丹江市水务局相关负责人表示,牡丹江市将持续滚动编制河湖健康评价报告,常态化为河湖“问诊把脉”,及时掌握生态变化趋势,为“一河(湖)一策”编制提供科学依据,优化河湖治理方案,带动整体河湖健康水平提升,为幸福河湖建设夯实基础。

精准施策推进  
穆棱河污染治理

穆棱河。

本报记者 吴玉玺摄

本报讯(记者吴玉玺)近日,省生态环境厅召开专题会议,对穆棱河流域畜禽粪污污染治理工作进行安排部署。

据了解,穆棱河是流经牡丹江市和鸡西市的重要河流,其沿岸畜禽粪污污染治理工作对穆棱河流域深入打好碧水保卫战具有重要作用。

省生态环境厅要求牡丹江市和鸡西市生态环境部门坚持精准治污、科学治污、依法治污,锚定“取得常态长效、不反弹不回头”目标,探索有效措施,健全长效机制,采取无人机巡航、视频监控监管、智慧督察系统研判、人工现场复核等方式摸清问题并建立清单,实施动态销号管理,加快推动突出问题解决,全力打造畜禽粪污污染治理样板工程,为其他流域水质改善提供经验。

## 黑土生绿碳 青山变金山

## 我省探索生态价值转换新路径

□本报记者 唐海兵

金秋龙江,晨雾如轻纱般漫过层叠的林冠,将红松的挺拔、云杉的苍翠晕染成一幅流动的画卷。这片占全国森林面积8.7%的绿色宝藏,正悄然变身成为巨大的“碳库”与“金库”。

日前,第二届林草碳汇学术研讨会在哈尔滨召开,来自国内外的院士专家、行业精英齐聚一堂,围绕“推动林草碳汇高质量发展,筑牢碳中和基石”展开深入研讨。会议现场,黑龙江省林业碳汇“一张图”系统清晰地展现在大屏幕上,跳动的碳汇数据、清晰的项目分布,直观展现着“龙江绿碳”品牌的发展成果;交流区里,“生态执法司法+林业碳汇”“碳汇质押贷款”等创新实践案例,成为与会嘉宾热议的焦点。这场高规格研讨会,不仅是对黑龙江林草碳汇工作的肯定,更揭开了这片黑土地以“绿碳”为匙,解锁生态价值转换新路径的生动篇章。

## 『龙江绿碳』品牌大事记

## 2024年

- 4月:省林草局成立林业碳汇工作专班,组建16人专家团队,全面启动省级林业碳汇项目交易体系建设工作。
- 5月:搭建完成全国首个省级林业碳汇项目管理平台。
- 6月:省林草局会同省发改委、省生态环境厅、省市场监管局联合印发《黑龙江省林业碳汇项目工作方案(2024-2026年)》和《黑龙江省林业碳汇项目交易管理办法(试行)》(此办法为全国首个省级林业碳汇项目交易管理办法)。
- 7月:“龙江绿碳”品牌建立,省级林业碳汇服务中心投入运行。
- 同月,省林草局、省生态环境厅联合签发首批5个“龙江绿碳”项目,举办黑龙江省林业碳汇交易启动仪式,首批签约交易4.285万吨,交易额428.5万元。
- 11月,在全国林业碳汇试点会议上,黑龙江作为典型分享“龙江绿碳”生态价值转换试点经验。
- 12月,自主研发的“黑龙江省造林碳汇项目评估方法学”(FCS-造林模型)通过国家权威科技认证,成为全国首个通过成果评价的省级林业碳汇方法学。

## 2025年

- 2月,推动“龙江绿碳”成为哈尔滨第九届亚冬会碳中和措施之一,6家企业无偿捐赠“龙江绿碳”5.3万吨,助力亚冬会碳中和。
- 3月,黑河市爱辉区137.09吨“龙江绿碳”全省首例用于替代生态损害赔偿,开创黑龙江省“碳汇+司法”先河。
- 5月,省林草局、省生态环境厅联合签发了大兴安岭林业集团图强林业局“龙江绿碳”项目林业碳汇减排量781.41万吨二氧化碳当量,极大增加了“龙江绿碳”碳资产储备,为国内外企业、组织实施碳中和提供了高质量的龙江生态产品。
- 6月,组织中国林科院、东北林业大学等专家升级改造全省林业碳汇“一张图”,2.0版碳汇“一张图”正式亮相。
- 8月,哈尔滨银行省内首个“龙江绿碳质押贷款”项目授信1000万元通过审批,并成功发放首笔林业碳汇贷款329万元,“龙江绿碳”实现可质押、可融资、可交易。
- 9月,第二届全国林草碳汇学术研讨会在哈尔滨成功举办,院士专家学者齐聚一堂,共话林草碳汇科技新篇章,“龙江绿碳”知名度享誉全国。

全省掀起古树名木  
保护宣传热潮

本报讯(记者唐海兵)9月22日至28日是2025年全国古树名木保护科普宣传周,全省各地以“保护古树名木 传承生态文明”为主题,开展了形式多样的古树名木保护宣传活动。

鸡西市林草局通过设置宣传展板、发放宣传单、宣传册等方式,向过往群众详细介绍鸡西市古树名木的种类、分布情况以及保护的重要意义。工作人员还积极向群众讲述本地古树名木的历史渊源和保护故事,让更多的人了解到古树名木的价值和意义。

伊春铁力市林草局在体育广场设立了宣传展台,摆放宣传展板12个,向过往的群众展示并科普树木类别、分布情况、文化价值以及保护现状。现场发放宣传资料及宣传品1500余份,专业人员对《古树名木保护条例》进行详细解读,通过与群众互动,让大家知道保护古树名木不仅是道德责任,更是法律责任。

佳木斯市林草局在宣传现场,发放印有“保护古树名木,传承生态文明”主题字样的记事本、笔、环保袋等实用宣传品。现场共发放科普宣传品300余份,接待群众咨询百余人次,有效提升了社会公众对古树名木保护共识。

鹤岗市林草局结合“古树名木保护”宣传活动,开展了4次宣传,发放传单300份。2025年欢乐跑在名山岛举行,沿途涉及古树名木25棵,对社会各界提高保护古树名木起到了宣传作用。

牡丹江市林草局、哈尔滨市林草局、大庆市林草局、七台河市林草局等单位,均在当地核心旅游景区开展普及宣传,通过悬挂宣传条幅、播放宣传片、发放科普宣传物料等形式,向广大市民游客普及古树名木保护相关法律法规和科学知识,重点讲解了古树名木的认定标准、生态价值、文化内涵以及保护的重要意义,营造良好社会氛围。

## 品牌引领

## 『龙江绿碳』启新程

“过去提起黑龙江的森林,人们想到的是木材,是生态屏障。如今,‘龙江绿碳’让这片林海成为可交易、能增值的‘绿色资产’。”研讨会上,省林草局党组书记、局长侯绪珉的讲话,道出了“龙江绿碳”品牌诞生的意义。作为国家“双碳”战略的重要支撑,黑龙江森林碳储量约57亿吨,占全国的十分之一。面对如此巨大的生态财富,如何将这份“绿色家底”转化为发展动能,省林草局率先扛起了探索重任。

2024年4月,省林草局牵头成立林业碳汇工作专班,组建起由中国科学院于贵瑞院士、中国工程院刘世荣院士领航,涵盖林草碳汇监测、绿色金融等领域的专家团队,为碳汇工作提供“最强大脑”支持。短短3个月后,“龙江绿碳”品牌正式建立,全国首个省级林业碳汇项目管理平台同步上线,与黑龙江自然和生态资源交易中心碳汇交易平台实现平台联动、无缝衔接——从政策谋划到平台搭建,省林草局以快节奏、高标准推动“龙江绿碳”从概念走向现实。

为让“看不见的碳汇”有统一核算标准,省林草局组织东北林业大学、中国科学院地理资源所等科研团队,自主研发“黑龙江省造林碳汇项目评估方法学”。该方法学采用“林龄驱动的生物量逻辑斯蒂生长方程”,能精准计算林木生长过程中的碳汇量,经中国工程院院士张守攻领衔的专家委员会评价,其核心框架达到国际领先水平。基于这套算法,黑龙江已签发8个“龙江绿碳”项目,减排量达806.06万吨,完成交易5.49万吨,交易额突破500万元。



黑龙江湿地生态美。省林草局提供

保护林草资源  
发展林下经济

本报讯(记者吴玉玺)近日,记者从黑河市林草局获悉,黑河市积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,通过保护修复林草资源与发展林下经济“两手抓”,走出了一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路。据统计,全市森林面积达到326.84万公顷,森林覆盖率达到48.88%。2024年,全市林草总产值达

100.15亿元,首次站上百亿元台阶。2025年上半年,全市林草产业规模与质量效益同步提升。

近年来,黑河市深入实施天然林保护与修复等重大生态系统保护工程,全面停止国有林木商业性采伐,生态系统稳定性显著增强。建立市、县、乡、村四级林长制组织体系,全面落实森林资源

大兴安岭九曲十八湾。

省林草局提供

## 林区转型

从“砍树谋生”  
到“护林赚钱”

态价值转换新路径。

省林草局党组成员、副局长陈建伟介绍,省林草局推动11个林业碳汇试点单位,设置660块碳汇监测样地,总结出“大兴安岭寒温带针叶林”“小兴安岭针阔混交林”“长白山地天然次生林”“三江平原低山次生林与人工林”等固碳增汇新模式,让护林技术更高,成效更好。

在林都伊春,溪水国家森林公园将碳汇与生态旅游深度融合,打造全省首个公园式婚姻登记处,推出森林康养、森系旅拍等6大夏季主题旅游产品,实现“碳汇增值”与“旅游增收”的双向共赢。

在龙江森工集团柴河林业局有限公司小九寨景区,曾经以伐木为主的林场,正依托绿水青山焕发新生机。林场职工们在民宿里热闹地忙活着,将林下鸡、林下鹅、黑木耳、红松子等各式森林食材端上游客餐桌。

从“砍树谋生”到“护林赚钱”,黑龙江以“龙江绿碳”为纽带,构建起“生态保护—碳汇增值—产业发展—民生改善”的良性循环,为全国林业资源丰富地区提供了可复制、可推广的转型样本。

## “碳汇+”

## 生态价值多元转化“龙江样本”

随着“龙江绿碳”品牌的建立,黑龙江开始探索“碳汇+”多元融合的发展模式,让碳汇价值渗透到经济社会发展的多个领域。

黑龙江省林业技术服务中心主任宋佳庚介绍,在“碳汇+司法”领域,省林草局、省法院等7家单位共同签署《“生态执法司法+林业碳汇”协作框架协议》,探索开展认购林业碳汇替代生态环境损害赔偿。黑河市爱辉区137.09吨“龙江绿碳”

碳汇减排量成为全省首例用于替代生态损害赔偿的案例。

在“碳汇+金融”

方面,黑龙江省创新推出“龙江绿碳质押贷款”。省林草局、人民银行黑

龙江省分行等单位联合出台《黑龙江省林业碳汇质押贷款操作指引(试行)》,支持碳汇金融发展,哈尔

滨银行省内首个“龙江绿碳质押贷款”项目授信1000万元,已发放首笔

林业碳汇贷款329万元,“龙江绿碳”实现可质押、可融资、可交易,有效

拓宽了林业经营主体及碳汇资产持有人融资渠道,助力企业绿色发展。

“我们同时还尝试了碳中和公路和碳汇收储,哈尔滨某水泥企业出资

40万元,购得‘龙江绿碳’5000吨,用于抵消公路工程建设中的碳排放,打

造碳中和公路;佳木斯某化工企业出

资40万元,购得‘龙江绿碳’5000吨,用于碳汇仓储投资……这都是林业

碳汇带来的切实效益。”宋佳庚说。

牡丹江市水务局相关负责人表示,牡丹江市将持续滚动编制河湖健康评价报告,常态化为河湖“问诊把脉”,及时掌握生态变化趋势,为“一河(湖)一策”编制提供科学依据,优化河湖治理方案,带动整体河湖健康水平提升,为幸福河湖建设夯实基础。

此外,黑河市抢抓入选国家首批碳达峰试点城市的有利契机,大力推进林业碳汇项目建设。2024年7月,黑河市签署龙江绿碳转让协议,实现省级林业碳汇项目首单交易,累计交易碳汇量

1.31万吨,总价值131.37万元。探索实施地方碳票试点,制发首张爱辉林业碳票,累计交易碳汇量872.72吨,总价值

3.14万元。

黑河市富饶的自然资源。黑河市林草局提供