

筑牢绿色屏障 打造金山银山

——黑龙江重点国有林区全面停止天然林商业性采伐十周年

三五成群的孢子、野猪在广袤林海雪原恣意驰骋；品类丰富的蓝莓、白桦树汁等林下产品加工车间忙得热火朝天；放下斧锯的林区职工直播带货、办起农家乐……黑龙江重点国有林区生态兴、产业旺、生活美，焕发出勃勃生机。

4月1日，黑龙江重点国有林区迎来全面停止天然林商业性采伐十周年。十年来，当地龙江森工集团、伊春森工集团、大兴安岭集团锚定资源增长、林业增效、职工增收三大目标，在转型发展的道路上筑牢北疆绿色屏障，端起“生态饭碗”，收获“金山银山”。

厚植“生态底色”，莽莽林海重焕生机

走进伊春森工集团五营国家森林公园，观松大道两侧的红松巍然耸立，林间草木茂盛，不时传来阵阵鸟鸣。登上观涛塔，一望无际的林海令人陶醉。

“随着森林管护持续加强，这里的红松长得越发粗壮，有些一个人抱不过来。”五营国家森林公园经理助理崔健华说，“因为及时停伐才留住了这些宝贝”。

在几十年的开采历史中，超6亿立方米木材从黑龙江重点国有林区发往各地，支援全国经济建设。然而由于长期高强度采伐，这片林区森林资源大幅减少，一度陷入“资源危机、经济危困”的境地。

2014年，这片全国最大国有林区全面“禁伐”，林区生态由此出现转机。

“从前是树木一条线，现在是林子一片林。”大兴安岭集团塔河林业局瞭望员李春梅说，近些年看林子越长越高，野生动物也越来越多。

沿着松嫩平原一路向北，汽车驶入大兴安岭林区，不时有猓狍、野鸡等动物在林间道路上穿过，留下密密麻麻的脚印。

森林茂密了，野生动物更愿意“回家”。黑龙江省小兴安岭野生动物救护繁育研究中心主任崔岩说，随着生态环境向好，野生动物栖息地破碎化、自然保护区孤岛化等问题逐步化解，就连东北虎都频繁“现身”。

全面停伐以来，东北虎在这一区域活动范围逐步扩大，仅龙江森工集团施业区内的活动范围就由原来的9个林业局扩大至14个，大、小兴安岭也时隔多年之后再次发现野生东北虎。

“老虎处于食物链顶端，对栖息地条件要求极高。”东北林业大学教授、国家林草局猫科动物研究中心主任张明海表示，东北虎频繁出现，说明这里能给他们提供大量食物，也证明林区生物多样性和生态环境得到有效恢复。

孢子跑进市中心“逛街”，黄喉貂到厨房“偷走”刚从冰箱拿出来的肉……近几年，人们保护野生动物的意识明显提升，人与自然和谐共生的画卷正在黑龙江重点国有林区徐徐展开。

“以前造林重数量，现在更重质量。”捧着翠绿的小树苗，大兴安岭集团塔河林业局中心苗圃主任纪东亮说：“这是用经基质杯培育的，能大大提升成活率，今春已备好



伊春市上甘岭溪水国家森林公园景色

200万株幼苗，再暖和点就进山造林。”

十年来，黑龙江重点国有林区依托停、管、抚、造等多项措施保护大森林。

林地面积增至2162万公顷、森林蓄积量达21.58亿立方米、陆生野生动物达到500种左右……经过长期休养生息和林业人的悉心抚育，中国北方最大森林屏障得以重筑，莽莽林海中再现勃勃生机。

做强“生态产业”，双轮驱动林区转型

停伐前，黑龙江重点国有林区走的是单一消耗资源的木材生产和加工之路。

十年后，依托绿水青山，林区旅游和林下经济等生态产业遍地开花。每年夏季都是林区旅游旺季。“南方骄阳似火，但那里天气凉爽、空气清新。”即便过去小半年，回忆起龙江第一湾景区，游客石女士仍啧啧称赞。

如今的大兴安岭，林子密了，人气也旺了。“春节前后游客就没断过。”大兴安岭图强生态旅游发展有限公司总经理安石春说，十年来，游客数量翻了8倍左右，景区收入也从全年几万元提高至1350多万元。湛蓝的天空下，列车穿过小兴安岭腹地，带领乘客穿越林海，体验“林都”伊春深度游……这就是2023年爆火的“林都号”旅游列车。

“不仅外观上将红松、山石、雪花巧妙融合，列车内还设有酒吧、茶室、娱乐车厢。”列车服务管家林红玉说，跟随列车，可以将小兴安岭的森林盛景尽收眼底。

伊春市文化广电和旅游局副局长栾林说，去年当地接待游客1567.6万人次，实现旅游收入114.2亿元，同比增长均超过50%。

夏有凉风冬有雪。东北大秧歌、篝火晚会、雪野蹦迪……在大自然的“鬼斧神工”之下，无数游客在中国雪乡感受冰雪奇缘的魅力。以前，雪是这里的灾。雪乡所在的双峰

林场因为雪大，木材外运困难，人们常望着漫天大雪愁眉不展。

停伐后，原生态的雪景吸引了摄影爱好者和游客的目光。林区人抓住机遇，打造出驰名中外的雪乡景区。

“森林里的景色，对林区职工来说就是一笔财富。”民宿老板潘德国说。在刚刚过去的冰雪旅游季，雪乡共接待游客130.9万人次，比历史最高水平增长62%以上。

不止旅游，借助丰富的森林资源，黑龙江重点国有林区的蓝莓酒、桦树汁等一系列林产品走入市场。

“第一次喝用蓝莓酿的酒，味道香醇。”来自福建的游客在大兴安岭集团阿木尔林业局北极岛景区内品尝过当地酿造的蓝莓酒后赞不绝口。林业局产业发展科科长穆旺伟说：“我们成立了集采摘、加工、观光于一体的北极蓝莓酒庄，去年完成销售收入约400万元。”

走进伊春桦林生物药业有限公司车间，桦树汁发酵的香气扑鼻而来。“桦树汁是从白桦树中提取出来的无色或微带淡黄色的透明液体，现在是生产旺季，正在进行桦树汁饮品灌装。”公司总经理胡子涵说，公司已研发出桦树汁饮料、面膜等一系列产品，去年产值5000万元左右。

近年来，黑龙江三大重点国有林区贯彻“向森林要食物”理念，重点发展小浆果、桦树汁和中药材生产等一大批生态产业，加速提升林区绿色生产力。

端牢“生态饭碗”，职工生活蒸蒸日上

停伐后，数万林业工人放下斧锯，很多砍树人变成了护林人，王凯就是其中之一。

“现在依旧每天上山，但工作是紧盯森林火险和盗采盗伐。”龙江森工集团卫星林场护林员王凯说，“虽然不伐木，但收入反而增长了，这片林子就是我的饭碗。”

同为卫星林场职工的潘德国曾是一名运木材的拖拉机手，随着林场采伐量逐步减少，他和爱人建起民宿，如今生意有声有色。“一个冬天挣的钱，赶上过去运木材一年的收入了。”潘德国说。

在一系列政策支持下，黑龙江重点国有林区大力推动生态保护和产业发展，改善职工生产生活条件，带动职工增收致富。

谈及十年来的生活变迁，阿木尔林业局林场职工孙立森说：“工资翻了一倍都不止，生活条件也越来越好。以前在山上睡觉都冻脑袋，现在有了暖和的砖房，冰箱、彩电也一应俱全。”

“身边不少老朋友都吃上了‘生态饭’。”孙立森说，工作之余，不少职工开起了农家乐，当上了导游，还有的搞直播带货。

生态恢复引得游客纷至沓来，管护站成了人们的落脚点。

“游客尝了我们的特产后都想买，我就帮大伙把采山带回的林产品一起销售出去。”阿木尔林业局龙河管护站护林员何喜艳说，林业局还给职工免费培训、购置直播设备，“现在靠着直播售卖林产品每年能增收2万多元”。

多年前，伊春森工集团退休职工刘养顺与妻子仅靠退休金维持生活，自从2016年开办了农家乐后，家里发生了天翻地覆的变化。

“从起初的10张桌，到现在的18张桌，年接待游客上万人，增收十几万元。”刘养顺说，旅游收入让一家人的精神面貌有了新变化，越来越有干劲了。

“再攒几年钱，想给民宿房间升级一下，让游客体验更好。”“有时间想去周边林场走走，挖掘点好产品，带动更多职工增收。”“今年准备把隔壁的菜园租过来，游客就爱吃自家种的青菜。”

广袤林海，踏实肯干的林区人满怀憧憬，正一步一个脚印，筑牢北疆生态安全屏障，变绿水青山为金山银山。 新华

碧波荡漾，鸟鸣啾啾。4月1日国际爱鸟日前夕，吉林白城莫莫格湿地内，鸟儿飞翔的身影倒映在波光粼粼的水面上，映出春日里的勃勃生机。

“看！那就是白鹤，国家一级重点保护野生动物！”摄影爱好者姜海涛兴奋地指着远处飞起的鸟群，“我最近在莫莫格湿地看到的白鹤就有200多只，我还拍到了东方白鹤、白枕鹤、苍鹭……鸟儿齐齐‘返乡’，春天真的来了！”

枝头染绿，鸟儿衔来春讯

春风拂过莫莫格湿地，原本干瘦的树枝变得柔软，树皮泛出绿意。走进吉林莫莫格国家级自然保护区，姿态各异的鸟儿随处可见——白鹤漫步浅滩悠闲觅食，黑尾鹬成群结队展翅翱翔，一对灰雁正准备在芦苇湿地筑巢……

“每年春季，会有大量候鸟从南方飞回，来到莫莫格湿地停留、繁殖。”吉林莫莫格国家级自然保护区管理局科研科科长王波介绍。大多数候鸟的繁殖地在北方的湿地、草原。北方冬季天气寒冷，食物来源减少，候鸟便飞往南方水草丰茂的区域越冬。天气转暖之后，候鸟们再纷纷北归，回到繁殖地繁衍后代。

随着候鸟迁徙高峰期的到来，王波的工作也愈发忙碌。“现在我们每天都要把适合候鸟栖息的地方跑一遍，观测东方白鹤等重点保护鸟类的数量、种群构成、栖息地生态环境，以及有无人为干扰情况等。”王波说，据监测，截至目前，在莫莫格湿地迁徙停歇的鸟类约7万只，其中重点保护鸟类有77只东方白鹤、308只白鹤、1700只灰鹤等。“从数据来看，经过多年扎实的保护工作，来到莫莫格湿地的白鹤、灰鹤的数量有了较大增长。”

迎来大批候鸟“返乡”的，不止是莫莫格湿地。吉林省地处东亚—澳大利西亚全球候鸟迁徙路线上，鸟类种类繁多，已记录到的候鸟达320余种，是我国候鸟停歇和繁殖的重要栖息地。每年3月中旬开始，成群候鸟就由越冬地北迁至吉林，为北方大地衔来久远的春讯。

植物丰富，保证食物来源

雪融冰消，万物复苏。树枝上，一只苍鹭正在补巢。“近年来，随着湿地生态环境持续向好，越来越多候鸟选择在莫莫格湿地繁殖。”王波说。

莫莫格湿地位于松嫩平原和科尔沁草原的交汇地带，是吉林省西部面积最大、最为典型的湿地类型保护区。保护区14.4万公顷的土地上河网密布，有着多种典型优势湿地植物群落，为诸多候鸟提供了适宜的栖息场所。

鸟翔集的景象，吸引了许多像姜海涛一样的摄影爱好者。“最近几年，每年到莫莫格停留的鸟类一共有298种，包括白鹤、丹顶鹤、大鸨、东方白鹤等22种国家一级重点保护野生动物，小天鹅、灰鹤、白琵鹭等49种国家二级重点保护野生动物。”谈起鸟儿，姜海涛如数家珍。

“这里面，我最喜欢拍摄白鹤，特别是展翅飞翔的白鹤。”姜海涛兴高采烈地展示着他拍到的照片，“那时能看到白鹤的黑色翅尖，露露在白袍外面的一节黑毛。”

白鹤是莫莫格湿地的“名片”。“我们保护区入口就有白鹤的雕塑。”王波介绍，成年白鹤体长可达1.3米以上，头顶和脸部是鲜红色。一般为群居，喜欢在浅水湿地漫步觅食。

白鹤主要以水生植物的根茎为食，莫莫格湿地内的大量蘆葦为其提供了重要的食物来源。如今，莫莫格国家级自然保护区内大大小小的河湖泊沼，到处可见白鹤的踪迹，高峰期时一天最多统计到3800余只白鹤停歇。

“来到莫莫格湿地的鸟主要以雁鸭类、鹤鹑类为主，还有白鹤、东方白鹤等鹤鹑类。”王波说，“让候鸟来得了、吃得好、留得住，是我们共同的心愿。”

综合整治，维护栖息环境

“20年前我刚参加工作那会儿，遇见白鹤是件稀罕事儿。”王波说，过去，因气候变化、上游水库限流等原因，莫莫格湿地的水域面积逐年缩小，蘆葦等植物数量骤减，食物不易寻觅，候鸟越来越少。

为了恢复生态，吉林省启动河湖连通工程，以西部现有大型水利工程为“主动脉”，打通湖泊间的“毛细血管”，来自嫩江的活水涌入莫莫格湿地，恢复了湿地水文连通性，持续增强湿地生态稳定性。与此同时，莫莫格国家级自然保护区管理局开展生态环境综合整治，实施禁牧、禁耕，推动实施退耕还草还湿等工程建设。多措并举下，莫莫格湿地面积增加约5000公顷。

湿地恢复生机，鸟儿飞回这里，保护也在持续。“我现在还是中国野生动物保护协会吉林白城护飞队副队长呢。”姜海涛说，2018年，白城市10余位摄影爱好者牵头成立了候鸟护飞队，在候鸟停歇区域志愿开展巡护、宣传。如今，护飞队已发展到200多人。“经过多年宣传，当地居民的候鸟保护意识有了很大提高。今年，我们志愿者团队打算划分网格开展候鸟保护，为候鸟创造更好的栖息环境。”

王波说，近年来，一升一降的两个数据最令他欣慰。“升”的是数量，来到莫莫格国家级自然保护区的白鹤从20年前的几百只，发展到如今的3000多只，数量大大提升。“降”的是比例，3000多只来到莫莫格国家级自然保护区的白鹤，占全球白鹤种群数量的比例由此前的90%以上降至60%左右。“数量多了，比例降了，说明整个白鹤的种群数量在提升，许多白鹤飞到了吉林向海国家级自然保护区、内蒙古科尔沁国家级自然保护区等地。”王波露出了欣慰的笑容。

春回大地，东方白鹤在莫莫格湿地衔枝筑巢，苍鹭在查干湖上翩翩起舞，绿头鸭在天桥岭林区梳理羽毛……北飞的候鸟如同跳动的音符，谱写出人与自然和谐共生的美妙乐章。

“吉林省监测到的中华秋沙鸭数量已经由2018年时的不足300只增长到600余只。”吉林省林业和草原局野生动植物保护处副处长汪永兴介绍，吉林省坚持维护生物多样性，多措并举保护候鸟及其栖息地，划定并公布32个重要候鸟迁徙通道，全天候开展护鸟工作，组织开展2023年度迁徙期水鸟同步调查，深入开展受伤野生鸟类收容救护等，维护候鸟栖息地安全。 汪志球 孟海鹰 门杰伟

春风吹 候鸟归

吉林采取多种措施保护湿地生态

湖北五峰坚持生态立县——

绿满青山地生金

截至2023年底，五峰全县拥有茶园22万亩，产值突破12亿元；中药材35万亩，产值超10亿元；中蜂10万群，产值达1亿元以上。

“以前是坐吃山空心没底，现在是绿满山乡地生金。”谈及产业转型带来的变化，邓锋感慨地说。

随着经济的发展和人们观念的转变，山林如今已成为大家眼中的“金山银山”，五峰走出了一条有山区特色的高质量发展之路。

花满山乡

治山不能忘理水。

在五峰境内，有渔洋河和天池河两大流域，最终流入清江汇入长江。当地县、乡、村三级河长既巡河治河又管河湖，先是全面拆除横跨天池河面的天龙市场，随后又叫停仁和坪镇计划投资700万元的养殖肉牛项目。

仁和坪镇是畜牧大镇，养殖场选址在渔洋河高处，遇到暴雨就有面源污染隐患。五峰对此态度坚决，渔洋河是五峰的母亲河，更是清江一级支流，绝不能让流域内的任何一条河流被污染。

仁和坪镇痛定思痛求转型，通过加大产业结构调整、加快产业提档升级、加速生产方式转变；在全镇范围内推广应用“生物发酵床”技术，破解污染难题；“农业废弃物转化沼气”技术，实现变废为宝；“粪污综合利用”技术促进生态循环，实现了全镇生态循环养殖模式，畜牧产业不降反增。

仁和坪镇业产坪村党支部书记彭业涛介绍，被当地人称为“全县生猪养殖第一村”的杨家淌村，已不是曾经的臭气熏天，取而代之的是红艳艳的鲜花和百亩“甜心李”果园，错落有致的岩板屋办起了农家乐，全县还成立了首家旅游产业合作社。春暖花开时，合作社经营的古树山庄农家乐日日火爆。

宜昌市生态环境局五峰分局余克坤说：“十几年来，五峰在发展中始终坚持把‘生态立县’放在首位，在发展中保护，在保护中发展，已成为全县干部群众的共识。”

近年来，五峰作为国家重点生态功能区，坚持将41.8%的县域国土面积划定为生态“红线”。全县在生态建设与保护上的投入已近20亿元，先后捧回了“国家生态文明建设示范县”、全国第五批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等金字牌匾。

春到土家

春到土家，茶香四溢。五峰是全国重点产茶县，有着“中国名茶之乡”的美誉。近年来，五峰确立“提升绿茶、复兴红茶、拓展茶链”的产业发展战略，把生态环保的理念贯穿到种植、加工的全流程，大力推进茶产业转型升级。

“五峰作为国家重点生态功能区限制开

发，但保护与发展不是对立的，关键是如何走出一条属于自己的绿色发展之路。”五峰土家族自治县委书记李伦华说，茶叶是五峰的传统支柱产业，眼下五峰正奋力创建全国“两山”实践创新示范县，茶产业是重中之重，但五峰不能只吃传统的“茶叶饭”。

怎样突出重围？五峰深挖资源推进产业融合，拓展产业链条。除了遍布山间的生态茶园外，该县还瞄准县内中俄蒙万里茶道起源地300余里古茶道、宜红茶茶源地等历史文化资源，做好“以文为魂、茶旅融合”顶层设计，号召较大的茶企因地制宜，将茶厂改造成茶庄，将生态保护和文融合，留住更多游客。

汲明茶业紧邻万里茶道重要节点“汉阳桥”，负责人梅元红投资300多万元改建后山，建设茶园廊道，将土家文化和茶文化融入进茶园。茶田间，步道若隐若现，楠竹、浮雕、瀑布、吊脚楼形成果具一格的小型景观。茶庄里，宽敞的自助茶室古色古香，扫码即可进入体验，游客络绎不绝。

良好生态引来人气，火爆人气带来销售红利。“游客采茶品茶、体验制茶后，几乎每个人都会选购几提茶叶。”梅元红说，茶文旅融合后，销售额连年增幅20%以上。

汲明茶业并非个案。以融合促转型，目前五峰“茶文旅”综合产值已超过50亿元。

“围绕茶叶、中蜂、中药材‘一茶两中’特色产业，我们正全力推进产业生态化、生态产业化。”李伦华说，五峰还将充分利用峡谷地形、季风气候，大力发展风力发电、抽水蓄能等清洁能源，努力打造鄂西南清洁能源基地，将“两山”理念实践创新在五峰持续推进。 重庆森 柳浩

阳春三月，暖阳高照。

近日，笔者走进位于鄂西南山区的湖北省宜昌市五峰土家族自治县栗子坪村，只见茶树吐新翠，玉兰绽娇颜，与散布山间的土家吊脚楼相映成景，勾勒出一幅生机勃勃的乡村秀美画卷。

产业转型

五峰全境皆山，森林覆盖率达81%，域内平均海拔1100米。连绵不断的山脉为五峰带来了丰富的矿藏。全县已发现的煤、铁、重晶石、方解石等矿产地达137处，其中高磷赤铁矿累计查明资源量达1.78亿吨。

五峰长乐坪镇桥坪村曾因煤富一方，也因煤“伤痕累累”。曾几何时，莽莽群山把人们困住，面朝黄土背朝天，仅仅兜住了柴米油盐。长乐坪镇桥坪村党支部书记邓锋说：“那时候的山就像癞皮狗身上长了癣，遍布褶皱、到处黑洞，天上乌云飘、地上黑水流，越野车上路上跑出了蹦蹦车的效果。”

无序开采导致生态恶化，让山河失色。五峰壮士断腕——县内煤矿企业全部关停，淘汰煤炭过剩产能42万吨，整体退出煤炭行业；关闭非法矿山企业60余家，矿山规模压减60%以上；铁合金厂、矿石加工厂全部关停，全县化工企业归零。过去12年间，除建设必需的砂石料外，五峰未批1家矿企。

矿场关闭后，桥坪村成立合作社，引导村民种植经济林木，林下再种植草本中药材，周边配套养殖中华小蜜蜂，发展起“林药蜂”立体生态产业，扩大亩产收益。短短3年，该村从以前的“煤矿村”变为“全县中药材第一村”。