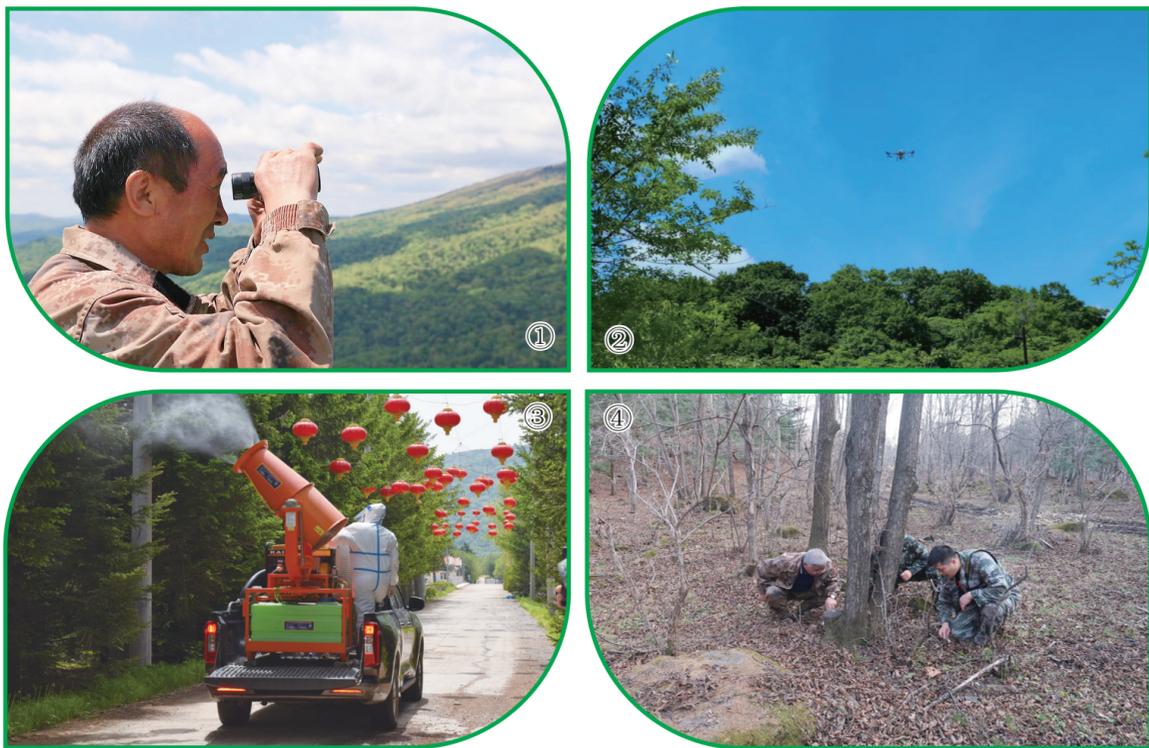


三农视野

护林“三策”

——吉林森林资源保护的多维实践

本报记者 陈沫



图片说明：

- ①邢志祥瞭望值守，守护林区安全。
 - ②近年来，通过运用无人机开展空中巡护，森林资源保护与监测效率显著提升。
 - ③森防工作人员开展林业有害生物防治作业。
 - ④森防工作人员深入林区开展外业调查。
- (本栏图片均为资料图片)

3月，东北的林海开始苏醒。有人在整理数据、调试设备，为一个月后的虫情监测做准备；有人在盘算今年的责任网格，把护林的事往细里想；有人爬上防火瞭望塔，目光越过尚未发芽的树梢，投向山脊线的每一道褶皱。

在吉林，守护森林的，从来不只一个人。森防站、林长制、防火线——三条战线，一个目标：让这片林子，安安稳稳地绿下去。

治虫于未发 守林于未病

3月，东北的林海雪原，外业调查还没正式开始，吉林红石林业有限公司的森防站里，工作人员却早已忙碌起来。

无人机整齐码在充电架上，诱捕器擦拭得锃亮，测报灯调试了一遍又一遍。整理数据、维护设备，这些看似琐碎的活儿，恰恰是备战的关键——唯有抢先一步，才能防患于未然。

红石管辖的森防面积有30万公顷，藏在深山的病害，等发现了就晚了。过去，森防人得靠两条腿满山跑。现在无人机升空，哪片叶子泛黄、哪块树冠稀疏，屏幕上一目了然。

“单说喷洒药剂，无人效率是人工的10倍，事半功倍，药还能打到点子上。”站长任彦昆说。诱捕器也换了代，虫子进去直接做成标本，成了一份份“会说话的虫口档案”。

其实，森防站是林草系统里最“隐形”的单位。一提林业，大伙儿想到造林、绿化、防火，很少有人知道，有一群“森林医生”，天天跟虫子打交道。森林病虫害，危害的不是几棵树，是整个树种。

这份“隐形”的守护，在过去一年有了更具体的注脚。2025年，全省森防系统像一张无声的网，默默运转。通化两个疫区的枯死树处置，专人驻点、全程跟进；春秋两季专项普查，任务全部完成，没有发现新的松材线虫疫情；“护松2025”专项行动，切断的是看不见的传播链条。

“三北”工程区的“护绿2025”行动在推进，外来虫害得到有效控制。还有一项更基础的工作——全省松树蛀干害虫系统调查，到去年10月底，74.81万个调查小班的普查进度超过九成。这些数

字背后的标本和数据，正在一点点摸清这片土地的“虫情家底”。

放在过去，这些活儿都得靠两条腿；现在无人机、测报灯、标本式诱捕器，让森防人有了更顺手的“武器”。工具变了，核心没变——还是那个“早”字：早发现、早预警、早处置。

干这行的人都知道，最好的防治，是让林子看上去“什么都没发生”。树在绿，鸟在叫，普通人眼里稀松平常的山林，背后是一群人年复一年地巡护、监测、预警。他们不站在聚光灯下，却守护着生态最重要的一道防线。

青山有主 守土有责

在吉林，每一片林子如今都有自己的“当家人”。这个“家”，不是比喻，是制度。

过去，林业工作面临“单打作战”的困局。林业部门在专业领域尽心尽力，但森林资源保护这件事，光靠一家远远不够。林子日常管护时，一旦出了盗伐、火情，往往林业部门冲锋在前，但责任链条难以覆盖每一座山头。

林长制改变的，正是这个。它让各级党政领导成为林长，把“林”字从部门业务升格为地方主责。责任链条从省里一直拧到村屯，网格化管护把山头地块分到人头——每一片林子，从此有了具体的人来想、来管、来负责。这不是换块牌子，是换了种干法。

这种制度设计的精妙之处，在于它激活了治理末梢。林长能牵头协调林业、公安、检察多方力量，靠的是制度赋予的底气 and 职权。集安市推行“林长+警长+检察长”协作机制，几起盗伐案件很快查清，被占林地恢复原貌——这是制度的力量，不是某一个人的功劳。

更难得的是，林长制从不把守绿与用绿对立起来。恰恰相反，它让二者成为一体两面。案子办完了，脚步没停——带着村民发展林下经济，搞起“寻参之旅”。林子保住了，老百姓的腰包也鼓了。最好的保护，不是把人挡在门外，而是让绿水青山真正成为金山银山。

2025年，集安市获国家林长制激励表扬，是吉林省市县层级首次获此荣誉。2024年，全省林长制工作在国考考核中位列Ⅰ类地区第6名，比2023年前进一位。

数字背后，是千千万万个林长在各自的网格里，把“责任”两个字落在泥土里。林子不会说话，但林长在，制度就在，林子就在。

守望无声 林海无恙

3月的长白山，残雪趴在背阴坡不肯离去，枯草落叶铺满林间。3月15日，吉林春季森林防火期拉开序幕。在中朝边境海拔1300米的山脊上，有一座19米高的瞭望塔。长白山森工集团和龙林业有限公司广坪林场的这处制高点，邢志祥守了整整30年。

他是这里的瞭望员。30年间，塔上的风裹着残雪往衣领里钻过无数次，他眯着眼扫视林海、调整望远镜的动作，也重复了无数次。30年练就的本事，就藏在这些重复里。

“塔在，人在，眼就在。”他常这么说。守住这座塔，就守住了身后那片林海。

一个人守塔，背后是一个省守林。

长白山腹地，无人机掠过林冠，捕捉人力难及的盲区；入山道口，值守人员拦住每一根可能带火的烟头；农林交错地带，巡护队员紧盯春耕用火。天上有眼，地上有步，关键部位有人守。一张立体严密的防护网，在吉林大地铺开。

这张网的背后，是连续45年无重大森林火灾的纪录。45年，足够一棵红松长成栋梁，足够一片林子繁衍两代，也足够一个瞭望员从青涩守到白头。

森林防火，从来不只是“防一场火”。

守护的，是几十年培育的森林资源——从荒山播绿到天然林保护，每一棵树背后都站着几代造林人。

守护的，是野生动植物的家园——东北虎的足迹、黑熊的树洞、候鸟的迁徙路线，都在这片林海里延续。

守护的，是松花江、鸭绿江、图们江的水源涵养根基——长白山林海是东北平原的天然水库，树在水就在。

守护的，是东北生态屏障的稳固——这片林子稳了，风沙过不来，水土留得住。

邢志祥还在塔上站着，无人机还在天上飞着，巡护队员还在山路上走着，一步一步，丈量着林海的边界。

春防大幕已启。从瞭望塔上的目光，到山林间的脚步，再到全域联动的防控体系——吉林用最扎实的守护，守住森林资源，守住生态安全，让长白山林海在春风中始终安稳、常青常绿。

户就近就业，发放务工费用超2000万元。其辐射带动的青沟子村入选全国“一村一品”示范村镇，公司也先后获评《桑黄等级规格标准》样品采集点等多项荣誉，成为安图桑黄产业高质量发展发展的生动缩影。“我们正与吉林化工大学开展深度产学研合作，重点围绕桑黄精深加工产品研发，目前已推出桑黄啤酒、桑黄人参丸、桑黄人参茶等多款功能性产品，后续还将拓展桑黄膳食产品，进一步提升产业附加值。”张德祥说。

沃土焕新颜，振兴展新姿。如今，安图桑黄产业已走上规模化、规范化、品牌化发展之路，全县桑黄种植量达80万段，主要集中在石门镇、新合乡、松江镇，年产量稳定在20吨，年产值达1500万元。安图县将继续以“品牌闯市场、产业带增收”为核心目标，全力推进道地药材产业发展，让桑黄这一“森林黄金”真正成为助推安图经济高质量发展、铺就乡村振兴之路的特色支柱产业。

桑黄产业：安图乡村振兴“新引擎”

本报记者 王春胜

近年来，安图县依托长白山腹地得天独厚的生态资源禀赋，将桑黄产业作为特色主导产业重点培育，从菌种研发、标准化种植到精深加工、市场销售，一条覆盖全产业链的发展体系逐步成型，已成为助推乡村振兴、带动群众稳定增收的强劲引擎。

走进北茶(吉林)农业发展有限公司的桑黄种植大棚，工人们正忙着菌段摆放、温湿度调控等养护作业，大棚内一派忙碌有序的景象。作为安图桑黄产业的

龙头企业，该公司已构建起“菌种迭代—标准化栽培—产品深加工—品牌化销售”的全产业链发展模式，产业园总面积达20万平方米，桑黄菌段栽培规模超110万个，拥有现代化种植大棚320栋。“2025年我们采收大棚数量在35—50栋之间，产出的是品质上乘的金边桑黄，成品呈规整的马蹄状，无杂菌感染率达100%。”北茶(吉林)农业发展有限公司总经理张德祥介绍。

产业兴则百姓富，桑黄产业的蓬勃

发展，为当地农户搭建起家门口的就业增收平台，真正实现了“务工顾家、增收致富”两不误。“我在这里干了4年多，春天负责桑黄菌段接种培育，秋天参与成熟桑黄采收，每月工资5000元，都是按月结算，既能照顾家里，又稳定增收。”安图县新合乡七顶子村村民张先生说起这份工作，满脸笑意。

据了解，北茶(吉林)农业发展有限公司已带动全县22个村集体及合作社参与桑黄产业发展，累计吸纳1000余户农

本报讯(刘家彤 孙彦 记者王春胜)近日，记者走进农安县农安镇小桥子村的西瓜种植大棚，一股清新的泥土气息扑面而来，连片的温室大棚里绿意盎然，村民们分工协作、默契配合，有条不紊地开展西瓜幼苗移栽工作，为今年西瓜丰产丰收、村民增收致富埋下“甜蜜”伏笔。

小桥子村有着数十年的西瓜种植历史，凭借得天独厚的土壤条件和成熟的种植技术，当地西瓜以口感甜脆、果香浓郁、绿色无公害的特点远近闻名，成为村里带动村民增收的特色主导产业。

西瓜种植户孙立民一边忙着手中的活一边介绍，他在小桥子村种了半辈子西瓜，瓜为啥这么甜？一是农安这黑土地养人，二是村里领着他们搞的那个哈密瓜嫁接技术。以前种一年就得换地，现在抗重茬、病害少，瓜的甜度还高，他们采用荷兰雄峰自然授粉。预计今年他这几栋大棚收益很可观。

移栽现场，一棵棵经过精心培育的西瓜苗青翠鲜嫩，村民们动作娴熟、干劲十足，两人一组、多人配合，严格按照科学种植标准，把控株距、行距和定植深度，确保每一棵瓜苗都能稳稳扎根。此次西瓜移栽工作抢抓春季晴好天气推进，预计本月内可全面完成，移栽后的瓜苗经过精心管护，将于5月份前后抢先上市。

据了解，今年全村西瓜种植面积有了新提升。村“两委”全程跟进服务，邀请农业技术人员到田间地头，指导村民做好嫁接、移栽、后期管护等工作，解决大家种植过程中遇到的难题。

春日栽下「甜蜜苗」

山沟里飞出“向天歌”

本报讯(郑宝春 记者陈沫)早春的辉南县庆阳镇吊鹿沟村，乍暖还寒。一处僻静的山坡上，雪白的鹅群扑扇着翅膀，此起彼伏的叫声打破山谷的寂静。

这是当地颇有名气的白鹅养殖基地，年轻的“鹅信”牛铭穿梭在大棚间，俯身拾起一枚温热的种蛋，嘴角扬起笑意。6年前，他是月薪过万的养殖企业技术员；如今，他是年入40万的“养鹅状元”。

牛铭毕业于吉林省畜牧业学校，曾在江苏盐城一家大型养殖企业做技术员。2019年，他作出让周围人意外的决定——回乡养鹅。“我不觉得农村苦，家才是我的根。”他看准的是东北养鹅的市场空白和家乡的自然环境。

2020年5月，牛铭用打工积蓄加上贷款建起养殖场，购进第一批3000只雏鹅。他与鹅同吃同住，所有活计一人扛。然而第一批雏鹅即将出栏时，市场价格低迷，亏损4万多元。牛铭没被击垮，冷静分析后将目光投向种鹅养殖，四处请教专家钻研技术。

2021年4月，当种鹅开始产下第一枚蛋时，牛铭脸上露出久违的笑容。种蛋与孵化公司签订购销合同，年底一算账，不仅收回亏损，还盈利8万多元。此后，在县镇两级政府帮助下，他摸索出成熟的循环养殖模式。如今，他负责庆阳镇3个养殖场的技术管理，自己的养殖场存栏种鹅万只，年收入超过40万元。

“养鹅能带动乡亲们一起致富，是我的心愿。”在他的影响下，周边农户开始尝试养鹅，牛铭总是毫无保留地传授技术。2024年5月，庆阳镇帮助牛铭建起禽苗孵化场，第一批3400只雏鹅免费发放到全镇118个脱贫户手中，由他全程技术指导。这一举措当年就带动全县涌现出3个两万只以上规模的养殖大户。

牛铭的成功离不开辉南县良好的产业环境。近年来，辉南县出台政策鼓励发展“庭院经济”，围绕“一只鹅”延伸产业链条。如今，辉南县已成为远近闻名的“三花”鹅苗种源基地，大白鹅养殖成为当地经济的新品牌。

大棚新绿蕴生机

本报讯(记者任胜章)春寒料峭，走进前郭县吉拉吐乡七家子村，村民包中国家的温室大棚内暖意融融。棚里一派热火朝天的繁忙景象：工人们分工协作、配合默契，将一棵棵翠绿的蔬菜秧苗栽进松软肥沃的大垄中。

平整的菜畦，温暖的环境，为秧苗生长提供了良好条件。除了适宜的温度，精准的滴灌同样不可或缺。工人们同步铺设滴灌水管，将节水管道精准布设到菜畦之间。这项技术不仅能节约用水、节省人力，还能让水肥直达根系，有效提高秧苗成活率，为后期蔬菜稳产高产打下坚实基础。

“趁着这几天气温回升，我们抓紧移栽，争取早日上市。”包中国一边忙着手里的活儿，一边告诉记者。

近年来，七家子村将棚膜经济作为特色富民产业持续发力，不断扩大设施大棚种植规模，大力推广科学种植技术。村“两委”提前统筹调配种苗、农资等物资，积极邀请农技人员深入棚区现场指导，精准帮助农户解决定植、温控、日常管理生产难题。

从“冬闲”到“冬忙”，一栋栋温室大棚正悄然改变着这里的农业生产节奏。如今，棚膜经济已成为七家子村群众增收致富的新引擎。

种出“时间差” 错峰闯市场

本报讯(王迪 白易 记者王伟)春寒未尽，但舒兰市朝阳镇泽洋家庭农场的大棚内已是一片新绿。走进育苗温室，嫩绿的冬瓜苗破土而出，自动温控设备有序运转，工人们正查看苗情、调控湿度，为早春第一茬冬瓜丰收打好基础。

当前正值设施农业生产的关键期，泽洋家庭农场抢抓农时，推进早春冬瓜育苗与定植，通过穴盘育苗、自动化温湿调控和半机械化播种等技术手段，提高育苗效率和成苗质量。

据了解，农场经过几年发展，探索出集种苗供应、农资配套、技术指导和销售对接于一体的服务模式，首茬冬瓜预计6月1日前后采收，产量可达17万斤；秋季冬瓜计划7月15日定植、12月上市，通过错峰供应稳定市场收益。

“早春冬瓜上市后市场价格相对稳定，产品主要销往上海、浙江、山东等地。”农场副总经理顾普风介绍，该品种单瓜重量在35—40斤之间，依托东北黑土地优势和规范化管理，品质受到市场认可。

目前，农场正在打造60公顷种植基地，每公顷预计实现产值14万元。同时，通过统一供苗、统一技术、统一销售的“三统一”模式，带动周边大棚种植户参与生产，实现资源共享、风险共担、收益共增的目标。

从一棚冬瓜到一条产业链，朝阳镇依托设施农业和规模化经营推动特色产业发展，让特色种植成为带动农民增收的重要引擎。