

守护“东北三江源” 筑牢生态安全屏障

——解读长白山“绿色密码”

新华社长春11月6日电(记者翟伟 周立权)不久前,长白山地区迎来吉林省批准建设践行“两山”理念试验区两周年的日子。两年来,地处长白山腹心地带的白山市和长白山保护开发区一体化发展,从过去的“靠山吃山”,到如今的“养山富山”,加快绿色转型发展,向生态文明要效益,让绿色赋能未来,从留住“绿水青山”到收获“金山银山”,广大人民群众有了更多的获得感和幸福感。

从“靠山吃山”到“养山富山”

长白山是孕育了松花江、鸭绿江和图们江的“东北三江源”,也是东北重要的生态屏障。而松花江是东北地区极为重要的水系之一,为数千万人提供了饮用水、灌溉水、工业用水等。保护好“东北三江源”意义重大。

2018年9月,习近平总书记到吉林考察时强调:“保护生态和发展生态旅游相得益彰,这条路要扎实走下去。”

如何将殷殷嘱托转化为实际行动,长白山地区经过深入思考决定,要坚定不移地走生态优先绿色发展之路,将资源优势转化为经济发展优势。不再“靠山吃山”,必须“养山富山”。

白山市地处长白山腹地,矿产资源富集,多年来,生态环境破坏严重。为此当地决定大刀阔斧推进污染防治攻坚战。

“将昔日的废弃矿山转变为‘芳谷晴川、绿沟青湾’,这是一场深刻的革命,需要拿出敢闯敢试、敢破敢立的劲头。”白山市江源区委书记李江波说。

作为曾经全国重点产煤县之一,江源曾“因煤而兴”,但由于长期无节制大规模开采,矿山植被损毁严重。特别是江源区柞子镇所在的西煤山区域,千疮百孔。2018年10月起,江源区对4个煤矿塌陷区进行综合整治,通过种植云杉、落叶松等树种,新增植树造林85万余株,完成生态恢复面积238公顷。

位于白山市浑江区的通钢集



2023年5月24日,游客在长白山天池游览。新华社记者 颜麟蕴 摄

团板石矿业有限责任公司,是该市最大的矿山企业。多年来,5个矿区长期露天开采,形成13个露天矿坑和12个大型废石堆场,山体裸露面积达317.6公顷,满目疮痍。

2021年9月以来,白山市成立专项工作组,深入相关矿区,就违法占用林地、废石堆放等问题进行现场办公。经调查,白山市公安局对8名涉案人员采取强制措施,另有54人被问责,如今这里已旧貌换新颜。

而一些民众的身份也发生了“转换”,梁庆军多年前曾是白山市三道沟国营林场的一名伐木工,现在的身份是基层护林员。近几年在林场的扶持下,他干起了蜜蜂养殖,成了“养山富山”带头响应者。

由于生态环境持续改善,2021年9月,吉林省委、省政府正式批复同意支持白山市建设践行“两山”理念试验区,并要求要打造美丽吉林绿色“样板区”。

长白山保护开发区与白山市同为吉林东部绿色转型发展区,地缘相同、禀赋相近,相同的“生态基因”决定两地一体化协同发展是大势所趋。

白山市委书记谢忠岩表示,一定要全力推动长白山保护开发区与白山市一体发展、协同发

展、高质量发展,共建大长白山经济圈。

特色资源“变”特色产品 让绿色赋能未来

在“两山”理念引领下,白山提出实施“一山两江”品牌战略。“一山两江”,就是借助长白山、鸭绿江、松花江文化品牌造势。同时,打造长白县、临江市沿鸭绿江生态经济带和抚松县、靖宇县沿松花江生态经济带。

白山市市长王雪峰介绍,他们围绕“一体化”和“高质量”两个关键词,共同规划建设“三大生态经济区”:中部做大做强人参、矿泉水等支柱产业;北部全力开发松花江旅游,带动周边发展;南部则重点发展冰雪运动和休闲康养为主的文旅融合经济带。

“我们不断深化与长白山管委会在环境监管执法、项目谋划等方面的合作,强化区域生态大保护,坚决将污染企业拒之门外。”白山市生态环境局局长王恩政说。

经过探索,如今长白山地区特色资源“变”特色产品,良好的生态优势转化为经济优势。

人参和矿泉水一直是长白山地区两大传统优势产业。

作为“中国人参之乡”,抚松县人参产量居全国之首,曾出

过重达285克的野山参王。目前,白山市人参加工企业已超3500户,开发出人参食品、药品、保健品、化妆品等五大系列830余款产品,人参产业总产值现已达188.8亿元。

矿泉水产业是长白山地区另一主打品牌。在临江市农夫山泉长白山饮用水有限公司内,年产119万吨天然水生产线二期项目已调试完成。靖宇县已吸引娃哈哈、康师傅等13家知名企业在这里布点,去年实现产值14.8亿元。

除了传统强势产业,文旅产业也快速发展,特别是新开通了松花江旅游项目,更是深受欢迎。

“暑期旅游旺季刚过,长白山依然游客如织。”长白山管委会旅游和文化体育局局长耿德勇说,碧蓝的天池、醉人的空气、苍翠的林海……这个驰名中外的旅游胜地,不断吸引各地游客前来打卡。截至今年“十一”黄金周结束,长白山景区累计接待游客236.6万人次,同比增长241.2%。

刚开航一年的松花江靖宇段生态旅游风景区水上航线,游客骤增。这里可承接从长白山天池下来的游客,江面碧波荡漾,两岸层峦叠嶂,素有“北方小漓江”美誉,近期迎来了一拨又一拨游客。

冬季长白山主打冰雪产业。白山市将加快发展冰雪旅游,冰雪运动、冰雪装备等新业态,打造一流滑雪度假区。长白山管委会相关负责人介绍,将持续推进“山地避暑、寒地冰雪”两大战略品牌,打造冰雪旅游新高地。

“绿水青山”“金山银山” 增强群众获得感幸福感

如今,白山市森林覆盖率已达到87%,省级生态县(市、区)实现全域全覆盖。今年截至9月底,优良天数达到256天,空气质量优良率为93.7%。绿色食品、新材料等产业占GDP和财政收入比重分别上升到62.1%和57.7%。

众多受访者表示,吉林省持续打造长白山“绿色密码”,良好

的生态环境,让群众获得感满满的。

抚松县抽水乡碱场村,紧邻松花江边,有3万亩坡耕地,村民都以种植玉米为主。松花江水上航线开航后,江面上的汽笛声也让小山村变得热闹起来。村民鲁艳霞说:“我们开始试着在江边种植花海,发展特色农业采摘观光项目,吃上‘旅游饭’。”抚松县有9个乡镇14个村分布在松花江沿线。目前这些村屯已形成了“一村一特色、一村一品牌”发展模式,村民们相继开起了特色民宿,收获多多。

靖宇县花园口镇花园村新建在山脚下,游客喜欢在这个“花园”里观光休闲。盛夏时节,村里民宿一晚从几百元到上千元不等,都得提前预订,城里年轻人不时来这里办草坪婚礼。民宿经营者李君说,村民都形成了共识,只要把环境收拾好,守住“绿水青山”,就能带来稳定的收益。

位于白山市浑江区河口街道的河口村,群山环绕、山清水秀。前不久,白山市河口美术馆在这里开馆,来自全国各地70多位油画名家聚集于此采风、写生,小山村成了“画家村”。吉林省油画学会负责人王建国说,良好的生态能激发艺术家们的创作灵感。

环境优美,增强了百姓的幸福感。杜鹃花在风中摇曳,秋沙鸭在水里嬉戏。长白山管委会池南区漫江镇漫江边上,近70岁的王秀梅时常来拍照。她曾是漫江镇的“逃跑户”。“以前这里都是杂草,坝下全是淤泥,在这住出趟门都不容易。我家里有病人,遭不起罪就搬走了。现在漫江变了样,我们又搬回来了。”

长白山管委会主任高飞表示,长白山正瞄准打造世界级生态旅游目的地,抢抓高铁开通机遇,创新探索构建旅游产品新格局。

留住“绿水青山”,收获“金山银山”。长白山发展“绿色密码”,不仅带来了真金白银,还有百姓满满的获得感和幸福感。

牢记嘱托谋振兴 感恩奋进谱新篇

测风激光雷达、可广泛应用的光谱芯片、会语音报警的智能种肥测控装置……走进长春芯光产业园,各种高精尖仪器、高科技产品让人目不暇接,创新的氛围格外浓郁。

自2021年12月,长春净月高新区与长春理工大学签订协议共建以来,长春芯光产业园吸引了光谱芯片、半导体激光器、精准医学、光电医疗设备类企业和项目团队先后入驻。2022年,过渡运营仅一年,产业园里便培育和孵化了企业31家,实现年产值1.5亿元,27项科技成果在这里落地转化。这里,已成为我省重要的科技成果转化基地之一。

“1路漏播”“3路漏播”……在园区里的长春理工大学高技术产业有限公司,公司技术总监杨宏伟正在仔细地查看设备报警情况。在他面前,堆放着满满

的电线和零件,经过组装调试,它们便形成了智能种肥测控装置——这是智慧免耕播种机的中心电控单元,不仅可以在作业中实时监测播籽情况,还能调节施肥量,自动统计播种数量和作业面积,具有一键自检、故障报警功能。

“过去机器单纯报警,但不能根据报警声判断是哪种错误,也不显示错误原因。如今,产品已经研发到了第四代,语音播报可直接提示是哪路出现问题,还会在屏上显示状况内容。”杨宏伟表示,有了智能种肥测控装置,就像为免耕播种机装上了“智慧的大脑”。

自从入驻长春芯光产业园,杨宏伟团队的研发更加顺利,研发成果越来越多,公司年产值实现了大幅提升。如今,这些智能装置早已从实验室走到了田间地

头,为我省黑土地保护工作保驾护航。

在产业园里,实现科研成果转化的,可不只这一家。

一走进珥珥光电测量技术(吉林)有限公司,产品总监谷野就把记者引到了展示区,那里,放着一个外观普普通通的白色箱子。凑近仔细看,底下的介绍写着:测风激光雷达。

“有什么特别吗?”

“这款雷达可以应用于风力发电领域,像是给了风机一双‘智慧’的眼睛。它可以测定气流中不同距离下的风参数信息,帮助风机调整最佳偏航角度,提高风资源的利用。”谷野说,使用这款雷达每年可提升3%左右的发电量。

园区里的另一家“明星”企业是吉林求是光谱数据科技有限公司。作为一家能够低成本、批量

化生产光谱芯片的企业,公司持续在手机、智能模块、光谱相机等产品线上发力,满足不同领域的客户需求。

“刚入驻时,研发力量不足,产业园的服务团队第一时间上门,送来‘金点子’;资金周转有难处,立马有专人帮着对接机构,引来金融‘活水’。可以说,企业前进的每一步,都离不开园区的倾力支持。”公司董事长姚治海回忆说。

如今,求是光谱公司已与全球多家公司合作,为智慧家电、汽车电子、医疗健康等领域提供光谱芯片应用方案及光谱大数据产品与服务,持续为产业发展和经济社会高质量发展赋能。

长春市光泓科技有限公司集内窥镜研发、生产、维修于一体,同时承接各种光学系统设计与光学工程项目,是省内第一家内窥

镜自主研发、生产的医疗器械公司。

长春光客科技有限公司致力于用“光”改变生活方式,专注于无线光通信产品研发创新,生产制造和销售服务,去年产值达1000多万元。

……

不久前,长春芯光产业园整体搬入了净月数字经济产业园,入驻在孵企业60家以上,在孵企业年营业收入预计可达3亿至5亿元。产业园将锚定国家和省市重大战略需求和产业布局,聚焦光电、芯片技术、人工智能等领域,进一步发挥校企合作优势,竭力打造吉林省技术高地和产业集聚地。

在追“光”逐“芯”的赛道上快马加鞭,未来的长春芯光产业园必将交出更为精彩的答卷。

吉林日报记者 张鹤

一年转化27项科技成果

——探访长春芯光产业园