

# “百草之王”展风姿

## ——白山市加快发展人参产业走笔

本报记者 蔡冲春 金泽文 实习生 高源

随着天气转冷,有着“百草之王”美誉的人参陆续下山,走向市场,走进工厂,走进千家万户;加工厂里,或切片、或生晒、或提取,人参化身一变,成为深受青睐的食品、药品、保健品、化妆品……

拥有人参加工企业3554户、人参品牌产品155个、原料基地15个,获批药食同源产品78个,省级以上科研成果5项,开发出人参食品、药品、保健品、化妆品、生物制品五大系列830余款产品,全市人参产业总产值达188.8亿元。第37届中国·抚松长白山人参节暨2023年人参产业高质量发展大会上,现场集中签约招商引资项目32个,计划投资额119.7亿元。

近年来,白山市围绕实施“12357”人参产业振兴战略(做活一个国家级长白山人参市场,打响“长白山人参”“抚松人参”两大区域公用品牌,推广林下、林参间作、非林地三种参种植发展模式,建设长白山人参五大功能区,实施七项长白山人参振兴工程),靶向“三化”目标(产业高级化、产品高端化、品牌驰名化),全力构建一二三产业深度融合发展体系,形成生产、加工、销售齐头并进,科研、旅游、文化同步发展的产业振兴新格局。

### 资源宝库 人参之乡

秋高气爽,又到了长白山人参收获的季节。“现在人参不愁卖,从叶到根都能派上用场,越来越受到大家认可。”抚松县万良镇大方村参农王增柱说,“参地重在选,培育重在管。我今年收了10亩人参,目前看参价呈上涨趋势,保守估计能赚30万元。”

地处长白山腹地的白山市,素有“立体资源宝库”“长白山海”之美称,是中国“人参之乡”“西洋参之乡”。

高达84.5%的森林覆盖率、肥沃的林地土

质、适宜的气候,为人参的生长提供了最佳生态环境。全市林地资源140.7万公顷,其中,适宜发展人参面积40万公顷,可开发的参地资源20万公顷;适宜发展林下参的林地34万公顷,全市可开发参地资源可利用100年以上。

作为人参核心产区,白山市有着1500多年的采挖野山参历史和450多年栽培园参历史,享有“人参之都”的美誉,是全省人参栽培技术先进的地区,人参每平方米平均单产为2.7公斤。建成了一批规范化、标准化程度较高的生产基地,GAP标准的面积达到2000万平方米。人参加工转化能力日益增强,年加工鲜参5000多吨,占鲜参总产量的40%。先后开发出人参单体皂苷、人参提取物等一系列高科技含量的人参加工产品。

品质优。特定的物候条件,孕育特定的物种。长白山森林茂密,矿产资源丰富,土壤中富含微量元素锗。这里出产的人参,锗的含量大大高于别处生长的人参。质量上乘的长白山人参,其人参总皂苷、单体皂苷、挥发油、总氨基酸的含量均高于其他地区的人参。

产量高。“中国人参看吉林,吉林人参看白山。”中国占世界人参产量70%,吉林省占中国人参产量60%,白山市占吉林省人参产量50%。

市场大。白山市是全球最大的人参集散地,现已建成万良长白山人参市场、长白山特产城、靖宇道地中药材交易市场三大人参销售市场。全市年销售鲜参5.35万吨,年出口成品参占全国出口量的70%。

应用广。经过多年的开发和研究,人参已不再是单一的药用植物,其有效成分经过加工后应用于更多领域。目前,白山市已经开发生产人参食品、药品、保健品、化妆品和生物制品五大类系列830余种产品,人参产品逐渐走进人们的日常生活之中。

品牌响。全市积极从人参核心产区实际出



白山秋色美。生成志 摄



参果飘香。



抚松长白山人参节。

发,不断加快品牌整合步伐,合力打造吉林“长白山人参”品牌。在“2017中国农产品区域公共品牌价值”百强榜中,“长白山人参”品牌以190.48亿元的品牌价值位列榜首。全市人参产业共有品牌产品100多个,加盟“长白山人参”品牌累计达到13户企业、47种产品,分别占全省总数的一半。

科研力量雄厚。成立了人参产业技术研发中心,栽培技术、检测技术行业领先,与吉林大学共建长白山资源与健康研究院,研发了人参皂苷、人参多肽和人参多糖等一批具有核心竞争力的精深加工产品,市场前景广阔。

人文底蕴深厚。长白山采参习俗被列入国家级非物质文化遗产。创作的动画片《人参王国》在央视播出,“老把头”孙良、人参姑娘和人参娃娃等家喻户晓,成为一代人的童年记忆。每年秋季的抚松长白山人参节吸引了世界各地客商齐聚长白山,共享人参文化盛宴,人参节成为驰名中外的文化品牌。

### 产业体系 雏形初显

撕开包装袋,将参片放入口中,伴着蜂蜜的甘甜让味本微苦的人参唇齿留香。

“这款鲜参蜜片,将长白山人参和长白山蜂蜜融为一体,味道好,还易携带,随时随地可食用。”在抚松县万良镇“参乡汇客厅”,工作人员向参观者推介产品,鲜参蜜片主厂家年销售额超3000万元。

标准化种植,构建现代化人参生产体系。白山市全力打造人参标准化生产基地,落实28项

人参优质安全栽培技术,人参标准化生产率达到85%以上。建立健全地域品牌行业标准及准入机制,全市推广已认定的24项人参标准,成功申报全省第一批团体标准试点。培育优势种源基地,加快长白山人参良种繁育基地及品牌原料基地建设,打造以“福星1号”“福星2号”和“宝泉山人参”为主的种源基地。目前,种植面积达2025亩,新建人参种质资源圃50亩,搜集各类人参种质资源195种,抚松县被认定为全国唯一一个人参良种繁育基地。

引进龙头企业,构建现代化人参加工体系。成功引进日本津村、北京同仁堂、华润集团等15户国内外知名企业,重点培育了中民康达、皇封参业等龙头企业,新开发了人参皂苷、人参多肽、黑参、人参纯粉片、野山参含片等一批具有核心竞争力的精深加工产品。目前,全市有规模加工企业232户,省级重点龙头企业28户。全市获批药食同源产品78个,形成了人参食品、药品、保健品、化妆品和生物制品等五大系列830余个品种,人参滴丸、人参皂苷胶囊、人参肽、人参单体皂苷Rg3、人参面膜等产品深受消费者青睐。

建设市场、培育品牌,构建现代化人参经营体系。成立白山市人参产业发展协会,发挥示范引领作用,促进人参产业逐步实现产业化、集群化、规模化。全力打造万良国家级长白山人参市场,建立鲜参交易、干参交易、人参拍卖交易、人参生产资料、参籽交易和仓储物流6大功能区。强化“长白山人参”“抚松人参”两大区域性公用品牌建设,全市现有品牌产品155个,其中吉林省著名商标8个、吉林名牌产品14个,获得绿色、有机产品标识认证28个。长白山人参品牌原料基地15个,11家企业共计138.46公顷基地被认定为“抚松人参”品牌产品原料生产基地。

加强种源保护,支持优新品种开发;科学利用土地资源,保证长白山人参栽培用地资源稳定,实现可持续发展;推动转型升级,做大做强精深加工;文化赋能人参品牌建设,实现长白山人参品牌国际化……白山市持续实施品种、品质、品牌提升工程,不断提升人参品牌和人参产品价值,推动人参产业高质量发展,“百草之王”再展风姿。

# 高质量 发展再赋新动能

### 两江源头废弃矿山生态修复示范工程开工

本报讯(王浩宇 贾梅琳 记者金泽文)10月21日,吉林长白山森林带国家重点生态功能区两江源头历史遗留废弃矿山生态修复示范工程在白山市江源区湾沟镇开工,为江源区绿色转型高质量发展再赋新动能。

作为曾经的全国50个重点产煤县之一,江源区为国家能源供应作出了历史贡献。为彻底修复老矿区生态环境,该区经过反复研究、深入谋划,克服重重困难,最终,作为参加国家竞争性评审的34个申报地区中唯一一个县级单位,于今年6月申报成功。

该项目紧邻长白山自然保护区的核心区,且是两江源头。总面积10.49平方公里,

分为松树片区和湾沟片区。总投资5.18亿元,计划建设期为3年,预计2025年完工。总计修复56个历史遗留废弃矿山图斑,主要解决实施区域内存在的地质灾害安全隐患、土地损毁、水土环境破坏、植被破坏等8类生态问题。

历史遗留废弃矿山生态修复示范工程对江源区绿色转型、生态改善、经济发展具有里程碑意义。通过项目实施,将打造“东北森林带-水源涵养型生态屏障区”,树立东北连片废弃矿山生态修复的示范样板,促进江源区绿色转型和经济发展,改善人居环境和生态系统,推动江源生态文明建设高质量发展迈上新台阶。



10月21日,吉林长白山森林带国家重点生态功能区两江源头历史遗留废弃矿山生态修复示范工程在白山市江源区湾沟镇开工。王浩宇 贾梅琳 摄

# 沈白高铁旱葱沟特大桥贯通

本报讯(王新 赵珍珍)近日,随着最后一根现浇简支梁的顺利浇筑完成,由中铁十五局承建的沈白高铁旱葱沟特大桥主体工程完工。

旱葱沟特大桥位于白山市,全长660.35米,共有198根钻孔灌注桩、2个桥台、18个墩柱和长度不一的现浇简支箱梁和连续梁需要施工。桥梁横跨旱葱沟河和既有乡道,处于两座隧道之间,桥址区为低山丘陵、区间谷地、河流冲积地貌,沟谷纵横,地形起伏大,便道及电力线贯通难,交通不便,存在岩溶、膨胀土、顺层、危岩落石等不良地质。加之该地气温常年偏低,最大积雪深度达31厘米,全年有效施工期短,最大墩高达39米,安全风险高、工期压力大,被列为标段内的控制性重难点工程。

施工过程中,中铁十五局沈白高铁项目团队经过充分研讨,确定了周详的施工技术方案,调派经验丰富的施工班组,配备相应的机械设备和物资材料予以保障。特别是在现浇简支梁和连续梁的施工中,由于分别需要采用移动模架和挂篮法进行施工,空间狭小、工序繁多、工艺复杂、技术要求高、施工周期长、控制难度大。为此,他们通过不断建立健全安全质量管理体系,完善考核兑现制度、领导分片包干、开展劳动竞



沈白高铁旱葱沟特大桥施工现场。王新 赵珍珍 摄

赛等举措,确保了全部简支梁和连续梁的顺利完工。

“主体工程的完工为我们开展桥面系等附属工程的施工奠定了基础。下一步,我们将集中精力攻克其他几座桥梁的主体工程,争取早日完成桥梁工程的竣工验收。”中铁十五局沈白高铁项目负责人王孝荣信心满满地说。