

白龙江林业产业高质量发展的困境与突破

周挺¹ 张艳艳²

1. 甘肃省白龙江林业生态监测和调查规划院, 中国·甘肃 兰州 730000

2. 兰州资源环境职业技术大学, 中国·甘肃 兰州 730000

【摘要】为深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,科学高效利用林地资源,促进林业产业高质量发展,通过实地调研、专题研讨提出“以资源培育为基础,以市场需求为导向,以名特优为突破口,以科学技术为依托,因地制宜推动经营机制多元化、产业体系市场化、林产品特色化”的林业产业发展思路,以森林旅游康养产业、种苗产业、葡萄庄园及葡萄酒产业为重点,以林下种植养殖为补充,生物质能源开发、葡萄籽皮深度开发等高附加值新型产业为试点的林业产业总体布局,大力培育消费市场,强化产业科技支持,推动科学高效利用林地资源,形成具有鲜明特色的林业产业发展格局,为全面推进高质量发展赋能蓄力。

【关键词】白龙江;林业产业;高质量发展

白龙江林区经营范围线长面广,地跨甘南、陇南等7个市州16个县区;气候复杂多样,动植物种类繁多,保存着最完整的原始自然生态系统。林区经营面积1182.80万亩,其中林地面积757.68万亩。林区有西北地区最大的优质林木种苗培育基地,也是红色旅游胜地和革命传统教育基地及葡萄酒产业基地。

林下经济是林草产业体系的重要组成部分,涵盖林下种植及养殖、林产品采集加工、森林景观综合利用等新业态重点项目。要实现年产值65亿元的林下经济项目,加快产业转型升级,扩大绿色优质产品市场供给,推进林业产业高质量发展任重道远。

1 白龙江林业产业发展的现状

白龙江林区随着国有林场改革深入推进,紧抓发展机遇,积极引导支持,逐步形成以森林旅游康养、水电开发、特色种苗花卉培育、林下种植养殖、葡萄酒、土地综合利用、物业管理及租赁服务、林业规划设计等为主体的产业发展布局,2021年至2023年,林业产业累计经营收入2.61亿元。

1.1 森林旅游康养

利用森林资源优势,先后开发建设冶力关、腊子口、沙滩等3个国家级森林公园,羊沙、凤凰台、博峪等3个省级森林公园。依托九寨沟、河西丝绸之路、甘南扎尕那旅游线持续升温的机遇,积极打造开发花庄坝景区、祁连葡萄庄园3A级旅游景区等2个旅游观光打卡地,补充完善产业链,为壮大森林旅游产业,助力旅游业提质增效奠定了基础。2021年至2023年,林区累计接待游客18万人次,实现

旅游、宾馆、餐饮收入1568万元。

1.2 种苗产业

随着育苗结构的调整,苗木品种逐步由单一云杉品种转向市场需求大的园林绿化多元化品种;苗木类型由工程造林小规格苗木转向定植大苗、盆景苗木以及珍稀树种,育苗方式由裸根苗转向容器营养钵育苗,使种苗产业收入稳步提高。全林区现有苗圃4264.59亩,育苗2790.49亩,存苗量4700多万株,年出圃苗木1000多万株,年产值800多万元。

1.3 葡萄庄园及葡萄酒产业

葡萄基地培育生产蛇龙珠、赤霞珠、梅鹿辄、赛美容、贵人香、琼瑶浆等名贵葡萄10多种。2021年至2023年生产酿酒葡萄4424.55吨,销售收入1346.91万元。2024年种植酿酒葡萄3400余亩,引进优质鲜食葡萄红提、红巴拉多、黑巴拉多、巨玫瑰等品种,种植面积400余亩,年产量200余吨,年收入100余万元。

1.4 林下特色种植养殖

积极发展以油橄榄、文冠果为主的木本粮油林果业,实施高接换优、品种改良、提质增效项目,产品质量和产量逐步提升;主动对接市场需求旺盛的樱桃、车厘子、皇冠梨、西梅、蟠桃、黑番茄等林果产品,提升栽培技术、品种改良方法;探索发展黑木耳、羊肚菌、藏木香、柴胡林药林菌种植,目前全林区特色种植5500多亩,年产值300多万元。

1.5 小水电开发

有效利用白龙江、洮河两大水系丰富的水资源,建成贾昌、花庄坝、嘎尔隆、沙滩、白云共5座小水电站,总装机

容量9660千瓦,年发电量4660多万度,年产值1200多万元。

2 白龙江林业产业发展面临的困境

总体来看白龙江林区在林业产业发展中存在资源供给能力不足,政策扶持不够,资金投入不足,产业开发进展不平衡,产值不高,产业服务体系不完善,科技创新能力和科技转化利用率不高等短板。具体到各产业板块,瓶颈问题各有侧重。

2.1 森林旅游康养制约性强

森林旅游康养建设周期长,投资大,见效慢致使建设资金严重不足。依靠上级拨付和单位自筹资金,基础服务设施建设滞后,缺少资金筹措的渠道,自身无融资能力,市场化供给、高品质服务水平低下。

公园管理经营的模式不能适应当前市场竞争的发展要求。森林旅游资源的开发规划、林区内景观构造设计、市场营销等方面缺乏高素质人才;现有的森林旅游项目文化品位不高,特色精品项目打造太少;缺乏与其他高品质的地质旅游资源、文化旅游资源、民俗旅游资源一体化融合,极大地制约了森林旅游的高层次发展。

2.2 葡萄种植及葡萄酒产业短板明显

种植投资大但收益率低,工序机械化程度不高,使得人工费不断增长。水资源匮乏,节水灌溉设施投入不足,水耗严重,经营成本居高不下,连年亏损。葡萄园运营资金有限,生产及管护经费难以保障,生产资料无法按时足量投入,肥力不足造成葡萄苗木长势弱,产量低。同时种植劳力严重不足,职工年龄老化,人工种植成本高。行业经济低迷,市场份额连年下滑,经济效益陷入低谷。供应商材料欠账较多,设备更新成本持续加大,周转资金短缺。

2.3 林下种植养殖业效益不显著

种苗产业方面,存量苗大,滞销严重。且种类单一、结构失衡。以传统苗木为主,名特优新品种不足;乡土树种多,但片区分散、种类零杂、产值规模小、开发利用少;大规模苗少,小苗过剩。且用于围栏、灌溉、生产用房等基础设施更新滞后,管理难度大,抵御自然灾害能力差,加之落后的生产管理方式,运用传统的温室育苗、营养土育苗、组织繁殖等技术使得育苗周期长,高附加值苗木少、效益低。

特色种植养殖方面,缺少资金投入,使得林药、林菌、林畜、林菜等蕴藏丰富的林下经济项目很难有起色:林下种养的经济生产周期少则2~3年多则3~5年才产生收益,在前

期投入需求较大的情况下,难以满足资金的快速周转。

各类林下经济经营布局分散规模小,产品结构单一,多为木耳、鸡鸭、观赏花卉等,未形成种养、加工、销售为一体的产业链条,市场占有率较低,产品附加值不高。

2.4 水电站开发难度大

因林区水电站建设历程较长,装机容量偏小,随着设施设备老化和自然灾害破坏,生态环境水资源综合利用和小水电整治力度加大,面临落后产能随时被淘汰的被动局面,投入改造压力不断增大。依靠传统的人力分散管理模式,尽管具备了设施设备技术数字化,以及智能化更新改造的现代化经营思维,但降成本、提效益难度仍然很大。

3 白龙江林业产业高质量发展对策

根据白龙江林业产业现状和区域条件特点,充分考虑产业发展历程和经营管理技术水平,以及林业产业高质量发展要求,推进森林保护和修复,以森林旅游康养产业、种苗产业、葡萄庄园及葡萄酒产业为重点,突出特色化;以林下特色种植养殖、碳汇经济、水电开发为补充,突出规模化、集约化;以生物质能源开发、葡萄籽皮深度开发等高附加值新型产业为试点,突出科技化。

3.1 打造多元化森林旅游康养产业

与甘肃文旅集团开展战略合作,推动林业产业和文旅产业深度融合。在符合森林公园功能定位和资源保护政策法规的基础上,以冶力关森林公园运营项目为契机,因地制宜规划投资高附加值的旅游经营内容和项目,组织实施高水平专业化的运营管理,盘活林区现有存量资产,扩大景区知名度,增加游客流量和旅游收入;合作开发卓尼县扎古录镇苗圃用地,深度挖掘扎那那网红打卡路IP、民族民俗文化要素,打造藏羌风情、自驾探险、高端民宿等主题的旅游基地。

3.2 扩大葡萄种植及葡萄酒产业影响力

3.2.1 种苗产业精细化操作

适度减少过剩苗木的栽培面积,将关注点放在现有苗木的销售上,培养专业的苗木经纪人,构建种苗销售电子商务网络化体系,建立健全新型销售渠道,增加苗木销售数量,减少库存积压。

重点发展林区内具有市场潜力的树种及国家级珍贵树种红豆杉、波氏落叶松、连香树、领春木、大果青杆、紫果云杉等苗木,做到产品标准化,形成“人无我有、人有我

优、人优我新、人新我奇”的系列产品。

与省林投达成合作共赢、共保互建机制,发展定向苗木培育,订单式生产销售,拓宽苗木销售渠道。在林木种子采集、花粉收集、盆景制作、根雕等弱势项目上加大市场开拓力度。

3.2.2提高葡萄种植质量及酒庄良性发展

提高果品质量,加强与电商平台合作,拓宽销售形式和渠道,扩大销售市场领域,最大限度增加经济收入。依托南华管护中心葡萄园与祁连酒业大工厂生产技术优势发展小酒庄的产品销售模式;借助目前的销售网络,向全国发售拥有工业产权的34个特色小酒庄,力争在每个省发展一个酒庄,小镇公司占每个小酒庄10%的无责任股份并实施上市规划战略。

3.3逐步推进林下特色种植养殖

林下特色种植方面,扩大林下木耳、羊肚菌等食用菌;猪苓、天麻等中药材;乌龙头、香椿等林菜的规模。引入生态种植、野生抚育、仿野生栽培等先进技术,种苗繁育基地建设标准化,将优质种子种苗扩大繁育体量,夯实林下种植的发展基础。以现有林地资源为依托,人工繁育饲养技术成熟的动物,增加种群规模;增大林蜂、林禽、林畜的养殖规模;努力建成专业实力强劲、生产基础良好、技术装备新颖、群众认可度高的特色动物繁育示范基地。

积极推进林药种养、加工、销售一体发展,结合省医药龙头企业需求,构建完整高效的产业链。与甘肃药投集团开展战略合作,围绕适合发展林下种植的淫羊藿、甘肃贝母、羌活、益母草、贯叶金丝桃、大黄、天麻、猪苓等植物类药材品种,梅花鹿、林麝、黑熊等动物类药材品种,推广使用先进技术,共建标准化林药培育基地;引入“龙头企业+林场+种植(养殖)基地”的产业协作模式,通过自建、联建或订单合作等方式,带动林区融入中药材生产加工体系;联合开展林下种植(养殖)药材及野生药材的收购、存储及贸易,建立产销商业联盟;合作开展药材种子种苗基础研究及其繁育基地建设;联合省内外高校、科研院所和医疗机构,积极参与重大项目建设,高效整合产品、技术、资金、人才等优势资源,加快技术改造和新产品研发,提升核心竞争力。

3.4加强水电站的开发利用

健全博峪河自然保护区管护中心贾昌电站、花庄坝电

站,插岗梁自然保护区管护中心嘎尔隆电站,迭部生态建设管护中心白云电站的安全生产标准。通过新设备、新技术的引入,完成智能控制设备自动化升级改造,优化远程集中监控平台的功能,集成电站监视、水情监测、生态监控、闸门监控、自动化远程联控、智能巡检等“无人值守”功能,做到精准监控及详细信息传递,为林区经济高质量发展做好技术铺垫。

在保留水电站原有的功能的基础上摸索构建智能化管理体系,整合分散的小水电站建立集控中心,使电站形成集群统一运行的模式,实现远程集中监控,集约化运行。整合各电站人力资源,组建专业化小组,运营物业化管理模式统一管理,以降低成本,提高发电量。

洮河、迭部管护中心统筹推进林区生物质能源化利用,针对林区森林可持续经营剩余物利用率低、经济效益低的现状,发展以可持续经营产出的剩余物为原料的生物质能源和替代燃料等产业。

4 结论

白龙江林业产业的高质量发展,需坚持“多形式、多内容、多途径”措施,广泛宣传林业产业发展的重要意义,大力宣传发展经济对促进林区生态文明建设、发展现代林业的重要作用;总结各单位的好经验、好做法,树立产业发展的先进典型;激发各类新型林业经营主体发展林下经济,在全社会营造共同推进林业产业发展的浓厚氛围。

参考文献:

- [1] 张德,赵军营等.甘肃林下经济产业发展现状及提升对策[J]甘肃林业科技,2023(12).
- [2] 沈正,梁郁安等.广东省小水电绿色全要素职能管理存在的问题及对策[J]中国农村水利水电,2024(01).
- [3] 刘天波.关于全省林下经济产业发展情况专题调研报告[J]甘肃林业,2023(09).
- [4] 闫慧,徐雅荷等.向绿而行林下聚宝生金[J]陇东报,2024(10).

作者简介:

1.周挺(1983.7—),男,汉族,甘肃省兰州市城关区人,林业工程师,本科学历,研究方向:森林经营。

2.张艳艳(1982.12—),女,汉族,甘肃省兰州市城关区人,副教授工程师,研究生学历,研究方向:森林旅游。