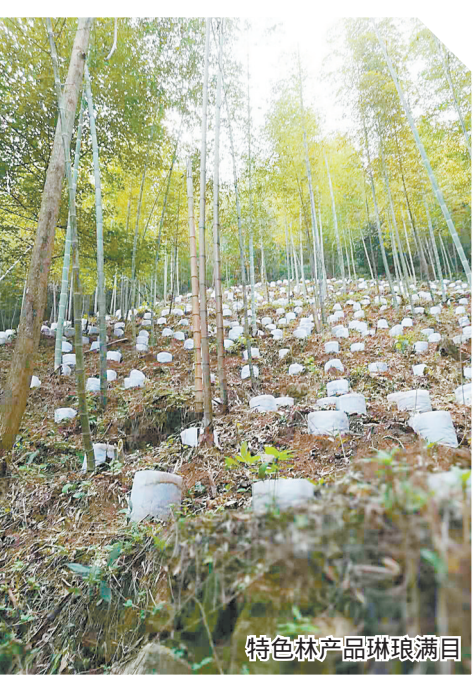


林业种植产业破困发展 林草机械企业龙头集聚 90 多万亩林业资源坐等变现

我市特色林产品让市民 开眼界

在 11 月举办的第 13 届中国义乌国际森林产品博览会上 ,我市 18 家企业带着食药菌、红豆杉、毛竹锯等新奇的森林食品和林草业装备参展 ,成为展会的一抹亮色。林业产品 ,这个原本小众的概念跃入大众视野 ,逐步成为具体且流行的产品类型。不仅如此 ,近年来 ,我市同步推进林业机械化和林业品种引进研发 ,实现了灵芝、黄精、三叶青等林业产品的规模化产业化 ,还涌现了红豆杉等新型的造林绿化品种 ,林业产值每年都有递增。林业种植产业和林草机械产业交相辉映 ,蓬勃发展。一个全新的经济增长点——林经济 ,开始显现。日前 ,记者前往市自然资源和规划局国土绿化科 ,探寻我市“林经济”的发展踪迹。



特色林产品琳琅满目

突破传统重围 林下种植实现新发展

在传统概念里 ,我市的林产品主要有方山柿、拱瑞杨梅等。近年来 ,我市以“一亩山万元钱”为突破口 ,开辟林农增收、林业产业转型升级的新路径 ,已累计推广“一亩山万元钱”十大创新模式 2 万多亩 ,实现总产值 2.3 亿元 ,增收 8000 万元。

坚守但不守旧。不满足于过去的种植方式 ,市自然资源和规划局林业部门大力实施规模化发展计划 ,以“基地+农户”的方式 ,将国家地理标志永康方山柿产业的种植面积扩大至 7000 余亩 ,产量达 7000 余吨。为提升方山柿品质 ,先后实施了方山柿良种选育与测定、DNA 分子标记检测分析、环剥实验 ,提早结果 ,尤其是防止生理落果 ,提高坐果率效果非常明显。

不仅仅是传统的林业产业 ,在我市 ,富有新意的林下经济产业也取得长足发展。我市现有 90 多万亩的山林 ,现已建成老油茶林套种三叶青基地 100 亩 ,毛竹林下套种三叶青、黄精 300 多亩 ,杉木林下套种 200 多亩 ,以三叶青为例 ,每亩产量平均可达 100 公斤以上 ,按照当前市场收购价每公斤 300 元计 ,亩产值可达 3 万元以上 ,经济效益十分可观。浙江菇康生物科技有限公司充分利用周边乡村的闲置森林资源 ,建立了灵芝、猴头菇、竹荪等食药菌的示范基地 ,并以“公司+研究所+合作社+农户”的模式带动周边林农增收致富。

围绕省委、省政府提出的“美丽浙江”建设和金华市委、市政府提出的“浙中生态廊道建设”等战略部署 ,我市深入挖掘生态自然资源和生态人文资源 ,倡导绿色生活和生态文明 ,大力开展森林城市、森林城镇、森林村庄、林业特色精品园、生态文化基地、森林小镇、森林人家、国家 3A 级景区等森林系列的创建。

截至去年 ,我市成功创建国家级森林城市 ,创建省级森林村庄 25 个 ,金华市级森林村庄 336 个 ,市级森林村庄 486 个 ,西溪镇成功创建全国森林文化小镇 ,前仓大陈村创建为全国生态文化村 ,创建省级生态文化基地 13 个 ,园周村、大陈村创建为浙江省森林人家 ,创建了 9 个国家 3A 级以上景区。这些森林休闲旅游基地的创建吸引四面八方游客 ,将森林的生态效益转化为经济效益 ,造福百姓。

说起林业产业 ,就不得不提近几年崛起的特色林产品。在省市林业部门的指导下 ,近年来 ,我市发展了杉木林、油茶林、毛竹林下种植三叶青、黄精、铁皮石斛的林“药”模式 ,林下种植蔬菜的林“菜”模式 ,松林、杉木林下种植木耳、猴头菇等的林“菌”模式等一批前景好、经济效益高的林下经济项目。与此同时 ,借力中国五金之都优势 ,我市林草机械也取得蓬勃发展 ,一批龙头企业已经集聚我市。

志豪农业 让药膳成为养生理念

地表是枯黄的叶子和御寒的稻草 ,挖出后是一块块像生姜的农作物。日前 ,我市志豪农业开发有限公司负责人舒松鹤带领记者一行前往他的黄精种植园 ,参观他在毛竹、杉木林下套种的黄精等中草药 ,了解他的产业发展理念。

在我市 ,黄精并没有形成大规模量产。多年前刚接触黄精时 ,黄精以其营养成分丰富等特点 ,滋阴润肺、强筋骨、抑菌抗菌、降三高、增强免疫力等功效 ,给舒松鹤留下深刻印象。他很快就决定大面积种植黄精 ,为以后餐饮业转型升级作准备。

从三年前拿回黄精块和黄精籽种植 ,到现在已经种植 5 个品种。他有黄精苗圃 12 亩 ,距离苗圃地 40 分钟的步行路程 ,舒松鹤还承包了 400 多亩山地 ,自上而下林下种植 30 亩黄精和 80 亩三叶青 ,种植量最大的是多花黄精 ,一种药典品种。

黄精药食两用前途大 ,炖的鸡汤色泽金黄。说到自己的黄精 ,舒松鹤骄傲之情溢于言表。除了煲汤炖服外 ,黄精还能即食、泡茶等 ,爬山时带两三块生食 ,一整天都不会饿。由于独特的功效和生态的生长环境 ,我市的黄精在市场上大受追捧。今年农展会 ,舒松鹤参展的 100 多公斤黄精及黄精酒、黄精糕等全部一销而空。

事实上 ,林下种植 ,舒松鹤刚开始时接触的是三叶青。三叶青又名“金线吊葫芦” ,植物抗生素 ,还有一个牛气的绰号“药王” 。它的花能炒菜 ,根能泡酒 ,块能食用 ,退烧烧作用大 ,再加上它四季常绿可观赏 ,近年逐步成为市民欢迎的室内盆景之一。

我原来就是做餐饮的 ,专门研制药膳 ,山海螺、天麻、鱼腥草、四叶参等都种过。今年 54 岁的舒松鹤 ,种植中草药已经六年了。他药膳养生的理念从未改变 ,希望通过宣传引导 ,广泛传播药食两用药材 ,将药膳养生理念发扬光大。

林下种植需要长期的投入 ,而且对技术要求比较高。近年 ,市自然资源和规划局不仅帮农户推荐好品种 ,还帮忙统一采购无纺布袋增加生产效率。以三叶青为例 ,在毛竹林中使用无纺布袋栽培 ,三叶青采挖不仅变得容易了 ,还减少了人工成本 ,增加了种植效益。

伊思滕生物 打造红豆杉产业王国

在江南街道西翁村 ,远远就能看到一个小高规格钢构大棚。大棚周围的公园里摆放着各式的红豆杉盆景 ,山坡上种着成片的红豆杉 ,共计 100 多亩。这是浙江伊思滕生物科技有限公司永康分公司的基地 ,也是我市的红豆杉盆景产品展示基地永康紫衫青石文化园。

说起这个在建的文化园 ,就不得不提及它的“货源地”——东方红豆杉基地。1997 年 ,通过全盘收购四川省乐山市一红豆杉基地 ,东方红豆杉基地建立 ,占地 2000 亩 ,2012 年春 ,在武义温泉小镇建设如火如荼展开之际 ,东方红豆杉基地逐步搬迁至温泉养生度假规划区发展 ,并成立了浙江伊思滕红豆杉生物有限公司 ,组建了精干的管理团队 ,2013 年获评金华市林业龙头企业。

二十多年来 ,基地发展从小到大 ,致力于美国和加拿大曼地亚红豆杉的引进驯化和繁殖 ,至今已有种植基地 2000 多亩 ,品种 10 余个 ,母本 2000 多棵 ,大小树苗 5000 多万株 ,达到育苗 1000 余万株的规模和生产力 ,中心为紫衫醇提取供应优质原材料 ,年供应量达到 2000 多吨。与此同时 ,公司还攻克了红豆杉室内盘景栽培以及红豆杉室内成活营养液等技术难关。

依托乐山市和武义县的种植基地 ,2016 年 ,浙江伊思滕红豆杉生物有限公司回归永康 ,反哺农林业 ,致力于打造以健康为导向、养生为主题、红豆杉为载体体的东方红豆杉产业 ,并将其建设成一个集规模化种植、养殖、生态旅游、休闲观光、生

物制剂提取、保健品开发、工艺品生产、食品加工为一体的东方红豆杉产业。

小小红豆杉 ,为何会有如此大的魅力 ?记者了解到 ,这里的红豆杉又被称为“黄金树” ,是一种极具观赏性、四季常青的灌木类植物。据央视七套专题新闻《百年御珍·神奇的红豆杉》介绍 ,它是 250 万年前地球上遗留下来的稀有物种 ,是世界上公认的天然珍稀抗癌植物 ,是植物界的大熊猫 ,更是近年来植物界一位走红的“明星” 。美国、英国等地还将其当作盆景 ,发挥其美化环境、保护人体健康的作用。

在永康紫衫青石文化园内 ,红豆杉成为当仁不让的主角。作为公司技术与产品的展示平台 ,该文化园与传统青石、农耕、缸窑陶器、红妆婚俗等当地特色文化相结合 ,打造红豆杉盆景园与红豆杉主题养生园。文化园构建三产融合体系 ,其中一产有种苗销售等 ,二产是室内常规或高端盆栽等 ,三产是红豆杉文创产品等。

规划落地后 ,村里低坡缓丘都能种上红豆杉 ,空气肯定非常好。随着土地的不断流转 ,红豆杉的不断植入 ,一幅植被覆盖郁郁葱葱的画面正在西翁村徐徐拉开。对于红豆杉的“入住”和随之改善的村庄环境 ,西翁村的村民们翘首以盼。

普园花卉 建设三产一站式输出平台

在花街镇倪宅村普园花卉种植大棚内 ,葡萄柚、树葡萄等十余种适合庭院设计的常青植物茂盛生长。多肉种植园 ,500 多种多肉植物 ,100 余种绿植被销往全国各地 ,园林工具等也同步销售 ,俨然是一个大型的园林商场。

浙江普园花卉种植有限公司成立于 2017 年 ,目前采用的是以三产融合为思路的“智慧园艺”农业开发综合体 ,三产即一产园林花卉 ,二产园林机械 ,三产园林景观服务中心 ,三产带动一、二产 ,打造园林工具一站式体验中心、农业园林机械装备一站式输出平台。

说到二产 ,就不得不提及三产融合最初的“造血”工具 ,也就是农业扶持产业——园林工具。在十多年前 ,普园花卉负责人胡全能就开始生产园林工具 ,相继创办了市宇森百联园林工具有限公

司和市茂金园林机械有限公司 ,产品以割草机、油锯为主 ,并逐步研发新品 ,扩大规模 ,年产达一百万台 ,远销欧美等国家与地区。

园林工具最大的特点 ,就是节省劳动力。胡全能告诉记者 ,从早期的手动工具 ,到锂电工具 ,再到现在的百余款工具 ,随着农业装备的改进 ,农民种地从手动变为机械。普园花卉正式立项后 ,农业又反过来开始促进工具生产 ,结合农林产业的实际机械需求 ,不断改进、完善功能 ,研发出更接地气的林草机械工具。

以毛竹锯为例 ,毛竹砍伐最初用的是斧头和油锯 ,普通农民砍一根毛竹要五六次才能砍断 ,而且容易损坏锯口的青衣。近年 ,公司在油锯的基础上反复试验 ,研发出毛竹锯。今年还专门带到在安吉县举行的省第十七届林业科技周现场 ,和专家研讨 ,邀农民试用提意见 ,改良了导板过长等问题 ,改进设计不合理留下的隐患。胡全能告诉记者 ,现在利用毛竹锯 ,一根毛竹一两刀就能切断 ,而且锯口光滑 ,不会有拉丝和断裂 ,避免了工厂二次加工。

不仅仅是农业和机械双向互动 ,依托普园花

卉 ,第三产业园景观服务中心也得到了飞速发展 ,大棚内的常青植物既卖果又能卖树 ,还能运用到庭院设计中 ,提高植物附加值。普园花卉还邀请高级园艺专家林友红前来技术指导 ,帮助打造集农业林业、加工种植、劳动体验及服务为一体的综合性农林产业项目。

这些日复一日的试验及其取得的成果 ,获得了各级部门的肯定。普园花卉去年和今年连续两次参展森博会 ,智能立体植物墙和毛竹锯均获金奖 ,市宇森百联园林工具有限公司成为林草装备行业标杆、国家林业及园林机械标准委员会主要起草单位 ,分公司市茂金园林机械有限公司获评省林业龙头企业 ,胡全能被聘为浙江省林业标准化技术委员会专家委员(见下图 ,一排左三为胡全能) ,推动林业科技创新成果转化标准。

考虑到地理位置和自然条件非常适合油茶树生长 ,再加上种植基础好、群众经验丰富 ,今年 ,政协委员会经台向两会提出建设“铜山木本油料产业特色村”的建议 ,希望引起上级重视 ,给予政策支持 ,推动铜山村油茶树的保护和利用 ,壮大油茶产业。

油茶是个宝。在重点扶持油茶产业过程中 ,我市将持续引导油茶产业发展方向 ,同时呼吁农民利用荒山荒地种植油茶 ,也可与市自然资源与规划局合作 ,与当地镇政府合作 ,发展油茶产业 ,助力乡村振兴。我市同时大力发展的还有灵芝、三叶青等林业产业。

今年 ,国家已经批复我市创建林草装备科技创新园。下一步 ,我市将着手推进林草装备创新园的落地工作。创新园建设将按照政府搭台、企业主体、院所支撑、创新驱动、融合发展的思路 ,立足浙江 ,服务全国 ,聚焦我国林草装备“卡脖子”技术难题 ,开展技术攻关和产品研发 ,力争建成创新要素集聚、发展特色鲜明、辐射带动强劲的具有国际影响力的新型创新平台。

我市现有 90 多万亩山林 ,大部分处于闲置状态 ,如何开发闲置森林资源成为山区老百姓一个新的经济发展方向。我市将利用林下资源继续合理有序开展 ,在严格保护资源的前提下能最大化地挖掘森林的价值 ,坚持生态优先、积极保护的前提下 ,大力发展林下经济 ,不断培育新的经济增长点 ,把丰富的林下资源优势转化为经济优势。

记者 陈晨

