**龙泉市竹木产业发展总体规划**

龙泉市林业局

浙江省林业科学研究院

二零二四年六月

**前言**

党的二十大，明确把生态文明建设融入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，将“生态文明建设实现新进步”列为“十四五”时期经济社会发展主要目标，将“美丽中国”列为实现社会主义现代化的远景目标。竹类植物是重要的森林资源，具有生长快、生产周期短、一次栽培永续利用、用途广泛、综合效益高等特点，已成为我国加快国土绿化、改善生态环境的重要造林绿化树种和美化观赏树种；竹产业集经济效益、生态效益和社会效益于一体，是贯彻落实习近平生态文明思想、实施乡村振兴战略、助力塑料污染治理、实现绿色低碳发展的重要途径，已成为竹产区经济社会发展的重要支柱产业、绿色朝阳产业和农民增收致富的希望产业，为推动生态文明和美丽中国建设发挥了重要作用。

龙泉市竹木资源储备丰富，是浙江省内第二大毛竹产区，享有“中国特色竹乡”的美誉。全市现有森林面积385.9万亩，森林蓄积量2153万立方米；竹林面积61万亩，总立竹量9600多万株，年产竹材1800万株。竹木产业是适应我市山区实际，带动性广、对林区生态经济发展意义重大的传统特色产业，是我市重点培育的主要超百亿支柱产业。

本规划针对龙泉市竹木产业，规划期限为5年，即2024-2028年。本次规划工作由龙泉市林业局统一部署并组织实施。本次规划设计中得到了市林业局、相关科室、林业工作站、市林场、相关企业等的大力支持和帮助，在此谨表谢意！由于规划编制组水平有限，不妥之处敬请批评指正，不吝赐教。

规划编制组

2024年6月

目录

[第一章 规划背景 11](#_Toc12169)

[1.1 外部经济社会发展情况 11](#_Toc3483)

[1.2 龙泉市经济社会总体概况 33](#_Toc25012)

[第二章 产业分析 11](#_Toc1070)

[2.1 我省竹木产业发展总体情况 11](#_Toc17251)

[2.2 龙泉市竹木产业现状分析 66](#_Toc18696)

[2.3 其他地区竹木产业分析 126](#_Toc2237)

[2.4 龙泉市竹木产业SWOT分析 1711](#_Toc18529)

[第三章 发展思路 2418](#_Toc31517)

[3.1 指导思想 2418](#_Toc1057)

[3.2 基本原则 2418](#_Toc25308)

[3.3 规划依据 2519](#_Toc263)

[3.4规划期限 2721](#_Toc16479)

[3.5 发展目标 2721](#_Toc6657)

[第四章 产业布局 2923](#_Toc22158)

[第五章 主要任务 3125](#_Toc21306)

[5.1 优化提升竹林培育产业 3125](#_Toc23083)

[5.2 加快发展竹木加工产业 3428](#_Toc21164)

[5.3 加大培育竹木文旅产业 3832](#_Toc29848)

[第六章 重点工程 4135](#_Toc4669)

[6.1 特色笋用竹引种栽培示范工程 4135](#_Toc32265)

[6.2竹林FSC认证基地创建工程 4236](#_Toc16291)

[6.3省级林业机械创新试验示范基地创建工程 4236](#_Toc12871)

[6.4以竹代塑行动工程 4337](#_Toc8369)

[6.5竹材初加工点建设工程 4539](#_Toc31841)

[6.6竹木产品新质生产力提升工程 4640](#_Toc18102)

[6.7特色品牌创建工程 4842](#_Toc6395)

[6.8龙头企业引领带动行动工程 4943](#_Toc29196)

[第七章 投资概算与效益分析 5145](#_Toc3112)

[7.1投资概算 5145](#_Toc20250)

[7.2效益分析 5145](#_Toc3815)

[第八章 保障措施 5448](#_Toc16456)

[8.1强化组织领导 5448](#_Toc31166)

[8.2落实扶持政策 5448](#_Toc17595)

[8.3响应以竹代塑 5448](#_Toc7442)

[8.4紧抓绩效考核 5549](#_Toc18904)

[8.5加大品牌宣传 5549](#_Toc15639)

[8.6龙头带动产业 5650](#_Toc26067)

[8.7加速科技创新 5650](#_Toc22177)

[8.8三产融合发展 5650](#_Toc11232)

[附件 5852](#_Toc15130)

1. **规划背景**

1.1 外部经济社会发展情况

2023年全年国内生产总值（GDP）1260582亿元，比上年增长5.2%。其中，第一产业增加值89755亿元，比上年增长4.1%；第二产业增加值482589亿元，增长4.7%；第三产业增加值688238亿元，增长5.8%。全年人均国内生产总值89358元，比上年增长5.4%。城镇新增就业1244万人，城镇调查失业率平均为5.2%。居民消费价格上涨0.2%。我国现代化产业体系建设取得新进展。传统产业转型升级，新兴产业加快培育，2023年制造业技术改造投资比上年增长3.8%，高技术制造业、装备制造业占规模以上工业增加值比重分别升至15.7%、33.6%。科技创新实现新突破，绿色低碳转型持续深入。2023年，全社会研究与试验发展（R&D）经费支出3.3万亿元，与GDP之比达2.64%；清洁能源消费量占能源消费总量比重达26.4%，比上年上升0.4个百分点。2023年，我国GDP占全球经济的比重约为19%，稳居世界第二大经济体。

2023年，浙江省全省生产总值为82553亿元，比上年增长6.0%。分产业看，第一、二、三产业增加值分别为2332、33953和46268亿元，分别增长4.2%、5.0%和6.7%，三次产业结构为2.8:41.1:56.1。人均地区生产总值为125043元（按年平均汇率折算为17745美元），增长5.3%。产业转型升级加快推进。全年以新产业、新业态、新模式为主要特征的“三新”经济增加值预计占全省生产总值的28.3%。数字经济核心产业增加值9867亿元，比上年增长10.1%。

中国经济正处于重大转型时期。这个转型面临三个背景。第一个大背景，是从过去以人口增长和快速城镇化为基础，高速而简单粗暴的数量级增长，转型为有质量的增长。这里面包含了许多内涵，例如以国内大循环为主的双循环、科技创新，共同富裕，高水平对外开放，制造业转型升级，房地产深度调整等等。第二个大背景，是过去三年我们经历了疫情和经济困难时期，这对中国经济和民众生活造成了伤害，甚至对心理也造成了很大影响。这种伤害和影响虽然不能说是不可逆的，但可能未来三五年，甚至更长时间内都会存在。第三个大背景，是全球政治经济形势更加复杂多变，外部环境严峻而且不稳定，尤其是全球经济衰退和美西方“脱钩”的负面影响。在这三个最重要大背景下，我们可以将2023年视为中国经济新时代的起点。在继续保持产业体系完备、产业链配套能力全球领先、制造业规模居世界首位等优势基础上，我国推动传统产业转型升级，推动战略性新兴产业、先进制造业快速发展，推动数字经济健康发展，科技创新能力显著提高，经济结构持续优化。充分利用我国超大规模市场优势，统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡，将不断推动我国经济结构优化升级，增强我们稳住经济基本盘、赢得发展主动权的内生动力。

浙江省经济发展势头强劲，特色民营经济占全省GDP的67.2%，数字经济核心产业增长10.1%。2023年浙江全体居民人均可支配收入63830元，比上年增加3528元，增长5.9%，增速较上年回升1.1个百分点。随着城乡一体化融合发展和共同富裕示范区建设工作的稳步推进，全省收入分配格局不断优化，城乡居民收入比进一步缩小。2023年浙江城乡居民收入比为1.86，比上年缩小0.04，已连续11年呈缩小态势。2023年，浙江省人均地区生产总值为125043元，达到17745美元，超过世界银行定义的高收入经济体门槛。浙江省经济发展水平在全国处于领先地位，人民生活水平也相对较高，这也使得浙江省成为吸引外来人口和投资的重要地区。浙江省是长三角地区和“一带一路”建设的重要参与者，其进出口总额占全国的8%。浙江省作为全国经济发展的重要引擎之一，其经济发展势头强劲，收入水平较高，地区地理优势明显，城市潜力巨大，未来发展潜力大，特色经济优势明显。浙江省将继续坚持创新驱动，加强区域协同，有望成为全国的第三大经济体。未来，浙江省经济还将继续保持强劲的发展势头，坚持创新发展，不断加强与周边地区的合作，努力成为全国经济的重要支柱。

1.2 龙泉市经济社会总体概况

1.2.1 地理环境

龙泉市，隶属于浙江省丽水市，位于浙江省西南部，地处浙闽赣边境，东邻云和县、景宁畲族自治县，南连庆元县，北接遂昌县、松阳县，西与福建省南平市浦城县相连，介于北纬27°42′～28°20′，东经118°42′～119°25′之间。全境东西宽70.25千米，南北宽70.8千米，总面积3059平方千米。市内拥有1座高铁站和多条高速公路，2024年将接入衢丽铁路网，正式进入杭州3小时交通圈。

龙泉属中亚热带季风气候区，温暖湿润，四季分明，雨量充沛，气候宜人。年平均温度17.6℃，7月平均气温27.9℃，1月平均气温6.5℃，极端最高气温达40.7℃，极端最低气温-8.5℃，全年日平均气温≥35℃的日数为29.4天。境内河流分属瓯江、钱塘江、闽江三江水系。龙泉市素有“浙南林海”之称，是浙江省最大的林区县（市）。全市林业用地26.5万公顷，占土地面积的87.1%。

1.2.2 经济社会

境内面积3059平方公里，下辖7乡8镇4街道，人口29万，由浙江省丽水市代管。2023年，龙泉国内生产总值（GDP）183.5亿元，比上年增长8.1%，分别比全国（5.2%）、全省（6.0%）、丽水（7.5%）高2.9、2.1、0.6个百分点；列丽水第2位,创2014年以来最好成绩。分产业看，第一产业增加值17.79亿元，增长5.0%；第二产业增加值62.55亿元，增长7.5%；第三产业增加值103.19亿元，增长9.2%。三次产业占比调整为9.7:34.1:56.2。

全市拥有林业用地393.41万亩，其中毛竹林面积61万亩。全年实现森林面积386.93万亩、森林覆盖率84.74%、森林蓄积量2402.07万立方米、林木蓄积量2519.61万立方米，林木蓄积量年增量55.44万立方米。全市环境空气质量综合指数2.07，位列全省第一。环境空气优良天数比例100%。PM2.5年均值仅18微克/立方米左右，PM10年平均浓度为29微克/立方米，负氧离子浓度最高达12万个/立方厘米，被誉为“中国天然氧吧”和“全国百佳深呼吸小城”。

2023年全年实现财政总收入18.60亿元，比上年增长10.35%。全年民生支出50.44亿元，占全部支出的78.69%。2023年，工业增加值46.25亿元，比上年增长4.6%，占GDP比重25.2%。其中，规模以上工业增加值比上年增长7.0%。规模以上工业亿元以上企业29家。全年规模以上工业总产值比上年下降1.1%，29家亿元企业产值占规模以上工业总产值的51.8%。

实施农业八大产业提质增效行动，持续加强“茶菌蔬”主导产业和“蜂果药牧渔”特色产业培育。2023年，龙泉市实现农业总产值27.4亿元，比上年增长5.2%。农林牧渔业发展较为稳定，其中：农业产值17.29亿元，比上年增长3.6%；林业产值5.62亿元，比上年增长4.2%；畜牧业产值3.8亿元，比上年增长13.3%；渔业产值0.40亿元，比上年增长1.7%。

2023年，龙泉市规模以上工业中三大主导产业工业总产值比上年增长0.2%，占全部工业总产值的78.1%。其中：精密制造产业工业总产值比上年增长6.6%；时尚产业工业总产值分别比上年下降12.7%；健康医药产业工业总产值比上年下降9.6%。另外全市战略性新兴产业工业总产值比上年下降7.14%。

截至2023年，已对企业亟需攻关的57个技术难题进行了“张榜招贤”并成功揭榜。推进浙江大学与龙泉市合作，双方在第十一届“智汇丽水”人才科技峰会开幕式上成功签约，支持龙泉产业创新研究院建设。全年认定国家高新技术企业40家（新认定18家，重新认定22家）、省级科技型中小企业80家、省级高新技术企业研究开发中心4家；完成省级新产品试制计划项目立项61个；组织科技特派员项目工业9个、农业项目22个（省级14个、丽水市5个、省团队科技特派员项目3个）。争取省科技发展专项资金411万元，下达市本级科技专项资金6804.47174 万元。全年实现高新技术产业增加值比上年增长5.2%。2023年，龙泉市专利授权量1031件，比上年下降19.52%，其中发明专利68件，比上年增长21.42%。

1.2.3 交通现状

龙泉市是浙西南交通枢纽，素有“瓯婺八闽通衢”、“驿马要道、商旅咽喉”之称，是浙江进入江西、福建两省的主要通道。有龙丽高速公路、龙浦高速公路和龙庆高速公路3条高速，51、53、54省道从东、西、南、北通向境外，还有8条乡村道与毗邻县相连结，形成对外交通的主干架。截至2023年末 ，境内等级公路里程2515.47公里，其中：高速公路里程88.68公里。2020年9月27日，衢宁铁路在境内设龙泉市站。

1.2.4 文化特色

龙泉因剑得名，据《越绝书》记载：“欧冶子、干将凿茨山、泄其溪、取铁英，作铁剑三枚，一曰龙渊，二曰泰阿，三曰工布。”晋代以“龙渊”剑名在欧冶子铸剑地设立“龙渊乡”，唐朝因避高祖李渊讳把“龙渊乡”改为“龙泉乡”，唐乾元二年（759年）置“龙泉县”，1990年撤县设市。龙泉市是中国陶瓷文化历史文化名城和浙江省历史文化名城，以青瓷文化、宝剑文化、香菇文化闻名于世。龙泉宝剑始创于春秋战国时期，以“坚韧锋利、刚柔并寓、寒光逼人、纹饰巧致”四大特色而成为“中华第一剑”。龙泉青瓷始于三国两晋，盛于宋元，以“清澈如秋空、宁静似深海”的哥、弟窑瓷器享誉海内外，其中“哥窑”与著名的官、汝、定、钧并称宋代五大名窑。龙泉也是中国香菇文化的发源地，人工栽培香菇的祖师爷“吴三公”是原龙泉龙岩村人，龙泉人何澹被称为“香菇文化之父”。2009年，龙泉被评为“全国十大食用菌生产基地县（市）。截至2023年12月，龙泉市有人类非遗代表性项目1项（龙泉青瓷传统烧制技艺），国家级非遗代表性项目2项（龙泉青瓷烧制技艺、龙泉宝剑锻制技艺） ，省级非遗代表性项目11项，丽水市级非遗代表性项目37项，龙泉市级非遗代表性项目68项。

1. **产业分析**

2.1 我省竹木产业发展总体情况

（1）竹木资源情况

浙江全省林地面积9890.25万亩，其中森林面积9118.2万亩；活立木蓄积4.01亿立方米，其中森林蓄积3.61亿立方米；毛竹总株数32.36亿株。全省乔木林单位面积蓄积量5.57立方米/亩，其中：天然乔木林5.37立方米/亩，人工乔木林6.1立方米/亩。乔木林分平均郁闭度0.64，毛竹林每亩立竹量240株。全省活立木蓄积总生长量与总消耗量之比为2.02∶1，继续保持生长量显著大于消耗量的趋势，活立木蓄积量持续稳定增长。全省森林覆盖率按浙江省以往同比口径计算，达到61.15%，继续位居全国前列。

全省活立木蓄积40102.35万立方米，其中：森林蓄积36087.01万立方米，疏林蓄积42.94万立方米，散生木蓄积2460.50万立方米，四旁树蓄积1511.90万立方米。按组成树种分：松木类8602.33万立方米，杉木类10366.68万立方米，阔叶树类18300.75万立方米，经济树种类1963.56万立方米，灌木树种类869.03万立方米。

浙江省竹林面积1411.35万亩，占森林面积的15.48%；其中：毛竹林1238.7万亩，杂竹林172.6万亩，总株数323630万株，毛竹林每亩立竹量180株，当年生新竹占毛竹总株数的18.08%。全省竹林面积约占全国竹林面积的六分之一，毛竹是浙江主要竹类品种，占全省竹林面积的88%；全省有14个县市区竹林面积超过2万公顷。浙江省安吉县、临安区、龙游县、德清县、余杭区5个县市区是“中国竹子之乡”。全省毛竹年采伐量约2亿根，竹材产量约40万吨，竹笋（主要包括毛竹笋、杂竹笋等）产量约20万吨。我省竹资源趋于稳定，浙江省竹子栽培和利用历史悠久，竹林培育和竹加工利用水平、竹制品产量和出口额均位居前茅。

（2）产值总体情况

2023年，我省林业产业发展良好。木材产业近年也得到了快速发展，形成了一些典型产业集聚地，如南浔木地板、江山木门、东阳红木、云和木玩等产业集聚地。数字化、智能化成为木材加工行业的发展方向。随着信息技术和自动化技术的不断发展，木材加工企业可以借助数字化、智能化的技术实现生产过程的自动化、高效化和精准化。例如，采用机器人、自动化设备等提高生产效率和质量，同时也可以减少人工成本和操作误差。绿色环保成为木材加工行业的重要趋势。随着环保意识的不断提高，消费者对木材加工产品的需求也逐渐转向环保、可持续的方向。

我国竹产业产值整体上稳中有升，与此同时，我省竹产业发展整体上有一定程度发展，但整体发展速度相较于全国较缓。近年来，竹产业产值一直保持平稳发展的状态，2022全省竹业总产值520.5亿元，同比下降3.11%，占全省林业总产值（5680.1亿元）的9.16%，占全国竹业总产值的12.53%，位居全国第三。全省有40多个县（市、区）的竹业产值超亿元，其中安吉、临安、余杭、龙游、德清、庆元、龙泉、衢江、奉化、遂昌等10个县（市、区）超过10亿元。

**近10年全国及浙江省竹业产值表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 全国  （亿元） | 1670.8 | 1845.1 | 1923 | 2109.3 | 2346 | 2456 | 3000 | 3199 | 3606 | 4153 |
| 浙江  （亿元） | 409.9 | 451.8 | 420.1 | 469.6 | 485.5 | 401.5 | 438.7 | 532 | 537.2 | 520.5 |
| 比例  （%） | 24.53 | 22.77 | 24.42 | 22.26 | 20.69 | 16.35 | 14.62 | 16.63 | 14.89 | 12.53 |

（3）企业主体情况

浙江省木材加工水平居于全国木材加工产业前列，木材加工企业数量较多，超7万家。如江山市木业产值达到186.3亿元,行业从业人员4.5万人,有各类木业企业1300余家,其中亿元企业16家。作为“中国木地板之都”，南浔木业规上企业有300多家。嘉善已形成现有各类木制品企业519,其中木业企业496家,全行业从业人员3.5万余人,实现年产值94.35亿元。云和全县共有木制玩具生产企业1093家，产品总量占全国的56%、世界的40%，其中70%以上产品出口76个国家和地区，木制玩具总产值超80亿元，解决了3.1万人就业。

全省现有各类竹加工企业4000余家，年产值超亿元的企业20余家，5000万元以上50多家；其中，国家级林业重点龙头企业8家，省级林业重点龙头企业53家，主板上市企业1家，新三板上市企业4家。产品涉及竹地板、竹家具、竹材人造板、竹工艺品、竹装饰品、竹浆造纸、竹纤维制品、竹生活品、竹炭等十几个类别的上千个品种，已经形成一个集文化、生态、经济、社会效益为一体的完整产业链。产品出口美、欧、日、韩等数十个国家和地区，年出口额6亿多美元。如，安吉县有竹业生产企业2162家，其中年产值500万元以上的企业406家，超5000万元的39家，超亿元的9家，产品远销东南亚、欧美等30多个国家和地区；庆元县有竹加工企业270多家，竹业年加工产值20多亿元，竹企业上交的税额占该县工业总税收的近一半。

（4）从业人员情况

竹木产业横跨一、二、三产业，具有产业链条长、涵盖范围广、用工容量大、就业门槛低、综合效益好的特点，且消耗的资源多来自本地，对解决当地农村劳动力的就业问题贡献巨大。如，南浔木地板产业已成为全市最大的区域块状经济,现有木地板生产企业380家，年销售额130亿,年产量8000多万平方米,从业人员6万多人。目前，全省有300多万山区农民从事与竹有关的产业，有10万多人从事竹（笋）加工产业。安吉、临安、龙泉、庆元等竹区农民近一半收入来自于竹业，竹产业已成为全省山区农民收入的重要来源之一。

（5）竹木产品情况

浙江常见的木材种类有杉木、松木、柞木、桂林木等。杉木也被广泛地应用于地板和楼梯的制作。。浙江的松木产地主要分布于丽水、舟山和衢州等地。松木具有纹理清晰，材质轻，不易变形等特点，被广泛地应用于家具、建筑和装饰等领域，尤其是在浙江木结构建筑中得到了广泛的应用。柞木在浙江省的分布也比较广泛，主要分布于杭州、临安、绍兴、湖州等地。柞木具有材质致密、耐水性强的特点，因此被广泛地应用于桥梁、码头、矿井和海洋工程等领域。桂林木也是我省常见的木材之一，分布于南部的临海、温岭、黄岩等地。桂林木具有汁液丰富、材质硬坚、防腐性好、耐水性强等特点，因此被广泛地应用于家具、建筑和装饰等领域。

全省目前已形成了一批竹产业特色优势产区，相关产业链条逐步健全，产业集聚效应日益凸显。如安吉县竹产品涉及8大系列3000余个品种，竹编织、竹地板两类产品占竹加工产值的85%以上；遂昌和衢江有300多个竹炭系列产品，产量占国内市场三分之一以上；庆元、龙泉是我国竹制餐具和小件家用竹具最集中的地区；龙游是全国竹层积材的发源地，兴盛时有竹加工企业500余家；临安是国内最大的菜竹笋生产和笋干加工中心，有菜竹笋林46万亩，分布在16个镇街170个行政村，涉及5万户15万竹农。

（6）竹木产品市场情况

重视竹产业市场体系建设，围绕国内国际双循环，坚持线上线下同步推广，借助数字浙江、义乌森博会等优势资源，积极建设竹类专业交易市场，组织参加各类线下展示展销活动；发展“竹企+网店”“竹企+委托运营商+平台”等林业电子商务模式，不断拓展竹产品市场和线上发展空间。如龙泉市投资3亿元开建竹木电商产业园，全市竹木电商达到697家，竹小家具产品占全国同类销量50%以上，竹业经济贡献了全市30%以上的工业税收、80%以上的外贸出口以及90%以上的新增就业岗位。对接市场需求，比如鼓励企业针对笋罐头在国内市场的需求，研发和加工笋制食品，以精准有效供给扩大市场份额。加强品牌建设，实施品牌发展战略，大力培育区域公共品牌、企业品牌，推荐符合条件的竹企使用“浙山至品”“浙山珍”区域公共品牌；开展宣传推荐活动，着力打造一批有影响力的品牌。

2.2 龙泉市竹木产业现状分析

（1）竹木产业总体情况

竹木产业是龙泉市“草根经济”产业，产业惠及全市13万林农，发展竹木产业是推动乡村振兴、共同富裕的重要抓手。全市现有竹木加工企业600多家。2018年，竹木产业实现总产值54亿元；2019年，竹木产业实现总产值57亿元；2020年，竹木产业实现总产值59亿元；2021年，竹木产业实现总产值61亿元；2022年，竹木产业实现总产值64亿元，解决就业近2万人，占2022年龙泉市GDP的38.82%。2023年,龙泉市竹木产业实现产值约67亿元，占比36.5%。对比分析知，2023年竹木产业总产值是2018年的1.24倍，年均增长4.8%；龙泉市竹木产业较快发展。

（2）第一产业现状

龙泉市是我国南方重点林区县（市），是浙江省的林区大县，林业用地398.5万亩，林农人均林地面积达16.6亩，是耕地面积的15倍；全市森林覆盖率84.3%，林木蓄积量高达1987万立方米，植物种类1800余种，有着“浙南林海”、“华东古老植物的摇篮”之称，境内珍稀名贵野生中药材种类繁多，种质资源丰富。林业人均收入占农村人均居民可支配收入的61%以上，“九山半水半分田”是龙泉的真实写照，广大农民靠山吃山，对林业依赖性很强。龙泉是浙江省26个经济欠发达县市之一，竹业收入占到了林农收入的60%以上，竹木产业对龙泉来说是草根产业，也是关乎百姓脱贫致富的富民产业。

龙泉竹资源储备丰富，是浙江省内第二大毛竹产区，享有“中国特色竹乡”的美誉。毛竹面积61万亩，亩均立竹量达145株，总立竹量达到9600万株，年产竹材1800万株，亩均收入增至882元。通过多年努力，全市累计建成毛竹高效示范基地25万亩，新建与完善基础设施林区道路3276公里，为竹农节本增收1亿元。培育发展笋竹加工企业120多家，扶持涉竹专业合作社18家，2023年竹产业一产产值达5.6亿元，在带来经济效益的同时，也为二、三产业奠定了良好的原材料基础，为当地经济和财政作出了巨大贡献。

龙泉地理区位优越、交通便利，市内拥有1座高铁站和多条高速公路，2024年将接入衢丽铁路网，正式进入杭州3小时交通圈，可联通200公里范围内浙闽赣3省共24个县（市）毛竹林木资源，总计竹林面积约758万亩，立竹量约11.2亿株，年产竹量每年1.9亿株，冬笋年产量7.5万吨，春笋年产量57万吨，松林面积1600万亩。

**龙泉市200公里范围内竹木资源概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省 | 县 | 竹林面积/万亩 | 立竹量/万株 | 竹林采伐量/万株 | 冬笋产量/万吨 | 春笋产量/万吨 | 松木林面积/万亩 |
| 浙江省 | 龙泉市 | 61 | 9600 | 1800 | 0.61 | 4.58 | 60.95 |
| 庆元县 | 39.4 | 5910 | 985 | 0.35 | 2.96 | 55.8 |
| 遂昌县 | 35.88 | 5382 | 897 | 0.39 | 2.69 | 56 |
| 景宁县 | 28.4 | 4260 | 710 | 0.28 | 2.13 | 77.8 |
| 松阳县 | 20.57 | 3085.5 | 514.25 | 0.19 | 1.54 | 103.49 |
| 缙云县 | 18.63 | 2794.5 | 465.75 | 0.17 | 1.40 | 122.19 |
| 青田县 | 17.7 | 2655 | 442.5 | 0.16 | 1.33 | 245.9 |
| 莲都区 | 16.39 | 2458.5 | 409.75 | 0.15 | 1.23 | 105 |
| 云和县 | 12 | 1800 | 300 | 0.11 | 0.90 | 40.5 |
| 龙游县 | 41.9 | 6285 | 1047.5 | 0.38 | 3.14 | 19.85 |
| 泰顺县 | 24.5 | 3675 | 612.5 | 0.22 | 1.84 | 111.2 |
| 武义县 | 21.32 | 3198 | 533 | 0.19 | 1.60 | 40 |
| 文成县 | 7.5 | 675 | 187.5 | 0.07 | 0.56 | 9.4 |
| 永康市 | 5.8 | 464 | 145 | 0.05 | 0.44 | 56.29 |
| 福建省 | 建瓯市 | 147.3 | 22095 | 3682.5 | 1.55 | 11.05 | 132.8 |
| 浦城县 | 73 | 10950 | 1825 | 0.77 | 5.48 | 48.5 |
| 建阳区 | 66.84 | 10026 | 1671 | 0.63 | 5.01 | 56.7 |
| 政和县 | 46 | 6900 | 1150 | 0.48 | 3.45 | 74 |
| 松溪县 | 22.8 | 3420 | 570 | 0.24 | 1.71 | 28.4 |
| 屏南县 | 15.5 | 2325 | 387.5 | 0.16 | 1.16 | 32.68 |
| 寿宁县 | 6.9 | 552 | 172.5 | 0.07 | 0.52 | 45.14 |
| 周宁县 | 7 | 630 | 175 | 0.07 | 0.53 | 57.64 |
| 江西省 | 广丰县 | 17.75 | 2662.5 | 443.75 | 0.17 | 1.33 | 16.75 |
| 玉山县 | 4.2 | 336 | 105 | 0.04 | 0.32 | 4.36 |
| **合计** | | **758.28** | **112139.00** | **19232.00** | **7.51** | **56.87** | **1601.34** |

（3）第二产业现状

竹木产业链覆盖了原材料供应、研发设计、定牌加工、销售等各环节，产品涉及生产、生活、科教文体各领域，主要产品有竹木制板材、户外休闲用品和竹制小家具、竹木制玩具及家居（厨具）用品等200多个品种，产品远销欧美、澳洲、东南亚等五十几个国家和地区。龙泉市竹木加工业发展较快，属劳动密集型，带动就业人口多，是适应山区实际，实现产业富民的传统特色产业。其中，竹木加工产业是龙泉的主导产业，经过多年的发展，依托丰富的竹木资源，龙泉市的竹木加工产业得到了稳步发展，产业总体规模不断扩大，占全市规模工业比重不断上升。

全市现有竹木加工企业 600 多家，其中规上企业36家，国家高新技术企业14 家，省级林业龙头企业 10 家，超五千万元企业 10 家，超亿元企业 5 家。2022年，受新冠疫情、欧洲能源危机以及全球通货膨胀等因素影响，全市竹木产业加工产值略有下降。2022年，20家规上企业出现负增长，全市竹木规上企业加工产值从2021年的20.56亿元将至2022年的18.11亿元，同比下降11.93%。年加工竹材近 6500 万株（本地竹材 1800 万株），木材近 50万立方米。我市先后被授予“浙江省竹木太阳伞生产基地”、“中国竹木户外休闲用品产业基地”等称号。2022年实现行业加工产值近59亿元，解决了全市近2万人的就业，为我市经济发展做出了积极贡献。

**龙泉市竹木加工企业统计表（2023）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分布区块 | 概况 | 重点企业名称 | 主要产品 |
| **浙江龙泉经济开发区** | 竹木加工企业34家，其中，规上企业12家，规下企业12家，新建项目5家，在建项目1家，个体4家。 | 浙江能福旅游用品有限公司 | 太阳伞、竹木胶合模板、各种竹制工艺品、中高档竹砧板、竹家具、竹板胚、户外休闲及室内家具系列、木制工艺筷及配套产品、竹、木、纸、布各类高、中、低档瓷器包装盒、竹胶板 |
| 浙江凯森板业有限责任公司 |
| 龙泉市嘉文木业有限公司 |
| 龙泉市日用竹木制品厂 |
| **八都镇** | 竹木加工企业40余家，2015年产值7亿元左右，增长21.2%，占全镇工业产值50%以上。 | 浙江千束家居用品有限公司 | 竹木胶板、竹木家具、竹木家居用品和竹木竹木半条等，以竹制品加工为主。 |
| 龙泉市圣丰竹木发展有限公司 |
| 浙江茂杉竹业有限公司 |
| **安仁镇** | 竹木制品企业 227家，以木制品加工为主;规上竹木制造企业4家。安仁镇溪西工业园区总占地620余亩，内有竹木制品企业7家。 | 浙江恒祥玩具有限公司 | 木制玩具 |
| 浙江博泰玩具有限公司 |
|  |
| **查田镇** | 企业36 家，其中规模以上企业5家,年产值3亿元左右，主要龙头企业是兴华休闲用品有限公司和南天木业有限公司、森亚板业等企业。 | 浙江南天木业有限公司 | 休闲家具如啤酒桌细木工板、胶合板等 |
| 浙江兴华休闲用品有限公司 |

在网络销售市场，竹木电商迅速发展，带动了我市成为以小家具为特色的竹木制品生产销售中心。目前，龙泉注册竹木电商网店已达700多家，相关产品在淘宝、天猫、拼多多、抖音等电商平台上分布于多个类目，包括小件家具、家装日用、卧室家具、收纳礼盒等，其中电商平台上小件家具消费者多达260万人。2022年，我市竹木电商销售额在上一年翻一番的基础上实现了30%的增速，达26亿元，牢牢占据我市网络零售额的半壁江山，其中竹小家具网销产量占全国同类目产品的60%以上，生产和销售竹小家具亿元以上企业达到 4家。

（4）第三产业现状

龙泉市生态旅游资源丰富，竹文化生态旅游发展前景极佳。森林旅游资源主要有龙泉山、披云山、昴山等历史遗留的森林资源及农（林）家乐、森林人家、森林村庄等新型生态休闲观光旅游载体。根据“森林人家（森林氧吧）为点，森林古道（或通道）为线，森林康养小镇（森林康养基地）为面”的休闲养生型品牌旅游格局，成功创建了宝溪乡、兰巨乡、住龙镇省级森林康养名镇3个，建成炉岙村、柳山头村、溪头村等森林人家特色村12个，泉灵谷、凤羽休闲山庄及龙泉山森林康养基地创成省级森林康养基地，建成仙仁长寿谷、石鼓山、高山村等浙江森林氧吧14个，成功申报西街街道白云岩村、八都镇章府会村、住龙镇住溪村等国家“森林村庄”10个。

同时，我市不断做大、做强、做优疗休养特色产业，助力高质量发展实现共同富裕，宝溪乡、住龙镇、竹垟乡和兰巨乡官浦垟村4处入选浙江省职工疗休养基地，成为全省职工开展疗休养活动的好去处。2022年全市森林旅游产值达36.5亿元，同比增长14.5%，游客总人数322.4万人次，同比增长9.0%。

2.3 其他地区竹木产业分析

（1）浙江安吉

安吉是习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理念诞生地，中国美丽乡村发源地和绿色发展先行地。安吉依托百万亩竹林景观资源，大力发展竹林旅游，通过旅游带动一产培育及二产发展，成为一、二产业产品的一个重要销售窗口。安吉县是著名的竹子之乡，全县总面积18.8万公顷，林地面积13.2万公顷，其中竹林面积达到6.7万公顷，森林覆盖率69.4%。有“中国竹子看浙江，浙江竹子看安吉”之誉。2022年，安吉竹产业总产值达到166亿元。

安吉的竹加工产业链齐全，三产融合发展。安吉竹产业经历了资源培育、加工业兴起和产业融合3个发展阶段，不断加深对竹子经济开发、文化内涵和生态特性等多重价值的认识，一根竹子吃到底，打造形成了从根到叶、从物理到生化利用的完整产业链。安吉以全国1.8%的立竹量，创造了全国5%的竹产值，使竹产业成为推动县域经济发展、推进美丽乡村建设、践行“两山”理念的最重要产业。在安吉，随着农村劳动力的转移，劳动力成本上涨的同时毛竹和传统竹产品价格不涨反跌，林农和企业经济效益下滑。当地严格的环保政策制约了传统竹加工业发展。这是安吉竹产业所面临的问题，也是龙泉竹产业发展的契机。

（2）福建建瓯

建瓯（古属建宁府建安县、瓯宁县）简称芝，是福建省北部农业大市，省级生态市和省级园林城市。建瓯是中国十龙泉乡之一，现有竹林面积873平方公里，主要以毛竹林为主，毛竹林面积达822.7平方公里，占有林地面积24%，毛竹立竹总数2.2亿株，平均2670株/公顷。毛竹林培育类型为笋竹两用，年产鲜笋近300千吨、竹材2800万根，毛竹林面积、立竹量、鲜笋和毛竹材产量均居全国第一。2018年，建瓯全市竹产业总值131.4亿元，其中竹山产值（一产）19.5亿元，笋竹加工产值（二产）87.8亿元，商贸旅游产值（三产）24.1亿元。建瓯竹业总产值达168.7亿元。全市竹业从业人员7万多人，竹产区竹农人均年销售笋竹收入8950元，占农村居民人均年可支配收入的38.7%。

近年来，建瓯竹产业发展迅速。产业聚集、跨越发展，科技创新、绿色发展，是建瓯竹产业发展的道路。过去，建瓯竹加工企业以竹筷、竹签等初级加工产品为主，产品附加值低，企业的核心竞争力不高。随后，建瓯围绕打造林产工业千亿产值龙头的定位，鼓励企业转型升级开展技术研发。随着产业基金的扶持和各类政策的出台，许多优质企业落地建瓯。之后，竹胶板、重竹地板、竹刨切单板、竹浆纸、竹炭纤维等产品开始在建瓯不断涌现。

（3）浙江遂昌

遂昌县位于浙江省西南部，南接龙泉市。遂昌县地处浙江省西南部国家生态示范区，山川秀美，林海氤氲，云雾缥缈，素有“浙南林海，钱瓯之源，遍地金银，云雾山茶”的美誉，自然景观和人文景观丰富。全县现有竹林面积35万亩，其中毛竹林33万亩，小竹2万亩，竹林总面积位于全省第11位，是浙江省重点竹产区之一。2022年，遂昌县竹产业产值达16.7亿元，全链条产值超2亿元。

现有毛竹存量丰富，达6000万支，竹笋产量在7.6～8.0万吨之间（毛竹大小年不平衡）。竹林主要分布在三仁、妙高、大柘、高坪、垵口等11个乡（万亩以上）共计28万亩。全县竹加工企业达103家，其中竹炭55家、竹制板6家、初加工38家、竹笋3家、竹纤维1家。更有1996年成功研烧出国内第一窑的竹原炭后，一度引领国内竹炭制品生产的高潮，先后荣获“中国竹炭之乡”、“中国竹炭产业基地”等称号。近年来，我县又先后引进了佳禾竹业、信昇竹科技2家竹材人造板制造企业，成功开发了户外竹地板、车厢用竹地板等高端竹材人造板产品，其中佳禾竹高端户外竹地板精深加工生产线已于2019年底进行试生产，产值超1.3亿元。遂昌享有“中国最佳生态旅游县”、“中国旅游文化示范地”、“中国十大特色休闲基地”、“中国民间文化艺术之乡”、“中国王牌旅游目的地”、“浙江省十大生态旅游名城”等称号。全县有南尖岩景区、神龙谷景区两个包含竹子的4A级景区，中国竹炭博物馆3A级景区，以及三仁坑口亲农谷旅游公司，依托毛竹现代园区为主体的，集鲜笋采挖、鲜竹酒品尝等体验旅游。依托丰富的旅游资源和竹资源、竹文化，对于开展竹文化旅游具有得天独厚的优势。但竹文化旅游仍处于小规模，竹文化开发有限，有待进一步挖掘提升。

（4）浙江云和

云和县地处浙西南，居瓯江上游，是丽水市地理中心，县域总面积989.6平方公里，辖4街道3镇3乡、71个行政村、15个社区，户籍人口11.38万、常住人口12.92万。目前，全县共有木制玩具生产企业1093家，成功注册“云和木玩”和“云和教玩”两个集体商标，拥有中国驰名商标3个、浙江名牌产品3个。2022年，云和县木制玩具产业实现产值80多亿元。目前已拥有木制玩具生产企业规上企业54家、亿元企业7家，国家高新技术企业13家。云和县木制玩具产品达十大类、上千个系列、数万个品种，实现从幼儿到老年全年龄段覆盖，产品总量占全国的66%，产品出口欧美等82个国家和地区。

云和县积极培育发展木玩新兴文化产业，产业规模和水平不断提升，但发展中仍然存在一些问题和不足，主要体现在：产业结构不够合理，木制玩具仍然是云和文化产业的主导产业，成长性好、科技含量高、发展潜力大的文化产业项目和新业态还不多；市场主体规模偏小，规上文化企业占全县文化企业总数不足5%，缺少有引领性的龙头企业；要素保障受到制约，财政扶持、金融政策和资本市场支持力度还有待加强，文化产业高级经营人才、研发设计人才较匮乏，借助外力促进文化产业发展的空间还未有效打开。云和木玩产业带长期以来的OEM代工模式，外贸思维，固化了企业家的品牌意识，当国际贸易环境发生变化，外贸订单锐减并向东南亚转移时，才注重内销市场拓展。

（5）浙江庆元

庆元县地形属浙西南中山区，是浙江省林业重点林区，林业用地245.45万亩，占85.54%，全县森林总蓄积量为600万立方米，森林覆盖率82.3%。全县现有竹木种植面积188.85万亩，其中竹林面积34.2万亩，原料林（用材林）基地154.65万亩。浙江省庆元县拥有丰富的竹林资源，是“中国特色竹乡”。2022年，庆元县竹木产业产值约63亿元。庆元县已拥有规上竹木企业41家，竹木家居产业链实现了规上产值44.63亿元，竹木产品种类达30多种。

竹木制品行业共取得各项专利3000多项，拥有省名牌产品12个、国家级高新技术企业20家。庆元竹木产业示范园区入选国家林业产业示范园区。目前，园区有竹木制品加工、贸易、服务等企业174家，省级以上林业重点企业12家，国家高新科技企业18家。2023年，庆元实现竹木行业出口总额5000万元，竹木行业出口潜力巨大。

庆元县逐步形成砧板、铅笔等、餐厨配件、竹木家居、建筑竹板材等多元化竹木产品矩阵，竹木产业快速发展。带动近万户农户参与，在竹产业实施培育工程，共在全县培育高产高效竹林25万亩，每亩立竹量达145株，及各类相关竹木产业就业岗位近2万个。以“竹”为核心，建立主题森林健康旅游及系列配套休闲生活服务业，形成一二三产业融合的立体示范效应，实现服务业增加值41.98亿元，旅游收入29.39亿元。已有市县政府质量奖企业7家、品字标企业1家，累计参与制修（订）定国际标准1项、国家标准5项、行业标准23项，为主制定浙江制造标准6项，参与4项。竹木制品产业质量基础设施一站式服务平台入库机构9家，其中省级及以上4家，入库专家12名，其中高级专家7名。

2.4 龙泉市竹木产业SWOT分析

2.4.1优势

1. 自然资源丰富，生态环境良好。龙泉市为浙江省首批国家级森林城市，自然资源丰富，森林茂密，全市林业用地面积398.45万亩，占土地总面积的87.17%，森林覆盖率84.2%；全市活立木总蓄积量1456万立方米，素有“浙江林海”之称，龙泉同时又是全国的“特色竹乡”，拥有毛竹林面积55.1万亩，位据全省第二，仅次于安吉县。基于生态环境的优势和长久的历史渊源，为本案开发带来巨大的潜力。（2）景观特色明显，有利于形成竹海运动、度假体验目的地。龙泉市有多片连片成景的竹林景观，还有连绵起伏的山地景观，十分有利于开展竹海运动等体验活动，章府会村、溪头村等多处村落都具有较好的度假开发条件，可开发养生度假旅游产品。（3）文化底蕴深厚，有利于景区价值提升，创造产品的特色和个性。文化是一个旅游景区生命力的核心，本案内部不仅有良好自然资源基础，而且文化底蕴丰厚。通过对宝剑文化、青瓷文化、竹文化、淳朴浓郁的地方文化以及丰富多彩的历史典故与民间传说进行深度挖掘和整合，将有利于深化景区产品价值、延长旅游景区的生命周期。

2.4.2劣势

（1）低价伐竹生产消极，下山难。浙江省环保成本整体高于其他产竹省。随着“三改一拆”等政策的大力推行，导致龙泉许多竹木初加工小微园区关停。且由于亩产较低，新建园区审批用地难。竹木加工企业数量减少，导致竹材需求量和价格的进一步下降。竹林经营利润下滑，林农经营积极性受到严重打击和影响。缺乏足够的初加工小微园区限制了竹木原材料供应，进而抑制了竹木企业的高速成长。以我市八都镇竹材价格为例。2013年，毛竹厂家收购价为 44元/百斤，采伐成本为7元/百斤；2022年，毛竹厂家收购价为 32元/百斤，采伐成本为17元/百斤（有林道）。

（2）创新动力不足。竹产业科学研究和技术储备薄弱、科研经费不足、科技成果较少、 成果转化和新产品开发能力有限，产品类型不够丰富；竹加工企业创新意识不强，创新力量薄弱，尚未真正成为创新主体，新技术、新工艺、新产品开发能力普遍较弱，产学研用结合等科技支撑模式覆盖面小；大多竹业从业人员和竹农没有接受系统的技术培训，大多生产加工企业缺乏独立的技术研发团队；中小企业在竹材加工利用环节的环保问题尚未得到根本解决，竹制品霉变、开裂等现象时有发生。

（3）电商规范不够。龙泉市竹木产业发展仍以传统路径为主，尚未建立完善的业配套和生态体系以实现产业加速转型升级。一是竹木电商配套不健全。虽然当地已通过建立竹木电商园降低企业的快递物流成本，但相比义乌、江西等优势快递区域，龙泉市快递成本仍然偏高。据当地企业调研反馈，在同等寄送物品情况下，龙泉市快递费用可比义乌市高出 15%以上。且快递稳定性不高，在“双十一”等电商大促活动期间，快递企业容易因为单量较大而导致爆仓，进而影响竹木电商的发货时效。此外，电商企业注册地不在龙泉，管理也不变，龙泉多为生产基地。

（4）产品同质附加值低。龙泉市竹木产业虽已形成特色发展优势，但当地大多数竹木企业产品品类单一，集中在竹筷等厨房用品，鞋架、书架、衣帽架等竹木制家具，积木、串珠等竹木制玩具等领域，制造工艺简单，进入门槛低，产品同质化程度高。中小企业仍以粗放经营为主，机械化程度和生产效率低，缺乏集约化和产业化生产意识，导致生产成本高，利润空间小。当地虽然创建了龙泉竹木产业示范园区等多个国家级、省级产业创新发展平台，并培育了能福、恒祥、千束等龙头企业，但绝大多数企业尚未形成自己的成熟品牌，缺乏品牌效应也使得当地产品难以形成差异化竞争优势，议价能力低，进一步压缩了企业的利润空间。疫情影响导致不少企业被迫停产停工，中小企业经营愈发困难。

（5）规上企业出口依赖性高。龙泉市竹木产业企业数量众多，规模偏小，整体仍呈现“小、散、乱”的发展特点。竹木产业仍属于传统产业，生产方式较为落后，生产规模小、技术含量低、机械化程度低，企业家的后代们接班意愿不强，企业经营缺乏延续性阻碍了企业进一步做大做强。当地龙头企业虽然发展较好，但缺乏上市意愿；企业上市前期需耗费大量资金人力做准备，地方政府在上市支持方面力度不够；龙头企业不愿意上市进一步扩大发展，未充分发挥对当地中小企业进一步做大做强的示范引领作用。出口服务不完善，龙泉市竹木产业出口比重较高。出口关税、海运物流等成本占比高、波动大，对企业经营影响较大。

（6）产业配套尚不完善。当地电商均为企业自发建立网店进行销售，缺乏真正掌握电子商务相关技术和理念的专业电商人才，电商运营模式难以跟上发展潮流，使得电商发展影响力较小，销路尚未全面铺开。汇率波动对出口企业带来的汇兑损失不容忽视，以能福为例，在进行套期保值的情况下，2021年汇兑损失仍然高达900多万元。当地尚未形成包含出口代理、跨境电商、海外仓储、退税申报等内容的完整外贸服务生态，使得出口企业只能自行承担全部成本。

（7）龙头企业带动不明显

头企业是产业发展的领头雁，是引导产业结构优化升级的排头兵，抓住一个龙头往往就能带动一个行业、带旺一批企业、带活一片区域。龙泉市缺乏竹木加工行业在全国全省具有重要行业影响力的龙头企业，竹木加工龙头企业数量也有待进一步提升、实力有待进一步增强、带动效益有待进一步凸显，需要进一步加强产业协同发展，这也是推动龙泉竹木产业带动的重要举措，亟需通过产业链上下游企业的合作，形成完整的产业链条，提高整个产业的竞争力和带动效应。

2.4.3机遇

我国已转向高质量发展阶段，我国经济韧性强、长期向好的基本面不会改变。生态文明和美丽中国建设向纵深推进，人民对美好生活的需求日益增加，推进塑料污染治理，实施碳达峰、碳中和目标，为竹产业发展提供了重大机遇，实施乡村振兴战略为竹产业发展创造了新途径，培育战略性新兴产业为竹产业发展注入了新动力，以竹代木、以竹代塑为竹产业发展赋予了新使命，促进国内国际双循环为竹产业发展拓展了新空间。机械化 智能化加工

2.4.4挑战

（1）如何提升竹林集约经营水平和综合效益？

低产低质低效竹林面积仍然不少，约占30%，集约经营竹林25万亩，只占 30%左右；“混改纯”和粗放经营导致林地土壤肥力下降，立竹平均胸径和平均株高呈降低趋势，林地生产力不高。

（2）如何提升采运和加工机械化、自动化水平？

竹林道路等基础设施建设滞后，严重影响竹材运输；竹材采收基本靠人工，缺乏工业化采收机械和技术；竹加工企业大多是劳动密集型中小企业、小微企业，甚至是家庭作坊，机械化、自动化程度不高，竹材加工主要采取单机加工，缺乏机械化和连续化生产装备技术，企业综合实力弱，抗风险能力差。

（3）如何多渠道筹集资金，发挥各个利益主体的积极性，对接招商引资，形成合力，推进本项目的建设

资金对于产业发展的重要性不言而喻。本规划区必须立足创新，大胆开发竹木新产品，树立鲜明龙泉形象，创新融资方式，拓宽融资渠道，发挥各个利益主体的积极性，对经营性项目采取招商引资策略，推进项目的建设。

1. 如何协调环境保护和旅游开发的关系，实现均衡发展?如何协调龙泉与丽水市整体融合发展？

旅游开发可以对地区经济起到促进作用，但是和所有的旅游开发一样，面临生态介入的问题。如何在开发的过程中因地制宜，结合当地的实际情况保护好原有生态环境、动植资源，处理好污水，生活垃圾，是一系列急需解决的问题。《 丽水市“一带三区” 发展规划》中龙泉庆元作为三区之一的特色发展示范区。如何加快建设龙庆聚落发展区块，以建设世界经典文创高地为发展目标，推进国家公园建设，构建环国家公园文创大走廊，建设文创特色小镇群，扩大丽水文创影响力，形成百亿文创产业集群？

（5）如何提升科技支撑能力和创新能力?

科技支撑能力和创新能力至关重要。如何加强科学研究和技术储备，加大成果转化和新产品开发能力，加速科技创新与产品研发；如何提升竹加工企业创新意识，产学研用结合；如何整体提升大多竹业从业人员和竹农从业水平，组建技术研发团队，攻克关键技术难题。

（6）如何拓展竹产品消费市场?

国内竹产品消费市场不旺，消费者对竹产品认知度不高。市场上为广大消费者喜爱接纳的竹产品种类少，品种单一，特色不明显，竹产品市场的整体消费氛围尚未形成。竹文化支撑和引领作用亟待开发。

**第三章 发展思路**

3.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的发展理念，以推动竹木产业高质量发展为主题，以乡村振兴战略为统揽，聚焦龙泉市战略目标，按照“提升一产、做优二产、壮大三产”的发展思路，以改善生态、改善民生为主线，以改革创新为动力，以市场需求为导向，依靠科技进步，发展竹木产业新质生产力，优化产业结构，实现一二三产业融合发展，着力抓好竹木资源培育、竹木材精深加工、产品设计制造、市场应用拓展等全链条全要素协调发展，全面融入“双循环”新发展格局，坚持走产业融合化、产品品牌化、主体多元化、经营数字化、方式绿色化的路子，着力完善发展机制、优化要素配置、调整产品结构、补齐发展短板、推进集群成链，加快构建现代竹木生产体系、产业体系、经营体系和服务体系，延伸产业链、融通供应链、提升价值链，促进竹木产业向技术创新型转变、向更加注重满足质的需求转变，把竹木产业打造成龙泉市共富产业。

3.2 基本原则

（一）保护优先，兴林富民

坚持 “提升一产、做优二产、壮大三产”，高品质打造竹木产业生态圈、创新竹木产业生态链，探索竹木生态价值转化路径，落实产业生态化与生态产业化要求，大力发展竹木加工绿色新产业、新业态，统筹推进龙泉竹木资源培育和开发利用，实现“生态美丽、林农富裕、产业兴旺”。

（二）因地制宜，合理布局

结合竹木产业发展现状，因地制宜、分类指导，按照竹木资源综合利用、错位发展的思路，调整优化区域产业布局，充分挖掘竹木产业潜力，创新发展具有地方特色的竹木加工产业。根据当地资源状况，着力补短板、强弱项、促融合，分区分类破解竹木产业发展中存在的瓶颈问题，提升整体效益。

（三）科技支撑，示范辐射

加大科技投入，从科学培育、集约经营、技术创新、产品研发等方面强化科技支撑，加强科技培训，不断吸收、引进和消化应用国内外竹木产业高新技术成果，提高资源培育和产品加工的科技含量，示范辐射竹木产业的发展。

（四）政策扶持，市场导向

充分发挥市场对资源配置的决定性作用，优化营商环境，及时兑现、落实竹木产业“双招双引”政策，激发各类市场主体活力，增强内生发展动力。构建统一市场体系，打通市场贸易的淤点、堵点，促进生产、分配、流通、消费融入国内外市场。

3.3 规划依据

1、《中华人民共和国森林法》；

2、《中华人民共和国森林法实施条例》；

3、《全国竹产业发展规划(2021—2030年)》

4、《“以竹代塑”全球行动计划（2023—2030）》

5、《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》

6、《关于加快全国竹产业发展的指导意见》（国家林业和草原局，2020年12月）；

7、《浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（2021年1月）；

8、《浙江省林业发展“十四五”规划》；

9、《浙江省林区道路建设中长期规划（2021-2030年）》；

10、《浙江省林业局等8部门关于推进竹产业高质量发展的意见》（浙林改〔2020〕38号）；

11、《浙江省自然保护地总体布局和发展“十四五”规划》；

12、《浙江省山区26县跨越式高质量发展实施方案（2024-2028年）》；

13、《丽水市生态工业发展“十四五”规划》

14、《龙泉市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二零三五年远景目标纲要》；

15、《高水平建设美丽龙泉规划纲要（2020-2035年）》；

16、《浙江龙泉市国土空间总体规划（2021-2035）》

17、《龙泉市国土绿化建设规划（2020-2024年）》；

18、《龙泉市综合交通运输发展“十四五”规划》

19、《龙泉市林业发展“十四五”规划》；

20、《龙泉市小微企业园高质量发展五年规划（2018-2022年）》；

21、《龙泉市全域旅游总体规划（2018-2035年）》；

22、《浙江省龙泉市林场森林经营方案（2018-2027年）》；

23、国家的有关道路、林道、小微工业园区等建设的政策、法规、规范、技术标准、规定；

24、其它相关文件资料。

3.4规划期限

龙泉市竹木产业发展规划期限为5年，即2023年-2027年。

3.5 发展目标

（一）总体目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，弘扬“剑瓷品质 极致匠心”龙泉精神，以生态文明建设为中心，以创新协同发展为要点，按照“提升一产、做优二产、壮大三产”的思路，实现三产融合发展，努力把竹木产业打造成共富产业。

（二）具体目标

规划目标，到2027年，竹林面积稳定在61万亩，打造现代竹木产业基地30万亩。鲜竹笋产量突破8万吨，竹笋加工量1万吨，竹木产业产值突破100亿元，其中，竹产业产值突破55亿元、木材产业产值突破45亿元。打造省级现代竹产业园区1个，新增竹区道路300公里，竹农人均竹产业年收入增加1200元。

**龙泉市“2024-2028”竹木产业发展主要指标表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标名称** | **2024年** | **2028年** |
| 竹木产业产值（亿元） | 67 | 100 |
| 产值超亿元企业（家） | 5 | 8 |
| 产值超5000万元企业（家） | 10 | 15 |
| 产值超2000万元企业（家） | 34 | 50 |
| 竹林示范基地（万亩） | 25 | 30 |
| 鲜竹笋产量（万吨） | 6 | 8 |
| 竹笋加工量（万吨） | 0.5 | 1 |
| 竹木材加工量（万株） | 6500 | 8500 |
| 竹材初加工点（个） | 4 | 25 |
| 竹林道（公里） | 3276 | 3600 |
| 竹农人均竹产业年收入（元） | 4300 | 5500 |

**第四章 产业布局**

依托龙泉市竹木资源，聚焦竹木产业重点项目，抓重点、补短板、强弱项，优化竹木产业生产力布局，加强竹木产业基础设施建设，优化竹木产业供应链，提升竹林资源就地转化加工能力水平，构建现代竹木产业发展新格局。

根据龙泉市竹木资源分布特征和产业发展基础，全市竹木产业形成**“一心、两翼、多点”**的一二三产融合发展新格局。

**“一心”：**指浙江龙泉经济开发区。全力打造成为竹、木制品加工，包括：太阳伞、竹木胶合板、竹木家具及日用品、包装制造、竹笋等食品加工等融合于一体的国家龙泉竹产业示范区，包括芳野区块（40亩）、炉田区块（30亩）、湾头区块（80亩）。

**“两翼”：**指以安仁为东翼，以八都、查田、上垟为西翼。主要沿G25 长深高速和 S328省道伸展布局；东向自龙泉市区至安仁镇，可伸展至云和界；西向自龙泉市区沿G25 长深高速至兰巨乡、查田镇、小梅镇，沿 S328 省道至八都镇、上垟镇、竹垟畲族乡、宝溪乡，可伸展至庆元界。两翼打造成竹木制玩具、板材、休闲家具和竹木制家居用品的产业带。

**“多点”：**建设分散型、区域性的竹木产业加工小型产业园以及竹木初加工点，安仁以木制玩具为主，八都以竹制品加工为主，查田以木制品加工为主，宝溪以竹旅游为特色。包括八都、查田、小梅、上烊、锦溪、宝溪、住龙、竹垟、安仁、塔石、城北等主要竹产业乡镇的重点村建设笋竹初级加工点，建设兰巨生态产业平台，优化特色加工点分布，依托小微园区建设，进一步推动竹产业前端笋竹原料产业链前移，打造竹木初加工示范区，以竹子的剖、解等机械初加工为主。

**第五章 主要任务**

5.1 优化提升竹林培育产业

**（1）毛竹林高效培育及集约化经营。**

立足现有竹林资源，通过调节竹林结构和改善竹林生长环境条件提升竹林生产力，科学培育竹林资源。分类编制和落实竹林经营方案，加快优良竹种审（认）定，大力推广良种良法，支持选育优质专用竹品种或笋材两用竹品种。按“去杂留纯、去小留大、去密留稀、去劣留优”原则，通过抚育间伐、水肥管理、病虫防治等模式开展龙泉市低产低效竹林改造，合理控制立竹量。采取结构调整、测土配方（平衡）施肥等针对性措施，推进竹林集约规模经营。此外，以利用方向产品开发需求为目的，针对以竹代塑特用材需求竹林开展定向培育，定向培育纤维用竹和代塑竹制品加工用竹种。**到2027年，新增建设笋用林示范基地5000亩，材用林示范基地15000亩，笋材两用林示范基地30000亩；筛选并定向培育高品质、专用化的代塑竹制品加工用竹种2-3种，面积超300亩。**

**（2）中小径竹资源培育。**

通过选育引进优良竹种、适度新造高效竹林，加快形成规模效应，推进中小径竹资源培育和现代竹林产业基地建设。重点引进和推广方竹、佯黄竹、绿竹等优良竹种，积极申报省级现代竹林产业示范基地。加强竹林丰产指导，积极开办竹林经营管理技术培训班，组织科技特派员、乡土专家开展竹林间伐轮作、择伐适龄竹材等丰产技术指导。**至2027年，其中笋用竹种，新引进5个，包括方竹、佯黄竹、绿竹等，面积共300亩；其中叶用竹资源培育，主要以箬竹等为主，面积1000亩；合计新引进竹种10个，发展面积超1300亩。**

**（3）竹林机械化经营建设项目。**

借力国家林草装备科技创新园和竹工机械研发生产地区，引入先进适宜的竹林机械。支持竹产区乡镇、村或公司组建竹材采伐、竹笋采挖的专业化队伍，**引导笋、竹专业合作社组建专业采伐队伍**。创新适配的竹林种植模式和宜机化改造模式。在**竹材抚育和采伐机械化、笋竹采收智能化、林间运输自动化、竹材备料加工连续化等方面进行技术改造**，建设适于推广的现代竹林全程机械化经营模式。通过培训提高作业人员专业化技能，熟练操作适用林业机械，降低劳动强度和竹材采伐、竹笋采挖成本，提高生产效率。支持科研院校加大对毛竹采伐、截材运输及冬笋探测等生产装备的研发。大力推进竹业生产方式向“机器换人”转变，对购置的**割灌机、采伐油锯、竹兜机、微耕机、轨道输送设备等竹机械装备纳入农机购置补贴名单**，享受与农机的一样的购置贴补等财政相应支持政策。**到2027年，建立竹林全程机械化经营示范基地5000亩。**

**（4）林下复合经营基地建设项目。**

深化“一亩山万元钱”推广示范行动，积极吸引社会资本，发展林下复合经营，建设连片的规模较大的林下复合示范基地，促其上档次、成规模,以点带面辐射带动周边形成发展。重点推广林药、竹菌、竹禽等复合经营模式，培育壮大林下中药材产业，提高林下空间利用率。其中，林药模式以种植多花黄精、七叶一枝花等中药材为主；林菌模式以种植竹荪、大球盖菇等食用菌为主，同时积极发展桑黄、紫芝等食药用菌；林禽模式以竹林下养鸡为主。**到2027年，建设一批林下经济示范基地，建设林下复合经营示范基地10000亩，空间利用率得到提升。**

**（5）碳汇竹林培育项目。**

积极推进毛竹林分类经营，适度调整毛竹林经营结构，针对龙泉市抛荒毛竹林，加快毛竹林生态公益林建设，并开展抛荒毛竹林生态修复试点，探索研究竹林-阔叶树种改造、竹林补植珍贵树种、竹林修复套种中药材等多模式修复技术措施，改善毛竹林林分结构和林相，并引导社会力量参与竹林改造修复，提升毛竹林生态效益；进一步探索建立国家竹林碳汇龙泉交易中心,建设国内领先的竹林碳汇机制创新和技术研发试验区。**到2027年，建立碳汇竹林培育示范基地3个。**

**（6）新型经营主体建设项目。**

加快引导竹林流转，加大低小散企业联合重组，大力培育和发展合作社、现代职业农民、乡土专家、专业大户、专业林场、家庭林场等新型经营主体，培育行业龙头企业等市场经营主体，推动分散经营向产业规模化、集约化、标准化发展，提高竞争力。重点竹区的乡镇或村要引导竹农以承包经营竹林资产或货币出资入股，组建按股份分红的股份制合作组织，支持工商资本“上山入林”，加快推进竹林经营向规模集约高效发展。合作组织要统一策划、标准生产、整体营销，实现竹类农产品规模化、标准化、基地化、专业化、订单化生产经营，促进竹农增收。**到2027年，新培育家庭林场、合作经济组织等经营主体30家，新组建专业化培育、经营、采伐技术服务队伍2个。**

**（7）林区道路优化工程建设项目。**

遵循“因地制宜、注重实效”的原则，加快推进重点林区道路建设，积极探索投资机制，多渠道筹集林区道路建设资金，进一步提升林区道路硬化、等级和补助标准，形成布局科学化、功能多样化、效益最大化的竹林区道路网络。**根据竹林区路网密度达到40米/公顷标准要求，到2027年，新建竹林道路500公里，改造提升100公里。**

5.2 加快发展竹木加工产业

**（1）小微园区及初级加工点建设项目。**

笋竹初级加工点和小微园区既要与龙泉市竹资源合理利用相匹配，又要与笋竹精深加工原料供应相匹配；同时要结合城镇规划和美丽乡村建设要求，做到统一规划、统一道路硬化、统一供水电气、统一标准厂房、统一环保标准即“五统一”要求，按农业基地配套产业规划建设笋竹初级加工点和小微园区，解决本地区笋、竹等原料的出路以及加工企业原料的供应。优先保障笋竹初级加工点和小微园区用地、用能和排污权指标。制定竹材、竹笋初级加工点小微企业入园标准，建立完善小微企业入园审核制度，规范运行，优化管理，提升综合服务能力。通过政府引导、市场化运作，广泛吸引竹产业振兴投资基金、村集体经济和社会资本参与建设。通过建设考核评价机制，创新管理模式，推动企业绿色发展，完善初级加工点和小微园区长效管理机制，引导中小微园区向专精特新方向发展。**到2027年，在八都镇、安仁镇、锦溪镇等乡镇竹建设竹材精深加工小微园区，形成独具特色的产业发展集聚地、引领地；建设一批小微园区和笋竹初级加工点，详见附表；通过笋竹初级加工点和小微园区建设，每年加工消耗竹材3000万株以上、竹笋1万吨。**

**（2）领军企业集聚提升建设项目。**

龙泉市在**竹木小家具、厨房用品、木制玩具、户外休闲用品**等领域已形成特色产业优势，培育出浙江能福旅游用品发展有限公司、浙江千束家居用品有限公司、浙江恒祥玩具集团有限公司等龙头企业，产业发展势头良好、龙头带动效应明显。龙泉市应立足“龙泉竹居”产业生态体系建设，聚焦家具板材、厨房用品、休闲玩具等主打领域，围绕当地龙头企业发展，将细分产业做深做透，持续巩固提升现有优势。提升企业的创新意识、品牌意识、规模意识等。完善省级以上龙头企业等企业品牌申报与评定工作，推进企业建设与产业培育规范化、规模化和现代化。营造良好的发展环境，引进一批在**竹木日用品、竹木加工机械、竹质结构材**等产品上有实力、有品牌、高附加值和科技含量高的加工企业。加快推进上下游企业之间、生产企业与研发机构之间的强强联合，鼓励和帮助竹加工企业通过联营、合并、兼并等方式组建一批拥有自主知识产权、核心竞争力强的大型企业集团，培育企业上市，利用资本市场发展竹加工产业。加大企业家、高级管理和技术研发人才培养引进力度，建立一支懂经营、擅管理、善钻研、具备国际化视野和战略思维的高端人才队伍。加大对技能型产业工人的培养培训力度，为企业订单式培养人才；建立健全企业鼓励人才创新的激励机制和科技成果有偿转移机制。支持有条件的龙头骨干企业实行期权、股权激励人才，打造产业集群创业创新团队。**到2027年，培育国家级重点龙头企业2家，高新技术企业5家，产值1亿元企业8家，规上企业50家。**

**（3）智能竹木加工装备升级建设项目。**

不断提升竹工装备的机械化和智能化程度，提高龙泉市竹工装备的自主化设计及创新水平。以借助国家林草装备创新园和竹材加工装备产业协会，引导龙泉市竹木加工机械化提升，应用新型加工装备技术。支持本土龙头竹工机械生产企业联合相关科研机构开展联合攻关，重点发展**便携式智能竹工机械装备，推动传感技术、智能控制技术、物联网技术等在竹工装备领域的应用**，加快发展**高精度、智能化的送料机、竹家具加工机等竹工装备**。加强与国内名校参与合作研发，建立更加通畅高效的校企合作科研激励机制，吸引更广泛名校科技人才，促进加工机械制造升级。选取技术研发领先、机械化程度高、竹材利用率高、产品设计多样的典型企业，宣传推广其生产经营模式，带动中小企业逐步提升产品质量、优化产品功能、形成品牌特色，改变消费者对竹材整体评价低的印象，提升市场对龙泉市竹木产品的认可度。**至2027年，设备更新改造提升涉及企业50家；更新设备100台套，增加30%产能；争创浙江省林业机械装备创新试验基地2个、国家级1个。**

**（4）产业科技支撑能力建设项目。**

龙泉市竹林资源丰富，竹木产业稳步增长，但整体来看，仍存在创新能力不强、质量效益不高、资源利用不充分等问题。龙泉市应加强科技创新，注重产学研合作，大力推动竹木产品加工设备研发、技术创新，积极结合物联网、人工智能等新兴技术促进产业发展。加大研发投入，设立竹产业发展专项经费，集聚创新力量，加强创新载体、人才团队和创新能力建设，构建政产学研用紧密结合的创新机制和模式，吸引和支持**中国林业科学研究院、国际竹藤中心、国家林业和草原局竹子研究开发中心、浙江大学、浙江农林大学、浙江省林业科学研究院**等高校、科研院所开展与企业联合开展竹产业发展“卡脖子”技术、前沿引领技术、智能制造技术、颠覆性技术攻关，加快构建竹业循环绿色经济复合产业链，强化笋、竹加工废弃物利用的研发、多元化利用和产业化力度，抓住全球及国内限塑禁塑的良好契机，加快引导企业“以竹代塑”产品研发，重点开展**木竹材防腐、防霉、防虫蛀、防开裂、防脱胶等重点技术研发攻关**并推广应用。大力发展竹木加工设备。以资金奖励、费用补贴等形式鼓励企业加大竹木加工设备采购、研发投入；加大对龙泉市大展竹科技有限责任公司等本土竹木加工设备企业的培育力度，引导企业做大做强鼓励企业积极开发**圆竹展平、刨切薄片、纵向接长、无胶拼接、缠绕成型、重组竹材制备、竹材连续化初加工、可降解竹基复合材料等新型竹木生产加工技术**；推广在竹木加工生产中应用竹生物质气化发电、气炭联产等模式，加强笋竹加工废料回收再利用，产出热能、电能、竹炭等具有经济价值的产品，实现全竹利用、循环利用。引导和推动竹产业企业积极参与国际标准、国家标准、行业标准、省级地方标准的制定和修订，提升标准的话语权。**到2027年，建成竹产业相关研发中心、研发平台、检测分析中心等8家，引进人才150人次、团队6个；建立科技示范基地10处，专利100项，标准规程5个，研发新产品20个，有力支撑龙泉市笋竹加工和剩余物综合利用。**

5.3 加大培育竹木文旅产业

**（1）多元市场营销体系建设项目。**

围绕构建国内大循环、国内国际双循环的市场发展新格局，培育竹产业集聚中心、竹产品交易中心和全国价格信息发布中心。发挥展会经济，在全国凉席产品交易会的基础上，拓展展会内容和笋竹产品应用领域，积极探讨举办龙泉竹产业国际博览会，搭建产业合作、招商引资、经贸洽谈平台，促进产销对接，推动产业发展。借助网络、信息等新媒体，利用直播带货、淘宝村等新型销售模式，加快培育和建设笋竹制品市场销售体系，大力发展电子交易、在线支付、物流配送、过程追溯等现代物流业和新型营销方式，积极拓展“以竹代木”、“以竹代塑”产品市场，推进笋竹产品线上线下交易。同时加强市场监管，制定电子交易标准规范，开发符合笋竹产品电子商务平台的软硬件。

**（2）竹文化创意基地建设项目。**

深化竹子与历史、文化和民俗的融合，充分发掘**龙泉乡土剑瓷文化与竹文化的融合**，传承发展竹扇、竹雕刻、竹编等非物质文化遗产。引进文创名人或文化传媒名企机构，建立竹文化基地、主题公园、主题酒店、主题餐厅及竹工艺设计中心、大师工作室等，举办**竹文化高峰论坛、竹产品创意设计大赛、竹文化节、竹主题动漫形象设计**等活动，推动竹文创产品与生产、旅游有机结合，**到2027年，在龙泉举办笋竹擂台赛3次、设计大赛5次，竹木文化节2次，累计举办10次以上活动。**

**（3）竹木品牌发展战略建设项目。**

聚焦提升龙泉竹产业区域品牌影响力，结合龙泉市乡村农业产业“1+1+N”品牌发展战略三年行动计划，以县域品牌和省级林业重点龙头企业知名品牌为基础，积极整合竹产业品牌资源，打造区域品牌和企业名牌，建立品牌标准、认证、标识以及全程追溯管理体系。支持龙头企业积极申报驰名商标、著名商标、知名品牌和建立优质基地，鼓励经营主体采用区域公用商标（地理标志保护产品标志）+企业（产品）商标模式。深化与中央电视台、浙江电视台等传统媒体以及抖音、微博、微信等新兴传媒的宣传合作，集中力量打造现有的“龙尚竹”竹木区域公用品牌，增强品牌效力，并新创培育 “龙尚竹”商标等省级以上品牌，并开展多角度、全方位、立体式宣传；引导和鼓励企业积极参加中国义乌国际森林产品博览会、中国竹业博览会等国内和国外大型知名博览会、展览会、商交会和推介会；对在国内高铁、航空、码头、省级电视台以及4A级以上旅游景点等载体宣传推介的经营主体给予一定比例的以奖代补宣传推介费用补贴。**到2027年，培育企业品牌 10个，重点打造公共品牌 1个（龙尚竹），品牌影响力在业内不断提升。**

**（4）森林旅游康养基地建设项目。**

推进竹产业与文化产业、旅游产业、健康养生等产业融合发展，实现竹产业多元化发展，形成叠加互补效应。系统开展竹与生态养生、竹与村居、竹与饮食、竹与传统工艺、竹与民俗文化等主题研究，深度推进竹林资源开发，因地制宜建设竹博园、竹文化博物馆，兴建竹子主题文化度假酒店、竹文化主题公园、竹林康养基地，谋划竹特色小镇、竹特色村，开展竹文化民宿、竹趣农家乐、竹林氧吧建设，举办竹文化节、竹文化夏令营等活动，创建竹文化特色学校、竹摄影基地、竹绘画写生基地等，开发食疗、药疗、呼吸疗法、运动疗愈等康养系列产品，丰富竹产业发展形态和内涵。

推动竹林碳汇建设。响应国家政策号召，以龙泉市成功入选浙江省第一批林业增汇试点县为契机，建设竹林碳汇收储交易中心。启动“龙泉森林古道修复工程”，深入开发竹林原生态景观，推出竹文化旅游线路产品和竹林体验基地、竹林康养基地，举办竹文化节、农事体验和竹林骑行、竹林马拉松等活动，使“竹林+体验”、“竹林+康养”、“竹加工+旅游”、“竹文化创意+旅游”等新业态成为增收富民和乡村振兴的生态绿色产业和新的经济增长点。**到2027年，打造一批竹产业特色小镇，争创省级康养小镇1个，省级森林康养基地3个，森林旅游和康养产业年产值突破10亿元。**

**第六章 重点工程**

6.1 特色笋用竹引种栽培示范工程

**提出理由：**龙泉竹资源储备丰富，是浙江省内第二大毛竹产区，享有“中国特色竹乡”的美誉。毛竹面积61万亩，亩均立竹量达145株，总立竹量达到9600万株，年产竹材1800万株。传统的毛竹笋用林主要生产冬笋和春笋，但冬笋、春笋的笋期集中、供应季节短，存在着明显的季节性，夏、秋季鲜笋供应不足。2020年浙江省林业局等8部分出台的《关于加快推进竹产业高质量发展的意见》（浙林改 [2020]38号）文件明确指出加快黄甜竹、高节竹、绿竹、方竹、雷竹、苦竹等优良笋用竹种培育，延长食用竹笋的供给周期、增加食用竹笋供给种类。近年来，人们对秋季竹笋的需求量逐渐增加，竹农的积极性也逐渐加大。方竹笋期9月~11月，是秋季出笋的优良笋用竹种，可填补季节性鲜笋市场的空白，开发利用前景广阔。

**建设内容：**以科技创新为依托，积极开展方竹引种栽培试验，拓展龙泉市特色笋用新竹种。以“政府+合作社（乡镇）+村集体+农户”模式，建设标准化方竹引种栽培示范基地，加快方竹产业规模化发展。建设高标准方竹种苗繁育基地，探索方竹种苗繁殖技术，加快方竹推广速度。举办竹笋擂台赛，宣传推介方竹产业、方竹系列产品等，提升农民种植热情。加强与科研院所科技合作，加强产业发展的技术培训，增加技术扶持力度，提高方竹生产经营水平。

**建设地点：**屏南镇、龙南乡、住龙镇、宝溪乡。

**期限：**5年，即2024-2028

**建设目标：**至2028年末，方竹引种栽培面积达300亩，建设方竹种苗繁育基地1处。

**建设经费：**400万元。

6.2竹林FSC认证基地建设工程

**提出理由：**2021年，《国家林业和草原局、发改委、科技部等十部门发布关于加快推进竹产业创新发展的意见》文件提出：研究推动竹碳汇产业发展，开展竹林FSC认证基地建设，探索推进竹林碳汇机制创新、技术研发和市场建设。鼓励地方搭建林竹碳汇交易平台，开展竹林FSC认证工作。

**建设内容：**将碎片化的竹林生态资源进行规模化的收储、整合，通过成立竹林碳汇收储交易平台，建立起“林地流转-碳汇收储-基地经营-平台交易-收益反哺”的全链条体系，用竹林碳汇撬动龙泉竹产业发展，建设竹林FSC认证基地。以碳汇交易平台为依托，从村集体（农户）收购竹林碳汇，再交易给购碳企业，从而实现碳汇交易，推进共同富裕，有效助力全国“双碳”目标的实现。

**建设地点：**龙泉市

**期限：**2年，即2023-2024

**目标：**至2024年末，通过竹林FSC认证39.9万亩。

**经费：**140万元。

6.3省级林业机械创新试验示范基地创建工程

**提出理由：**林草机械化和林草装备是转变林草发展方式、提高林草综合生产力的重要基础和保障，在林草高质量发展和林草现代化建设中具有重要作用。依托国家林草装备创新园创新资源优势，加快研发先进制造装备，优化产品生产工艺流程，提高竹林采伐、运输、加工环节机械化水平。支持本地竹产业骨干企业通过延伸产业链、兼并重组、提质增效、做精做优等途径，提升竞争力。鼓励骨干企业率先开展标准化生产，运用现代设施装备，提高竹产品生产经营组织管理效率和效益。

**建设内容：**引进研发推广造竹、打蔸、施肥、灌溉、伐竹、挖笋等机具设备；着力研发竹制品绿色生产技术及其工艺设备。在林草生产领域的关键环节或重点领域，试验熟化和推广应用绿色、智能、高效的林草机械装备与宜机化技术，在规模经营、总体效益、管理方式和示范带动等方面形成明显特色和优势。在竹林经营和初加工方面，在宜机程度、机械配置、机艺融合、服务保障等方面均取得了较好的成效，有效推动龙泉当地林业生产方式转变和助力共同富裕上具有典型性、代表性、引领性和示范性。

**建设地点：**龙泉市

**期限：**5年，即2024-2028

**目标：**至2028年末，认定省级林业机械装备创新试验基地2-3家，争取创建国家级林业机械装备创新试验基地1个。

**经费：**1000万元。

6.4以竹代塑行动工程

**提出理由：**竹子作为速生、可降解的生物质材料，是塑料的重要替代品。《“以竹代塑”全球行动计划（2023—2030）》在首届以竹代塑国际研讨会开幕式上正式发布。“以竹代塑”作为一个新兴产业，当前产业规模偏小、产量较低、成本较高、技术和装备相对落后。龙泉市积极响应国家“以竹代塑”行动，有效提升“以竹代塑”动能、产能、效能，推动“以竹代塑”高质量发展，通过以竹代塑行动工程推动全市竹产业高质量发展。

**建设内容：**在龙泉市因地制宜拓展“原料-加工-产品-营销”上中下游产业链，培育3-5家龙头企业，加速“以竹代塑”产品规模化集约化生产。在龙泉市开展竹产品推广对接活动5-10次，通过发布产品清单、需求清单、签订协议等方式，引导商贸流通企业与竹制品企业产销协同、供需对接，积极培育竹产品绿色消费市场，推动形成绿色生产生活方式。在龙泉市内公共机构、交通运输、商贸流通、餐饮住宿、邮政快递等领域，拓宽以竹代塑应用场景，提升替代比例，探索推广替代效果好、市场潜力大、公众易接受的“以竹代塑”产品10个左右。

**建设地点：**龙泉市全域，重点在浙江龙泉经济开发区、安仁镇工业园区、八都镇工业园区、查田镇工业园区等竹木加工园区；以及宝溪、竹详等竹旅结合示范园区；

**期限：**5年，即2024-2028

**目标：**至2028年末，龙泉市培育竹制品加工龙头企业3家；开展竹产品推广对接活动5次；推进应用“以竹代塑”主要产品10个以上；主要“以竹代塑”产品综合附加值提高20%以上，竹材综合利用率提高20%。

**经费：**2000万元。按每年投入400万计，5年累计。

6.5竹材初加工点建设工程

**提出理由：**2021年4月，省林业局印发了《浙江省林区道路建设中长期规划（2021-2030）》，对全省林道建设作出总体布局，安排龙泉新建800公里，改建400公里林区道路。龙泉市竹林道路和竹初加工点建设趋势上均表现出很强的紧迫性和必要性。竹木加工产品的市场广度和认可度持续提升，和竹林碳汇在“碳达峰 碳中和”中的重要作用，在竹林主要分布区建设林区道路和初加工点等配套基础设施的需求将逐渐提升。共同富裕目标的实现，需要科学规划合理建设布局竹初加工点。

**建设内容：**竹初加工点包括竹材初加工点、竹笋初加工点，建设目的是帮助竹林资源丰富的乡镇竹产业全方位发展。初加工点是在竹产区就地就近建设竹材和竹笋收集、堆放及切段、剖分、拉丝、竹笋剥壳等不产生废气、废水的物理分解场地，涉及使用林地的纳入直接为林业生产经营服务的工程设施用地范围。坚持生态优先、绿色发展的原则，促进生态环境保护和竹产业振兴协调统一。规划在竹林核心分布区域，交通便利、配套设施齐全，有加工基础和发展意愿的区块，规划建设竹初加工点。为了减少运输的成本，要适当考虑加工点不宜过于集中，同时考虑到分步建设的需要。竹初加工建设重点在竹加工有基础、竹资源有优势和竹产业发展有愿景的乡镇进行规划建设。竹初加工点建设管理实行政府引导、集体组织或企业主导、市场运行的方针，原则上以村级经济合作组织、竹精深加工企业、农业（林业）经济合作社和家庭农（林）场为主参与开发建设。林业主管部门负责项目林地使用等审批和建设运行过程中的指导评价，乡镇政府负责项目实施监督。

**建设地点：**在八都镇、安仁镇、锦溪镇等乡镇竹建设竹材精深加工小微园区，在竹林核心分布区域，交通便利、配套设施齐全，有加工基础和发展意愿的区块建设竹初加工点。

**期限：**5年，即2024-2028

**目标：**至2028年末，通规划建设竹初加工点45处。

**经费：**18000万元。

6.6 降本增效科技支撑工程

**提出理由：**竹林规模化、机械化经营程度不够，竹林采伐运输成本居高不下，竹农入股和利益分配机制不顺。竹木制品精深加工能力不足、科技创新有待提升。竹木制品加工技术装备水平有限，自动化程度不高，导致竹木材利用率低、产品质量不稳定、竹木制品成本较高，限制了产业升级；资金和人才支撑不足，优质项目和高端人才催生机制不健全等等。

**建设内容：**

在龙泉市竹制小家居产品企业推广各类新技术成果。坚持以科技创新为突破，组建科研团队及平台，加快竹木新产品新材料研发，竹木加工装备创新体系基本完善，在竹材采运机械化装备、竹材连续化加工装备、竹木日用品智能化加工装备等重点方向实现突破，到2027年，竹木材综合利用率有较大提高，竹木加工企业生产效率提高明显，竹木加工主要产品综合附加值幅度较大提高。

（1）加强科技创新力量支撑。支持深化与中国林科院木材所、国际竹藤中心合作、浙江农林大学、省林科院等单位加大科技攻关，建立产教融合、产学研用协同创新机制。加强竹木产业关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术等联合攻关，突破一批产业化前景良好的竹木加工关键核心技术。

（2）完善竹工装备创新体系建设。鼓励企业由单机制造为主向成套装备集成为主转变，支持中小企业向“专、精、特、新”方向发展，构建大中小企业协同发展的产业格局。以“揭榜挂帅”等形式，推进竹材机械化采收、竹木精深加工等关键装备研发，提升智能化制造水平，加快关键技术产业化。

（3）重点推进竹木家居产业提升。以竹木材为主要原材料制造家居与装饰用材，主要包括竹木家具、门窗、餐茶具、日用品等四大类产品，通过科技引领，融合文化创新，以生产自动化、连续化、智能化、功能化、绿色制造等关键技术为主要突破口，推进竹家居与装饰产业工业化，加快竹木材料在家居、装饰和日用品等领域应用。

**建设地点：**龙泉市全域，重点在浙江龙泉经济开发区、安仁镇工业园区、八都镇工业园区、查田镇工业园区等竹木加工园区。

**期限：**5年，即2024-2028

**目标：**至2028年末，龙泉市培育竹制小家居产品加工龙头企业3-5家；开发竹制小家居产品新产品5-10个，推广竹木加工新技术新成果3-5项。

**经费：**2000万元。按每年投入400万计，5年累计。

6.7特色品牌创建工程

**提出理由：**要促进市域经济发展首先要以品牌建设助力巩固脱贫成果，紧密结合市场需求，着力在特和优上做文章，促进品牌培优、品质提升、品牌打造，形成竹企业与竹产品品牌矩阵，不断提升龙泉市竹制品区域品牌影响力。

**建设内容：**聚焦提升龙泉市产业区域品牌影响力，以龙泉市域品牌和省级林业重点龙头企业知名品牌为基础，积极整合竹产业品牌资源，打造区域品牌和企业名牌，建立品牌标准、认证、标识以及全程追溯管理体系。集结现有力量打造“龙泉竹玩具”“龙泉竹家具”“龙泉简艺竹制品”3个区域公共品牌，通过发展“1+1+N”模式以区域公用品牌为核心，国企公司为实施主体带动N家竹木企业和电商共同创新发展。加强宣传推广提高品牌关注度，积极策划开展各类与竹产品相关的比赛，广泛利用互联网、微信、抖音、快手等新兴媒体，将竹文化底蕴、竹产业优惠政策、竹产业发展前景等宣传到位。积极组织引导市竹木企业参加大型竹业博览会、产品展销会、商交会和推介会，提升品牌知名度。加大科技支撑提高品牌竞争力，鼓励企业和个人自主创新，与高校、科研院所合作共赢，建立长期稳定的合作关系，深入开展竹资源培育技术和竹产品研发，提升自主品牌产品竞争力。加强技术培训，开设“林业大讲堂”等系列培训栏目，以专业合作社、家庭农场为载体推广丰产竹林培育和竹制品加工等先进生产技术，形成了小规模技术队伍，夯实了基层技术力量，补齐短板。加强专业设计人员和管理人员，生产上严格参照国际标准，采用全新的工艺和材料，使产品不断推新换代。

**建设地点：**龙泉市全域。

**期限：**2023年至2027年

**目标：**至2027年末，培育企业品牌10个，打造公共品牌 1个（龙尚竹），品牌影响力业内大幅提升。

**经费：**2000万元。每年投入400万。

6.8龙头企业引领行动工程

**提出理由：**龙头企业是我市竹产业振兴的生力军，在产业振兴中具有举足轻重的地位。龙头企业通常在规模经济运作下能够创造大量的就业机会,提供稳定的就业岗位,推动地方经济发展和人民生活水平提高。发挥龙头企业“头雁作用”，打通产业链上下游，推动大中小企业融通发展，加快形成现代产业集群。持续跟踪研判竹产业重点企业及专精特新突破方向、关键环节、关键要素，编制强链补链重点目标企业表、招商引智重点目标企业（机构）表、包装策划项目表、产业链招商引智地图。

**建设内容：**强化能福、千束等龙头企业示范带动作用，推行“公司+基地+农户”等模式，支企业依法流转林地，建设竹林生产示范基地。针对竹筷、竹砧板、鞋架、衣帽架、书架、花架、户外太阳伞、儿童花园、木制玩具等龙泉市优势竹木产品，不断做优做精产品质量，拓宽产品细分种类，开发新型产品设计，优化产品结构功能，将细分领域做到极致，培育行业“单项冠军”、“隐形冠军”。支持本地竹产业骨干企业通过延伸产业链、兼并重组、提质增效、做精做优等途径，提升竞争力。鼓励骨干企业率先开展标准化生产，运用现代设施装备，提高竹产品生产经营组织管理效率和效益。增强自主创新能力，推进科技成果转化，帮助竹农应用新品种新技术，开发多元化消费产品。以强链补链为方向，聚焦国内外竹产业龙头企业，建立重点招商目标企业库，开展靶向精准招商，积极引进一批产业导向明确、业务模式创新、业态丰富多元的行业头部企业、领军企业。

**建设地点：**龙泉市全域。

**期限：**2023年至2027年

**目标：**至2027年末，引进竹材加工龙头企业2-3家，带头引领行业发展，促进竹材加工细分领域，重点扶持新兴领域企业。

**经费：5**00万元。按每年投入100万计，5年累计。

**第七章 投资概算与效益分析**

7.1投资概算

龙泉市竹木产业发展的投资估算总额为54981万元。按产业类别分一产：12590万元， 二产：37026万元， 三产：5365万元。

项目资金来源可以分为两大类：第一类为财政资金。由项目专项引导资金和各项目扶持资金组成。第二类为非国有投资。包括企业自有资金投入、股权融资、社会资金投入和银行贷款等。

7.2效益分析

7.2.1经济效益分析

（1）直接经济效益

重点工程实施后，可显著提高竹林的集约经营水平，降低生产成本、提升经营效益。竹文化旅游工程建成后，除每年吸收游客，带动旅游消费外，还可通过延伸竹业产业链，增加笋竹产品附加值，提升竹业生产经营综合效益。

（2）间接经济效益

由于生产条件的改善，竹林的林分健康状况会显著改善，从而产生间接经济效益，主要包括竹林固碳、风景旅游、控制生物灾害等多方面的效益，目前尚难货币化。

7.2.2社会效益分析

（1）为社会提供就业机会

主要任务和重点工程的实施可为当地居民提供许多直接和间接就业机会，如竹林培育、竹业加工、竹林旅游等等。如林道建设用工，以及竹林道建成后，由于生产成本下降经营效益提高，竹林经营集约度提高，从而提供的就业岗位可达数干个；竹加工业的发展，也可提供可观的就业岗位。

（2）有利于提高从业人员素质

通过新型竹业经营主体培育工程和现代竹业示范园区工程建设，培养一批新型竹农，让他们成为有文化、懂技术、会经营的农村实用人才和农村青年致富带头人，从而提升整个竹产业从业人员素质。

7.2.3生态效益分析

（1）涵养水源

竹林的涵养水源能力很强，1公顷竹林可蓄水1000吨。竹枝叶繁茂、截滞雨水能力强，林下竹子枝叶深厚，可减少地表径流及增强土壤渗透能力，因此竹林蓄水能力较强。每亩竹林可蓄水50立方米。

（2）减少土壤流失

竹鞭根系十分发达，盘根错节，固土能力强。平均每亩竹林可减少土壤流失量约10吨。

**第八章 保障措施**

8.1强化组织领导

成立由县主要领导任组长，县分管领导任副组长，相关部门与竹区乡镇主要负责人为成员的县竹产业提升发展工作领导小组。领导小组负责全县竹产业建设的谋划部署、工作调度、督导推进等工作。相关部门和各乡镇、街道要严格按照县政府的统筹安排，迅速行动，将竹产业发展工作责任、任务层层分解落实到村、到地块。同时要密切协作配合，上下联动，形成合力，协调推进。建立健全竹产业发展工作机制，统筹国民经济和社会发展、乡村振兴等相关规划及有关政策，对接本规划制定地方具体行动计划或专项推进方案，把本规划确定的各项任务落到实处。

8.2落实扶持政策

全面落实省委、省政府和市委、市政府关于推进竹产业高质量发展的有关财税金融支持政策，完善县级配套支持政策力度，通过项目补助、以奖代补、贷款贴息等方式加快良种繁育、现代竹林基地培育、竹碳汇发展、竹区基础设施建设、竹产品加工、品牌创建和市场开发等项目。加大小微园区建设扶持力度、加大公益性基础设施建设扶持力度、加大龙泉竹产业龙头企业和小微企业扶持力度。大力支持竹产业化企业积极创建国家、省级竹产业发展龙头企业，申报国家级、省级林木良种和发明技术申请专利，成功申报后给予财政补助。

8.3响应以竹代塑

竹子具有一次成林、长期利用、生长快速、生产力高等特点，被世界公认为巨大的、绿色的、可再生的资源库和能源库，是培育战略性新兴产业和发展循环经济的潜力所在。在欧美等一些推崇低碳、环保理念的国家，竹家具和竹制品被认为是高档、时尚和环保的商品，被广泛应用于家居和重要公共场所。在我国，因为传统消费观念的原因和宣传营销的不足，竹家具、竹建材和竹制品等销售市场不大。建议省政府积极调整政府采购政策，积极响应以竹代塑行动方案，引导低碳环保的消费理念，逐步扩龙泉产品的内销比例，有序组织竹产品进入政府采购目录，要求主要竹产区同等条件下需优先采购竹制家具和竹制品。

8.4紧抓绩效考核

将竹产业建设纳入各乡镇和县直相关单位年终重点工作目标绩效考核内容，严格考评，奖惩兑现。县竹产业发展领导小组办公室对落实不力、失职缺位、进度缓慢的竹区乡镇和成员单位加强检查督办；对竹产业发展目标完成好的竹区乡镇、成员单位及成绩突出的企业、合作社、个人，给予表彰奖励，确保实现全县竹产业建设各项任务。

8.5加大品牌宣传

要充分利用网络、报刊、广播、电视、户外广告等宣传平台，通过举办培训班、印发宣传资料、制作专题节目等多种形式，做好竹产业发展的宣传报道和竹资源培育高产技术的推广，引导广大农民积极投身竹产业发展。鼓励活动营销，设立专门的快手、抖音、微信、B站等新媒体平台，积极宣传龙泉市竹文化节庆活动。龙泉市应加强对当地竹木产业的宣传推广，重视品牌建设，围绕“龙泉竹居”产业生态体系，打响“龙尚竹”等区域性竹产业公共品牌，构建“区域-园区-企业-产品”四层次品牌体系，提升龙泉市竹木产业发展影响力。

8.6龙头带动产业

龙泉市在竹木小家具、厨房用品、木制玩具、户外休闲用品等领域已形成特色产业优势，培育出浙江能福旅游用品发展有限公司、浙江千束家居用品有限公司、浙江恒祥玩具集团有限公司等龙头企业，产业发展势头良好、龙头带动效应明显。应立足“龙泉竹居”产业生态体系建设，聚焦家具板材、厨房用品、休闲玩具等主打领域，围绕当地龙头企业发展，将细分产业做深做透，持续巩固提升现有优势。

8.7加速科技创新

龙泉市竹林资源丰富，竹木产业稳步增长，但整体来看，仍存在创新能力不强、质量效益不高、资源利用不充分等问题。龙泉市应加强科技创新，注重产学研合作，大力推动竹木产品加工设备研发、技术创新，积极结合物联网、人工智能等新兴技术促进产业发展。加强产学研合作。重点推进关键技术研发应用，鼓励企业积极开发圆竹展平、刨切薄片、纵向接长、无胶拼接、缠绕成型、重组竹材制备、竹材连续化初加工、可降解竹基复合材料等新型竹木生产加工技术。大力发展竹木加工设备。以资金奖励、费用补贴等形式鼓励企业加大竹木加工设备采购、研发投入。

8.8三产融合发展

龙泉市竹木产业优势主要集中在竹木制日用厨房用具、休闲玩具、家具板材等领域，在竹纤维、竹炭、竹醋液、竹提取物等精深制造领域，及竹林旅游、康养等新兴业态布局较为欠缺。龙泉市应完善产业生态布局，实现产业间的优势互补，推动产业协同发展，延伸产业价值。竹制厨房用具、竹制家具板材，引入竹纤维、竹醋液、竹浆、竹炭等领域，实现优势互补。加强与健康医药产业的协同发展。大力发展竹林旅游康养等新兴业态。推动竹林碳汇建设。

**附件**

龙泉市各乡镇竹林资源分布情况表（2023）

龙泉市竹木产业近5年产值统计表（2018-2022）

龙泉市竹木产业规上企业（2023）

2024-2028年龙泉市竹林道路网建设规划汇总表

2024-2028年龙泉市竹初加工点建设规划详表

2024-2028年龙泉市竹加工小微园建设规划建设表

龙泉市森林资源分布图（2023）

龙泉市竹林资源分布图（2023）

龙泉市谷歌影像图

龙泉市行政区划图

龙泉市坡度级分布图

龙泉市地势地貌图

2024-2028年龙泉市竹木产业发展总体布局图

龙泉市各乡镇竹林资源分布情况表（截至2023年）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 乡镇 | 数量 | | 占全市百分比 | | 排序 | |
| 面积 | 株树 | 面积 | 株树 | 面积 | 株树 |
| 合计 | 550748 | 692916 | 100 | 100 |  |  |
| 八都 | 68955 | 105497 | 12.52 | 15.23 | 1 | 1 |
| 上垟 | 60303 | 68912 | 10.95 | 9.95 | 2 | 2 |
| 锦溪 | 41154 | 49144 | 7.47 | 7.09 | 3 | 4 |
| 城北 | 36399 | 38695 | 6.61 | 5.58 | 4 | 6 |
| 小梅 | 34008 | 36752 | 6.17 | 5.30 | 5 | 7 |
| 查田 | 33513 | 45436 | 6.08 | 6.56 | 6 | 5 |
| 竹垟 | 31160 | 50812 | 5.66 | 7.33 | 7 | 3 |
| 龙南 | 32203 | 32417 | 5.48 | 4.68 | 8 | 11 |
| 道太 | 27329 | 31837 | 4.96 | 4.59 | 9 | 12 |
| 安仁 | 26160 | 32941 | 4.75 | 4.75 | 10 | 10 |
| 兰巨 | 26003 | 33341 | 4.72 | 4.81 | 11 | 9 |
| 宝溪 | 25411 | 34215 | 4.61 | 4.94 | 12 | 8 |
| 西街 | 2147 | 26813 | 3.90 | 3.87 | 13 | 13 |
| 塔石 | 20261 | 26786 | 3.68 | 3.87 | 14 | 14 |
| 岩樟 | 18492 | 23783 | 3.36 | 3.43 | 15 | 15 |
| 屏南 | 18491 | 20952 | 3.36 | 3.02 | 16 | 16 |
| 龙渊 | 13872 | 16317 | 2.52 | 2.35 | 17 | 17 |
| 住龙 | 9961 | 11209 | 1.81 | 1.62 | 18 | 18 |
| 剑池 | 5376 | 5288 | 0.98 | 0.76 | 19 | 19 |
| 山坑林场 | 1366 | 1695 | 0.25 | 0.24 | 20 | 20 |
| 市林场 | 792 | 22 | 0.14 | 0.003 | 21 | 22 |
| 凤阳山 | 68 | 52 | 0.01 | 0.01 | 22 | 21 |

龙泉市竹木产业近5年产值统计表（2018-2022）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年度 | 竹木产业产值（亿元） | 备注 |
| 2018 | 54 |  |
| 2019 | 57 |  |
| 2020 | 59 |  |
| 2021 | 61 |  |
| 2022 | 64 |  |

龙泉市竹木产业规上企业（2023年）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | **乡镇**  **（街道）** | **主营产品** | **注册资金（元）** | **产值规模（万元）** |
| 浙江虹盛木业有限公司 | 安仁镇 | 日用木制品制造；软 木制品制造 | 1000 万 | 27434 |
| 浙江恒祥玩具集团有限公司 | 安仁镇 | 竹木制品、玩具制造 | 10000 万 | 14259.4 |
| 浙江巧艺玩具有限公司 | 安仁镇 | 竹制品制造；木材加 工 | 2000 万 | 11101 |
| 龙泉市赫顶木业有限公司 | 安仁镇 | 木制品加工 | 50 万 | 4763.3 |
| 龙泉市忠瑞木制品有限公司 | 安仁镇 | 木制品生产 | 100 万 | 3390.9 |
| 龙泉市凯祥木制品有限公司 | 安仁镇 | 木制智力玩具、工艺礼品、家具、木制童 车 | 100 万 | 2490.87 |
| 龙泉市博泰玩具有限公司 | 安仁镇 | 竹、木制玩具加工 | 200 万 | 2185.7 |
| 龙泉市恒吉木制品有限公司 | 安仁镇 | 日用木制品制造、玩 具制造 | 300 万 | 2054.4 |
| 龙泉市齐翔工艺品有限公司 | 安仁镇 | 工艺品、竹木制品加 工 | 100 万 | 1924.92 |
| 浙江虹盛木业有限公司 | 安仁镇 | 日用木制品制造；软木制品制造 | 1000万 |  |
| 浙江巧艺玩具有限公司 | 安仁镇 | 竹制品制造；木材加工 | 2000万 |  |
| 浙江千束家居用品有限公司 | 八都镇 | 竹制品制造 | 5000 万 | 32121.1 |
| 龙泉市众伟竹木有限公司 | 八都镇 | 竹木制品加工、制作 | 55 万 | 7511 |
| 浙江利源竹木有限责任公司 | 八都镇 | 竹木制品加工 | 518 万 | 3518.4 |
| 龙泉市绿宝木业有限公司 | 八都镇 | 竹、木制品加工 | 500 万 | 1790.7 |
| 龙泉市众伟竹木有限公司 | 八都镇 | 竹木制品加工、制作 | 55万 |  |
| 龙泉市东惠工艺制品有限公司 | 查田镇 | 工艺制品、竹木制品 加工 | 300 万 | 8813.9 |
| 浙江兴华休闲用品有限公司 | 查田镇 | 工艺美术品及礼仪 用品制造 | 420 万 | 3333.4 |
| 龙泉市东惠工艺制品有限公司 | 查田镇 | 工艺制品、竹木制品加工 | 300万 |  |
| 浙江凯森板业有限责任公司 | 开发区 | 胶合板及其材料的 生产 | 3750 万 | 8751.04 |
| 龙泉鸿泰植物纤维科技有限公司 | 开发区 | 植物纤维科技研发；植物纤维玩具胚、木粉、竹粉、竹粉花盘、木塑玩具胚、木塑工艺品、木屑颗粒、竹木制品生产 | 50 万 | 8459 |
| 浙江亿奇木业有限公司 | 开发区 | 软木制品制造；竹制品制造；藤制品制造； 家具制造 | 1000 万 | 5762.41 |
| 浙江森亚板业有限公司 | 开发区 | 竹、木制品加工 | 1000 万 | 4331 |
| 浙江东龙工贸有限公司 | 开发区 | 竹木制品加工 | 2000 万 | 4210.3 |
| 浙江百茂板业有限公司 | 开发区 | 加工、销售：竹木制 品 | 1058 万 | 3960.8 |
| 龙泉市亿龙竹木开发有限公司 | 开发区 | 竹木制品、生物质颗 粒 | 860 万 | 3911.5 |
| 浙江泰丰竹木有限公司 | 开发区 | 竹木制品 | 500 万 | 3509.3 |
| 龙泉市创惠家居用品有限公司 | 开发区 | 竹木家具、木质玩具 | 660 万 | 2982.92 |
| 浙江君怡家居有限公司 | 开发区 | 家居制品、户外休闲 用品 | 300 万 | 2901.3 |
| 浙江格铭工艺品有限公司 | 开发区 | 竹木制品加工，工艺 品、家具、玩具设计 | 500 万 | 2811.6 |
| 龙泉市嘉文木业有限公司 | 开发区 | 加工、销售竹木制品 | 1000 万 | 2759.8 |
| 浙江庄信木业有限公司 | 开发区 | 竹木制品加工 | 500 万 | 2260.89 |
| 浙江玖玖木业有限公司 | 开发区 | 木制家具、金属家具 | 1310 万 | 1956.3 |
| 龙泉市瑞丰竹木有限公司 | 开发区 | 竹木制品、家具、厨 房用品加工、销售 | 200 万 | 1922.9 |
| 浙江森然工贸有限公司 | 开发区 | 木制品、瓷器制品、 纸箱原辅材料加工 | 500 万 | 1895.42 |
| 龙泉鸿泰植物纤维科技有限公司 | 开发区 | 植物纤维科技研发；植物纤维玩具胚、木粉、竹粉、竹粉花盘、木塑玩具胚、木塑工艺品、木屑颗粒、竹木制品生产 | 50万 |  |

2024-2028年龙泉市竹林道路网建设规划汇总表

米、立方米、万元、亩

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **乡镇/街道** | **林道数量（条）** | | | **规划长度（千米）** | | | **工程量（立方米）** | | | **投资金额（万元）** | | | **受益竹林面积（亩）** |
|
| **小计** | 其中 | | **小计** | 其中 | | **小计** | 其中 | | **小计** | 其中 | |
| **新建** | **改建硬化** | **新建** | **改建硬化** | **新建** | **改建硬化** | **新建** | **改建硬化** |
| 1 | 龙渊街道 | 11 | 9 | 2 | 16676.6232 | 13399.9232 | 3276.7 | 93389.091 | 75039.572 | 18349.519 | 149.5 | 67 | 82.5 | 3110 |
| 2 | 西街街道 | 23 | 18 | 5 | 27782 | 18177 | 9605 | 155579 | 101791 | 53788 | 138.97 | 90.93 | 48.04 | 4772 |
| 3 | 塔石街道 | 27 | 24 | 3 | 30515 | 25429 | 5086 | 170882 | 142398 | 28484 | 152.6 | 127.2 | 25.4 | 7330 |
| 4 | 八都镇 | 128 | 70 | 58 | 84617 | 45279 | 39338 | 473857 | 143566 | 330291 | 697.1 | 279.4 | 417.7 | 26050 |
| 5 | 上垟镇 | 38 | 15 | 23 | 57692 | 20105 | 37587 | 323059 | 112586 | 210473 | 288.59 | 100.57 | 188.02 | 15100 |
| 6 | 岩樟乡 | 22 | 21 | 1 | 24122 | 23191 | 931 | 135092 | 129878 | 5214 | 148.59 | 116 | 32.59 | 8410 |
| 7 | 住龙镇 | 9 | 2 | 7 | 9982 | 1369 | 8613 | 55894 | 7669 | 48225 | 50 | 6.9 | 43.1 | 1910 |
| 8 | 道太乡 | 9 | 6 | 3 | 9891 | 7145 | 2746 | 55386 | 40007 | 15379 | 131.8 | 35.7 | 96.1 | 2150 |
| 9 | 锦溪镇 | 45 | 36 | 9 | 36129 | 26995 | 9134 | 202317 | 151163 | 51154 | 454.6 | 134.8 | 319.8 | 9610 |
| 10 | 安仁镇 | 81 | 61 | 20 | 167283 | 125495 | 41788 | 936771 | 702766 | 234005 | 1536.3 | 627.3 | 909 | 12440 |
| 11 | 竹垟乡 | 78 | 49 | 29 | 72091 | 40440 | 31651 | 403711 | 226467 | 177244 | 1273.765 | 202.155 | 1071.61 | 9911 |
| 12 | 城北乡 | 63 | 35 | 28 | 85948 | 39295 | 46653 | 481307 | 220051 | 261256 | 1829.2 | 196.5 | 1632.7 | 18410 |
| 13 | 小梅镇 | 45 | 32 | 13 | 37310 | 25173 | 12137 | 208930 | 140955 | 67975 | 416.03 | 125.95 | 290.08 | 12210 |
| 14 | 查田镇 | 26 | 19 | 7 | 30807 | 23741 | 7066 | 172517 | 132954 | 39563 | 365.8 | 118.5 | 247.3 | 6830 |
| 15 | 兰巨乡 | 15 | 12 | 3 | 15255 | 11600 | 3655 | 85427 | 64962 | 20465 | 145.6 | 87.9 | 57.7 | 3480 |
| 16 | 宝溪乡 | 42 | 14 | 28 | 65495 | 29023 | 36472 | 366772 | 162529 | 204243 | 1029.9 | 145.1 | 884.8 | 6960 |
| 17 | 屏南镇 | 15 | 15 | 0 | 19915 | 19915 | 0 | 111521 | 111521 | 0 | 99.5 | 99.5 | 0 | 3480 |
| 18 | 龙南乡 | 18 | 17 | 1 | 24113 | 21955 | 2158 | 135035 | 122950 | 12085 | 185.4 | 109.9 | 75.5 | 4830 |
| **合计** | | 695 | 455 | 240 | 815623.6232 | 517726.9232 | 297896.7 | 4567446.091 | 2789252.572 | 1778193.519 | 9093.245 | 2671.305 | 6421.94 | 156993 |

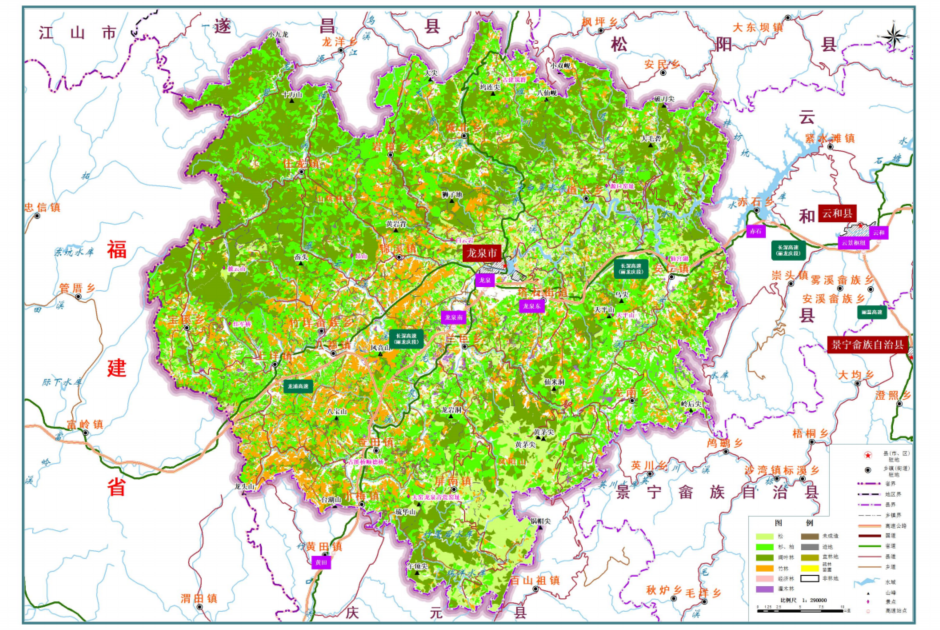
2024-2028年龙泉市竹初加工点建设规划详表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 加工点名称 | 建设规模 | 主要产品 | 年生产量 | 主要机器设备 | 投资 | 投资主体 | 拟建年度 | 行政村 | 乡镇 |
| （亩） | （万元） |
| 1 | 大坑公路外加工点 | 10 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2023年 | 临江村 | 龙渊街道 |
|  | | | | | | | | | | |
| 2 | 公路边竹木加工点 | 10 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2023年 | 芳野村 | 剑池街道 |
|  | | | | | | | | | | |
| 3 | 公路边竹木加工点 | 10 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2023年 | 联新村 | 西街街道 |
|  | | | | | | | | | | |
| 4 | 夫人圩竹木加工厂 | 8 | 竹木加工 | - | - | 150 | - | 2025年 | 骆庄村 | 小梅镇 |
| 5 | 半边月村竹林加工点 | 28 | 竹木 | 250万支 | 竹木初加工机器 | 600 | 半边月村 | 2023年 | 半边月村 |
| 6 | 东垄加工点 | 20 | 毛竹粗加工 | - | 竹粗加工机器 | 1500 | - | 2024年 | 梅三村 |
| 7 | 长桥头加工点 | 20 | 毛竹粗加工 | - | 粗加工机器 | 160 | - | 2023年 | 毛山头村 |
| 8 | 小梅汽校加工点 | 5.25 | 竹筷 | - | 锅炉房、加工机器 | 100 | - | 2023年 | 梅一村 |
|  | | | | | | | | | | |
| 9 | 仙仁村山后垄加工点 | 4.5 | 毛竹初加工 | 200万支 | 竹加工设备 | 300 | 练继华 | 2023年 | 仙仁村 | 兰巨乡 |
| 10 | 独田村真武殿加工点 | 30 | 毛竹初加工 | 400万支 | 竹加工设备 | 300 | 独田村 | 2022-2023年 | 独田村 |
| 11 | 安吉台洋加工点 | 15 | 毛竹粗加工 | 990万支 | 地板条粗刨机进向帘编机 | 250 | 个体 | 2023年 | 安吉村 |
| 12 | 山头毛竹初加工 | 10 | 毛竹初加工 | 990万支 | 地板条粗刨机进向帘编机 | 300 | 个人 | 2023年 | - |
|  | | | | | | | | | | |
| 13 | 项边村毛竹加工点 | 10 | 竹片 | 1000万吨 | 破竹机 | 1500 | 政府 | 2028 | 项边村 | 安仁镇 |
| 14 | 金蝉湖村竹木制品加工点 | 10 | 竹片 | 30吨 | 切片机 | 100 | 政府 | 2025 | 金蝉胡村 |
| 15 | 红色竹木加工基地 | 10 | 竹业 | 1000吨 | 根据需要 | 50 | 股份合作 | 2022-2025 | - |
| 16 | 龙泉市源艺竹木制品有限公司 | 10 | 竹业 | 3000吨 | 破竹机、粗刨机、锯竹机 | 200 | 个人 | 2022-2025 | 刘坊村 |
|  | | | | | | | | | | |
| 17 | 肖庄毛竹初加工 | 3 | 竹条 | 5500吨 | 剥篾机等 | 15 | 肖庄村股份经济合作社 | 2022-2031 | 肖庄村 | 锦溪镇 |
| 18 | 竹笋收购点 | 2 | 笋 | 3500吨 |  | 8 | 肖庄村股份经济合作社 | 2022-2031 | 肖庄村 |
| 19 | 桥弄排加工点 | 30 | 毛竹加工 | 3500吨 | 竹加工设备 | 50 | 村委 | 2023年 | 中锦村 |
|  | | | | | | | | | | |
| 20 | 竹木制品有限公司加工点 | 10 | 竹木制品 | 20000吨 | 自动刨机 | 300 | - | 2023年 | 查一村 |  |
| 21 | 欧龙公司加工点 | 3 | 毛竹切片 | 10000吨 | 自动刨机 | 30 | - | 2023年 | 查一村 |  |
| 22 | 东长加工点 | 20 | 毛竹粗加工 | 10000吨 | 粗刨机 | 200 | 村委 | 2023年 | 查四村 |  |
| 23 | 毛竹站加工点 | 15 | 竹板 | 22680立方米 | 压板机 | 300 | 个人 | 2023年 | 大樟村 |  |
| 24 | 暗砻加工点 | 5 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2023 | 竹舟村 |  |
| 25 | 竹山加工点 | 10 | 毛竹 | 15万支 | 粗刨机 | 150 | 村委 | 2024 | 竹舟村 |  |
| 26 | 后岗加工点 | 10 | 竹木 | 15万支 | 粗刨机 | 150 | 村委 | 2024 |  |  |
| 27 | 老鼠坪加工点 | 30 | 毛竹 | 15万支 | 粗刨机 | 150 | 村委 | 2024 |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| 28 | 燕怡桥北端加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 四村 | 八都镇 |
| 29 | 茶寮屋后加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 四村 |
| 30 | 大桥头窑头加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 四村 |
| 31 | 樟树下加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 樟溪村 |
| 32 | 下弄加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 松渠村 |
| 33 | 乌吉儿加工点 | 13 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 安田村 |
| 34 | 茶山岗加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 高大门 |
| 35 | 双竹社加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 龙竹村 |
| 36 | 张湾社硬窑后加工点 | 14 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 双溪口村 |
| 37 | 埠头岙 瀑云毛巾厂对面吴公村内 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 吴公村 |
| 38 | 野窖加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 野窖村 |
| 39 | 木西丘加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 枫锦村 |
|  | | | | | | | | | | |
| 40 | 金塘自然村加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 岱岭村 | 岩樟乡 |
| 41 | 绿坑自然村加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 岱岭村 |
| 42 | 仓坞自然村加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 郑庄村 |
| 43 | 金元自然村加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 柳山头村 |
| 44 | 坑口自然村加工点 | 15 | 毛竹 | 10万支 | 粗刨机 | 100 | 村委 | 2024 | 柳山头村 |

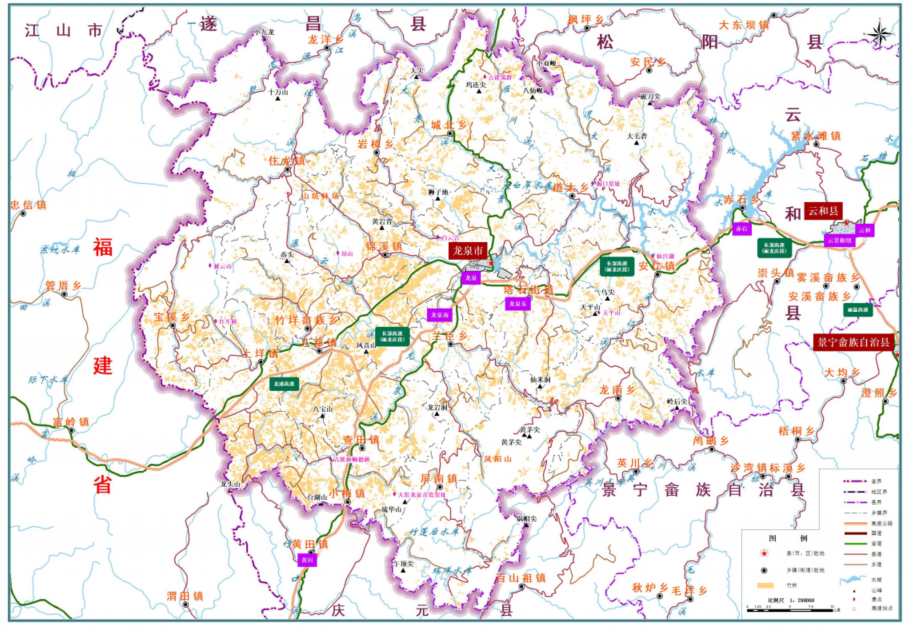
2024-2028年龙泉市竹加工小微园建设规划建设表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 所在区域位置 | 项目背景 | 规划占地面积(亩） | 建设计划 | 产业定位 |
|
| 1 | 龙渊街道村头村竹木制品小微园 | 龙渊街道村头村立树户湾门（砖瓦厂） | 龙渊街道村头、张村一带木制品加工小微企业多，存在着散、乱、污的问题，急需入园规范发展。该区块为村头村、白墓村集体土地，现为采矿用地场。该区块建设小微园有利于村庄环境整治，有利于村集体增加收入。 | 78 | 全部为村集体用地，由村头村负责建设边坡、场地平整等，计划厂房用于招引相关企业。 | 竹木制品 |
|
|
| 2 | 八都镇溪坪小微园 | 八都镇溪坪区块 | 八都镇是我市的毛竹主要产区，拥有丰富的毛竹资源，已建的八都镇平山岭小微园已不能满足产业发展需要，为满足小微企业发展需求，做强竹木制品产业链，需要建设溪坪小微园。 | 39 | 该园区由经济开发区下属东盛标准厂房有限公司开发建设。 | 竹木制品 |
|
|
|
| 3 | 八都镇大坦竹木加工小微园 | 八都镇大坦村 | 原区块内有12家企业被拆除后，用于小微园建设。项目共分为两期建设，总用地面积57亩，其中一期用地21.2亩，二期用地36亩，总建筑面积20160平方米。 | 57 | 一期21.2亩用地、5栋标准厂房7212平方米已在建设。二期计划2023年竣工投入使用。 | 竹木制品 |
|
|
|
|
| 4 | 八都镇溪坪竹产业小微园 | 八都镇平山岭 | 该园区由八都镇政府利用专项资金投资建设，建成后用于出租给竹木制品企业。 | 36 | 该园区由八都镇政府牵头负责开工建设。 | 竹木制品 |
|
|
| 5 | 八都镇松渠竹木加工小微园 | 八都镇松渠村黄山畈 | 该区块目前已有三家竹木制品企业，因用地、建设不规范，需要整改建设小微园，达到企业规范发展。 | 40 | 该区块已有36亩土地符合规划，其余4亩土地需要规划调整。计划2022年下半年开工建设，2023年底建成。 | 竹木制品及配套产业 |
|
|
|
| 6 | 上垟镇青瓷产业小微园 | 上垟镇黄渡区块 | 上垟镇是我市青瓷老工业基地，青瓷产业基础较好，需要拓展新空间、规划建设小微园发展青瓷产业；同时上垟镇毛竹资源非常丰富，小微园建成后可入驻一批竹木制品小微企业，促进当地产业发展、百姓就业增收。 | 845 | 计划2023年完成园区基础设施建设，2023年企业开工建设厂房，2023年部分企业投入生产。 | 青瓷产业、竹木制品 |
|
|
|
|
| 7 | 小梅镇竹木制品小微园 | 小梅镇瓦窑垄区块 | 小梅镇拥有丰富的毛竹资源，且与庆元县交界，周边竹木制品产业基础较好，建设小梅镇竹木制品小微园可以促进当地产业发展，带动百姓就业增收，也有利于集镇周边环境整治。 | 435 | 计划在2021年-2022年完成规划调整、土地农转用，2022年下半年开工建设基础配套设施，2023年招引部分企业入驻建设厂房，2023年建成投入使用。 | 竹木制品及配套产业 |
|
|
|
|
| 8 | 查田镇金圩小微园三期 | 查田镇金圩区块 | 查田镇金圩区块已建两期，西侧有50亩土地，开发条件基本成熟，场地平整成本较低。同时查田镇具有竹木制品产业发展基础，开发利用价值较大。 | 50 | 该区块已有初步规划，需要在2021年-2022年完成规划调整、土地农转用，2022年上半年开工建设基础配套设施，2023年招引部分企业入驻建设厂房，2023年建成投入使用。 | 竹木制品及配套产业 |
|
|
|
|
| 9 | 锦溪镇竹木加工小微园 | 锦溪镇中井村上垟自然村 | 该区块原为龙泉市南山炭业有限公司生产用地，2015年因我市四小整治而关闭，处于闲置状态，而锦溪、竹木资源丰富，需要建立一个竹木加工小微园。一期20亩，二期60亩。 | 20 | 该区块一期正在开展土地平整、道路建设等基础设施建设，计划2023年竣工投入使用。二期计划2023年开工，2023年建成。 | 竹木制品 |
|
|
|
|
| 10 | 安仁昌文木制玩具小微园一期 | 安仁镇昌门区块 | 安仁镇有竹木制品小企业（个体户）160多家，分散在安仁镇周边。小城镇整治和镇域经济高质量发展都需要建立一个较大的小微园，合理解决小企业的发展空间问题。 | 80 | 该园区由经济开发区下属东盛标准厂房有限公司开发建设。 | 竹木制品 |
|
|
|
|
| 11 | 安仁昌文竹木制品小微园二期 | 安仁镇昌门区块 | 安仁镇有竹木制品小企业（个体户）160多家，分散在安仁镇周边。小城镇整治和镇域经济高质量发展都需要建立一个较大的小微园。目前一期开发完成，需要开发二期项目，满足安仁企业的发展空间需求。 | 380 | 计划在年用地调整到位后，实施基础配套设施工程，2023年完成场地平整等基础配套工程，招引企业进行厂房建设，2023年部分企业投入生产。 | 竹木制品、金属制品 |
|
|
|
|
| 12 | 住龙镇小微园 | 住龙镇建平村河埠洋茶园、建明村林石坑 | 住龙镇为省美丽乡村示范镇、红色旅游基地，集镇周边有20余家竹木制品小微企业，需要整治搬迁，考虑到当地百姓就业和增收，需要在住龙镇建平村、建明村建设竹木制品小微园。 | 50 | 建平村计划于2022年初开工建设基础设施，2022年下半年建设厂房，2023年下半年投入使用。建明村林石坑区块约27亩计划于2023年初开工建设基础设施，2023年底建设厂房，2023年底投入使用。 | 竹木制品 |

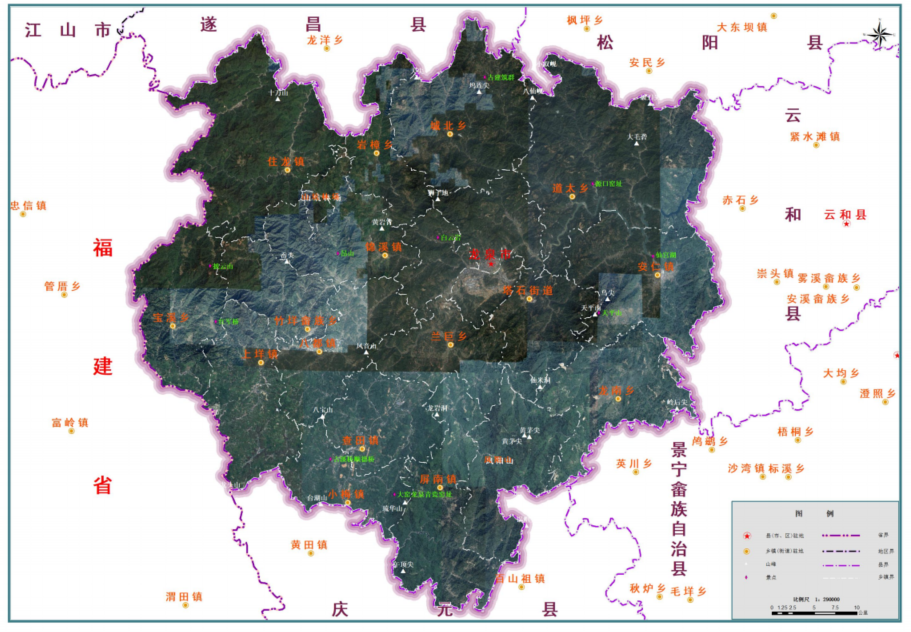
龙泉市森林资源分布图（2023）

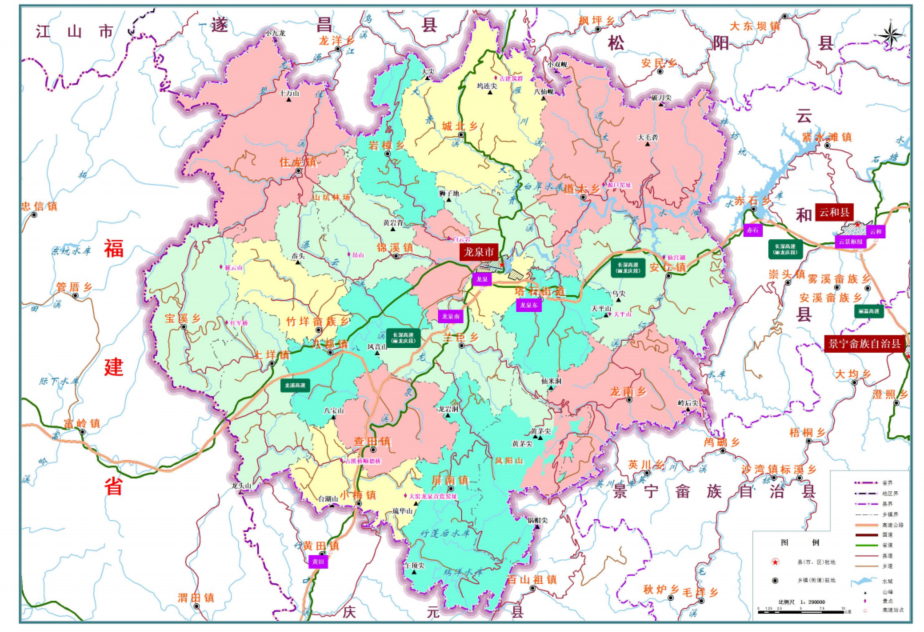


龙泉市竹林资源分布图（2023）

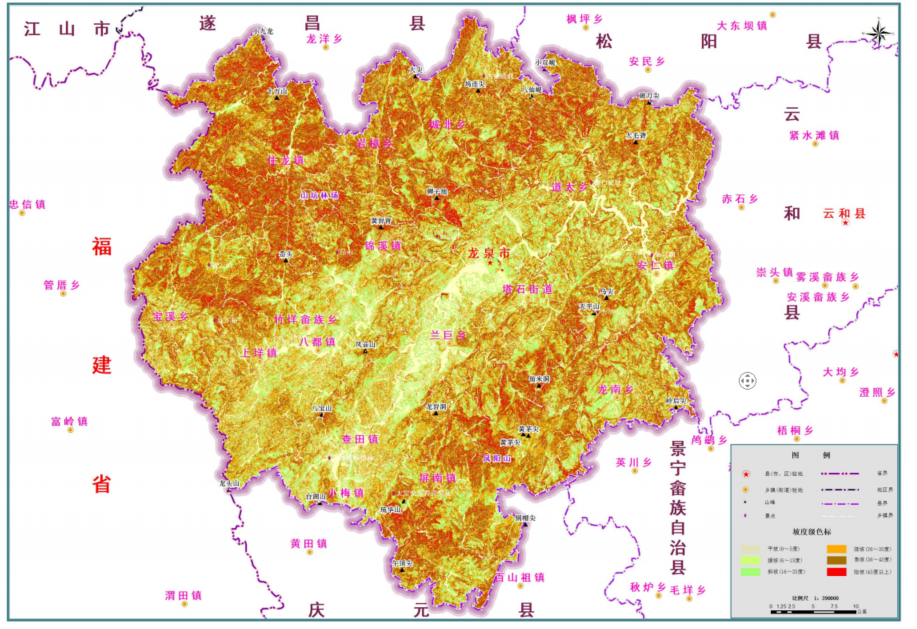


龙泉市谷歌影像图

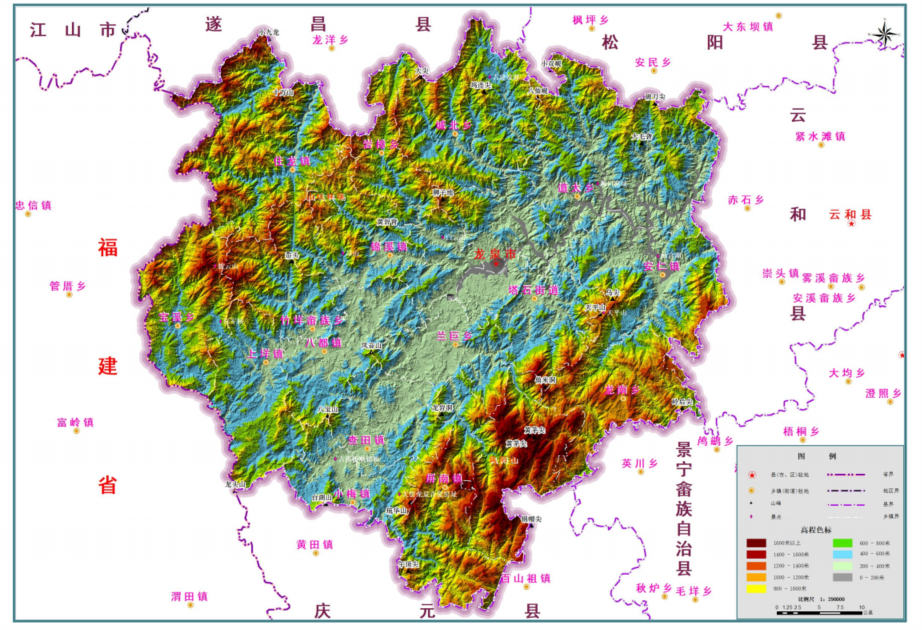


龙泉市行政区划图

龙泉市坡度级分布图



龙泉市地势地貌图



2024-2028年龙泉市竹木产业发展总体布局图

