

基于生态环保大环境下振兴 遂昌县竹加工产业的对策

吴焱¹ 石兴华² 尹植民¹ 吴灵芝¹¹

(1. 遂昌县自然资源和规划局, 浙江 遂昌 323300;

2. 遂昌县生态林业发展中心, 浙江 遂昌 323300)

【摘要】: 遂昌是浙江省竹产业重点县, 竹产业是当地山区经济的支柱产业和农民收入的主要来源之一。近年来, 由于实施生态环保政策等因素, 遂昌县竹加工业严重萎缩, 缺乏骨干龙头企业支撑, 集聚效应低, 资源利用不充分, 不足以有效带动整个产业的发展。通过实地调研, 分析了当前笋竹加工业存在的问题, 提出了振兴遂昌县笋竹加工产业发展的建议 and 对策。

【关键词】: 笋竹加工业 振兴 对策 遂昌县

【中图分类号】 F327 **【文献标识码】** A

1 遂昌县竹林资源状况

全县现有竹林面积 35 万亩, 其中毛竹林 2.2hm², 小竹 0.13hm², 是浙江省重点竹产区之一。现有毛竹立竹量达 6000 万支, 年产竹笋量 7~8 万 t(毛竹大小年不平衡)。2000 年以来, 在省、市、县政府和相关部门的大力支持下, 遂昌县竹林培育业得到了快速发展, 经营水平位于全省领先, 竹产业一度成为遂昌县农村经济发展后劲最强的主导产业之一。

2 笋竹加工利用历史沿革

遂昌盛产毛竹, 以在相当长的历史时期, 竹笋和竹材两大产品一直是遂昌山区经济的主要支柱。在竹笋利用与加工方面, 以冬笋和笋干为主的两大产品久负盛名。据《遂昌县志》等文献记载, 以三仁小忠、龙藏为驰名的冬笋, 因所产的冬笋“根小、壳薄、躯大、肉白”而鲜嫩可口, 在明清时就一度成为朝廷贡品, 素有“小忠贡笋”之美誉。民国时期产品饮誉沪杭, 远销东南亚和美国。而盛产于垵口乡的淡笋干, 因“色如琥珀, 形如手掌”的“羊角尖”为著名, 清民时期为沪、杭一带所称道。

在竹材加工利用方面遂昌历史漫长, 除了原竹利用和编织箩、簞、椅等日常生活用品外, 竹浆造纸一度在遂昌盛行。明清时期以来, 以北部毛竹嫩竹及山棉皮为原料造纸成为规模化。民国时期竹纸成为浙江主产区。解放后 20 世纪 50 年代, 县政府创办了造纸厂, 但多家小型的竹纸加工企业仍一直保持较好的势头, 直到 2010 年因低效、高污染而彻底关闭。20 世纪 70 年代后期, 随着乡镇企业的发展, 以鸟笼为代表的竹工艺品和竹凉席等家具生产企业兴起, 产品远销广州、台湾、香港以及日本、东南亚、东西欧等 20 多个国家和地区, 年产值达 500 多万元。20 世纪 90 年代, 竹材加工以竹炭、竹胶板、竹地板等为主

作者简介: 吴焱(1988-), 男, 浙江遂昌人, 工程师, 从事林业技术推广工作。

要产品，呈现多样化发展，为促进遂昌经济的振兴作出了贡献。到 2010 年全县竹加工企业达 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。自 1996 年遂昌县陈文照成功研烧出国内第一窑的毛竹原炭以来，遂昌县一度引领国内竹炭制品的发展，先后荣获“中国竹炭之乡”、“中国竹炭产业基地”等称号。近年来，遂昌县通过招商引资，引进了佳禾竹业、信昇竹科技等企业，开发了以户外竹地板、车厢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于 2019 年底进行试生产，2020 年产值达 1.3 亿元。

3 笋竹加工发展现状

竹加工业是遂昌县传统的产业。20 世纪 90 年代以来，遂昌县竹材加工呈多样化发展，以竹炭为主导，竹胶板、竹地板等开始成为竹材加工的主要产品；竹炭产业也全速发展，2001 年以来先后获荣“竹炭之乡”“中国竹炭产业基地”等称号，并制定了浙江省地方标准《竹炭》，“遂昌竹炭”成为地理标志保护产品，一度引领全国的竹炭生产、加工和出口，产业优势突显。2010 年是遂昌竹加工业顶峰期，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。2011 年后，随着国内环境污染治理力度加强，竹加工业出现整体滑坡。2015 年，随着遂昌县产业转型升级、环保要求提高，笋、竹加工企业严重萎缩，到 2020 年全县竹加工企业大幅锐减至 20 家，其中竹炭 6 家、竹制板 2 家、竹材初加工 11 家、竹笋加工 1 家、竹叶保健品 1 家（利民药业竹叶提取物）。加工企业的进一步萎缩，使竹材价格疲软走低，竹农“卖竹难”成为竹产区民生的一个重要问题。

4 存在的困难和问题

4.1 精加工规模企业少，资源利用不足

遂昌竹加工企业鼎盛时期达 100 多家，到 2020 年全县竹材加工企业仅 20 家，整体上来看，加工企业布局散、规模小、生产效率低。年产值超 5000 万元的企业仅有佳禾 1 家，成品加工企业仅 9 家，缺乏多个骨干龙头企业支撑，产业集聚效应不明显，使资源利用不充分，不足以有效带动整个产业的发展。规模化精加工龙头企业数量偏少已成为遂昌县竹产业发展最大制约因素，急需通过创新提升。

4.2 环保问题未能有效破解，企业发展困难

全县现有 4 家初加工企业，年产废水 2560t。因达不到排放标准，由企业拉到外县处理，平均每个企业每年需要支付 14 万元。此外，原由竹粗加工剩余物作为原料烧制竹炭的炭窑有 50 余门，均因环保问题被全部关停。环保问题未能有效破解，成为企业发展的瓶颈。此外，大部分粗加工企业经历拆迁、重建、整改等一系列过程，土地、厂房及设备投资较大，销售成本较高（贷款拖欠严重），出现资金周转困难，也造成企业拖欠竹农毛竹款现象。

4.3 资源的综合利用不充分，产业链不发达

由于产业链不完整，初加工废料循环利用价值低。毛竹采伐剩余物竹枝、竹叶绝大部分还未充分利用，竹农清理成本增加；竹粗加工剩余物的根、梢不能转化为竹炭原料。一方面竹炭加工企业原料要从外地进口，另一方面粗加工企业剩余物不能转化为现金回流，增加了企业生产成本。

5 笋竹加工产业高质量发展的思路

5.1 规划新建竹产业数字创新园

规划新建集中供热、环保等基础设施完备，集成品加工综合利用为一体的特色数字创新园。以此为引领，大力聚焦竹产业链上下游企业，逐步形成全产业链融合、科技创新深度驱动、规模化效应明显的竹产业集聚发展格局。到 2025 年，数字化创新园吸纳社会就业 1000 人以上，竹工业产值达 10 亿元以上。

5.2 加快推动竹炭产业转型升级

充分利用遂昌竹炭与中欧地理标志互认的优势，以及中国“遂昌竹炭”的国家地理标志保护产品为名片，挖掘竹炭红外线、负离子等功能在药用、食用、环保、生活用品方面应用的潜力。出台“专精特新”企业扶持政策，引导利民药业等具有研发实力的化工企业参与竹炭产品开发利用，推进竹炭产业转型升级。

5.3 加强笋竹加工产业链建设

以提升改造三仁、北界、应村毛竹初加工集聚区为重点，鼓励现有毛竹初加工企业转型，向自动化初加工方向发展。在竹重点乡镇设立毛竹初加工分解点，解决竹民销售不便、运输存在安全隐患等问题。引进、支持相关企业开发适合市场营销的冷链型笋产品加工，进一步加大规模化竹笋加工，有效缓解竹农毛竹笋后期价低难卖的困境。

5.4 构建竹业循环经济复合产业链

全力打造全竹利用体系，扶持利民药业等化工企业，在原有竹叶提取物保健品的基础上，向笋、竹剩余物综合利用方向深度发展，加快药用竹炭、竹笋纤维(饲料粗纤维)、竹叶(多糖)、竹青(竹茹)等竹衍生物的开发利用。鼓励和扶持小型加工企业对采伐剩余物竹枝、竹梢的废物加工利用。

5.5 着力解决竹加工业环保问题

建立集中供热、供气 and “三废”处置等配套设施，有效解决中小型竹加工企业污水和废气排放问题；加强与环保科研单位、大专院校合作，开展在竹加工业废水、废气处理技术等方面的深度合作，有效破解加工业存在的环保问题。

5.6 聚力“双招双引”提升产业质效

在继续重点培育现有骨干龙头企业的同时，充分发挥遂昌的产业优势、生态优势和成本优势，加大高新技术企业、研发企业和竹产业人才的招引力度，重点引进竹精深加工龙头企业，有效解决遂昌县竹产业“低、散、乱”问题。

6 保障措施

6.1 强化组织领导

成立“遂昌县竹产业高质量发展”领导小组，由县长任组长、分管副县长任副组长、相关部门为领导小组成员单位，协调解决产业发展过程中的困难和问题，研究制定相关配套政策。领导小组下设 3 个专项小组，县生态林业发展中心牵头成立竹产业一产培育小组，抓好高效笋竹培育等工作；县经济商务局牵头成立竹产业二产培育小组，负责竹加工企业培育、龙头企业招商引资等工作；县文化旅游局牵头成立竹产业三产培育小组，负责竹旅融合项目的培育和指导工作。领导小组定期召开例会，协调解决竹产业发展过程中出现的各类问题。

6.2 强化政策引导

建立产业引导机制，扶持竹产业健康发展。一、二、三产培育小组根据实际分别制定出台扶持政策，重点在竹加工龙头企业培育、竹加工园建设等方面进行扶持引导。通过争取上级项目资金、统筹整合财政专项资金等措施，加大投资力度，并在融资、FSC 森林认证等方面，为企业发展营造良好的环境。

6.3 强化人才支撑

积极打造科技服务平台，进一步加强同浙江大学、浙江农林大学等高校科研院所的合作，聘请业内权威专家担任竹产业首席专家，促进科技水平提高。鼓励企业引进高层次竹产业技术人才和管理人才，为创业项目提供科技启动资金，并在贷款融资、住房、子女就学、就业等方面给予优惠。通过科技培训、岗位培训、试点示范等形式，培养造就一大批能胜任先进、适用技术应用推广的乡土人才队伍和科技“二传手”队伍。

参考文献:

- [1]包小梅, 柳丽霞, 周紫球, 等. 浙江遂昌推进竹产业高质量发展的建议[J]. 世界竹藤通讯, 2021 (19): 75-78.
- [2]张喜, 侯贻菊, 霍达, 等. 贵州省竹产业调质量发展政策体系构建[J]. 世界竹藤通讯, 2021 (2): 12-19.
- [3]张健, 张宏亮, 谢锦忠, 等. 浙江省竹产业发展瓶颈及对策建议[J]. 竹子学报, 2019, 38 (2): 11-15.
- [4]林振清. 福建省建瓯市竹产业现状与发展对策[J]. 竹子研究汇刊, 2006, 4 (2): 38-42.
- [5]石兴华, 张乃芳, 毛云飞, 等. 浙江遂昌竹资源培育现状调查[J]. 世界竹藤通讯, 2021 (2): 42-45.