

# A Preliminary Analysis of How to Increase the Added Value of Forestry Industry in Longhai City for Better Promoting the Sustainable Development of Forestry

Yaqing Gao

Forestry Bureau of Longhai City, Longhai Fujian  
Email: rhgyq163@163.com

Received: Nov. 5<sup>th</sup>, 2018; accepted: Nov. 20<sup>th</sup>, 2018; published: Nov. 28<sup>th</sup>, 2018

---

## Abstract

The forestry industry is not only an important part of the national economy, but also the main force in the construction of ecological civilization. The development of local forestry industry can reflect the overall level of development of the local economy and society. The article analyzes the key problems existing in the development of forestry industry in Longhai City. It also puts forward ideas and countermeasures on how to increase the added value of forestry industry in Longhai City and promote the sustainable development of forestry.

## Keywords

Longhai City, Forestry Industry, Padded Value, Sustainable Development

---

# 浅谈如何增加龙海市林业产业附加值，促进林业可持续发展

高亚清

福建省龙海市林业局，福建 龙海  
Email: rhgyq163@163.com

收稿日期：2018年11月5日；录用日期：2018年11月20日；发布日期：2018年11月28日

---

## 摘要

林业产业既是国民经济的重要组成部分，更是生态文明建设的主力军，地方林业产业发展状况可反映出当地经济、社会的总体发展水平。文章针对龙海市目前林业产业发展中存在的 key 问题进行阐述分析，并提出了如何增加龙海市林业产业附加值，促进林业可持续发展的思路 and 对策。

## 关键词

龙海市，林业产业，附加值，可持续发展

Copyright © 2018 by author and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

龙海市地处福建东南部沿海，位于漳州市东部九龙江下游出海口(24°11'~24°30'N, 117°34'~118°09'E)，与厦门特区仅一水之隔，东临台湾海峡，与台湾隔海相望，与厦门经济特区同处一个港湾、陆域接壤达 25.22 km；南与漳浦县交界；西和漳州市区、南靖县、平和县毗邻；北与长泰县相接；全市土地总面积 105,205 hm<sup>2</sup> (其中，林地面积 61748.83 hm<sup>2</sup>)，森林覆盖率 56.12%，属南亚热带海洋性季风气候，年平均气温 21.4℃，全年无霜期 330 天，1 月份最冷平均气温 12.7℃，7 月最热，平均气温 28.8℃，极端最高温度 36.6℃、极端最低温度 3.8℃，年降水量 1444.7 mm，土壤有水稻土、赤红壤性红壤、红壤、冲积土、风沙土、盐土等 6 个土类；区域自然状况为龙海市“六山一水三分田”，倚山滨海，山海田俱全，气候宜人，环境舒适，四季常青，物产丰富，是海峡西岸经济区重要的枢纽地带，具有上承长三角、下接珠三角的独特区位优势。全市林业产业主要由种植业、养殖业、运输业、人造板加工业、林产化学加工业、机械加工业、野生动物保护和繁殖业，以及森林旅游业等产业组成[1]，它既是国民经济的重要组成部分，更是生态文明建设的主力军，林业产业发展状况直接反映出当地经济、社会的总体发展水平。林业以营林为基础，培育、保护和发展森林资源，发展工业原料林和名特优新经济林，营造各种防护林体系；以木材采运为主导的支柱产业，其主要经过森林采伐、木材运输和贮木场三个生产阶段[2]，规范采伐林木措施、采伐方式、对采伐迹地及时进行造林或采伐迹地更新，改造低产林林分，种植发展经济林、名特优用材林，以提高森林资源综合利用率；以林产龙头加工企业为重要经济支柱，重点是要集约合理利用木料经营加工人造板、家具等企业；以多种经营为第三产业，充分利用林区地理优势，开发立体种植、养殖，发展林下经济，种植石斛、金线莲、黄栀子、林下养殖七彩鸡、豪猪等，此外，还要充分利用森林旅游资源，重点以本市红树林湿地资源开发发展休闲旅游产业[3]。所以，如何扬长避短，克服林业产业的短板与瓶颈，全面加强森林资源管护，努力提高林业产业附加值，作为全面推进林业建设发展方向[4]，充分挖掘林业产业的附加值同本市经济发展密切联系起来，同增加林农收入和精准脱贫促进农民脱贫致富奔小康挂起钩来，增强林业产业的发展后劲，最终实现林业可持续发展，展现“鱼米花果之乡”的风采。因此，龙海市在如何增加林业附加值这篇文章上还有许多地方值得探讨和完善[5]。

## 2. 存在的主要问题和原因

### 2.1. 林业产业生产周期长，短期效益少[6] [7]

从幼苗栽种，到成材成林所产生的效益，需要经过几年甚至几十年，周期长，还经历自然环境的影

响，发展看不到前景，群众投资热情不高。

## 2.2. 林业主产地环境复杂，投资不确定[8]

由于地理环境不同，山势陡峭、险峻、崎岖不平，甚至产生泥石流，恶劣环境，操作困难，导致资金不敢投入，效益得不到。

## 2.3. 森林质量不高，经济附加值低下[9]

种植品种单一，结构不合理，森林经营集约度低，技改未投入，林地利用率低，荒废山地，秃头山、稀疏地，造成低产能，收益少。

## 2.4. 资金投入少，科研经费不足

资金经费不足，科研得不到保障，研究的成果得不到推广，社会、群众惠及不到科研成果，有效林地得不到充分利用，产生效益小。

## 2.5. 发展形式单一，个性化不足

传统观念意识多，创新理念少。单一发展模式，简单散生，散养，缺少培育发展名特优产品。

## 2.6. 特色产业发展不足，经济效益不高

政府缺少扶持龙头企业，重视不高，大多农户存在小打小闹，闲散型、家庭式、作坊式，技术低级的产业。以龙头带动农户发展林业重视不够。

## 2.7. 旅游产业发展缓慢，收入不高

主要以传统方式存在，形式单一，服务意识和产品附加值不高，旅游设施、道路建设滞后，影响旅游业发展。

## 3. 主要发展思路与对策

### 3.1. 推进森林资源持续增长

1) 加大造林绿化。我市加大投入、加大宣传，注重示范带动，加强对农户的技术指导，大力提倡多种树种混交造林，加快造林绿化步伐，加快水源涵养林建设，对稀疏林林地实施修复补植，促进生态修复，提高林分质量，提高林业产值、附加值，五年来，共进行林分修复 2.11 万亩，“四绿”工程造林 2.06 万亩，森林抚育 5.58 万亩，完成封山育林 5.71 万亩。

2) 加强林地保护。龙海市林业局根据保护利用原则，编制《龙海市林地保护利用规划(2010-2020)》。以实现保护林地和合理利用的良性循环。

3) 严格审批采伐手续。实行对山林采伐，要求取得采伐许可证，执行凭证采伐制度，并且在采伐工程中实行抽样检查和伐后验收，保证对迹地采取造林或迹地更新。从源头上杜绝越界采伐、超伐和滥伐现象，确保不突破年度采伐限额指标，确保资源持续增长[10]。

### 3.2. 防控森林资源遭受危害

1) 加强森林火灾防控，各乡镇签订森林防火责任书，落实县、乡(镇)、村森林防火责任制，注重高火险时期和火灾易发地的防火措施落实，抓好火源管控，及时查处违规用火行为[2]。五年来，配置防火物资储备库 16 座，风力灭火机 98 台，割灌机 27 台、油锯 29 台、二号工具 1987 把、专业扑火服 140 套、

对讲机 78 台、其他扑火物资 3874 件、运兵车二部；组建护林防火专职管护队 1439 人和由 95 人组成的护林防火专职管护队伍。营建生物防火林带 1922 亩。瞭望塔 3 座、取水点 22 处、直升机停靠点 20 处。

2) 加强有害生物防治[11]。做好病虫害预测预报、实地调查，加大森林植物检疫力度，五年来监测 570 万亩，有效地做好林业有害生物的预防和防治工作。

3) 加强打击违法行为。执法部门带领执法人员组织开展“天网行动”专项行动，以打击各类破坏森林资源违法犯罪活动，有效维护森林资源安全，震慑违法犯罪人员，到目前，共执行行政案件 460 起，刑事案件 30 多起，森林资源得到有效保护。

### 3.3. 加强重点区位生态保护[12]

1) 对保护区加强保护。依托“世界湿地日”，广泛宣传保护与发展红树林湿地的重要意义，调动各级领导和周边群众的保护意识，加强林分改造，减少残次林比重，加强林分抚育，共抚育林分 2000 多亩，编制《龙海九龙江口红树林省级自然保护区管理办法》实施文件，聘请专职护林员 6 名，各负其责、分工协作，进行巡查管护。通过营造宣传，利用节日、社区、重点地段举行宣传活动，分发宣传册 4000 多本，宣传单 20 多万张，竖置广告宣传栏 5 处，开展专项保护执法行动 10 多次。

2) 加强天然林保护。对列入国家重点保护的野生植物、生物多样性保护小区、点的林木，水库周围一重山的天然林，九龙江二级支流域以内的天然林等实施禁伐措施，对允许采伐利用的实行择伐，对有成林地块的通过实行封山育林等积极的营林措施，人工促进天然更新，不断巩固和壮大天然林资源。

### 3.4. 加大林业新型产业发展[13]

1) 培育发展林业新型企业，建立林业专业合作社，扶持产业龙头企业，实行股份合作企业，五年来，全市累计成立各类林业合作社 92 家，经营面积 3 万亩，涉及农户近 1000 户，其中东泗虎渡林场被授予省、漳州市级新型林业经营主体规范化建设示范场。

2) 加快花卉特色产业发展。积极引导、培育、扶持花卉苗木特色品牌，目前全市形成比较规模的有盆景类的榕树，球根类的水仙花，多肉植物类的仙人球，还有绿化苗木、兰花、草坪、药材等特色品牌花卉。全市种植面积达到 6.5 万亩，产值达到 21 亿元。这些品牌已连续 3 年在北京、深圳、香港、台湾成功举办文化艺术展，连续 19 届参加海峡两岸花卉博览会，极大提升品牌的知名度，也大大提高农民的经济收入和种植积极性。

### 3.5. 大力发展林下经济[14] [15] [16]

龙海林权制度改革后，农户在承包集体林地上，充分利用林地资源，科学有效经营，在不砍树也能致富的理念下，以缩短林业经济周期，种植药材、食用菌、养鸭、养鸡、放牧，为农民增收开辟新的途径，发展循环经济。五年来，全市累计发展林下种植、林下养殖、采集加工、景观利用等林下经济 2.98 万亩，产值 2.31 亿元，涉及林农 8000 多户，林农增收 2000 多万元。发展生态森林旅游也是我市林业发展中的增长点。在精准扶贫、促进林业产业结构调整、满足人们休闲踏青等方面起到重要作用。在上级部门和政府重视下，在红树林保护区已建成一座科研监测综合楼，建筑面积 900 平方米，投资 250 万元。在人们观光、踏青、休闲之余，利用参观科普知识基地同时，提高人们自觉保护意识。“森林之家”旅游项目正是利用红树林自身丰富的森林资源，红树林的胎生现象，奇异根系，底栖动物、绿意盎然的自然景观，吸引游客观光休闲。

### 3.6. 加大资金投入力度[17]

几年来，健全配套资金投入使用，投入本级资金 6264 万元，主要涉及造林绿化、花卉产业、森林防

火、资源调查、病虫害防治、资源保护等。投入上级资金 7674 万元，主要用于森林生态效益补偿、森林资源补偿、造林绿化、森林抚育、资源监测、森林防火、林业执法、林业贴息、林下经济、花卉产业发展、野生动物疫病防控、林业有害生物防治以及红树林保护区基础设施建设等资金项目，同时鼓励民间筹集一部分资金，投资林业产业发展，从而推动林业良好健康持续发展，林业产业附加值提高。

### 3.7. 加大科技支撑力度

首先鼓励校企合作，把科研转化为成果，并逐步推向市场，让人们及时了解掌握这些科研成果，从而培育优质、高产的林业产业。龙海市九龙江口湿地保护区与厦门大学嘉庚学院建立福建省大学生实践教育基地，与厦门大学教授学者、专家建立科研基地。龙海市恒隆园艺有限公司与闽南师范大学生物科学与技术学院建立教学实践基地。其次由人力资源部门组织开展、举办免费技能培训班，目前已培训技术人员 500 名，取得资格证书。

## 4. 结语

森林是陆地生态系统的主体和重要资源，是人类生存发展的重要生态保障[18]，我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指引，围绕“念好发展经，画好山水画”的新时代林业工作主题，注重森林惠民、森林富民、森林育民[19]，推进绿色发展方式，构建绿色循环的产业体系，充分利用自然资源，加强自然资源监管，优化结构，改变现行林业生产方式，不断创新绿色技术，实现从绿化向彩化花化香化转变、从增加绿量向提升森林文化内涵转变，努力提高林业产业附加值，才能永续利用绿水青山，真正实现“绿水青山就是金山银山”，为中国人民谋最大福祉。

## 参考文献

- [1] 秦全胜. 我国林业产业技术创新战略联盟驱动机制与推进策略研究[D]: [博士学位论文]. 北京: 中国林业科学研究院, 2013.
- [2] 黄东艳. 关于确定森林采伐建设项目经济评价参数的探讨[J]. 林业科技情报, 2008, 40(2): 30-31.
- [3] 高亚清. 九龙江口红树林湿地资源生态系统保护和利用[J]. 绿色科技, 2017(22): 187-188.
- [4] 杨胜涛, 尹小康, 孙元发. 集体林改后森林资源保护面临的问题及对策[J]. 中国科技财富, 2010(8): 261-261.
- [5] 高亚清. 浅谈漳州市林木种子生产经营管理与流通规范措施[J]. 农业科学, 2018, 8(3): 151-155.
- [6] 付春风, 张贵. 广州市林业生态经济跨越式发展的根本措施[J]. 特区经济, 2007(12): 42-43.
- [7] 孙德权. 推行监理制, 促进林业生态工程建设[J]. 内蒙古林业调查设计, 2005, 28(2): 7-7.
- [8] 秦武峰. 湖北省科技兴林战略研究[D]: [硕士学位论文]. 武汉: 华中师范大学, 2011.
- [9] 秦国伟. 促进安徽林业科学发展战略研究之我见[J]. 安徽林业科技, 2012(3): 40-42.
- [10] 张典. 紫金县森林资源保护管理浅议[J]. 绿色科技, 2013(4): 18-19.
- [11] 王丽香. 林业有害生物防治存在的问题及对策[J]. 科技创新与应用, 2012(18): 277-277.
- [12] 高兆蔚. 论福建省生态公益林布局与规模调整[J]. 林业勘察设计, 2011(1): 1-4.
- [13] 赵树丛. 在全国林业计划财务工作会议上的讲话[J]. 绿色财会, 2012(3): 3-5.
- [14] 黄伙发. 三明市林下经济经营模式分析及发展对策[J]. 安徽农学通报, 2015(14): 14-17.
- [15] 陈会敏. 利用区位优势探索森林旅游助推洪崖山林管局转型发展[J]. 现代农村科技, 2016(12): 76-77.
- [16] 赵梦瑶. 河北省旅游产业发展效率分析评价[D]: [硕士学位论文]. 石家庄: 河北经贸大学, 2014: 12-13.
- [17] 轩海云, 昌孝涛, 刘伟. 浅谈我国林业改革与产业发展[J]. 农业科技与信息, 2014(15): 46-47.
- [18] 张建龙. 为实现中华民族永续发展筑牢生态基础--深入学习领会习近平总书记关于森林生态安全的重要论述[J]. 浙江林业, 2016(6): 4-5.
- [19] 陈美高. 践行绿色发展理念、扎实推进国土绿化[J]. 福建林业, 2018(3): 6-7.

**知网检索的两种方式：**

1. 打开知网页面 <http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=WWJD>  
下拉列表框选择：[ISSN]，输入期刊 ISSN：2164-5507，即可查询
2. 打开知网首页 <http://cnki.net/>  
左侧“国际文献总库”进入，输入文章标题，即可查询

投稿请点击：<http://www.hanspub.org/Submission.aspx>

期刊邮箱：[hjas@hanspub.org](mailto:hjas@hanspub.org)