**闽清县油茶产业发展总体规划**

（2023-2035）

文本

2023.12

**目录**

[闽清县油茶产业发展总体规划 I](#_Toc31665)

[前言 1](#_Toc28463)

[第一章 油茶产业发展现状与必要性 2](#_Toc12898)

[1.1油茶产业发展现状 2](#_Toc6966)

[1.2发展前景和必要性 4](#_Toc26406)

[第二章 规划指导思想与发展目标 5](#_Toc22271)

[2.1编制依据 5](#_Toc6056)

[2.2指导思想 6](#_Toc17280)

[2.3基本原则 6](#_Toc23348)

[2.4规划期限 6](#_Toc21587)

[2.5发展目标 7](#_Toc12911)

[第三章 建设布局与建设方案 8](#_Toc23840)

[3.1建设范围 8](#_Toc27058)

[3.2布局原则 8](#_Toc19194)

[3.3布局方案 8](#_Toc19293)

[第四章 建设内容与规模 9](#_Toc29172)

[4.1资源培育体系建设 9](#_Toc2460)

[4.2良种繁育体系建设 9](#_Toc22605)

[4.3产品加工体系建设 9](#_Toc17265)

[4.4科技支撑体系建设 10](#_Toc29646)

[4.5文化生态旅游体系建设 10](#_Toc26376)

[4.6品牌体系建设 11](#_Toc13145)

[4.7市场监测和监管体系建设 11](#_Toc919)

[第五章 规划实施进度安排 13](#_Toc15804)

[5.1规划实施总体思路 13](#_Toc28508)

[5.2年度计划进度安排 13](#_Toc22592)

[6.1投资估算 13](#_Toc2682)

[6.2资金筹措 14](#_Toc14989)

[6.3效益分析 14](#_Toc28095)

[第七章 保障措施 16](#_Toc732)

[7.1组织保障 16](#_Toc3226)

[7.2政策保障 16](#_Toc21648)

[7.3资金保障 16](#_Toc19405)

[7.4种苗保障 17](#_Toc15526)

[7.5科技保障 18](#_Toc23198)

[7.6人才保障 18](#_Toc4767)

[7.7安全保障 18](#_Toc19087)

[附图1：规划布局图 20](#_Toc470)

[附图2：油茶产业链 20](#_Toc491)

[附表1 21](#_Toc1628)

[附表2 22](#_Toc18346)

[附表3 23](#_Toc16844)

# 前言

“十四五”是巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴衔接的重要期，是构建以国内大循环为主体、国内国际双循环新发展格局的战略期，也是油茶等木本油料产业发展的机遇期。近年来，党中央、国务院一直高度重视油茶等木本油料产业发展并作出了重大部署。党和国家领导人多次就油茶产业发展作出重要批示、指示，国家林业和草原局认真贯彻落实，全力抓好油茶等木本油料产业发展，推动了油茶产业新一轮的快速发展。

福建省在油茶文旅康养融合发展上取得新突破，带动油茶产业新发展。福安市依托周总理“绿色油库”的题词，在“十三五”期间举办了两届油茶文化节；德化县祥山大果油茶公司的“阿嫲家油主题馆”项目被评为“省级观光工厂”“德化中小学生研学实践基地”；尤溪县开展“互联网+油茶产业”区域化链条化试点，沈郎油茶公司被评为“全国油茶产业重点企业”“全国放心粮油示范加工企业”。

闽清县是福建省油茶重点产区之一，全县16个乡镇均有种植油茶，油茶种植与生产在闽清有着悠久的历史和良好的基础。现有油茶林面积7.22万亩，2022年全县油茶青果产量19033吨，产油量1380吨，产值16800万元。为推进闽清县油茶产业高质量发展，特制定本规划。

# 油茶产业发展现状与必要性

## 1.1油茶产业发展现状

* + 1. **油茶资源现状**

1. 油茶概述

油茶，属山茶科(Theaceae)山茶属(CamelliaL.)植物，为常绿小乔木或灌木，是我国特有的木本食用油料树种。闽清属南亚热带季风气候，温暖湿润，水热条件好。全县地貌以中低山、丘陵为主，土壤肥力中等，适应各种林木生长。被《福建省油茶生产扩面提质增效三年行动方案（2023—2025年）》列入油茶产业发展潜力区。

1. 种植规模

闽清县油茶种植历史悠久。中华人民共和国成立初期至上世纪60年代末，政府通过发动群众营造新油茶林，垦复老油茶林，全县油茶林面积逐步扩大；上世纪70年代初到80年代末，通过建立大批油茶丰产林示范基地，我县油茶林面积达到空前的规模，全县油茶林总面积达8万多亩。80年代末至90年代末，茶油市场低迷，全县油茶林保存面积不足1.5万亩，其中集中成片的只有1.2万亩。进入21世纪后，油茶产业复苏，我县油茶种植面积出现恢复性增长。

全县现有油茶林面积7.22万亩，其中产前期0.89万亩，初产期1.97万亩，盛产期3.48万亩，衰产期0.88万亩。

1. 资源现状

闽清县油茶林主要分布于东南部的低山丘陵区，以三溪乡、省璜镇分布居多。目前，全县进入产果期的油茶主要为龙眼茶品种。从现有油茶林分布情况分析，全县油茶分布不匀，地块不集中，经营较分散，规模化、集约化经营程度较低。

* + 1. **油茶产业发展有利条件**

1. 适宜的自然条件

闽清县地理坐标为东经118°29′～119°29′，北纬25°29′～26°33′之间，地貌以中低山、丘陵为主，地势西北、东南高，中部低，海拨高度19.2-1368米，属南亚热带季风气候，境内气候温暖湿润。年平均气温19.9℃，年均日照时数1870小时，年平均降水1484.6mm，无霜期达306天，具有热量丰富、雨量充沛、阳光充足、四季分明的特点。土壤有红壤、黄壤、紫色土、草甸土和潮土等5个土类、10个亚类、22个土属，其中红壤分布最广，占68.2%，黄红壤占24.8%，其余占7%。土层厚度一般在80-120厘米，腐殖质厚度多在10-20厘米之间，肥力中等，适应油茶生长。

1. 充裕的林地资源

全县林地面积174.35万亩，乔木林地130.4万亩，竹林地22.43万亩，灌木林地10.3万亩，其他林地6.9万亩。其中，宜林荒山荒地、无立木林地、需改造的低产低效乔木林地以及全县每年的采伐迹地、火烧迹地和柑橘黄龙病转产果园等适宜栽植油茶面积达5万亩以上。

1. 适宜种植的油茶优良品种

全县现有油茶林中龙眼茶品种占90%，闽43、48、60，嫁接苗品种占10%左右。目前，适宜福建省种植的油茶良种既有本省选育的闽优、闽杂优系列良种，也有省外引进的长林、岑软系列良种，盛产时平均亩产油达30kg以上，这些优良品种为我县油茶发展提供了充裕的优良种源保障。

1. 强力的扶持政策

近年来，闽清县积极调整林业产业结构，大力扶持油茶产业，推动林农产业经济向规模化、集约化发展。福建省出台《福建省油茶生产扩面提质增效三年行动方案（2023—2025年）》并配套相应补助政策，推动油茶产业快速发展。

1. 丰富的劳动力资源

闽清县总人口数为32万人，其中农业人口26万人，占总人口的81.25%，其中乡村劳动力约12万人，可为油茶林基地建设提供充足的劳动力资源。群众对油茶产业发展认可度高，在油茶的造林、抚育、管理等方面积累了一定的经验。

1. 明显的区位交通优势

福银高速公路、京台高速公路穿城而过，在闽清域内设有梅溪、云龙、金沙、东桥4个互通口。外福铁路、合福铁路和闽江航运均穿越县境，从闽清北站乘坐高铁到福州仅需19分钟。“横五联一”大通道、316国道、211省道、308省道、9条县道县际公路辐射16个乡镇，闽清全县公路通车总里程达1530.1公里。形成了“一纵一横两铁三高四辐射”的公路、水路、铁路交通网络，融入福州“半小时经济圈”。

1. 丰富的旅游资源

闽清山清水秀，物产丰饶，人文荟萃。拥有3大国家地理标志产品：茶口粉干、闽清橄榄和闽清毛脚鸡；5大名果：橄榄、李果、无核柿、蜜柚、柑橘；溪源油坊榨油技艺、陶瓷制作技艺、茶口粉丝手工制作工艺、闽清传统手工线面制作技术等非物质文化遗产。2023年上半年，闽清县累计接待旅游人数229.4万人次，实现旅游总收入14.91亿元，有利推动油茶第三产业发展、油茶产业融合发展。

* + 1. **存在的问题**

（1）产业布局不完善

区域结构上，未针对各油茶产区资源和区位特点进行系统化的产业布局，重点产区优势不突出；产业结构上，一、二、三产业比例不合理，油茶种植和茶油初加工仍占绝对主导地位。

（2）资源有效供给不足

尽管现有油茶林面积达7.22万亩，2022年全县油茶青果产量19033吨，产油量1380吨。但在资源质量总体上还是不高，种植面积规模小，总量不足，单位面积产量低，不能满足油茶产业高质量发展的需要。

（3）综合加工能力较低

目前全县现有1家油茶生产专业公司，两家较大的油茶加工作坊。但精深加工程度不高，大多停留在传统榨油作坊生产的初级产品，产品档次低且单一，油茶副产品开发空白，综合效益不高。

（4）资金投入不足

油茶产业是“高投入、高产出、收益期极长”的产业，从栽植到盛果期需要5-8年的时间，是一个漫长的收获回报过程。闽清县油茶产业资金投入不足，经营管理粗放，经济效益较差。

（5）品牌效应不强

市场上对茶油品牌认知度不高，缺少有影响力的茶油特色品牌。闽清县茶油品牌形象不突出，宣传力度不够，未形成具有明显地域特色的区域品牌。同时油茶销售渠道单一，产品销售范围有限。

（6）科技成果转化和推广率不高

闽清县科技成果交易平台缺乏，成果转化推广服务模式单一，产、学、研、用相结合的成果转化体系尚未有效形成。油茶科研经费不足，油茶技术推广体系不完善，油茶专业技术人员稀缺。

## 1.2发展前景和必要性

**1.2.1发展前景**

党的十八大以来，党和国家领导人多次就油茶产业发展做出重要指示批示，推动油茶产业新一轮的快速发展。国家出台《关于科学利用林地资源促进木本粮油和林下经济高质量发展的意见》（发改农经〔2020〕1753号）、国家林草局《油茶产业发展指南》（国家林业和草原局〔2020〕496 号）；福建省出台《福建省油茶生产扩面提质增效三年行动方案（2023—2025 年）》等意见，2015年福州市政府出台《关于加快油茶产业发展的意见》，2018年出台《关于加快特色现代农业发展十条措施》，从油茶种植加工、品牌创建、科技推广等环节进行扶持，推动我市油茶产业规模化、科学化发展。鼓励油茶加工企业采取“公司+基地”、“公司+农户（合作社）+基地”的现代生产模式，使企业与农户成为利益共享、风险共担的经济利益联结体，充分发挥龙头企业及专业合作社在发展油茶种植、加工、品种推广方面的辐射、示范和带动作用，努力提高生产组织化程度，增强规避市场风险能力，促进油茶产业规模化、集约化经营。每年安排农民技术员开展油茶高产、高效栽培管理技术的推广和技术培训，同时建立技术服务跟踪保障措施，组织市、县林业科技人员开展技术指导、定向服务，提高林农生产管理能力。依托省林业科研院校，加快选育适宜我市立地条件的高产、稳产、抗性优良油茶品种，加强茶油、茶籽、茶枯饼等综合利用，开展精深加工等技术攻关，延伸产业链，提高附加值，提升我市油茶产业发展水平。

**1.2.2市场分析与需求**

油茶是一种综合利用价值极高的经济树种，主要产品为茶油，副产品包括茶枯饼和茶籽壳。茶油是深受群众喜爱的优质、生态、保健食用油，也是肥皂、凡士林、机械润滑油、化妆品以及医药制剂的重要原料。副产品茶枯和茶壳中富含茶皂素、粗蛋白、粗脂肪、单宁等，这些都是非常重要的工业原材料。

近年来人民生活水平的不断提高，植物油等健康食用油越来越受到重视等因素都为茶油行业带来了源源不断的市场需求，茶油行业市场规模也逐渐扩大。根据国家林业和草原局发布的数据，2021年中国茶油市场销售收入已经超过1000亿元，同比增长15.75%。从2012-2021年茶油的产量与需求量变化中可以看出，国内茶油消费量在茶油市场上所占比重接近100%。福建生茶油企业数量为1291家，占全国茶油企业总数量的8.83%。

此外，油茶的副产品茶枯饼、茶籽壳的综合利用价值也非常高。茶枯饼经深加工可生产茶皂素、抛光粉和饲料等。茶皂素是一种非常重要的工业原材料，广泛用于建材、日用化工、医药和农药等方面。我国生产的茶皂素50%以上销往欧美等发达国家，市场前景非常好。茶枯还可加工成高档有机饲料，是鱼类养殖不可缺少的原料。近几年，茶枯饼、茶籽壳的市场需求急剧上升，部分东南亚国家每年都从中国直接进口大量的茶籽和茶枯来进行加工，提取皂素、制作生物农药和机床的抛光粉等。这些都促使茶枯、茶壳需求量大幅度的上升，油茶副产品同样具有更加广阔的市场前景。

**1.2.3发展的必要性**

（1）发展油茶产业是保障食用油安全的需要，是促进农民增收和县域经济发展的一个重要途径，是富民强县的重要举措。

（2）发展油茶产业是优化人民消费结构，提高健康水平的最优选择。茶油具有降血压、降血脂和提高免疫力、提高长寿率的“两降低两提高”功能，使其越来越受到人们的青睐，为优化人们植物油消费结构，提高国民健康水平提供一个很好的选择。

（3）油茶是最具特色的经济林资源，其发展基础好，优势十分明显。油茶寿命长达百年，盛果期数十年，一次种植，几十年受益。在县委县政府引导下，通过对接白岩山生态农业发展有限公司等油茶龙头企业和基地的示范带动，大力培育油茶高产品种，发展油茶产业，促进农民增收就业、推进社会主义新农村建设。

（4）加快油茶产业发展是加快我县国土绿化，促进现代林业发展的需要。油茶属于常绿树种，四季常青，根系发达，耐干旱瘠薄，适生范围广，经济价值高，生态效益显著。在山区和丘陵地区，利用荒山荒坡推广栽培油茶，既充分利用了土地资源，又能够绿化荒山，保持水土，防火防虫，改善农村生态面貌和人居环境。

# 规划指导思想与发展目标

## 2.1编制依据

**2.1.1国家层面**

1. 国家林业和草原局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发《加快油茶产业发展三年行动方案（2023—2025年）》的通知（林改发〔2022〕130号）；
2. 自然资源部 国家林业和草原局关于保障油茶生产用地的通知（自然资发〔2022〕99号）；
3. 国家林业和草原局关于印发《林草产业发展规划（2021—2025年）》的通知（林规发〔2022〕14号）；
4. 国务院印发《“十四五”推进农业农村现代化规划》（2021年11月）；
5. 国家林业和草原局印发《“十四五”林业草原保护发展规划纲要》（2021年9月）；
6. 中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见（2021年1月4日）；
7. 《关于科学利用林地资源促进木本粮油和林下经济高质量发展的意见》（发改农经〔2020〕1753号）；
8. 国家林草局《油茶产业发展指南》（国家林业和草原局〔2020〕496 号）；
9. 《国家林业和草原局关于推进种苗事业高质量发展的意见》（林场发〔2019〕82号）；
10. 《国家林业和草原局关于促进林草产业高质量发展的指导意见》（林改发〔2019〕14号）。

**2.1.2福建省层面**

1. 福建省林业局关于省十四届人大一次会议第1671号建议的答复（闽林函〔2023〕93号）；
2. 中共福建省委福建省人民政府印发《关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的实施意见》（2023年2月）；
3. 《福建省油茶生产扩面提质增效三年行动方案（2023—2025 年）》；
4. 福建省人民政府办公厅关于印发福建省推进绿色经济发展行动计划（2022—2025年）的通知（闽政办〔2022〕42号）；
5. 福建省人民政府关于印发福建省“十四五”推进农业农村现代化实施方案的通知（闽政文〔2022〕288号）；
6. 中共福建省委 福建省人民政府关于持续推进林业改革发展的意见（2022年9月）；
7. 福建省林业局关于省政协十二届四次会议20211109号提案的答复（闽林函〔2021〕183号）；

**2.1.3闽清县层面**

1. 闽清县人民政府办公室关于 切实抓好2023年造林绿化工作的通知（梅政办〔2023〕6号）；
2. 闽清县人民政府关于印发闽清县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的通知（梅政综〔2021〕90号）；
3. 闽清县大农业发展规划（2018-2035）；
4. 闽清县国土空间总体规划（2021-2035）；
5. 闽清县林业产业发展规划（2020-2035）。

## 2.2指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，积极落实习近平总书记来闽考察重要讲话精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，服务和融入新发展格局，践行“绿水青山就是金山银山”理念，树立大食物观，以实现油茶产业高质量发展为目标，聚焦资源要素，强化创新引领，优化产业模式，推动油茶产业规模化、标准化、高质化、品牌化和生态化发展，全面提升油茶产能，推动全省油茶产业产量质量稳步提高，供给结构、产业链条全面优化，市场竞争力、资源综合效益大幅提升，为保障国家粮油安全、助力乡村振兴、建设生态文明做出更大贡献。

## 2.3基本原则

坚持市场推动、政府引导、社会参与、多方投入。鼓励企业、大户和林农发展油茶产业，积极开发主副产品，做大油茶产品产量。同时各级政府要积极发挥引导作用，从政策和资金上给予油茶产业一定的支持，促进油茶产业发展。

坚持科学规划、突出重点、合理布局、稳步实施。统筹规划油茶基地建设与加工企业布局，坚持基地化带动，示范性引导，适度规模发展。突出重点，分步实施，因地制宜地推进新造高产油茶林，改造低产林，稳步发展油茶精深加工业。

坚持企业带动、科技兴油。以企业为主体，采取“企业+基地+农户”或合作社形式，带动广大林农种植油茶；依托龙头企业，实行基地化发展与产业化经营，延长产业链，提升精深加工水平，提高产业附加值，带动广大农民增收致富。积极推广应用油茶良种、新技术，改进加工工艺，强化规范管理，提高油茶的产量和品质，增强产品的市场竞争力，努力实现油茶发展高产、优质、高效。

## 2.4规划期限

规划期限为2023—2035年；近期2023—2025年，中期2026—2030年，远期2031—2035年。

## 2.5发展目标

在规划期内规划新造丰产油茶林面积3万亩，改造油茶低产林面积7.22万亩，至2035年末全县油茶林总面积达10.22万亩。

近期目标：即2023～2025年，规划新造丰产油茶林面积0.5万亩，改造油茶低产林面积3.0万亩，至2025年末全县油茶林总面积达7.72万亩。建立良种油茶高产优质品种示范基地1个、油茶林抚育提高示范基地1个、油茶林低产改造示范基地1个，扶持培植上规模、上档次、带动力强、具备新产品开发和市场开拓能力的茶油及其副产品精深加工龙头企业1家，形成相对完备的油茶生产、加工、销售产业链条，逐步形成资源相对充足、利用水平高、产出效益显著的油茶产业发展新格局。

中期目标：即2026～2030年，规划新造丰产油茶林面积1万亩，改造油茶低产林面积4万亩，至2030年末全县油茶林总面积达8.72万亩，获得全国油茶产业发展重点县称号。建立油茶科技研发中心1个、油茶鲜果加工与交易物流示范基地1个、创新创业孵化基地1个、油茶科技培训基地1个，建立闽清县油茶信息化管理中心，科技化、信息化管理全县油茶产业。

远期目标：即2030～2035年，规划新造丰产油茶林面积1.5万亩，改造油茶低产林面积0.22万亩，至2035年末全县油茶林总面积达10.22万亩。建立万亩油茶种植基地2个，融合旅游稳步发展，形成集生产、加工、观光、科普研学等为一体的油茶特色产业区。

# **建设布局与建设方案**

## 3.1建设范围

包含11个镇（东桥镇、雄江镇、梅城镇、梅溪镇、白樟镇、金沙镇、白中镇、坂东镇、池园镇、塔庄镇、省璜镇）5个乡（下祝乡、桔林乡、云龙乡、三溪乡、上莲乡）总面积1494.91平方公里。

## 3.2布局原则

选择自然条件优越、立地条件好，有望培育高产油茶的区域；遵循统筹兼顾、突出重点的原则；遵循规模经营、相对集中连片，交通便利、便于管理的原则；对有种植、经营油茶习惯，当地群众积极性高、领导重视的乡镇优先列入项目区。

## 3.3布局方案

构建油茶产业“112N”体系，1大科技创新示范区、1条油茶产业开发带、2大油茶核心种植区和N个油茶产业合作社——（村、镇油茶产业合作社）。（详见附图1规划布局图）

1大科技创新示范区：以推进闽清县油茶产业快速发展，提高油茶生产科技含量，强化油茶产业体系构建，促进油茶提质增收和可持续发展为目标。依托闽清智慧食品产业园，打造集办公管理、加工示范、商贸物流、展示销售等于一体的油茶科技创新示范区。

1条油茶产业开发带：依托三溪乡百年油坊，发展油茶文旅产业，建设油茶文化主题街区、油茶加工观光工厂、油茶研学基地等。

2大油茶核心种植区：依托现有油茶林，通过植树造林、森林抚育、低质低效林和疏林地改造扩大种植规模，打造多处万亩油茶种植基地、油茶林抚育提高示范基地和油茶林低产改造示范基地。推广油茶高产种植，打造良种油茶高产优质品种示范基地。

# **建设内容与规模**

## 4.1资源培育体系建设

规划油茶林资源培育体系建设总面积为10.22万亩，其中: 新造油茶林3万亩，现有更新改造油茶林7.22万亩。

**4.1.1新造油茶林**

根据林地资源现状以及产业发展布局，主要选择海拔800米以下，相对高度200米以下，坡度25°以下，地势开阔，光照充足，土层厚度大于60厘米的宜林荒山荒地、低效残次林和采伐、火烧迹地发展高产油茶林基地。

**4.1.2抚育改造**

全县现有的7.22万亩油茶林，其中产前期0.89万亩，初产期1.97万亩，盛产期3.48万亩，衰产期0.88万亩。为了提高现有油茶林生产能力，必须对低产油茶林实施更新或抚育改造。（详见附表1）

1. 更新改造

现处于衰产期 (过熟林)或稀疏残次的油茶林是更新改造的重点。对其中品种较好，株行距较均匀、长势旺盛、生产潜力尚可的林分，采用部分更新造林方式，增加良种比重；对于品种差、林相乱、病虫害严重的衰老林以及稀疏残次林，全部采用良种化、规范化更新造林即重造方式，迅速改造林分，提高产出水平。

1. 低效改造

对现已进入结果期的油茶成林，由于株行距不均、林龄不一、品种差，加之疏于管理，导致产出较低的林分，采取垦复、施肥补植、高接换冠、调整密度等措施，促使林分在短时期内达到丰产稳产。

**4.1.3示范林建设**

依托国家现代农业综合开发林业项目和油茶示范县建设项目，在油茶产业重点发展区选择地方政府推动力度大，农民种植油茶积极性高，且油茶良种、新技术、管理等措施保障完备的部分乡镇给予政策、资金和科技等方面的支持，通过新造和低产林改造建立油茶高产示范基地，为全县油茶产业发展探索路子、积累经验、创建模式，同时，卖力推广高用油茶新品种、新技术、新标准、新模式，充分发挥典型示范作用，规划期内，全县重点建设1个良种油茶高产优质品种示范基地、1个油茶林抚育提高示范基地和1个油茶林低产改造示范基地。

## 4.2良种繁育体系建设

为保障良种苗木生产能力，满足油茶新造和改造苗木需求，实现苗木就地或就近供应，根据油茶产业发展造林任务安排，依托中国林科院亚林中心、福建省林科院、福州市林科所、福建农林大学等为技术支撑，规划建立苗圃基地2个，建设面积为100亩，新增育苗塑料大棚3000平方米、炼苗荫棚（炼苗场）5000平方米。形成油茶良种苗木供应能力120万株/年，满足油茶基地建设需要。品种主要培育闽43、闽油1、闽杂优22、闽79、闽油2、闽48、闽60、闽龙1号、2号、3号和长林4号、40号、53号及其他高产、稳产、高抗、优质的新品种。

## 4.3产品加工体系建设

**4.3.1产品发展方向**

1. 茶油：高等级保健精炼食用茶油，高级天然化妆品和医用产品生产。
2. 油茶副产品综合利用：茶皂素提取及系列产品开发，生物农药制造创光粉磨制、高蛋白饲料发酵生产等。（详见附图2油茶产业链）

**4.3.2加工企业建设**

按照“扶大、扶强、扶优”的原则，制定扶持龙头企业发展的政策措施，培育一批竞争力强、带动面广的油茶加工龙头企业，促进油茶产业链的延伸。从机制创新入手，鼓励和引导加工企业参与油茶原料林基地建设，推动“公司+基地+农户”产业化经营。

全县以白岩山生态农业发展有限公司为龙头，依托当地资源，突出规模化、高档化、多样化等综合加工利用，创优投资环境，扶持开发新产品，延伸产业链。鼓励通过资产重组、资本运作等方式，加快技术改造和工艺设备更新，建立和完善现代企业制度，做大做强龙头企业，力争在2030年前建成具有5000吨毛油提炼、1.2万吨茶壳和1万吨茶粕综合利用能力的加工体系。

## 4.4科技支撑体系建设

**4.4.1油茶科技研发中心**

为推进全县油茶推广技术服务工作，可依托省林科院、市林科所、市种苗站，建立1个县级油茶科技研发中心，开展适应性油茶科研和开发工作，提供油茶良种苗木、穗条、种子，提供技术咨询服务。加大对农民、造林大户和企业的技术培训和科技推广工作力度，为油茶产业发展提供全方位的科技支撑和服务。

**4.4.2闽清县油茶信息化管理中心**

为实现油茶信息互通共享，油茶品质全程管控，以及对油茶产量的精准研判，助推油茶产业智能化发展。闽清县油茶信息化管理中心将新一代信息技术（云计算、大数据、人工智能、物联网）与油茶产业深度融合，努力构建“五大云平台”，形成大数据中心新格局，为产销提供决策依据，推动油茶产业实现精细化管理，助力高质量发展。

**4.4.3油茶产业科技示范园**

科技示范园是连接科研成果与转化推广的技术桥梁，在油茶产业发展中必须加快科技示范园建设，发挥其试验、示范、辐射和带动功能，推广油茶新品种、丰产经营技术和新型加工工艺，让林农、造林大户和加工企业对油茶发展中新品种、新技术和新工艺应用能够“看得见、学得着、用得上”。在科学规划布局的基础上，依托全县重点油茶种植企业，高标准建设1个油茶产业科技示范园，种植基地面积不少于100亩，实现良种繁育、高产示范、科研培训、综合加工、生态旅游“五位一体”的产业化经营。

**4.4.4油茶科技培训基地**

组建油茶科研和科技推广技术队伍，加强建设油茶产业发展技术培训服务网络体系。主要通过全省科技人员开展对油茶良种苗木繁育、高产油茶林营造林以茶果采收、加工和副产品利用等方面的技术讲座，编发实用技术资料，现场技术指导，送技术下乡，实施科技成果对接。培训对象为基层主管林业、产业、营销的干部，主要技术骨于和农民专业户、个体户。规划期内，每年开展技术培训100人次。

## 4.5文化生态旅游体系建设

**4.5.1旅游产品开发**

围绕油茶种植发展油茶采摘、油茶花观光等休闲度假产品，依托油茶千年历史积淀，发展油茶文化产品。逐步把油茶园变成公园、油茶区变成景区。

1. 油茶种植体验：依托油茶种植基地，打造油茶育苗、油茶嫁接、油茶种植、油茶采摘等体验项目，科普油茶种植知识。
2. 油茶文化体验：依托油茶加工工坊打造油茶加工观光及体验、油茶衍生品体验等项目。依托油茶种植基地，打造油茶观光园。
3. 油茶科普研学：依托油茶百年油坊、建设油茶博览馆、油茶观光工厂等油茶科普产品，打造油茶研学基地。
4. 油茶娱乐体验：举行茶果搬运赛、茶籽搬运接力跳、油茶林穿越等趣味互动游戏。

**4.5.2旅游服务设施**

围绕旅游六要素“吃、住、行、游、购、娱”打造油茶文化主题街、油茶文创园、油茶主题民宿、油茶养生馆等旅游服务设施，为游客提供全方位旅游服务。

## 4.6品牌体系建设

以闽清县优越的油茶资源条件为基础，结合现有特色产业，以绿色生态、优质特色、健康营养的理念为切入点，打造闽清县油茶产品品牌建设，推动质量保障和品牌文化宣传，实现油茶产业高质量发展。

**4.6.1品牌体系构架**

实施“闽清茶油”品牌战略，构建以“闽清茶油”公用品牌为引领，公用品牌、区域特色品牌、企业知名品牌为一体的“闽清茶油”品牌体系。积极打造国家地理农产品地理标志。

**4.6.2拓展销售渠道**

建设专业批发市场，推广新零售合作模式，与高端酒店、餐饮企业直接对接；开发网络电商平台：鼓励引导网店销售，可以与京东、天猫、中粮我买网、顺丰优选等网络平台合作，进行品牌推广、销售。

**4.6.3大力宣传推介**

1. 媒体造势宣传：通过地方新闻媒介等栏目及报纸杂志对闽清县油茶产业进行宣传报道，县委领导带动进行品牌宣传和产品推介，推荐提高区域品牌的公众认可度。
2. 节庆活动推动：举办各类节庆活动，宣传推广闽清油茶产品品牌，参加全国具有影响力的油茶产品质量评比活动，提升区域品牌含金量。
3. 举办专题推介会：到国内各大城市举办闽清油茶产品推介会，提升闽清品牌的市场知名度和品牌美誉度。
4. 强化品牌创建：积极注册商标，参与中国驰名商标、知名品牌、知名商标的创建，加快产品认定认证步伐，提高油茶产品品牌软实力。
5. 结合旅游拉动：把推介生态种植业同发展生态旅游相结合，通过举办加工体验、参观种植示范基地、游览生产装配车间等各种类型活动，推动油茶产品品牌建设。

## 4.7市场监测和监管体系建设

组建闽清县油茶产业管理委员会，对闽清县油茶产业发展规划、建设运营等重大问题进行决策。管理委员会下设闽清县油茶产业投资运营公司，负责市场化管理和对外合作。建立油茶产业联合社，在油茶种植、加工、服务等方面与投资运营公司合作运营。加强茶油质量监控，从生产、加工、运输、销售等过程加强监管和质量把控，保证每一滴油都满足国家相关规范和标准。

# **规划实施进度安排**

## 5.1规划实施总体思路

规划实施的总体思路是紧密结合土地、资金、品种、市场等各种因素，突出我县资源优势和区域特色，科学制定油茶产业发展规划。油茶树种对自然条件要求严格，必须坚持因地制宜，立足于既加强试验示范基地建设，又注重面上推广与发展；既扩大种植面积，提高油茶产量，又促进茶油及副产品精深加工；既充分发挥广大林农的主体作用，又注重发挥龙头企业的带头作用，确保整个产业在高起点上向前发展。我县基地建设主要依托现有油茶林改造提升。

## 5.2年度计划进度安排

从2023年到2025年，结合《福建省油茶生产扩面提质增效三年行动方案》，推进全国油茶重点县建设，规划新造丰产油茶林面积5000亩，改造油茶低产林面积1.5万亩；从2026到2030年，每年新造丰产油茶林面积2000亩，改造油茶低产林面积4000亩；从2031到2035年，每年新造新造丰产油茶林面积3000亩，改造油茶低产林面积4000亩。（详见附表2）**第六章 投资估算与效益分析**

## 6.1投资估算

到2035年，全县油茶产业建设总投资27542.8万元。（详见附表3）

**6.1.1油茶资源培育体系建设**

油茶林资源培育投资估算范围包括种苗、肥料、农药等农资费用和整地、栽植、嫁接、垦复、除草、整形修剪等人工费。按油茶林新造3000元/亩，更新改造2000元/亩，示范基地建设增加投资3000元/亩投资指标估算：

规划新造油茶林投资9000万元，更新改造投资14447.8万元，建设3个示范基地900万元。

**6.1.2油茶良种繁育体系建设**

依据《林木种苗工程项目建设标准》，油茶良种苗木繁育体系建设苗圃基地建设5000元/亩，塑料大棚50元/平方米，炼苗荫棚（炼苗场）80元/平方米投资指标估算：

规划新建苗围基地100万元，新增育苗塑料大棚15万元，炼苗荫棚（炼苗场）40万元。

**6.1.3油茶产品加工体系建设**

加工贸易体系通过政府引导，由企业自筹建设。

**6.1.4油茶科技支撑体系建设**

新建闽清县油茶信息化管理中心200万元/个，油茶科技研发中心300万元/个，油茶科技培训基地万元50/个，创新创业孵化基地50万元/个，油茶鲜果加工与交易物流示范基地200万元/个，油茶产业科技示范园100万元/个，技术培训按2.0多万元/年测算：

建设油茶科技示范区总投入1000万元，技术培训24万元。

**6.1.5油茶文化生态旅游体系建设**

预计投入1500万元用于油茶主题民宿、研学基地、油茶博览馆等旅游服务设施建设。

**6.1.6油茶品牌体系建设**

旗舰店注册及运营管理8万元/年，品牌推广营销20万元/年。

**6.1.7油茶市场监测和监管体系建设**

油茶管理委员会包干经费15万元/年。

## **6.2资金筹措**

**6.2.1请求中央扶持补助资金**

油茶生产事关民生福祉，是公共财政支出内容之一，根据农业生产财政扶持政策，中央财政投资主要用于油茶新造林补助、现有低产林的改造、良种苗木繁育基地基础设施建设、种质资源库建设和开展技术培训等方面。

要积极争取中央油茶建设资金投入。省、市、县各级人民政府要安排一定的本级财政资金用于油茶新造林、低产林改造、良种苗木繁育基地建设。省、市、县各级人民政府积极整合中央财政涉农资金发展油茶产业。

**6.2.2自筹资金**

通过不断优化市场经济环境，发挥林业合作社、行业协会等组织的桥梁纽带作用，积极引导和鼓励工商企业资本以合资、特许经营等方式转型投入到油茶产业建设中来。

林农、家庭林场、专业大户、企业等产业经营者是油茶产业建设的主要投资者及直接收益者，在争取财政资金支持的同时，要发挥生产经营者的主体作用，采取措施调动其筹资的积极性，可以通过直接出资、投工投劳、合作占股等多种方式筹集资金。

**6.2.3争取银行信贷资金**

加强与银行等金融机构的协调联络，利用好“惠农担-油茶贷”等贷款扶持机制，有效解决油茶种植、加工、销售全产业链过程中的资金需求；推动银企合作，构建金融支持和信用体系，健全林地流转和抵押贷款等制度，加大金融投入。各级财政要积极加大贴息力度，充分发挥财政资金的杠杆作用，对“企业+基地+农户”模式的油茶生产贷款给予贴息补助。

## **6.3效益分析**

**6.3.1经济效益**

通过全面实施规划建设任务，全县油茶林质量和产量将得到全面提高。新造油茶林，第5年可产茶油10公斤/亩，第6年产15公斤/亩，第7年可产25公斤/亩，第8年起进入盛产期，可稳产茶油30公斤/亩。稳产期后，全县3万亩新造高产油茶林，每年可产茶油900吨，产值5400万元（茶油销售价按每公斤120元计算）。

改造油茶林，第8年起每亩年产茶油15公斤，全县7.22万亩改造油茶林，每年产茶油150吨，产值900万元（茶油销售价按每公斤120元计算）。

至2035年末全县油茶林总面积达10.22万亩，油茶全产业链综合产值超30亿元。

**6.3.2生态效益**

油茶是一种常绿、阔叶、长寿的生态经济树种，既是优良木本油料树种，又是很好的荒山绿化、森林防火隔离树种。通过造油茶林，可逐年增加区域森林面积和提高森林覆盖率，有利于改善区域小气候，减少风灾、火灾、水土流失等自然灾害。同时，随着油茶林种植面积扩大，油茶产区将形成密集的油茶林防火隔离网带，有利于保护森林资源和生物多样性，促进区域生态经济协调发展。

**6.3.3社会效益**

通过打造“闽清茶油”品牌，不断提升闽清油茶产业核心竞争力、影响力和综合效益，提供更多高品质茶油产品不断满足人民对健康生活追求的需要；通过发展油茶文化生态旅游，打响闽清县油茶文化品牌，促进油茶产业“产、文、景、游”融合发展，实现从卖“油”向卖“游”转变。第一产业带动油茶加工、油茶文创、餐饮、文旅等第二产业及第三产业发展，直接带动就业约300人，间接带动就业、劳务和商务服务业等约500人，经济效益明显。

# **第七章 保障措施**

## 7.1组织保障

**7.1.1成立机构**

成立以县委常委、常务副县长任组长，县政府分管副县长、县政府办分管副主任、县财政局、县林业局、县自然资源局负责人为副组长的闽清县油茶产业发展领导小组，统筹领导全县油茶产业发展工作。领导小组下设办公室，由县林业局局长任办公室主任。负责全县油茶产业发展的日常工作，指导全县油茶产业发展技术工作。

**7.1.2优化经济环境**

简化林地流转、林权贷款、行政审批手续，为油茶基地、油茶公司发展创造更好条件；设立油茶产业组织奖，推动乡（镇）、村、组快速、高效、合理处置造林单位与群众之间的流转、管护矛盾。

**7.1.3加强考核**

将油茶产业发展列入全县综合目标管理考核指标，与粮食生产、橄榄生产等同等对待、同等考核。

## 7.2政策保障

**7.2.1出台优惠政策**

各乡镇要结合实际制定油茶产业发展指导性文件，指导油茶产业持续、健康的发展；认真落实税费减免及相关优惠政策，创造推动油茶产业发展的良好环境。

**7.2.2创新发展模式**

推动“政府+企业+合作社+农户”、“企业+基地+农户”、农民专业合作社的发展模式，推广订单式生产模式，促进油茶基地生产、加工、市场的有机结合，使企业与农户成为利益共享、风险共担的利益共同体，扶持贫困林农通过土地流转、基地分红、基地务工、发展林下经济等方式稳定增收，使油茶产业成为乡村振兴、脱贫攻坚的主力军。

**7.2.3培育龙头企业**

各乡镇要主动引导和培育龙头企业，在基地建设、产品研究、市场开拓和税费优惠等方面予以支持。依托龙头企业建立一批油茶种植基地，实现资源培育基地化、经营管理集约化、生产加工一体化，扶持、培育和发展油茶产业集群。

**7.2.4优化发展环境**

建立和完善林地流转体系，协调处理好林权纠纷，为油茶基地建设提供便利服务；严厉打击损毁油茶林行为，加强油茶资源保护。要采取有效措施，加大宣传力度，不断优化油茶采摘秩序。要严厉打击乱摘、偷摘、哄抢油茶籽的违法犯罪行为，切实维护油茶经营者的合法权益，维护油茶产业发展的良好环境。

## 7.3资金保障

**7.3.1争取政府投入**

建立和完善林业支持保护体系，积极发挥国家财政性投资的引导作用，进一步加大财政投入、税收优惠、金融支持的力度。积极争取国家对油茶林的投入力度。省、市、县财政要逐步加大预算安排力度，重点用于油茶良种苗木繁育基地、高产示范林基地建设、油茶机具购置补贴、科技开发、政策性融资等。

**7.3.2整合相关资金**

要积极争取现代林业示范项目、国家重点林业工程建设等项目的补贴资金，加强对油茶产业基础设施建设、油茶科研及技术推广、油茶产品质量安全建设等方面的投入，确保重点项目的资金需求。发挥“林业产业兴旺基金”作用，引导扶贫资金、林业综合开发资金、国土整理项目资金投入油茶生产。

**7.3.3落实信贷支持**

要引导涉农金融机构，结合油茶产业发展特点，加大对油茶林新造、低产林改造、龙头企业精深加工等的信贷支持力度，实行优惠利率，财政给予贷款贴息；建立面向广大农民、种植大户的油茶发展小额贷款扶持机制。加快林业政策性保险进程，不断扩大承保品种和范围，探索建立政府补助和商业保险有机结合的林业灾害救助体系，保障林业生产安全。

**7.3.4社会多方融资**

招商引资是推动经济社会快速发展的重要手段和有效途径，通过招商引资，带动当地油茶产业发展和区域经济发展，解决农民就业，提高当地油茶产业水平，同时兼顾生态环境保护。制定和完善鼓励社会资本、民间投资及外商投资的政策和措施，更好地吸引各种社会资金和外资参与油茶产品的生产和开发。鼓励企业实行股份制改造，资本重组。

## 7.4种苗保障

**7.4.1严格市场准入**

加强对油茶种苗生产经营许可证的核发和管理，从生产经营的源头把好关，坚决取缔无证生产经营；严格实行油茶种苗标签和档案制度；大力推行“四定”，做到“三清楚”，即实行定点采穗、定点育苗、定单生产、定向供应，做到品种清楚、种源清楚、苗木销售去向清楚。

严格实行油茶种苗质量检验、检疫制度。油茶种苗生产单位要增强质量意识，落实主体责任，严格种苗质量控制，落实好质量自检制度。苗木出圃应当进行质量分级，销售的苗批合格苗不低于95%。质量不合格的种子、苗木不得销售或出圃。油茶种苗及其繁殖材料在生产期间或者调运前，生产经营者应向所在地县级林业防治检疫机构申请产地检疫，取得产地检疫合格证。种苗异地调运的，应办理植物检疫证书，并随货通行。禁止使用带有病虫害的林木种苗及其繁殖材料进行育苗或者造林。

**7.4.2使用良种壮苗**

良种良法是油茶产业的关键，良种又是油茶产业最根本的基础。发展油茶产业，种苗是关键。通过选、引、育、繁等综合技术措施，加强优良品种选育工作。通过对油茶采穗圃和育苗地的建设，完善良种繁育体系，提高良种育苗生产能力，满足油茶产业“十四五”发展需求。要按照原国家林业和草原局《油茶种苗质量管理规定》的要求，根据油茶良种选育进程和区域试验结果，大力推广闽优系列和乡土“龙眼茶”等油茶良种。

**7.4.3完善良种补助**

在国家林木良种补助政策的基础上，建立省级林木良种补助制度，对油茶良种苗木培育实施补助，鼓励建立市、县林木良种补助制度。

## 7.5科技保障

**7.5.1提升创新能力**

加强对国家林业和草原局油茶研究开发中心、国家油茶工程技术研究中心和南方木本油料利用科学国家林业和草原局重点实验室等科研平台建设；依托全省范围内的林业科研单位及大专院校，建立福建省油茶科技创新团队，加强产学研合作，进行重点科技攻关、新产品开发，形成科技创新、技术服务、产业开发等紧密合作体系，加快自主创新和成果产业化，提高科技贡献率。加快油茶种植、加工等智能装备研发，提高生产效率，减少人工成本。

**7.5.2加强科技示范**

在油茶林集中分布的地区建立油茶高产示范基地，通过采用优良高产油茶新品种和系列配套技术，实现规模化、良种化种植，达到优质、高产目标。集约经营，提高信息化管理水平，建立高标准示范基地。

**7.5.3推行标准生产**

健全和完善油茶生产标准体系，确保油茶生产、加工、储运等按标准设计、施工和验收。加强茶油及其精深加工产品市场准入管理和质量安全监督。

**7.5.4加大技术培训**

依托省级林业技术推广服务机构，建立科技推广体系。建立分级技术培训制度，开展油茶实用技术培训，加大对企业和林农培训力度。组织开展科技成果对接、送技术下乡，提高技术人员、林农的经营理念和经营管理水平。

## 7.6人才保障

**7.6.1设立专家智库**

建立专家智库、成立专家咨询委员会、引进紧缺技能人才，做好一批新领域、新产品、新技术的研发应用，为闽清县油茶产业发展提供决策咨询和智力支持。

**7.6.2引进多种类型人才**

制定闽清县人才引进专项政策，根据闽清县发展需求，重点引进技术型、管理型、创新型人才，并为其提供配套激励措施，鼓励引进专门人才的不断进步。与省内外农业院校合作建立人才引进渠道，积极引入优秀毕业生和技术人才到闽清县工作，培养产业化经营的骨干，打造闽清县建设经营的核心力量。

**7.6.3加强人才培养、培训**

创新人才培养机制，推动校企合作，鼓励校企、社会机构培养技术型、管理型、营销型以及创新型从业人员等。加大对基层油茶科技人员和从业人员的培训力度，邀请专家，联合各乡镇，定期举办人才培训会，提高人员素质；积极推动对外油茶科技交流，扩大影响，增强内功。

**7.6.4建立人才奖励机制**

建立科学合理的考评和激励机制，探索科技成果入股和技术、管理等生产要素参与分配的办法，进一步完善奖励制度，并通过实施各级各类科技项目，积极营造适合科技创新人才成长和充分发挥作用的良好环境，加快优秀科技人才的培养和锻炼，打造一支结构合理、素质优良、富有创新力的油茶科技人才队伍。

## 7.7安全保障

**7.7.1加强有害生物防治**

贯彻 “预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”的新林业有害生物防治工作方针，着力做到“六个强化、六个确保”：强化组织领导，确保责任落实到位；强化改革创新，确保管理措施到位；强化预防措施，确保重心前移到位；强化政策扶持，确保任务落实到位；强化依法防治，确保监管服务到位；强化科研推广，确保技术支撑到位。

**7.7.2加强森林防火**

森林防火工作要贯彻“预防为主、积极消灭”的方针，按照“科学分区、分类施策”的原则，大力推进依法治火、科学防火、预警响应、应急处置和基础保障能力建设，加快构建森林防火长效机制，全面提升防扑火综合能力。

**7.7.3严格茶油食品安全**

贯彻国家食品安全战略，落实茶油产品质量安全责任，大力支持开展森林认证和“三品一标”茶油产品认证，对茶油产品检测、认证费用争取纳入省级财政预算，予以补贴。加强规模化、标准化的油茶示范基地建设，大力研究和推广绿色高效、保持茶油固有营养品质的加工技术，确保茶油产品的质量和安全。对取得“森林认证”、“三品一标”认证的产品、基地采取定期和不定期的方式进行监督检查。

**7.7.4确保生态安全**

油茶产业基地建设禁止涉及福建省生态保护红线重点区域。油茶新造林注意保护好天然次生林，禁止毁林造林。对项目区内一切有科研和保护价值的珍稀植物和野生动物栖息地进行妥善保护。油茶造林不炼山、不全垦整地，栽植穴沿等高线“品”字形排列，并在山顶、山腰和山脚保留一定宽度的原生植被带；进行油茶垦复时，应沿等高线块状垦复，尽量减少水土流失。油茶基地不使用除草剂，提倡使用有机肥。严格控制茶油加工污染物的排放量，茶油加工建设项目应严格执行环境影响评价制度。

## **C:/Users/12/Desktop/规划布局.jpg规划布局**附图1：规划布局图

## 附图2：油茶产业链

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 附表1  **单位：亩** | | | | |
| **闽清县现有油茶林地各经营措施类型面积统计表** | | | | |
|  | **合计** | **现有油茶丰产林** | **更新改造** | **低产改造** |
| 闽清县 | 72239 | 26439 | 8800 | 37000 |
| 梅城镇 | 1568 | 851 | 191 | 526 |
| 梅溪镇 | 4759 | 1100 | 580 | 3079 |
| 云龙乡 | 5757 | 1960 | 701 | 3096 |
| 白樟镇 | 4956 | 1270 | 604 | 3082 |
| 金沙镇 | 4861 | 1188 | 592 | 3081 |
| 白中镇 | 3846 | 1314 | 469 | 2063 |
| 池园镇 | 4091 | 1525 | 498 | 2068 |
| 上莲乡 | 5578 | 1906 | 679 | 2993 |
| 坂东镇 | 4557 | 1926 | 555 | 2076 |
| 三溪乡 | 6429 | 2539 | 783 | 3107 |
| 塔庄镇 | 4491 | 2869 | 547 | 1075 |
| 省璜镇 | 6672 | 2248 | 813 | 3611 |
| 雄江镇 | 3586 | 1090 | 437 | 2059 |
| 桔林乡 | 3527 | 2139 | 430 | 958 |
| 东桥镇 | 4809 | 1143 | 586 | 3080 |
| 下祝乡 | 2752 | 1371 | 335 | 1046 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附表2  **单位：亩** | | | | | | | | | | | | |
| **2023～2035年油茶产业发展规划年度计划进度安排表** | | | | | | | | | | | | |
| **统计单位** | **合计** | | | **近期（2023-2025年）** | | | **中期（2026-2030年）** | | | **远期（2031-2035年）** | | |
| **合计** | **新造** | **改造** | **小计** | **新造** | **改造** | **小计** | **新造** | **改造** | **小计** | **新造** | **改造** |
| 闽清县 | 102239 | 30000 | 72239 | 35000 | 5000 | 30000 | 50000 | 10000 | 40000 | 17239 | 15000 | 2239 |
| 梅城镇 | 1840 | 272 | 1568 | 868 | 212 | 656 | 902 | 24 | 878 | 70 | 36 | 34 |
| 梅溪镇 | 6418 | 1659 | 4759 | 1669 | 110 | 1559 | 3812 | 620 | 3192 | 937 | 929 | 8 |
| 云龙乡 | 7105 | 1348 | 5757 | 2948 | 391 | 2557 | 3361 | 383 | 2978 | 796 | 574 | 222 |
| 白樟镇 | 6617 | 1661 | 4956 | 2027 | 277 | 1750 | 3510 | 554 | 2956 | 1080 | 830 | 250 |
| 金沙镇 | 7513 | 2652 | 4861 | 2803 | 442 | 2361 | 3292 | 884 | 2408 | 1418 | 1326 | 92 |
| 白中镇 | 5036 | 1190 | 3846 | 2379 | 532 | 1847 | 1939 | 263 | 1676 | 718 | 395 | 323 |
| 池园镇 | 6909 | 2818 | 4091 | 2369 | 470 | 1899 | 2917 | 939 | 1978 | 1623 | 1409 | 214 |
| 上莲乡 | 7677 | 2099 | 5578 | 2692 | 350 | 2342 | 3783 | 700 | 3083 | 1202 | 1049 | 153 |
| 坂东镇 | 6250 | 1693 | 4557 | 2419 | 282 | 2137 | 2852 | 564 | 2288 | 979 | 847 | 132 |
| 三溪乡 | 8207 | 1778 | 6429 | 3334 | 296 | 3038 | 3841 | 593 | 3248 | 1032 | 889 | 143 |
| 塔庄镇 | 7881 | 3390 | 4491 | 2323 | 398 | 1925 | 3682 | 1197 | 2485 | 1876 | 1795 | 81 |
| 省璜镇 | 10563 | 3891 | 6672 | 2802 | 565 | 2237 | 5518 | 1330 | 4188 | 2243 | 1996 | 247 |
| 雄江镇 | 4636 | 1050 | 3586 | 1461 | 175 | 1286 | 2584 | 350 | 2234 | 591 | 525 | 66 |
| 桔林乡 | 5045 | 1518 | 3527 | 1004 | 170 | 834 | 3134 | 539 | 2595 | 907 | 809 | 98 |
| 东桥镇 | 6383 | 1574 | 4809 | 2539 | 179 | 2360 | 2959 | 558 | 2401 | 885 | 837 | 48 |
| 下祝乡 | 4159 | 1407 | 2752 | 1363 | 151 | 1212 | 1914 | 502 | 1412 | 882 | 754 | 128 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附表3  **单位：万元** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **闽清县2023～2035年油茶产业发展规划投资估算表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **统计**  **单位** | **合计** | | | | | | | | **近期（2023-2025年）** | | | | | | | **中期（2026-2030年）** | | | | | | **远期（2031-2035年）** | | | | |
| **合计** | **新造** | **改造** | **示范基地** | **苗圃基地** | **科技示范区** | **旅游开发** | **管理运营** | **小计** | **新造** | **改造** | **示范基地** | **苗圃基地** | **旅游开发** | **管理运营** | **小计** | **新造** | **改造** | **科技示范区** | **旅游开发** | **管理运营** | **小计** | **新造** | **改造** | **旅游开发** | **管理运营** |
| 闽清县 | 27542.8 | 9000 | 14447.8 | 900 | 155 | 1024 | 1500 | 516 | 35000 | 5000 | 30000 | 900 | 155 | 800 | 86 | 50000 | 10000 | 40000 | 1024 | 500 | 215 | 17239 | 15000 | 2239 | 200 | 215 |
| 梅城镇 | 395.2 | 81.6 | 313.6 |  |  |  |  |  | 868 | 212 | 656 |  |  |  |  | 902 | 24 | 878 |  |  |  | 70 | 36 | 34 |  |  |
| 梅溪镇 | 1449.5 | 497.7 | 951.8 |  |  |  |  |  | 1669 | 110 | 1559 |  |  |  |  | 3812 | 620 | 3192 |  |  |  | 937 | 929 | 8 |  |  |
| 云龙乡 | 1555.8 | 404.4 | 1151.4 |  |  |  |  |  | 2948 | 391 | 2557 |  |  |  |  | 3361 | 383 | 2978 |  |  |  | 796 | 574 | 222 |  |  |
| 白樟镇 | 1489.5 | 498.3 | 991.2 |  |  |  |  |  | 2027 | 277 | 1750 |  |  |  |  | 3510 | 554 | 2956 |  |  |  | 1080 | 830 | 250 |  |  |
| 金沙镇 | 2791.8 | 795.6 | 972.2 |  |  | 1024 |  |  | 2803 | 442 | 2361 |  |  |  |  | 3292 | 884 | 2408 | 1024 |  |  | 1418 | 1326 | 92 |  |  |
| 白中镇 | 1126.2 | 357 | 769.2 |  |  |  |  |  | 2379 | 532 | 1847 |  |  |  |  | 1939 | 263 | 1676 |  |  |  | 718 | 395 | 323 |  |  |
| 池园镇 | 1663.6 | 845.4 | 818.2 |  |  |  |  |  | 2369 | 470 | 1899 |  |  |  |  | 2917 | 939 | 1978 |  |  |  | 1623 | 1409 | 214 |  |  |
| 上莲乡 | 1745.3 | 629.7 | 1115.6 |  |  |  |  |  | 2692 | 350 | 2342 |  |  |  |  | 3783 | 700 | 3083 |  |  |  | 1202 | 1049 | 153 |  |  |
| 坂东镇 | 1419.3 | 507.9 | 911.4 |  |  |  |  |  | 2419 | 282 | 2137 |  |  |  |  | 2852 | 564 | 2288 |  |  |  | 979 | 847 | 132 |  |  |
| 三溪乡 | 2196.7 | 533.4 | 1285.8 | 300 | 77.5 |  |  |  | 3334 | 296 | 3038 | 300 | 77.5 |  |  | 3841 | 593 | 3248 |  |  |  | 1032 | 889 | 143 |  |  |
| 塔庄镇 | 1915.2 | 1017 | 898.2 |  |  |  |  |  | 2323 | 398 | 1925 |  |  |  |  | 3682 | 1197 | 2485 |  |  |  | 1876 | 1795 | 81 |  |  |
| 省璜镇 | 3179.2 | 1167.3 | 1334.4 | 600 | 77.5 |  |  |  | 2802 | 565 | 2237 | 600 | 77.5 |  |  | 5518 | 1330 | 4188 |  |  |  | 2243 | 1996 | 247 |  |  |
| 雄江镇 | 1032.2 | 315 | 717.2 |  |  |  |  |  | 1461 | 175 | 1286 |  |  |  |  | 2584 | 350 | 2234 |  |  |  | 591 | 525 | 66 |  |  |
| 桔林乡 | 1160.8 | 455.4 | 705.4 |  |  |  |  |  | 1004 | 170 | 834 |  |  |  |  | 3134 | 539 | 2595 |  |  |  | 907 | 809 | 98 |  |  |
| 东桥镇 | 1434 | 472.2 | 961.8 |  |  |  |  |  | 2539 | 179 | 2360 |  |  |  |  | 2959 | 558 | 2401 |  |  |  | 885 | 837 | 48 |  |  |
| 下祝乡 | 972.5 | 422.1 | 550.4 |  |  |  |  |  | 1363 | 151 | 1212 |  |  |  |  | 1914 | 502 | 1412 |  |  |  | 882 | 754 | 128 |  |  |
| 其它 | 2016 |  |  |  |  |  | 1500 | 516 |  |  |  |  |  | 800 | 86 |  |  |  |  | 500 | 215 |  |  |  | 200 | 215 |