

# 福建省绿化委员会 福建省林业局文件 福建省住房和城乡建设厅

闽绿委〔2026〕2号

---

## 福建省绿化委员会 福建省林业局 福建省住房和城乡建设厅关于印发 《福建省古树名木资源普查技术方案》的通知

各市、县（区）林业主管部门、住建（城管、园林）主管部门，平潭综合实验区资源生态局、交建局，武夷山国家公园福建管理局，省林业局有关处室局站、直属单位：

为做好全省古树名木资源普查工作，根据《全国绿化委员会办公室关于印发〈第三次全国古树名木资源普查技术方案〉等文件的通知》（全绿办〔2026〕1号）要求，结合我省实际，我们研究制定了《福建省古树名木资源普查技术方案》，现印发给你们，

请遵照执行，在执行过程中如有遇到问题请及时反馈。

联系人及电话：

省林业调查规划院 肖海苏 15980635319(普查技术)；

省林业调查规划院 方艺辉 13763811499(信息系统)；

省城乡规划设计研究院 林世雄 13774516515(普查技术)；

省城乡规划设计研究院 许俊芳 15259149297(普查技术)。

附件：福建省古树名木资源普查技术方案

福建省绿化委员会

福建省林业局

福建省住房和城乡建设厅

2026年3月3日

(此件主动公开)

附件

## 福建省古树名木资源普查技术方案

根据《古树名木保护条例》规定，全国绿化委员会决定开展第三次全国古树名木资源普查。为科学、规范、有序做好全省古树名木资源普查工作，依据《第三次全国古树名木资源普查技术方案》，结合我省实际，制定本技术方案。

### 一、编制依据

1. 《中华人民共和国森林法》（2019年第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订）

2. 《古树名木保护条例》（中华人民共和国国务院令 第800号，2025年）

3. 《福建省古树名木保护管理办法》（福建省人民政府令 第217号，2021年）

4. 《国家林业和草原局办公室关于印发〈古树名木普查与鉴定技术规范（试行）〉〈古树名木管护技术规范（试行）〉的通知》（办生字〔2024〕211号）

5. 《全国绿化委员会办公室关于开展第三次全国古树名木资源普查的通知》（全绿办〔2025〕9号）

6. 《全国绿化委员会办公室关于印发〈第三次全国古树名木资源普查技术方案〉等文件的通知》（全绿办〔2026〕1号）

### 二、普查对象

普查对象为福建省行政区域范围内分布在城市、乡村的古树名木。与第二次全国古树名木资源普查（以下简称“二普”）相

比，增加调查国家公园和自然保护区、自然公园（含风景名胜区）等各类自然保护地范围。根据古树名木的分布特点，分为散生古树名木和古树群两类。

古树，树龄在 100 年以上的树木，不包括人工培育、以生产木材为主要目的的商品林中的树木。

名木，具有重要历史、文化、科学、景观价值或者具有重要纪念意义的树木。

古树群，一定区域范围内相对集中生长、形成特定生境的古树群体。古树株数达 20 株，且密度不小于 20 株/公顷。

### **三、主要任务**

对“二普”范围内的古树名木开展更新调查：对已登记在册的古树名木，核实其生长状况，补充更新有关调查因子；对新发现的古树名木，调查其资源分布、生长状况、保护管理情况和历史人文内涵等详细信息。

对此次普查新纳入范围内的古树名木，根据实际情况，采用不同方法进行调查，充分利用卫星遥感、无人机等新技术手段，总体掌握资源数量分布、主要树种组成、树龄结构、保护现状等基本信息。

### **四、普查流程与方法**

#### **（一）普查流程**

普查工作以县（市、区）为基本普查单元，国家公园、自然保护区、自然公园（含风景名胜区）、开发区等管理界线清晰且有独立管理机构的单位可作为独立普查单元，根据普查流程自行组织开展调查，并将调查成果按照属地原则汇总到各县级行政区。

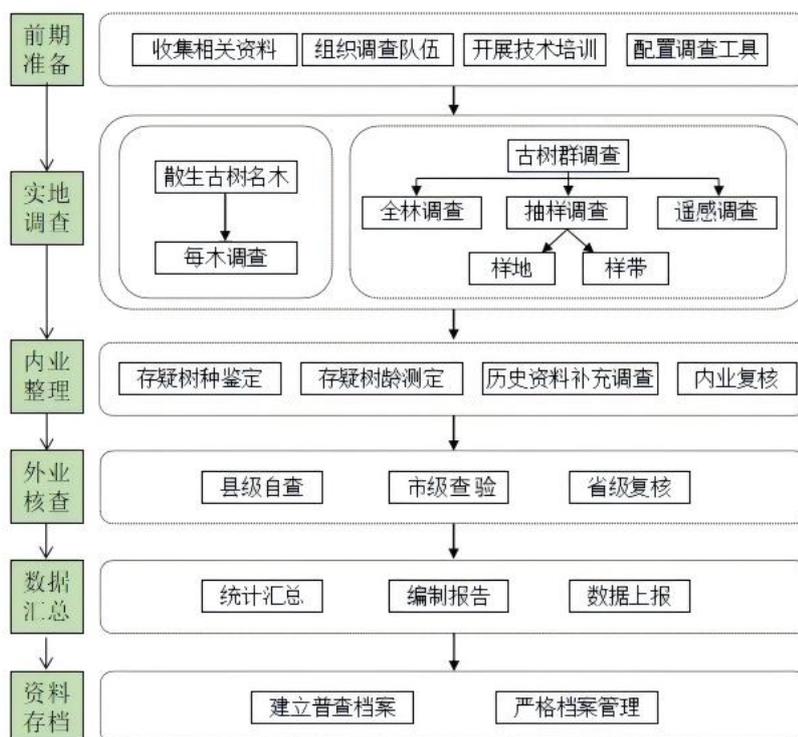


图1 普查流程图

## (二) 前期准备

### 1. 收集相关资料

全面收集普查区域内与古树名木资源相关的资料:

(1) 林业资源资料: 古树名木历史档案, 已死亡(灭失)古树名木相关佐证资料, “福建树王”、“福建最美古树群”及“中国最美古树”、“全国双百古树(群)”、“国保单位·古树名木”协同保护名录等相关资料, 森林资源档案以及林业区划等资料。

(2) 自然保护地等资料: 国家公园、自然保护区、自然公园(含风景名胜区)及不属于自然保护地范畴的城市公园、植物园、树木园、品种园等相关资料。

(3) 植物文献资料: 《中国植物志》、《福建植物志》、《中国植物物种名录 2025 版》 ([https://www.cvh.ac.cn/species/taxon\\_tree.php](https://www.cvh.ac.cn/species/taxon_tree.php))、《中国植物志》网络版(植物智 <https://www.iplant.cn>)、各地现有树龄或树种鉴定相关资料。

(4) 综合背景资料: 当地古树名木线索信息、熟悉当地古树名木历史文化背景的人员名单及当地气候、地方志、文史记载、历史名人游记等与古树名木相关的历史文献信息。

## 2. 组织调查队伍

调查人员应具备政治素质好,专业素养高,实践经验丰富,责任心强,安全意识强等基本条件,人员组成包括树种鉴定、树龄测定,档案信息化管理、地理信息系统等方面的专业人员。

## 3. 开展技术培训

各地应组织开展技术培训,统一普查方法和技术标准,培训内容应包括普查技术方案、普查系统操作、仪器设备使用、普查质量要求及安全防护知识等;确保普查人员掌握外业调查、内业整理、数据分析、质量检查等技能。

## 4. 配置调查工具

(1) 采集终端: 安装有普查采集系统的手机、平板电脑等,可与普查系统对接使用的北斗定位终端、RTK定位仪等地理定位设备。

(2) 测树设备: 测高器、测高杆、望远镜、照相机、激光测距仪、无人机、激光雷达传感器、皮卷尺以及树龄测定等相关器材。

(3) 样方设置设备：配备森林罗盘仪、经纬仪（全站仪）、标杆、卷尺、测绳、锤子、样方固定标记物、样方绳等。

(4) 其他辅助物资：准备外业调查号码牌、枝剪、高枝剪、柴刀、标本夹、记号笔、弹弓等工具；配备野外常用药品、野外防护装备、应急通讯设备、安全用具等。

### **(三) 实地调查**

普查单元应遵循保护第一、对古树最小干扰原则，逐乡镇（街道、林场）、逐村（居委会、林班）、逐图斑进行全覆盖调查，做到无遗漏、无盲区。

#### **1. 散生古树名木调查**

对散生分布的古树名木采用每木调查，利用调查工具和测量仪器，对每株古树名木进行定位、测量和特征记录，填写附表1。调查分为更新调查与新发现调查两大类。

(1) 对已登记在册古树名木开展更新调查，现场核实档案内古树名木信息真实性、完整性和准确性，并根据最新调查结果更新各项调查因子。其中已登记在册古树判定为死亡、灭失、不符合名木标准等减少情形，应结合实际情况对其树桩、枝干、枝梢、叶片、树冠、根系、整体周边生境等方面拍照取证，记录取证的地理坐标信息，并由县级古树名木主管部门出具书面证明，说明情况及原因。

(2) 对新发现的古树名木实行每木调查，全面采集其地理位置、树种、胸围（地围）、树高、冠幅、树龄等基础数据，并拍摄周边生境、整体形态、局部特征等影像资料；记录生长势、生长环境、保护措施、历史文化价值等信息。

## 2. 古树群调查

各调查单位可结合古树群规模、管理需求、地形地貌、社会经济条件等实际情况，兼顾普查效率与精度要求，合理选择全林调查（每木调查）、抽样调查、遥感调查方法，对古树群开展调查，绘制古树群边界，采集群内古树调查因子，根据不同的调查方法生成或记录树龄结构、主要树种组成等信息。

（1）全林调查。适用于人力可达、人类活动频繁区域的古树群，原则上采用全林调查方法，对古树群内古树逐株编号并进行每木调查，填写《每木调查表》和《古树群基本信息表》（附表1、2）。

（2）抽样调查。适用于人力可达，但因面积过大，地形复杂，无法开展每木调查的古树群。采用样方或样带进行估算，总体掌握古树群基本情况，填写《古树群基本信息表》及《古树群抽样调查表》（附表2、3）。

### ①样地或样带设置

利用地理信息系统软件，在古树群初绘范围内均匀布设样地或样带。

样地设置。样地设置方法包括系统抽样法（网格抽样法）和典型抽样法。系统抽样法：将古树群划分为规则网格（如40m\*40m，网格大小可根据古树群现状进行调整），按一定间距系统抽取部分网格进行调查。典型抽样法：在古树群中具有典型代表性的区域设置样地，一般要求样地内古树株数不少于5株，样地面积不少于0.15公顷，且同一古树群内每个样地的形状和面积需保持一致。平地样地可按南北方向设置，坡地样地可保持一条边与等高

线平行。古树群面积小于30公顷，原则上设5个样地，或样地覆盖面积占古树群面积的3%以上（抽样比）；面积大于30公顷，每增10公顷增设1个样地，样地总数最多不超过50个，或超出30公顷部分的抽样比应为1%以上。

样带设置。单条样带应涵盖古树群内具有典型代表性的微地形。样带一般贯穿整个古树群，其宽度应不少于20m（超过林分的平均树高），宽度和长度可根据古树群的面积和抽样比综合确定。样带可根据实际情况设置密度梯度采样段（稀疏/中等/稠密）。样带方向在平地可按南北方向设置，在坡地一般要求垂直于等高线（允许 $\pm 15^\circ$ 偏差），山地区域也可考虑采用“之字形”优化路径。古树群面积小于30公顷，样带覆盖面积应占古树群面积的3%以上（抽样比）；面积大于30公顷，超出部分的抽样比应为1%以上。

## ②样方或样带定位

样方定位。每个样地的重要点位（如拐点、中心点等）需进行精确定位，应尽量采用RTK定位技术。若条件不允许时可在确定样方西南角后，使用罗盘仪确定西北、东北、东南三个角的位置。样方闭合差不大于1/150。采用RTK定位时，建议直接采用普查系统导入或现场生成电子围栏，帮助判定样木是否位于样方范围内。

样带定位。样带一般只设1条（必要时可以增加），其宽度和长度可根据古树群面积和抽样比综合确定。样带中心线的2个端点需精确定位，也可根据第1个端点和样带方向确定第2个端点。应尽量采用RTK定位技术并采用普查系统导入或现场生成电

子围栏，若条件不允许时可采用罗盘仪定位控制中心线位置，采用测绳、皮尺或花杆确定样木到中心线的距离。

### ③抽样古树调查

逐株调查样方或样带范围内的古树，调查内容主要包括树种鉴定、树龄测定及胸径、树高和冠幅测量，并记录古树在样方或样带内的具体位置。

### ④内业计算

古树群的平均特征因子为抽样古树的胸径（地径）、树龄、树高、冠幅等因子的平均值，由普查系统计算生成。古树群株数计算公式：古树株数=古树群面积/样方或样带总面积×样方或样带内古树株数。

（3）遥感调查。适用于人力难以到达、地处偏远的古树群，如国家公园、自然保护区、自然公园（含风景名胜区）的古树群。

①识别潜在古树群区域。通过卫星遥感、航拍影像、森林资源调查档案结合当地熟悉古树资源情况人员访谈，确定潜在古树群分布区域。

②设置参照对象。结合全国森林草原湿地荒漠化普查成果、森林资源调查成果资料，选择与被调查古树群森林类型、优势树种组成、龄组相似以及遥感影像特征基本吻合的古树群或古树样地作为参照对象（参照古树群需全林调查，参照样地要求同抽样样地一致）。

③数据采集。明确无人机起降点，确定飞行路径是否涉及军事区域（禁飞区、禁拍区、军事设施等），根据无人机续航能力及天气情况规划飞行航线。对参照对象及调查目标古树群，采用

相同设备,应用无人机航拍、激光雷达扫描等技术开展遥感调查。基于激光雷达点云数据、高分遥感影像数据等,通过数据处理软件进行单木分割,提取单木的树高、冠幅等特征参数。

④类比估算。假设被调查古树群与参照古树群的主要树种组成一致,采用类比方法,推算被调查古树群的古树株数、平均树高、平均冠幅、平均胸径及平均树龄;再根据被调查古树群与参照古树群的平均树龄及其分布特征,合理推算各个保护等级的古树株数,并记录位置边界、面积、保护现状等基本信息,填写《古树群基本情况表》(附表2)。

#### **(四) 内业整理**

##### **1. 存疑树种鉴定**

对于外业调查遇到树种存疑的,应采集树体全貌及花、果、叶、皮等重要器官照片,必要时采集标本留存,填写《存疑树种标本采集记录表》(附表4),由地方组织专业技术人员进行树种鉴定。

##### **2. 存疑树龄测定**

对于外业调查遇到树龄存疑的,由地方组织专业技术人员开展树龄测定。

##### **3. 历史资料补充调查**

(1)对于过程中未获得完整历史资料的古树名木与古树群,可查阅图书馆、博物馆、档案馆古树名木相关的文字、图像、音像和影像等资料。完善相关信息内容并将馆藏资料的复印件和录音录像通过处理后上传普查系统。

(2)对分布在历史文化街区、历史建筑及文保单位保护范

围内且具有重要历史、文化价值的古树名木，与相关管理单位进行访谈调查，核实完善古树名木历史资料。

#### 4. 内业复核

##### （1）数据同步与整理

①数据同步。外业调查结束后，应及时将移动端采集的数据完整上传至普查系统，确保原始数据不遗失、不延误。

②信息补全。对无法当场填报的信息（如权属、日常养护责任人、重要价值等），通过查阅档案、咨询管理单位等方式补充完善。

③数据整理。对未用普查系统采集的影像、激光点云数据、正射影像等资料，由各普查单元整理汇总并保存。

##### （2）数据质检与修正

①数据质检。借助普查系统对普查数据的完整性及逻辑性开展数据质检，修改逻辑错误。

②更新情况核实。核对上一轮普查在册所有散生古树名木和古树群的本轮更新调查状态。对于减少古树（死亡或灭失等情况），必须收集并归档相关佐证材料（如照片、审批文件等）。

③覆盖度自查。核实普查单元范围内是否全覆盖，重点排查新纳入普查范围、偏远山区等易遗漏区域。

④公众线索核实。对征集的公众线索，逐一核查并记录调查结论。

⑤合理性修正。核实数据的填写格式、计量单位、树种分类系统一致性、树龄和测树因子数值合理性、散生古树名木的空间位置精度等。人工逻辑校验测树因子，识别并修正明显异常或不

符合常识的记录（如：不可能形成古树的树种，胸径明显达不到古树标准等情况）。核实古树群空间位置与密度的准确性，样方/样带空间分布的合理性、数量或抽样比等信息的规范性。

### **（五）外业核查**

对内业整理过程中无法解决的问题，各地应组织专业技术人员开展外业核查，确认是否存在调查遗漏情况，复核实地调查内容。核查内容包括地理位置、树种、树龄、测树因子、生长环境、生长势、保护措施等信息，对古树群进行样地复位和方法复测。县级自查与省市复核具体要求详见第五部分（质量管理）。

### **（六）数据汇交**

县级古树名木主管部门在完成县级自查和专家评审基础上，通过福建省古树名木智慧管理系统导出相关数据，汇总、统计、分析普查区域内散生古树名木及古树群各项数据，制作专题图件，编写县级普查成果报告（详见附件），与专家评审意见一同上报市级古树名木主管部门。

市级古树名木主管部门在开展市级查验后，汇总编制市级普查成果，将成果上报省级古树名木主管部门。省级古树名木主管部门按要求将普查数据统一汇交至省绿化办。

### **（七）资料存档**

普查过程中，各地应建立完整的普查档案，包括普查纸质材料、鉴定文件、文献摘录、访谈记录、佐证影像、航拍影像、三维点云模型和电子档案等。严格执行档案借阅、业务保密等管理制度，保障数据安全，普查原始数据及未经审核的普查成果不得公开；指定专人管理，做好资料备份，杜绝档案资料丢失。

## 五、质量管理

外业质量管理采取随机+典型选取方式，进行实地核实；内业质量管理采取系统质检+查阅材料方式，开展内业核实。

### （一）县级自查

#### 1. 自查内容

各地应组织专业技术人员开展自查，核实调查数据真实性、完整性、准确性，“二普”古树名木的更新调查完成情况，关注古树名木资源整体情况（较历史数据变动情况及原因）、重点古树名木情况及存疑树种鉴定等内容。

（1）内业自查。核查系统数据的逻辑性，重要价值与历史文化资料等选填信息的完整性，坐标定位和树种的准确性，树龄、胸围（地围）、树高、平均冠幅等指标的合理性，同时复核减少（死亡、灭失、不符合名木标准）的原因和处置情况，并对古树群的各项指标是否规范进行确认。

（2）外业自查。对内业自查有疑问的古树名木开展外业核实，修正完善数据。

#### 2. 专家评审

县级古树名木主管部门根据自查无误后的普查成果，组织专家对县级普查工作的整体完成情况和普查成果的规范化、完整性、合理性开展评审，并出具专家评审意见。

#### 3. 自查上报

县级自查要形成县级自查报告，并将县级自查报告和专家评审意见分别报市级古树名木主管部门。

## **(二) 市级查验**

### **1. 查验要求**

设区市古树名木主管部门分别组织对县级上报的调查结果开展市级查验。抽查比例不低于散生古树名木株数、古树群个数的4%，若资源总量大于1万株，抽查比例调整为3%；其中对本地区树龄最长、胸径最粗、树高最高、平均冠幅最大的排名前十的古树复核率60%，对减少（死亡、灭失、不符合名木标准）的三级保护古树随机抽查，对减少的二级保护古树复核率100%，并将市级查验报告分别报省级古树名木主管部门。

### **2. 查验内容**

(1) 内业复核调查范围和调查数据的完整性，坐标定位和树种的准确性，名木鉴定和古树群指标的规范性，测树因子和立地条件指标的合理性，树种分类一致性，照片是否符合要求等。

(2) 对内业复核过程中无法解决问题，市级组织专业技术人员开展外业复核，主要复核地理位置、树种、树龄、测树因子、生长环境、生长势、保护措施等。对古树群开展样地复位和方法复测。

### **3. 反馈整改**

市级查验要形成质量评定意见及时反馈县级，督促指导县级做好整改。

### **4. 查验上报**

市级查验要形成市级查验报告，并将市级查验报告分别报省级古树名木主管部门。

## **(三) 省级复核**

### **1. 复核要求**

在市级质量检查合格基础上，省级开展全省普查成果复核。

抽查比例不低于散生古树名木株数、古树群个数的3%（省级抽查50%古树需覆盖市级复核对象）。其中对“福建树王”“福建最美古树群”“中国最美古树”“全国双百古树（群）”复核率60%以上，对减少的二、三级保护古树随机抽查，对减少的一级保护古树名木复核率100%。

## 2. 复核内容

省级复核内容与市级查验内容一致。

## 3. 反馈整改

省级复核要形成质量评定意见及时反馈给市级，督促指导市级做好整改；市级要根据省级复核反馈，组织县级修改完善。

### **（四）期中质量管理**

省市两级根据各地普查进度，适时开展普查技术指导和培训服务，把控实地调查、内业整理等工作环节，按时序高质量推进普查进度。

### **（五）质量评定**

普查质量评定分为优、良、合格、不合格4个等级，经质量评定不合格的，应进行补充调查或重新调查，至合格为止。具体质量评定方法将另行制定。

## **六、成果产出**

省林业局和省住建厅分别对各地市普查成果进行汇总，将普查成果汇总数据上报省绿化办。省绿化办根据全省普查成果，建立全省城乡一体普查成果数据库，对普查数据进行统计分析，制作专题图件，编写普查成果报告，并报送全国绿化委员会办公室，将数据汇交全国古树名木智慧管理系统。

## 七、普查成果

### （一）资源目录

编制古树名木目录。

### （二）数据库

通过“福建省古树名木智慧管理系统”，建立城乡统一的古树名木资源数据库，包含散生古树名木、古树群的调查数据、照片、矢量边界等，实现与“全国古树名木智慧管理系统”（<https://www.gsmm.org.cn/>）的数据汇交。

### （三）统计表

编制古树名木资源总量、保护等级、生长情况、数量变化等系列统计表格。

### （四）专题图件

绘制散生古树名木及古树群分布图、重点散生古树名木及重点古树群分布图，其他专题图等。

### （五）成果报告

编写普查成果报告，包括普查工作组织情况、资源现状分析（含与“二普”成果对比）、保护管理情况与存在问题、对策建议等内容。

附件：第三次全国古树名木资源普查福建省\*\*市（县、区）  
成果报告大纲

附表：1. 每木调查表  
2. 古树群基本信息表  
3. 古树群抽样调查表

4. 存疑树种标本采集记录表
5. 古树名木资源总量统计表
6. 散生古树名木分类统计表
7. 古树群分类统计表
8. 散生古树名木数量变化统计表
9. 古树群数量变化统计表
10. 古树名木（群）减少情况明细表
11. 减少原因分析表
12. 重点散生古树名木明细表
13. 重点古树群明细表

附件

# 第三次全国古树名木资源普查 福建省\*\*市（县、区）成果报告大纲

## 前 言

包括普查目的、范围和对象、调查方法、主要成果概述等。

### 一、工作情况

#### （一）基本情况

包括地理位置、自然条件、“二普”及年度更新成果资源概况等。

#### （二）组织实施情况

包括普查时间安排、组织方式、工作流程、质量控制管理及省级抽查情况等。

#### （三）保护管理状况

包括政策支持、资金投入、科技支撑、日常养护与抢救复壮、历史文化价值挖掘、社会参与等。

#### （四）创新探索成果

包括典型经验做法和创新成果等。

### 二、古树名木资源普查情况

#### （一）总体分布

介绍辖区内古树名木资源总量，并分别按照散生古树名木、古树群，分类统计普查范围（即“二普”范围、新纳入范围）、分布场所、主管部门、权属分布等数量分布情况。填写附表5-7，

制作散生古树名木分布图及古树群分布图。

## **(二) 专题分析**

### **1. 散生古树名木专题分析**

树种构成，梳理科属种概况及国家重点保护野生植物分布；列出辖区内总量前十的古树名木树种及其数量、占比、主要分布区域。

树龄分布，按“100—299年”“300—499年”“500年以上”，统计各区间散生古树名木数量及占比情况，并列其中“1000年以上”数量及占比。

生长状况，分析辖区内生长势为正常、衰弱、濒危、死亡的散生古树名木数量及占比情况。

### **2. 古树群专题分析**

分类分析辖区内古树群株数、总面积、主要树种组成、涉及古树名木的最高保护等级及分布情况。

## **(三) 变化分析**

与“二普”及年度更新成果相比，分析“二普”范围、新纳入范围内散生古树数量变化，古树群数量、群内株数变化情况。分类分析数量增加、减少原因，对死亡原因和处置措施进行说明，填写附表8-11。

## **(四) 成果特点**

总结分析普查数量、分布、生长状况、主管部门、保护管理等特点。

### **三、重点古树名木资源**

#### **(一) 重点散生古树名木**

梳理辖区内具有代表性、重要价值的散生古树名木(包括“福建树王”“中国最美古树”“全国双百古树”、树龄最大树、胸径最粗树、树高最高树、树形奇特树等)，记录其树种、树龄、位置、胸径、树高、平均冠幅、重要价值、保护现状等，填写附表12。

#### **(二) 重点古树群**

梳理辖区内具有代表性、重要价值的古树群(含“福建最美古树群”“全国双百古树群”)，记录其位置、树龄结构、株数、面积、主要树种组成、重要价值、保护现状等，填写附表13。

### **四、存在的问题**

分析目前古树名木保护管理存在的主要问题。

### **五、下一步工作打算**

提出未来古树名木保护目标与愿景，针对现存问题提出下一步工作打算。

### 附表1 每木调查表

省（自治区、直辖市）\_\_\_\_\_市（州）\_\_\_\_\_县（市、区）

调查号		古树名木编号		普查范围	<input type="checkbox"/> 二普范围 <input type="checkbox"/> 新纳入范围		
分布特点	<input type="checkbox"/> 散生 <input type="checkbox"/> 群状			古树群编号 <sup>○</sup>			
变化情况	<input type="checkbox"/> 更新 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 减少						
新增原因 <sup>○</sup>	<input type="checkbox"/> 二普未建档 <input type="checkbox"/> 原群内古树 <input type="checkbox"/> 异地移入（移出地：___） <input type="checkbox"/> 其他（_____）						
减少原因 <sup>○</sup>	<input type="checkbox"/> 衰老死亡 <input type="checkbox"/> 自然灾害死亡 <input type="checkbox"/> 病虫害死亡 <input type="checkbox"/> 人为破坏死亡 <input type="checkbox"/> 本地移出 <input type="checkbox"/> 其他（___）			死亡处置措施 <sup>○</sup> <input type="checkbox"/> 砍伐 <input type="checkbox"/> 保留			
树 种	科		属		中文名		
	学名 <sup>○</sup>				俗名 <sup>○</sup>		
树 龄	年	测定方法 <input type="checkbox"/> 文献追踪法 <input type="checkbox"/> 回归模型法 <input type="checkbox"/> 生长锥法 <input type="checkbox"/> 访谈估测法 <input type="checkbox"/> 叶痕法 <input type="checkbox"/> 其他（ ）					
保护等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级			古树名木类别 <input type="checkbox"/> 古树 <input type="checkbox"/> 名木			
测树因子	树高	m		胸径	cm	地径	cm
	平均冠幅	m		胸围	cm	地围	cm
生长势	等级 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 衰弱 <input type="checkbox"/> 濒危 <input type="checkbox"/> 死亡						
地理位置	_____乡镇（街道）_____村（居委会）_____小地名						
	分布场所 <input type="checkbox"/> 国家公园 <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 自然公园 <input type="checkbox"/> 国有林场 <input type="checkbox"/> 城市公园或街道 <input type="checkbox"/> 单位庭院 <input type="checkbox"/> 文保单位 <input type="checkbox"/> 乡村四旁 <input type="checkbox"/> 其他						
	经度			纬度			
立地条件	海拔	m	凋落物厚度 <sup>○</sup>	<input type="checkbox"/> 薄 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 厚		坡位 <input type="checkbox"/> 脊部 <input type="checkbox"/> 上部 <input type="checkbox"/> 中部 <input type="checkbox"/> 下部 <input type="checkbox"/> 山谷 <input type="checkbox"/> 平地	
	土壤紧密度 <input type="checkbox"/> 紧密 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 疏松			坡度 <input type="checkbox"/> 平坡 <input type="checkbox"/> 缓坡 <input type="checkbox"/> 斜坡 <input type="checkbox"/> 陡坡 <input type="checkbox"/> 急坡 <input type="checkbox"/> 险坡			
	土层厚度 <input type="checkbox"/> 厚 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 薄			坡向 <input type="checkbox"/> 北坡 <input type="checkbox"/> 东北坡 <input type="checkbox"/> 东坡 <input type="checkbox"/> 东南坡 <input type="checkbox"/> 南坡 <input type="checkbox"/> 西南坡 <input type="checkbox"/> 西坡 <input type="checkbox"/> 西北坡 <input type="checkbox"/> 无坡向			
	生长环境等级 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 差						
受损情况	树木损伤 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 倒伏 <input type="checkbox"/> 倾斜 <input type="checkbox"/> 病斑 <input type="checkbox"/> 害虫 <input type="checkbox"/> 腐朽/空心 <input type="checkbox"/> 主干/主枝折断 <input type="checkbox"/> 其他（___）						
	人为干扰因素 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 硬质铺装 <input type="checkbox"/> 踩实板结 <input type="checkbox"/> 堆放杂物 <input type="checkbox"/> 其他（_____）						
保护现状	主管部门 <input type="checkbox"/> 林业 <input type="checkbox"/> 城市绿化			权属 <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 个人			
	日常养护责任人 <input type="checkbox"/> 单位/ <input type="checkbox"/> 个人：_____			监测设备 <sup>○</sup> <input type="checkbox"/> 视频监控设备 <input type="checkbox"/> 土壤检测设备 <input type="checkbox"/> 其他			
	保护措施 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 标牌 <input type="checkbox"/> 树池 <input type="checkbox"/> 围栏 <input type="checkbox"/> 挡土墙 <input type="checkbox"/> 防践踏设施 <input type="checkbox"/> 避雷针 <input type="checkbox"/> 根系复壮 <input type="checkbox"/> 树洞修补 <input type="checkbox"/> 树体加固 <input type="checkbox"/> 其他（_____）						
重要价值 <sup>○</sup>	<input type="checkbox"/> 历史价值 <input type="checkbox"/> 文化价值 <input type="checkbox"/> 生态价值 <input type="checkbox"/> 景观价值 <input type="checkbox"/> 科学价值 <input type="checkbox"/> 经济价值 (重要价值说明：_____)						
树木奇特性状 <sup>○</sup>							
照片及说明							
备 注 <sup>○</sup>							

调查人：\_\_\_\_\_向导：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_ 审核人：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

## 附表 1 填写说明

1. 表中标注<sup>o</sup>为选填项，其余因子均为必填项。
2. 调查号：由调查人员根据外业调查区域及分工合理设置。
3. 古树名木编号：编号由11位阿拉伯数字组成，前6位为调查地的行政区划代码，后5位为该县古树名木调查的序号。遵循国家最新行政区划代码标准，确保每株古树具有唯一身份标识，由普查系统自动赋值。
4. 普查范围：分为“二普”范围及新纳入范围。**按照空间范围划分，新纳入范围为国家公园和自然保护区，其余区域均为“二普”范围**，由普查系统自动赋值。
5. 分布特点：分为散生及群状，普查系统默认为散生；当按群状开展调查时，在系统内创建古树群，系统根据分布特点自动赋值群范围内古树为群状古树，并自动关联赋予古树群编号。
6. 新增原因：对于新发现古树名木**必填**。①“二普”遗漏，本次普查新发现古树；②原群内古树，指解散的原古树群内古树；③异地移入，依法获批从其他区域移植而来的古树（需填写移出地），④其他新增原因。
7. 减少原因：对于在册古树名木出现本地移出、死亡（衰老、自然灾害、病虫害、人为破坏等原因）、其他（不符合名木标准）等情况，**必填**其减少原因。标记状态变更，记录其现状，原古树编号保留。
8. 死亡处置措施：对于在册且死亡古树名木**必填**，明确死亡原因以及处置措施（砍伐，保留）。
9. 树种：普查系统内选填植物分类学种、亚种或者变种名称（排除人工培育品种），其余科、属、俗名自动生成，不在系统物种库内的填写暂定名。**种名依据《中国植物物种名录2025版》，科属名及分类参照《中国植物志》网络版（植物智）。**
10. 树龄：采用多种方法综合判定，①**文献追踪法**：通过查阅地方志、族谱、历史名人游记等文献资料，结合古树名木的树种特性、生长环境等因素，推测古树年龄。②**回归模型法**（年轮宽度估测法）：基于树干年轮宽度参考数据，参考值收集自实测资料，给出最大值、最小值和平均值，可根据实地树木生境和生长情况选择参考值，以实测树干半径除以年轮宽度估测树龄。③**生长锥法**：综合判定仍无法确定树龄的古

树，可用生长锥钻取木芯进行测定，非必要不采用此法。④**访谈估测法**：通过访谈与实地考察，结合其生长状况、形态特征等因素进行综合评估，确定其大致树龄。⑤**叶痕法**：针对杪椌科、棕榈科、苏铁科等树种采用叶痕法估测树龄，即总叶痕数除以2等于树龄。⑥**其他估测法**。登记在册古树尽量保留已登记树龄，明确严重错误的可进行修正，除有明确记载的古树名木树龄外，原则上古树树龄按10年取整。

11. 保护等级：由普查系统根据树龄和古树名木类别自动赋值。乡村古树名木树龄500年以上的，为一级保护；树龄300以上不满500年的，为二级保护；树龄100年以上不满300年的，为三级保护。名木均实行一级保护，不受树龄限制。城市内的古树实行提级保护，即树龄300年以上不满500年的古树实行一级保护，树龄100年以上不满300年的古树实行二级保护。

12. 古树名木类别：按定义分古树、名木2类勾选。名木范畴为：①国家领袖人物、外国元首或者著名政治人物所植的树木；②国内外著名历史文化名人、知名科学家所植或咏题的树木；③分布在名胜古迹、历史园林、宗教场所、名人故居等，且与著名历史文化名人或者重大历史事件有关的树木；④列入世界自然遗产或者世界文化遗产保护内涵的标志性树木；⑤树木分类中作为模式标本来源的具有重要科学价值的树木；⑥其他具有重要历史、文化、观赏、科学价值和重要纪念意义的树木。

13. 测树因子：据实填写。

(1) 树高：采用测高器、测高杆、激光测距仪或无人机等设备实测，以m为单位，记至小数点后1位。测量范围为地面至树顶梢之间的垂直高度。

(2) 胸（地）径：根据胸（地）围由普查系统直接计算并赋值。

(3) 胸（地）围：采用皮尺、手持激光雷达等设备实测，以cm为单位，读数取整。**胸围与地围两项因子必填其一**，胸围为树干离地面1.3m处为测量的标准位置，地围为树干离地面10—30cm处为测量的标准位置。有明显主干能测量胸围的必填胸围，树木在1.3m以下发生分枝的必填地围。

特殊形态树木，**地面斜坡树**，对于生长在坡面的直立树木，以根颈处的上坡面为基准，测量该位置树干周长。倾斜或倒伏树，从树干与地面形成较小夹角的根颈处起，沿树干测量1.3m位置的树干周长。**断头树**，树干在胸径以下折断时，以测量地围为

主；树干在胸径以上折断的，仍按标准位置测量胸径部位的周长。**分权树**，若树木在1.3m以下发生分权，测量时优先选取直立、健康、较大主干作为测量对象（分权枝条大小相近时应全部测量，并按总断面积折算胸径）；若分枝点位于1.3m以上，则仍按地面1.3m处标准测量胸围。**丛状树**，按地面1.3m处标准测量胸围，所有分枝全部测量后取平均值作为胸径。**瘤状突起树**，树干胸径处存在瘤状突起或非正常膨大时，根据实际情况将测量位置下移或上移10—30cm树干形态正常位置处为测量位置，分别测量周长后取平均值。**板根突起树**，树干有明显板根时，根据实际情况将测量位置上移至树干形态正常位置测量地围。**灌木**，①有明显主茎：测量最粗茎的茎高（填写树高栏）和地径（距离地面10cm处），以及灌木丛的平均冠幅。②多茎丛生：测量基部直径 $\geq 0.5\text{cm}$ 的所有茎地径，按总断面积折算等效地径。**藤本**，测量主蔓地径（距离地面10cm处）、藤长（填写树高栏）。藤长测量需注意①一般测量从根颈到藤梢顶端的自然伸展长度；②若藤长超过10m且难以测量，可记录为 $>10\text{m}$ ；③若攀附在支撑物上的藤本（如紫藤），在“树木奇特性状”栏填写“攀附生长”。

（4）平均冠幅：以树冠垂直投影确定冠幅宽度，采用皮尺实测南北、东西冠幅，以m为单位，保留1位小数，采集录入，由普查软件系统自动计算平均冠幅。

14. 生长势：必填项，据实观测判定勾选正常、衰弱、濒危、死亡4类。生长势评分=枝干 $\times 20\%$ +枝梢 $\times 30\%$ +叶片 $\times 30\%$ +树冠 $\times 20\%$ 。古树生长势评分： $>70$ 分为正常， $55-70$ 分为衰弱， $\leq 55$ 分为濒危， $0$ 分为死亡。

生长势指标及赋分标准

指 标	评分标准		
枝干完整度	枝、干皮基本完好，无坏死，无明显空洞，计71~100分	枝、干皮局部缺损，有明显空洞，空心率 $\leq 25\%$ ，计31~70分	枝、干皮严重缺损，枝干空腐严重，空心率 $> 25\%$ ，计0~30分
枝梢旺盛度	枝条生长正常、新梢数量多，枯枝枯梢数量 $\leq 5\%$ ，计71~100分	新梢生长较少， $5\% <$ 枯枝枯梢数量 $\leq 20\%$ ，计31~70分	新梢生长少，枯枝枯梢数量 $> 20\%$ ，计0~30分
叶片健康度	生长正常叶片百分比 $> 95\%$ ，计71~100分	$50\% <$ 生长正常叶片百分比 $\leq 95\%$ ，计31~70分	生长正常叶片百分比 $\leq 50\%$ ，计0~30分
树冠丰满度	树冠完整，大小适度，树冠大小占正常树冠百分比 $> 60\%$ ，计71~100分	$20\% <$ 树冠大小占正常树冠百分比 $\leq 60\%$ ，计31~70分	树冠大小占正常树冠百分比 $\leq 20\%$ ，计0~30分

15. 地理位置：普查系统根据地理坐标自动赋值省、市、县（区）、乡镇（街道）、村（居委会）的行政区划信息，如有出入需在普查系统备注。小地名为现场填写，需按当地实际准确填写。

16. 分布场所：勾选，可多选，分为国家公园、自然保护区、自然公园、国有林场、城市公园或街道、单位庭院、文保单位、乡村四旁、其他等场所。（自然公园包括各类风景名胜区、森林公园、地质公园、海洋公园、湿地公园等类型）

17. 地理坐标：普查系统自动获取采集终端定位并赋值，分为经度与纬度，采用（CGCS2000），经纬度保留6位小数，精度为1m，信号盲区精度可为5m。

18. 立地条件：**海拔**，普查系统自动赋值，以m为单位。**坡向**，据实勾选，划分为北坡（ $338^{\circ} \sim 22^{\circ}$ ）、东北坡（ $23^{\circ} \sim 67^{\circ}$ ）、东坡（ $68^{\circ} \sim 112^{\circ}$ ）、东南坡（ $113^{\circ} \sim 157^{\circ}$ ）、南坡（ $158^{\circ} \sim 202^{\circ}$ ）、西南坡（ $203^{\circ} \sim 247^{\circ}$ ）、西坡（ $248^{\circ} \sim 292^{\circ}$ ）、西北坡（ $293^{\circ} \sim 337^{\circ}$ ）、无坡向（坡度 $<5^{\circ}$ ）9种。**坡度**，据实勾选，划分为平坡（坡度 $<5^{\circ}$ ）、缓坡（坡度 $5^{\circ} \sim 14^{\circ}$ ）、斜坡（坡度 $15^{\circ} \sim 24^{\circ}$ ）、陡坡（坡度 $25^{\circ} \sim 34^{\circ}$ ）、急坡（坡度 $35^{\circ} \sim 44^{\circ}$ ）、险坡（坡度 $\geq 45^{\circ}$ ）6种。**坡位**，据实勾选，分脊部、上部、中部、下部、山谷和平地6种。**土层厚度**，据实勾选，厚度大于等于80cm为厚，40~80cm为中，小于40cm为薄。**土壤紧密度**，据实勾选，分紧密、中等、疏松3类。**凋落物厚度**，据实勾选，分薄、中等、厚3类。**生长环境等级**，据实勾选，分良好、中等、差3类。

19. 受损情况：据实观测勾选，可多选。**树木损伤**，分为无、倒伏、倾斜、病斑、害虫、腐朽或空心、主干或主枝折断及其他8个选项；其他损伤时，填写具体情况（下同）。**人为干扰因素**，分为无、硬质铺装、踩实板结、堆放杂物、其他等5个选项。

20. 保护现状：**主管部门**，普查系统根据调查人员选择的调查范围自动赋值为林业主管部门、城市绿化主管部门。**权属**，调查勾选国有、集体、个人3个选项中的一项。**日常养护责任人**，调查了解日常养护责任人类别为单位或个人，并填写完整单位名称或个人姓名。**保护措施**，观测勾选，可多选，分为无、标牌、树池、围栏、挡土墙、防践踏设施、避雷针、根系复壮、树洞修补、树木加固、其他11个选项。**监测设备**，观测古树名木周边监测设备情况，勾选是否有视频监控设备、土壤检测设备及其

他监测设备。

21. 重要价值：分为历史、文化、生态、景观、科学、经济 6 种价值，据实勾选，并在说明内填写记录古树名木所承载的历史文化内涵（如闽台文化、祖地文化等）和人文传奇故事，对价值高、影响力强的古树名木必填此项，名木记载栽植人姓名及栽植时间、事件等信息。

22. 树木奇特性状：发现古树名木的干形、冠形、叶色、花色、果色、皮色等方面有明显特异性，填写树木奇特性状。

23. 照片及说明：照片由安装了普查系统的设备采集，拍摄6类照片，每类不少于1张，确保图像清晰可辨，1200万以上像素。①整体照片，应尽可能框定树体概貌范围；②树叶照片，应尽可能正反两面；③枝干照片；④树皮照片；⑤周边生境照片⑥根颈部照片。可适当增加花果、根部生境、土壤与伴生物种、周边古迹建筑物、古树名木原有编号标牌等照片。照片如有特殊情况，作50字以内简要说明。

24. 备注：记录古树名木特殊情况，如生境、地形、管护、照片等事项。

25. 调查人、向导、审核人及日期：由普查系统按普查账号自动赋值调查人、调查日期，据实填写向导姓名、审核人姓名及审核日期。

## 附表2 古树群基本信息表

\_\_\_\_\_省（自治区、直辖市）\_\_\_\_\_市（州）\_\_\_\_\_县（市、区）

<b>古树群编号</b>		<b>普查范围</b>	<input type="checkbox"/> 二普范围 <input type="checkbox"/> 新纳入范围	
<b>变化情况</b>	<input type="checkbox"/> 更新 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 减少	<b>减少原因</b> <sup>○</sup>	<input type="checkbox"/> 死亡 <input type="checkbox"/> 不符合定义 <input type="checkbox"/> 重复合并 <input type="checkbox"/> 其他 (减少原因说明: _____)	
<b>调查方法</b>	<input type="checkbox"/> 全林调查 <input type="checkbox"/> 抽样调查 <input type="checkbox"/> 遥感调查 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)			
<b>位置边界</b>	_____乡镇(街道) _____村(居委会) _____小地名			
	分布场所 <input type="checkbox"/> 国家公园 <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 自然公园 <input type="checkbox"/> 森工集团 <input type="checkbox"/> 国有林场 <input type="checkbox"/> 城市公园或街道 <input type="checkbox"/> 单位庭院 <input type="checkbox"/> 文保单位 <input type="checkbox"/> 乡村四旁 <input type="checkbox"/> 其他			
	(矢量文件, 可增加四至范围文字描述)			
	海拔 _____ ~ _____ m			
<b>面积</b>	hm <sup>2</sup>	<b>古树株数</b>	株	
<b>树龄结构</b>	树龄 500 年以上占比: _____%      树龄 300~500 年占比: _____% 树龄 100~300 年占比: _____%			
<b>主要树种组成</b>	(群内古树主要树种名称及其数量占比。占比以%表示, 从大到小)			
<b>保护现状</b>	主管部门 <input type="checkbox"/> 林业 <input type="checkbox"/> 城市绿化		权属 <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 个人	
	日常养护责任人	<input type="checkbox"/> 单位/ <input type="checkbox"/> 个人: _____		
<b>林分特征</b> <sup>○</sup>	林层结构状况	<input type="checkbox"/> 乔灌草型 <input type="checkbox"/> 乔灌型 <input type="checkbox"/> 乔草型 <input type="checkbox"/> 乔木型 <input type="checkbox"/> 灌木型 <input type="checkbox"/> 灌草型		
	乔木层	郁闭度: _____	平均胸径: _____ cm	平均树高: _____ m
	灌木层	种类: _____ 盖度(%): _____ 高度(m): _____		
	草本/地被物	种类: _____ 盖度(%): _____ 高度(m): _____		
<b>重要价值</b> <sup>○</sup>	<input type="checkbox"/> 历史价值 <input type="checkbox"/> 文化价值 <input type="checkbox"/> 生态价值 <input type="checkbox"/> 景观价值 <input type="checkbox"/> 科学价值 <input type="checkbox"/> 经济价值 (重要价值说明: _____)			
<b>照片及说明</b>				
<b>备注</b> <sup>○</sup>				

调查人: \_\_\_\_\_ 向导<sup>○</sup>: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 审核人: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

## 附表 2 填写说明

1. 表中标注<sup>o</sup>为选填项，其余因子均为必填项，根据实际情况对应填写。
2. 与《每木调查表》中填写规则一样的字段：普查范围、地理位置、分布场所、海拔、保护现状、重要价值、调查人、向导和审核人及日期等字段。
3. 古树群编号：通过省级审核后普查系统自动赋值。古树群编号唯一，原则上不得修改。若发生死亡、不符合定义、重复合并等变更情况，仅填写减少原因，原编号予以保留，说明其减少原因。
4. 变化情况：勾选更新、新增、减少3种方法中的1项。**更新**，对登记在册古树群，调查更新完善其边界、数量、树种等数据。**新增**，新发现的古树群，调查填写相关数据。**减少**，一是登记在册古树群不符合现有古树群标准的，调整为散生古树开展每木调查；二是登记在册古树群已灭失，留存照片等佐证材料；三是重复合并古树群，备注记录合并前后古树群编号及情况。
5. 调查方法：勾选全林调查、抽样调查、遥感调查、其他4种方法中的1项。
6. 位置边界：需结合航拍、卫片及现场踏勘，用普查系统勾绘古树群边界范围（不超出县级行政界），形成完整、闭合的矢量文件，边界坐标由普查系统自动赋值。对古树群四至范围进行文字描述，同时提供古树群范围矢量文件，要求坐标系采用CGCS2000，高斯-克吕格投影，面类型 shp 格式文件。
7. 分布场所中的“自然公园”，包括各类风景名胜区、森林公园、地质公园、海洋公园、湿地公园等类型。
8. 面积：普查系统根据边界矢量文件自动赋值。
9. 古树株数：分3类情况填写，一是全林调查，根据群内每木调查古树株数统计。二是抽样调查，由抽样调查样地或样带株数进行推算古树群株数。三是遥感调查，根据遥感数据估算古树群株数。
10. 树龄结构：树龄500年以上占比：xx%，树龄300~500年占比：xx%，树龄100~300年占比：xx%；树龄占比保留2位小数（采用抽样和遥感调查可保留整数）。全林调查，树龄结构按群内每木调查古树情况统计，抽样及遥感调查，均按估算情况来统计。
11. 主要树种组成：填写主要树种名称、数量及占比。占比以%表示，从大到小，占比合计不超过100%。全林调查，主要树种组成按群内每木调查古树情况统计。抽样及遥感调查，主要树种组成均按调查情况估算填写。
12. 林分特征：**林层结构状况**，分为乔灌草型、乔灌型、乔草型、乔木型、灌木型、灌草型6类勾选。**乔木层**，调查填写古树群内乔木的郁闭度、平均胸径、平均树高等因子。**灌木层**，调查填写灌木的种类、盖度、高度等因子。**草本/地被物**，调查填写草本/地被物的种类、盖度、高度等因子。
13. 照片及说明：需拍摄古树群远景、近景、群内生境3类照片，每类照片不少于2张。远景照片应尽可能框定古树群概貌范围（上可见天空、下可见地面、左、右可见边界）；近景照片应将古树树干、地面等应清晰可见；群内生境照片应将古树群内主要地被、下木类植物应包括在内。照片要求清晰可辨，1200万以上像素。照片如有特殊情况，作50字以内简要说明。

附表3 古树群抽样调查表

古树群编号		抽样方法	<input type="checkbox"/> 样地 <input type="checkbox"/> 样带				
抽样调查号		面积	m <sup>2</sup>				
海拔	____ ~ ____ m	坡位	<input type="checkbox"/> 脊部 <input type="checkbox"/> 上部 <input type="checkbox"/> 中部 <input type="checkbox"/> 下部 <input type="checkbox"/> 山谷 <input type="checkbox"/> 平地				
土壤紧密度	<input type="checkbox"/> 紧密 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 疏松	坡度	<input type="checkbox"/> 平坡 <input type="checkbox"/> 缓坡 <input type="checkbox"/> 斜坡 <input type="checkbox"/> 陡坡 <input type="checkbox"/> 急坡 <input type="checkbox"/> 险坡				
土层厚度	<input type="checkbox"/> 厚 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 薄	坡向	<input type="checkbox"/> 北坡 <input type="checkbox"/> 东北坡 <input type="checkbox"/> 东坡 <input type="checkbox"/> 东南坡 <input type="checkbox"/> 南坡 <input type="checkbox"/> 西南坡 <input type="checkbox"/> 西坡 <input type="checkbox"/> 西北坡 <input type="checkbox"/> 无坡向				
样地(带)边界	(矢量文件, 可增加拐角、中心线端点或中心点坐标)						
照片及说明							
备注 <sup>o</sup>							
抽样古树信息							
序号	树种	树龄	胸径/cm	树高/m	平均冠幅 <sup>o</sup> /m	经度 <sup>o</sup>	纬度 <sup>o</sup>

调查人: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 审核人: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

附表3 填写说明

1. 表中标注<sup>o</sup>为选填项, 其余因子均为必填项, 根据实际情况对应填写。
2. 与《每木调查表》或《古树群基本信息调查表》填写规则一样的字段: 古树群编号、海拔、坡位、坡度、坡向、土层厚度、土壤紧密度、照片及说明、调查人和审核人及日期等字段。
3. 抽样方法: 勾选样方或样带作为抽样方式。
4. 抽样调查号: 抽样调查号由普查系统自动赋值。
5. 面积: 由普查系统根据样方或样带所选规格自动赋值。
6. 样地样带边界: 样地与样带边界点均由普查系统自动赋值, 经纬度将保留6位小数, 精度为1m。  
 样地边界设置: 样地初始设置需确定西南角, 调查人员到达样地设置位置后, 使用普查系统设置西南角点, 根据系统指南针确定需设样地位置后, 根据提示逐个设置西北角点、东北角点、东南角点, 形成完整闭合的电子样地, 此电子样地可以作为电子栅格, 坐标均由普查系统自动赋值。
7. 抽样古树信息: 填写古树编号、树种、树龄、胸径、树高、平均冠幅、经度、纬度等指标。其调查采集规则与每木调查表一致。

附表4 存疑树种标本采集记录表

县(市)		采集地点		采集日期	
采集人		经度		纬度	
植物类别	○乔木○灌木○藤本			照片原始编号	
树高(m)		胸围(cm)		冠幅(m)	树龄(年)
标本采集情况: <input type="checkbox"/> 花 <input type="checkbox"/> 果 <input type="checkbox"/> 叶(枝) <input type="checkbox"/> 芽 <input type="checkbox"/> 表皮 <input type="checkbox"/> 纹理					
其他说明					
暂定植物名称:					
鉴定结果					
科名		属名		种名	学名

采集人: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 鉴定人: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

附表4 填写说明

1. 每株存疑需鉴定古树必须根据实际采集鉴定情况填写表格。
2. 记录表需保留纸质材料备查。
3. 日期及采集人、鉴定人需按实填写, 签字。

附表5 古树名木资源总量统计表

\_\_\_\_市（区）\_\_\_\_县（市、区）\_\_\_\_林业/住建（单位） 单位：个、株

县（市、区）	总株数	散生古树名木			古树群						
		“二普”范围	新纳入范围	小计	“二普”范围		新纳入范围		小计		
					个数	株数	个数	株数	个数	株数	

附表6 散生古树名木分类统计表

\_\_\_\_市（区）\_\_\_\_县（市、区）\_\_\_\_林业/住建（单位） 单位：株

县（市、区）	总株数	古树名木类别		保护等级			权属			生长势			
		古树	名木	一级保护	二级保护	三级保护	国有	集体	个人	正常	衰弱	濒危	死亡

填写说明：古树且名木按名木统计。

附表7 古树群分类统计表

\_\_\_\_\_市(区) \_\_\_\_\_县(市、区) \_\_\_\_\_林业/住建(单位)

单位: 个、公顷、株

县 (市、区)	总个数 (个)	总面积 (公顷)	古树 总株数 (株)	普查范围(个)		涉及古树名木的最 高保护等级(个)			调查方法(个)				分布场所(个)											
				“二普” 范围	新纳入 范围	一级 保护	二级 保护	三级 保护	全林 调查	抽样 调查	遥感 调查	其他	国家 公园	自然 保护区	自然 公园	国有 林场	城市公 园或街 道	单位 庭院	文保 单位	乡村 四旁	其他 场所			

附表8 散生古树名木数量变化统计表

\_\_\_\_\_市(区) \_\_\_\_\_县(市、区) \_\_\_\_\_林业/住建(单位)

单位: 株

县(市、区)	“二普” 总株数	“三普” 总株数	变化量	“二普”范围内			新纳入范围		
				“二普” 株数	“三普” 株数	变化量	“二普” 株数	“三普” 株数	变化量

填写说明: 变化量=“三普”株数-“二普”株数

附表9 古树群数量变化统计表

\_\_\_\_\_市(区) \_\_\_\_\_县(市、区) \_\_\_\_\_林业/住建(单位) 单位: 个、株

县(市、区)	数量情况(个)			株数情况			“二普”范围内			新纳入范围		
	“二普”数量	“三普”数量	变化量	“二普”株数	“三普”株数	变化量	“二普”株数	“三普”株数	变化量	“二普”株数	“三普”株数	变化量

填写说明: 变化量=“三普”数量-“二普”数量

附表10 古树名木(群)减少情况明细表

\_\_\_\_\_市(区) \_\_\_\_\_县(市、区) \_\_\_\_\_林业/住建(单位) 单位: 株

序号	乡镇(街道)	村(居委会)	散生古树名木									古树群							
			古树名木编号	树种	树龄(年)	胸径/地径(cm)	减少原因	现状	佐证材料	移植审批手续	说明	古树群编号	株数	主要树种	减少原因	现状	佐证材料	说明	

填写说明:

1. 散生古树名木减少原因: 填写衰老死亡、自然灾害死亡、病虫害死亡、不符合名木标准、本地移出、管理部门变化、其他。
2. 古树群减少原因: 填写死亡、不符合定义、重复合并、管理部门变化、其他。
3. 散生古树名木现状: 填写立木、倒伏且保留树体、树桩、完全灭失等具体现状。
4. 古树群现状: 填写现有株数、合并现状、灭失现状等具体现状。
5. 佐证材料: 填写照片、视频、死亡审批材料等。
6. 说明: 填写减少具体情况。

附表11 减少原因分析表

\_\_\_\_市(区) \_\_\_\_\_县(市、区) \_\_\_\_\_林业/住建(单位) 单位:株、个

县(市、区)	合计	散生古树名木(株)								古树群(个)					
		衰老死亡	自然灾害死亡	病虫害死亡	人为破坏死亡	本地移出	管理部门变化	其他	小计	死亡	不符合定义	重复合并	管理部门变化	其他	小计

附表12 重点散生古树名木明细表

\_\_\_\_市(区) \_\_\_\_\_县(市、区) \_\_\_\_\_林业/住建(单位)

古树名木编号	乡镇(街道)	村(居委会)	小地名	树种中文名	经度	纬度	树龄	胸径/地径(cm)	树高(m)	冠幅(m)	保护等级	类别	生长势	重要价值	备注

填写说明: 1.类别为古树或名木; 2.备注填写“福建树王”“中国最美古树”“全国双百古树”等。

附表13 重点古树群明细表

\_\_\_\_市(区) \_\_\_\_\_县(市、区) \_\_\_\_\_林业/住建(单位)

古树群编号	乡镇(街道)	村(居委会)	小地名	面积(hm <sup>2</sup> )	古树株数	主要树种组成	涉及古树名木的最高保护等级	经度	纬度	平均树龄(年)	平均胸径/地径(cm)	调查方法	生长场所	重要价值	备注

填写说明: 备注填写“福建最美古树群”“全国双百古树群”等。

