

# 文成县 2025 年国土绿化项目（玉壶镇） —退化林修复作业设计

文成县自然资源和规划局  
浙江嘉合环境工程有限公司  
2025 年 9 月

# 文成县 2025 年国土绿化项目

## -退化林修复作业设计评审意见

2025 年 9 月 10 日，文成县自然资源和规划局组织专家对《文成县 2025 年国土绿化项目-退化林修复作业设计》(以下简称《设计》)进行评审。与会专家审阅了相关材料，听取了项目汇报，经质询与讨论，形成如下意见：

1. 《设计》对促进当地森林资源的可持续利用，提高森林质量，保障生态安全，建设健康稳定的浙南生态屏障具有重要意义。

2. 《设计》依据充分、目标明确、内容全面、措施合理，符合作业设计规程相关要求。

3. 《设计》调查数据翔实，经费概算基本合理，符合项目建设区域的实际情况，具有较强的可操作性。

与会专家同意《设计》通过评审，建议编制单位根据专家意见进行修改完善。

专家组组长： 

# 文成县 2025 年国土绿化项目-退化林修复作业设计

## 评审专家组名单

| 序号 | 姓 名 | 工 作 单 位      | 职 称   | 签 名 |
|----|-----|--------------|-------|-----|
| 1  | 高美蓉 | 浙江省林业科学研究院   | 高级工程师 | 高美蓉 |
| 2  | 黄旭波 | 浙江省林学会       | 工程师   | 黄旭波 |
| 3  | 杨 柳 | 浙江省林科院司法鉴定中心 | 高级工程师 | 杨柳  |
| 4  | 潘永柱 | 丽水市林业局       | 高级工程师 | 潘永柱 |
| 5  | 孟 森 | 泰顺县林业事业发展中心  | 工程师   | 孟森  |

**项目名称：**文成县 2025 年国土绿化项目（玉壶镇）—  
退化林修复作业设计

**主管单位：**文成县自然资源和规划局

项目负责人：郑海东

技术负责人：赵 斌 林欢雨 郭 宠

参加人员：胡必特 胡建铭

**建设单位：**文成县玉壶镇人民政府

项目负责人：邢德成

技术负责人：林春丽 胡 涛

**设计单位名称：**浙江嘉合环境工程有限公司

资质等级：乙级

证书编号：乙 11-015

设计负责人：周文春

设计人员：程瑞听 曾伟军 张 烨 许渝林

**设计时间：**2025 年 9 月



统一社会信用代码  
91330304577740580M (2/2)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称

浙江嘉合环境工程有限公司

注册资本

壹仟万元整

类型

有限责任公司(自然人独资)

成立日期

2011年06月29日

法定代表人

程璐瑶

营业期限

2011年06月29日至长期

经营范围

许可项目：建设工程设计；住宅室内装饰装修；林木种子生产经营；建设工程施工；建设工程监理(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：园艺产品种植；树木种植经营；园林绿化工程施工；环保咨询服务；工程管理服务；城市绿化管理；城乡市容管理；农业园艺服务；规划设计管理；专业设计服务；工业设计服务；建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；图文设计制作；人工造林；林业有害生物防治服务；林业专业及辅助性活动；工业工程设计服务；对外承包工程；智能农业管理(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

住所

浙江省杭州市拱墅区东方茂商业中心3幢1524室

登记机关

拱墅区市场监督管理局

2022年07月15日

国家企业信用信息公示系统网址：  
http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

林业调查规划设计资质证书

单位名称：浙江嘉合环境工程有限公司

业务范围：  
森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；林业数表编制；地方林业标准制定。

法定代表人：程璐瑶

资质等级：乙级

证书编号：乙11-015

有效期至：2028年12月31日

发证机关(印章)  
中国林业工程建设协会  
2023年12月31日

中国林业工程建设协会印制

# 目 录

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 第一章 项目概况.....                         | 1  |
| 第二章 设计方案.....                         | 3  |
| 一、项目建设目的.....                         | 3  |
| 二、项目建设意义.....                         | 3  |
| 三、设计原则.....                           | 3  |
| 四、设计依据.....                           | 4  |
| 五、调查设计.....                           | 6  |
| 第三章 质量评价.....                         | 17 |
| 一、效益评价.....                           | 17 |
| 二、修复成果评价.....                         | 18 |
| 第四章 资金估算.....                         | 21 |
| 一、估算范围.....                           | 21 |
| 二、估算说明.....                           | 21 |
| 三、投资总额.....                           | 21 |
| 四、资金来源.....                           | 21 |
| 第五章 保障措施.....                         | 22 |
| 一、组织保障.....                           | 22 |
| 二、资金保障.....                           | 23 |
| 三、质量保障.....                           | 23 |
| 附表:                                   |    |
| 文成县 2025 年国土绿化项目-退化林修复作业设计小班调查汇总表.... | 24 |
| 文成县 2025 年国土绿化项目-退化林修复作业设计小班一览表.....  | 26 |
| 文成县 2025 年国土绿化项目-退化林修复小班调查设计表.....    | 28 |

附图：

文成县 2025 年国土绿化项目-退化林修复作业设计区位图..... 45

文成县 2025 年国土绿化项目-退化林修复作业设计范围图..... 46

附件：

- 1. 文成县 2025 年国土绿化项目--退化林修复工程建设项目概算书
- 2. 浙江省财政厅 浙江省林业局关于下达 2025 年中央林业草原改革发展资金预算的通知（浙财资环[2025]31 号）
- 3. 浙江省财政厅 浙江省林业局关于提前下达 2025 年中央林业草原改革发展资金预算的通知（浙财资环[2024]89 号）
- 4. 浙江省国土绿化项目作业设计用地审核意见

## 前 言

在我国生态文明建设持续深化的背景下，尽管生态环境质量总体趋稳向好，但仍面临诸多挑战。部分地区生态系统受损严重，生态服务功能亟待恢复。为积极响应国家关于加强生态系统保护修复的号召，依据《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035年）》，本项目聚焦于退化林修复工作，旨在通过科学规划与有效实施，逐步恢复森林生态系统的结构与功能，提升区域生态承载能力。

浙江省作为我国生态文明建设的先行省份，退化林修复被视为强化森林资源保护、促进生态平衡与可持续发展的重要途径。随着社会经济的快速发展，人们活动加剧与自然灾害频发，浙江省的森林资源面临严峻挑战，部分区域出现森林结构退化、生态服务功能减弱及生物多样性减少等问题。为应对这一现状，浙江省政府积极响应，出台多项政策措施，如《浙江省退化林修复行动方案》等，旨在科学指导退化林恢复。通过退化林修复项目，旨在恢复森林的原有结构与功能，提升生态系统服务能力，同时兼顾经济效益与社会效益，为后代留下一个更加绿色、健康的生态环境。

文成县近年来在森林保护方面采取了一系列有效措施，包括实施“五大森林”建设以提高森林覆盖率和资源质量，开展林草种质资源调查和公益林、天然林管护，以及野生动植物保护工作，从而提升森林质量并维护生物多样性。此外，文成县还通过数字化平台科学防治松材线虫病，有效控制了疫情，并通过建立立体森林火灾预警监测体系、加强宣传教育、规范护林员管理等措施，提升了森林防灭火的处置能力。这些努力不仅增加了林地面积和森林覆盖率，还促进了林业总产值增长，为维护生态安全和推动绿色发展做出了积极贡献。

文成县为我省生态保护和可持续发展中扮演着关键角色，它不仅是生

物多样性的保护区，县内的森林和绿地还作为城市的绿色屏障，有助于减少城市热岛效应，提高空气质量，并为居民提供休闲空间。在退化林保护与修复的大环境下，根据中央和浙江省关于退化林修复的相关政策，积极采取措施，将退化林修复作为提升生态环境质量的重要措施，拟通过科学的修复工作，增强林分的自我修复能力和抗干扰能力，恢复森林的水土保持、生物多样性保护等生态功能，落实国家林业发展要求。

为切实推进开文成县退化林修复项目的实施，我司受文成县自然资源和规划局委托，结合“十四五”林业发展规划、生态文明建设、新时代美丽浙江建设等，承担完成了《文成县 2025 年国土绿化项目（玉壶镇）--退化林修复作业设计方案》的编制工作。本方案得到了当地政府相关部门的高度重视和积极配合，同时也得到有关领导、专家的帮助和大力支持，在此深表感谢。由于方案内容涉及面广、时间紧，方案中的疏虞之处望批评指正。

方案编制组

2025 年 9 月

# 文成县 2025 年国土绿化项目（玉壶镇） —退化林修复作业设计

## 第一章 项目概况

### （一）项目名称

文成县 2025 年度国土绿化项目（玉壶镇）—退化林修复作业设计

### （二）项目来源

1. 浙江省财政厅 浙江省林业局《关于下达 2025 年中央林业草原改革发展资金预算的通知》（浙财资环〔2025〕31 号）

2. 浙江省财政厅 浙江省林业局《关于提前下达 2025 年中央林业草原改革发展资金预算的通知》（浙财资环〔2024〕89 号）

### （二）项目责任单位

文成县自然资源和规划局

### （三）项目建设单位

文成县玉壶镇人民政府

### （四）建设内容

本项目退化林修复地块位于文成县玉壶镇山场，设计 17 个作业区，总面积 1742.2 亩。

### （五）建设期限及进度

1. 项目前期准备阶段：2025 年 7 月 31 日前；
2. 项目设计阶段：2025 年 8 月 31 日前；
3. 项目施工准备阶段：2025 年 10 月 30 日前；
4. 项目实施施工阶段：2025 年 12 月 31 日前。

#### （六）投资规模

项目估算总投资为 52.32 万元。

## 第二章 设计方案

### 一、项目建设目的

本项目旨在通过科学规划与有效实施，针对文成县的退化林区域进行系统性的修复工作，恢复森林生态系统的原有结构与功能，提升森林覆盖率和资源质量，强化森林的水土保持能力，促进生物多样性保护，同时兼顾经济效益与社会效益。项目将通过采取补植补播、割灌除草、采伐等修复措施，优化林分结构，提升生态系统服务能力，创建一个更加绿色、健康、可持续的生态环境，推动文成县生态文明建设和经济社会的协调发展。

### 二、项目建设意义

通过实施本项目，能够显著改善区域内退化林地的生态状况，恢复森林生态系统的服务功能，包括水源涵养、土壤保持、空气净化等，从而提升区域生态环境质量。本项目有助于促进当地森林资源的可持续利用，通过科学修复措施，优化林分结构，提高森林质量和生产力，为地方经济发展提供坚实的生态保障。此外，项目的实施还能增强区域生态系统的韧性，减少自然灾害对林业资源的威胁，保障林农的生计和财产安全。同时，项目的成功开展将树立生态修复的典型示范，推动社会各界对生态保护的重视和参与，为文成县乃至全省的生态文明建设贡献力量。

### 三、设计原则

#### （1）坚持尊重自然规律，因地制宜科学修复

遵循森林进展演替、林木生长、树种分布等规律，合理确定修复方式，科学设定林分密度，优先选择乡土树种，并配置形成混交林，优化林分构造，促进林分结构稳定。



## （2）坚持严格生境保护，维护生物多样性

将生境保护理念贯穿于退化防护林修复全过程，合理确定修复方式，实行低扰动整地、预留缓冲带、保存珍稀植物等措施，加强对修复林地生态和生物多样性的保护，避免对生态系统形成不可逆的影响。

## （3）坚持先急后缓，突出修复重点

依据退化程度，先易后难开展修复活动。先行修复大面积枯死、濒死的成熟、过熟退化防护林及患病严峻灾难的退化防护林。随后，应聚焦于修复中度退化、林木生长势弱、林分结构不合理的区域，通过调整林分密度、补植乡土适生树种、促进林下植被恢复等措施，逐步恢复其生态功能和生物多样性。

## （4）坚持生态优先，多效益兼顾

在满足生态防护功能要求的前提下，充分考虑经营者意愿，合理配置局部生态和经济效益兼顾树种，实行生态保护和民生改善相结合。

## （5）坚持依靠科技进步，提升修复科技水平

学习借鉴国内外先进修复技术和案例，大力推广适用于当地的成功修复模式和技术，提升退化防护林修复的科学化水平。

## （6）坚持依法依规开展修复，强化资源治理

在修复过程中，严格遵守相关法律、法规、规定和标准等，严格林木采伐，强化森林资源保护，确保修复工作依法依规开展。

# 四、设计依据

## （1）《中华人民共和国森林法》（2019 年）

## （2）《中华人民共和国森林法实施条例》（2018 年）

(3) 《退化林修复技术规程（试行）》国家林业局（办生字〔2023〕80号）

(4) 《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19号）

(5) 《植物检疫条例》（2017年）

(6) 《生态公益林建设技术规程》（GB/T 18337.3-2001）

(7) 《森林采伐作业规程》（LY/T 1646-2005）

(8) 《森林资源规划设计调查技术规程》（GB/T 26424-2010）

(9) 《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）

(10) 《低效林改造技术规程》（LY/T 1690-2017）

(11) 《封山（沙）育林技术规程》（GB/T 15163-2018）

(12) 《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）

(13) 《主要造林树种苗木质量等级》（DB 33/T 177-2014）

(14) 《浙江省珍贵彩色树种调控容器苗标准》

(15) 《林业重点工程档案治理方法》（林办发〔2023〕540号）

(16) 《国家林业和草原局生态保护修复司关于进一步做好老化退化林本底评估工作的通知》（生生函〔2024〕8号）

(17) 《浙江省林业局关于组织开展退化林本底评估工作的通知》（浙林字函〔2023〕275号）

(18) 《浙江省国土绿化项目作业设计用地会审细则（试行）》（浙林字函〔2025〕272号）

(19) 《浙江省森林资源规划设计调查技术规程》（2014年）

(20) 《文成县三调数据及年度变更数据（2024年）》

(21) 《文成县矿产资源勘查开发保护规划》

(22) 《文成县自然保护地数据》

(23) 《文成县林地保护利用规划》

(24) 浙江省财政厅 浙江省林业局《关于下达 2025 年中央林业草原改革发展资金预算的通知》（浙财资环〔2025〕31 号）

(25) 浙江省财政厅 浙江省林业局《关于提前下达 2025 年中央林业草原改革发展资金预算的通知》（浙财资环〔2024〕89 号）

## 五、调查设计

### （一）规划作业面积

#### 1. 初定作业范围和面积

根据主管部门要求，结合无人机现场正摄影像，初定项目作业范围和面积 2000 亩，经过审核，最终确定 1742.2 亩。

#### 2. 审核范围和面积

根据《浙江省国土绿化项目作业设计用地会审细则（试行）》（浙林字函〔2025〕272 号）文件精神，对自然资源相关的耕地、永农、耕地保护相关专项规划中划定的适宜补充耕地空间、已经过评价确定的耕地后备资源、已办理用地手续的建设用地、已明确的矿业权范围、已批复土地整治项目中拟新增耕地空间、已安排中央资金支持的山水林田湖草沙一体化保护和修复工程、历史遗留废弃矿山生态修复示范工程、海洋生态保护修复项目涉及地块等 10 项内容和对林业相关的自然保护地核心区、已安排中央资金支持的国土绿化任务地块、项目特定审核：1. 国家储备林项目禁止在各类自然保护地、草地、重要湿地、野生动物栖息地、野

生植物保护点、耕地、公益林、天然林，以及生态保护红线内实施。2. 中央财政其他国土绿化项目禁止在短轮伐期用材林、未成林造林地、一级国家级公益林内实施等三项内容，对上述共十三项内容进行逐一审核，得出符合实施要求的施工地块。

### 3. 规划作业区块

对审核通过有效的作业范围和面积，以林草湿 2023 年度数据为基础，根据不同的森林类别和起源（即公益林，商品林，人工林，天然林）进行作业区规划，本项目位于玉壶镇山场，设计 17 个作业区，并进行合理编号 YH-095~YH-111。

### 4. 确定作业范围和面积

本项目退化林修复总面积 1742.2 亩，其中割灌除草+采伐修复面积 1742.2 亩。

## （二）调查方法

确定调查单元：以林草资源图的林地小班为作业设计小班，即调查的基本单元是预先定义的小班区域。

布设标准地：在每个小班内布设带状标准地进行每木检尺调查。标准地的面积不小于  $0.0667\text{hm}^2$ （1 亩），这是为了确保调查结果的代表性和准确性。

确定样地数量：根据小班面积和精度要求确定样地的数量。对于人工林，标准地总面积不低于作业设计小班面积的 1%；对于天然林，标准地总面积不低于作业设计小班面积的 1.5%。每个小班至少设置 1 个标准地。

调查内容：包括地理位置、立地条件、森林类别、生长和结构因子、龄组或发育阶段、健康状况、天然更新、退化原因等。

这些因子的调查按照《浙江省森林资源规划设计调查技术规程》（2014 版）执行。

数据记录：在调查过程中，需要详细记录所有相关的数据，包括但不限于树种组成、林分密度、林木生长状况、土壤条件、水源状况等。

调查工具：包括下平板电脑、罗盘仪、测距仪、测高仪、记录表、GPS 设备等，以确保数据的精确采集。

### （三）调查结果

本项目位于文成县玉壶镇山场，设计 17 个作业区，均为集体林地，乔木林地。具体调查结果详见图 2.1 与附表 1。

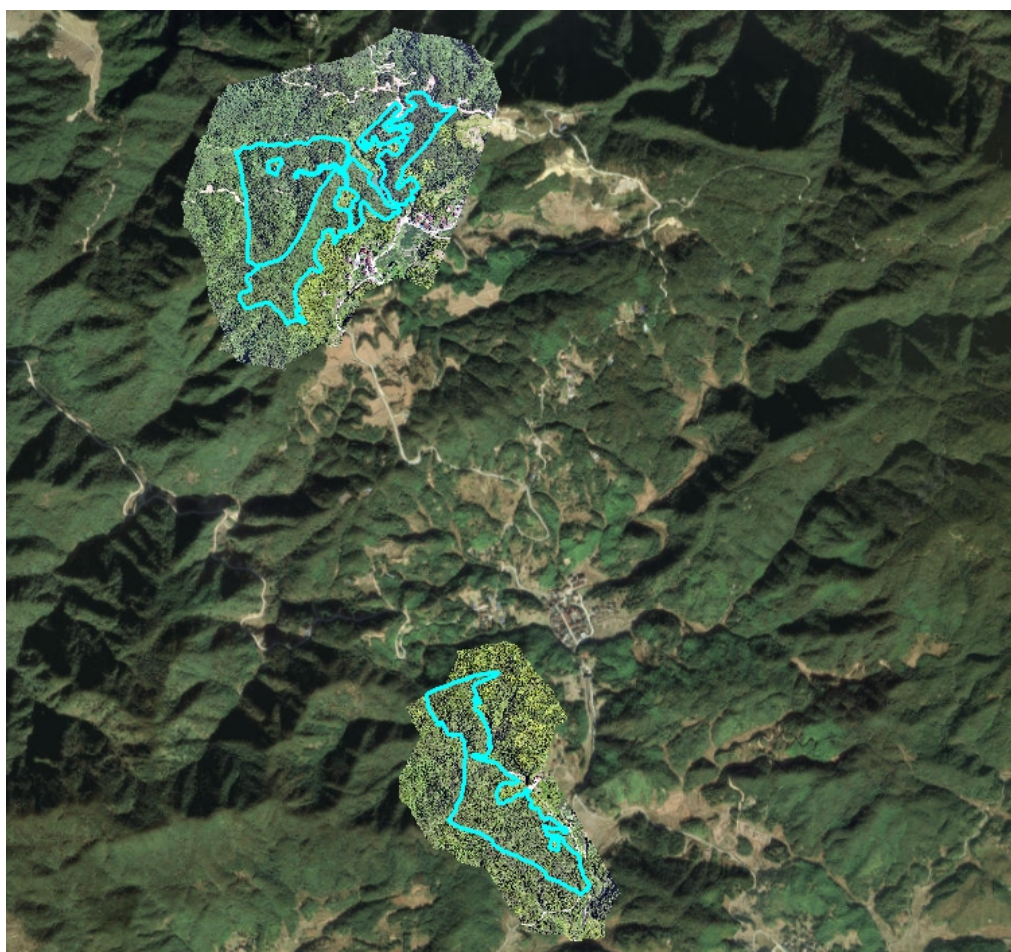


图 2.1 退化林小班现状图

### （三）作业设计

#### 1. 目标林相

##### （1）森林结构优化

多层次结构：设计森林结构以包含乔木层、灌木层和草本层，以模拟自然森林的垂直结构，增强林分的稳定性和生物多样性。

混交林形成：通过种植不同树种的组合，形成混交林，减少病虫害的发生，提高林分的生态韧性。

林分密度调控：调整林分密度，确保合理的光照和营养分配，促进林木健康成长。

##### （2）树种选择与配置

乡土树种优先：选择适应当地气候和土壤条件的乡土树种，以确保高存活率和生态适应性。

多样性引入：引入多样化的树种，包括常绿树种和落叶树种，以及具有不同生长习性的树种，如速生树种和慢生树种。

生态功能树种：特别选择对水土保持、水源涵养、生物多样性保护具有显著作用的树种。

##### （3）林分年龄层次

异龄林构建：通过补植和采伐活动，构建包含不同年龄阶段林木的异龄林，以维持森林的持续覆盖和生态服务。

更新与保护：结合天然更新和人工补植，保护幼苗和幼树，确保林分的自然更替。

##### （4）生态功能强化

水土保持：选择根系发达、固土能力强的树种，配置在易受侵蚀的区域，增强水土保持能力。

水源涵养：通过植被配置和微地形改造，提高森林的水源涵养能力，维护区域水平衡。

生物多样性保护：创造多样化的生境，为野生动植物提供丰富的食物和栖息地，促进生物多样性的恢复。

#### （5）监测与适应管理

长期监测计划：建立长期的森林监测计划，定期评估森林的生长状况、生态服务功能和生物多样性。

适应性管理：根据监测结果和新的科学发现，调整修复策略和管理措施，确保目标林相的实现。

### 2. 修复方案

本项目 17 个作业地块，总面积 1742.2 亩。主要修复措施为割灌除草、采伐修复，旨在通过移除退化林木和割灌除草来恢复森林结构和功能。

本方案基于在生态保护和森林资源的可持续利用之间寻求平衡的原则，在修复措施中考虑了保留一定数量的现有树种。

### 3. 修复措施

#### （1）补植补播

##### ● 目标与原则

生态恢复：通过补植，恢复森林的生态系统服务功能，如碳储存、水源涵养和生物多样性保护。

物种多样性：选择多种乡土树种和部分经过引种驯化的外来树种，以增加生物多样性。

长期可持续性：确保补植策略能够适应未来的环境变化，保持长期的生态平衡。

### ●林地清理

清理对象：清除造林地上的灌木、杂草、竹类以及采伐迹地上的枝丫、梢头、站干、倒木、伐根等。

●清理方式：可选用全面清理、带状清理、块状清理等方式。其中，全面清理适用于需要彻底改善造林立地条件的区域；带状清理指在造林地上沿一定方向清理出带状区域，主要用于带状整地和造林作业；块状清理指在造林地上清理出块状区域，用于块状整地和造林作业。

●清理方法：宜使用人工或机具（如推土机、割灌机、切碎机等）将灌木、杂草等植被割除，并归堆或平铺。

### ●补植点配置

原则上采用近自然混交的方法，补植点在造林地上的分布呈随机点状或小团状分布，在立地条件较好处可适当加大种植密度，以形成近自然森林群落景观。株行距不小于 2m，10 m<sup>2</sup>林窗内至少补植 1 株。遇有目的树种或立地条件不佳时，种植应合理避让，但地块内设计种植的苗木株数不得减少。

### ●挖穴

采用人工挖穴，种植穴规格为 40cm×40cm×30cm，挖穴时表土与心土分开堆放，适时回填有机质含量较高的表土。

### ●苗木栽植

在种植时，先在穴底松填厚 5-15cm 表土，将树苗放入坑穴填土，保持苗木直立，根系舒展（土球完整），填土一半后提苗踩实，再填土踩实，最后覆上虚土，做到“根舒、扶正、打实”，夯实标准以脚踏无明显凹陷为准。栽植深度因树种而异，一般应



适度深栽，最后上覆松土，坑面培土成丘。

根据适地适树的原则，在实际施工过程中，依据设计的苗木品种与数量，不同地块在保证补植苗木总数不减的情况下可以适当调整苗木品种，但每个地块苗木种类不少于 2 个品种，常绿或落叶树种都不少于 1 个品种。

## （2）采伐修复

项目采伐对象主要以 5cm 以下非目的树种，如有松木采伐严格按松材线虫病疫木管理规定执行。

## （3）割灌除草

森林抚育中的割灌除草技术是确保森林健康和幼苗茁壮成长的重要环节，使用割灌机、割草机、钩耙等工具进行割灌和除草，促进森林生态系统的健康稳定发展。

本项目采用 4 米带状割灌除草措施，即带状割灌除草 4 米中间保留 4 米，割灌除草强度 50%，割灌除草留茬高度不得超过 10cm，割除的灌草平铺割灌带两侧。

## （4）定株抚育

定株抚育是森林抚育管理中的一项关键技术措施，主要针对幼龄林阶段存在一穴多株、一株多萌蘖及目的树种周边其它杂灌丛生现象的林分，通过选择性保留优质主干、伐除多余植株，优化林分结构以促进林木健康生长。

本项目对林下生长的目的树种采取定株抚育措施，根据不同的林分生长条件，保留目的树种，在割灌除草的同时做好定株抚育，对保留的目的树种周边采取 1m\*1m 的割灌除草抚育措施。

## 4. 环境保护措施

### （1）土壤保护

在施工过程中，重点是减少施工过程中的土壤扰动，以避免水土流失和土壤质量下降。为此，项目实施过程中将采取一系列措施，包括对施工区域进行临时覆盖以减少侵蚀和扬尘，以及在施工前后对土壤进行改良，如施用有机肥料和生物菌剂，以提高土壤肥力和生物活性。此外，还会建立适当的排水系统，以防止雨水冲刷导致的土壤流失，同时在此期间限制重型机械的使用，减少对土壤结构的破坏。

### （2）水资源保护

项目团队将采取一系列措施来确保施工活动不会对周边水体造成污染。这包括对修复区域附近的水质进行定期监测，以确保没有因施工造成的污染。施工期间，将建立有效的排水系统，比如设置沉砂池和排水沟，以减少雨水冲刷带来的土壤流失和水体污染。同时，施工人员将被严格要求遵守水资源保护规定，避免在水源附近使用有害化学物质或进行可能污染水源的活动。对于施工机械和车辆的清洗，将在指定区域内进行，并采取防止污染物进入水体的措施。此外，项目还将评估和保护修复区域的水源地，确保这些关键区域得到特殊保护，以维护水质和生态系统的健康。

### （3）大气质量保护

实施严格的措施来控制扬尘，例如在干燥和多风的条件下定期对施工区域进行洒水，以及在运输途中对土壤和物料进行覆盖，减少粉尘的飞扬。同时，将优先使用低排放的机械设备，并在必要时安装尾气净化装置，以降低施工机械产生的废气对空气质量

的影响。此外，项目还将规划合理的施工时间，尽量避免在空气质量已经较差的天气条件下进行大规模土方作业，以减少对大气环境的负担。

#### （4）生物多样性保护

项目团队将采取一系列措施来保护现有的植被和野生动物，在修复过程中避免干扰珍稀和濒危物种的栖息地。同时，项目将注重恢复和改善野生动物的栖息地，如通过建立生态走廊来连接孤立的生境，提高栖息地的连通性。此外，项目还将实施定期的野生动植物监测计划，以评估修复活动对生物多样性的影响，并根据监测结果调整管理策略。

#### （5）噪音控制

项目团队将采取有效措施减少施工噪音，包括限制噪音较大的设备在居民区附近的使用，以及在必要时使用隔音屏或隔音材料来降低噪音传播。同时，合理安排施工时间，避免在夜间或安静时段进行高噪音作业。

#### （6）废弃物管理

实施严格的垃圾分类和回收政策，确保所有施工废料得到妥善处理。这包括对废弃的包装材料等进行分类，以便可回收物得到回收再利用，有机废弃物进行堆肥处理，而有害废弃物则交由有资质的机构安全处置。此外，施工过程中将努力减少材料浪费，通过精确的计划和高效的使用策略来降低废弃物的产生。所有废弃物的处理和处置将遵循当地的环保法规和最佳环境实践，以减少对土壤、水源和生态系统的污染，促进项目的可持续发展。

## （四）施工要求

### （1）总体要求

必须遵循国家和地方关于森林和环境保护的法律法规，确保施工单位具备相应资质和专业人员具备必要的资格。施工方案需经过严格审查，且在施工过程中严格执行，同时所有施工人员需接受专业培训以提高他们的技能和环保意识。项目还需制定详细的安全生产和环境保护措施，以及质量控制体系，确保每一步施工都符合高标准。此外，要求项目团队对施工过程进行详细记录，制定应急预案以应对可能的紧急情况，并与所有相关方建立良好的沟通机制，确保项目的顺利进行和生态环境的保护。

### （2）施工准备

首先要进行彻底的现场勘察，以评估地形、土壤条件、现存植被和野生动物栖息地等自然特征。基于这些数据，制定一个全面的施工方案，包括详细的施工进度计划、材料供应计划、人员分工和应急预案。施工方案需要由专业人员审查和批准，以确保其科学性和可行性。同时，要确保所有施工设备和材料都符合项目要求，并在施工前进行检查和维护，以减少施工过程中的延误。此外，施工团队需接受关于项目特定要求和环境保护措施的培训，以提高施工效率和环境责任感。

### （3）施工安全

制定严格的安全操作规程，确保所有施工人员都经过专业的安全培训，并熟悉应急预案。施工现场要设置明显的安全警示标志，以防止未经授权人员进入。此外，施工人员必须配备适当的个人防护装备，如安全帽、防护眼镜、手套等。所有施工机械和工

具都应定期进行检查和维护，以确保其处于良好的工作状态，减少事故风险。在施工过程中，还会指定专门的安全监督人员，负责监督现场的安全状况，及时纠正潜在的不安全行为，并在必要时立即采取措施以应对紧急情况，从而最大程度地降低施工风险，保障人员安全和项目顺利进行。

#### **（4）施工质量控制**

从施工开始到结束，每个阶段都会有详细的质量检查清单，以监控和评估是否符合设计规范和生态修复目标。施工团队会使用精确的测量工具和方法来保证施工的准确性，例如树木种植的位置、间距和土壤处理等。此外，将定期对施工所用的材料进行质量检验，比如苗木的健康状态和土壤的肥力水平，以确保它们满足项目要求。施工过程中，还会进行定期的现场检查和抽查，以及时识别和纠正任何可能的质量问题。对于发现的问题，将迅速采取纠正措施，并进行跟踪验证以确保问题得到妥善解决。

#### **（五）进度安排**

2025 年 8 月，完成作业设计方案编制；

2025 年 9 月，启动修复任务招标工作；

2025 年 10 月，完成修复任务招标工作，确定施工单位、监理单位、验收单位，并签订合同；

2025 年 11 月，启动任务的山场清理工作，开展割灌除草、采伐修复施工；

2025 年 12 月底，完成割灌除草、采伐修复工作。

## 第三章 质量评价

### 一、效益评价

#### (1) 生态效益

本项目通过系统性的退化林修复工作，旨在恢复文成县森林生态系统的完整性和稳定性，从而带来显著的生态效益。具体而言，项目通过优化林分结构，增强森林的自我修复能力和抗干扰能力，有效提升了森林的水土保持功能，减少了水土流失，保护了珍贵的土壤资源。同时，修复后的森林将更好地发挥水源涵养作用，提高区域水资源的可利用性和水质安全。此外，茂密的森林还能有效吸收空气中的二氧化碳，释放氧气，改善空气质量，为居民提供更加清新的生活环境。更重要的是，项目注重生物多样性的保护，通过合理配置乡土树种和混交林，为野生动植物提供了丰富的栖息地和食物来源，促进了生物多样性的恢复与繁荣。这些生态效益的叠加，将显著提升区域生态环境质量，为文成县的可持续发展奠定坚实的生态基础。

#### (2) 经济效益

本项目通过退化林修复，不仅恢复了森林生态系统的服务功能，还带来了显著的经济效益。通过优化林分结构，提高森林质量和生产力，项目将促进森林资源的可持续利用，为当地经济发展提供坚实的生态保障。修复后的森林将具备更高的经济价值，如木材产量增加、林下经济作物的种植与养殖等，为当地居民和林农创造更多的就业机会和收入来源。此外，项目的实施还将吸引生态旅游等绿色产业的发展，通过提升区域生态环境质量，吸引游客前来观光、休闲，进一步推动当地经济的多元化和可持续

发展。这些经济效益的实现，将有效促进文成县的经济繁荣和社会进步。

### （3）社会效益

本项目的实施，不仅带来显著的生态效益，还将在多方面产生积极的社会效益。首先，项目的推进将促进当地居民的就业与增收，通过修复项目的实施，需要大量的人力参与，这将为周边村民提供就业机会，增加其收入来源。其次，项目的成功开展将提升公众对生态保护的认知与参与度，通过宣传教育与示范效应，增强社会各界对退化林修复重要性的认识，激发更多社会力量参与到生态保护中来。此外，修复后的森林将作为城市的绿色屏障，有助于改善城市环境，提升居民的生活质量，为居民提供更加优质的休闲空间，增强居民的幸福感和满意度。最后，项目的实施还将促进区域经济的可持续发展，通过提升森林资源的生态服务功能，为地方经济发展提供坚实的生态保障，推动绿色产业的兴起与发展，实现经济效益与生态效益的双赢。

## 二、修复成果评价

### （1）监理

监理工作是确保项目质量、进度及合规性的关键环节。具体而言，监理需贯穿于退化林修复的全过程，从作业设计的审查到施工过程的监督，再到最终成果的验收，均需严格把控。

首先，监理团队需对作业设计进行细致审查，确保设计方案的科学性、合理性和可行性，包括目标林相的设定、修复措施的选取、生物多样性与环境保护措施的实施等，均应符合国家相关法律法规及技术标准的要求。

其次，在施工过程中，监理需定期或不定期地对施工现场进行监督检查，核实施工是否按照作业设计进行，是否存在违规操作或施工质量不达标等问题。同时，监理还需关注施工过程中的安全生产情况，确保施工人员的安全及生态环境的保护。

最后，在修复成果验收阶段，监理需组织专业人员对修复成果进行全面评估，包括生态效益、经济效益和社会效益等方面的综合评价。对于验收中发现的问题，监理需督促施工单位及时整改，直至达到验收标准。

通过全过程的监理工作，可以有效保障退化林修复项目的质量、进度和合规性，实现退化林的有效修复和生态系统的恢复与提升。

## （2）验收

验收是退化林修复项目的重要环节，旨在全面评估项目实施效果，确保各项修复措施得到有效执行，并达到预期的生态、经济和社会效益。验收工作由文成县自然资源和规划局负责组织，委托第三方或邀请相关专家及政府部门代表共同参与验收。验收前，施工单位需完成自查工作，详细记录施工过程中的各项数据，包括树种成活率 85%以上、林分结构改善情况、土壤理化性质变化等，并提交自查报告。

验收过程中，验收组将严格按照项目作业设计方案及相关技术规程，采取实地查看、资料审核、抽样调查等多种方式，对修复区域的林分质量、生态效益、经济效益及社会效益进行全面评估。具体内容包括但不限于：检查修复区域的树种配置是否合理，林分密度是否符合要求，评估修复后森林的生物多样性保护情况，



以及森林生态系统的稳定性与抗干扰能力；同时，还需核算项目的经济投入与产出，评估其对当地经济发展的促进作用。

验收结束后，验收组将形成详细的验收报告，对项目的实施效果进行全面总结，并针对存在的问题提出整改意见。对于验收合格的修复区域，将纳入长效管理机制，继续加强监测与保护；对于未达标的区域，则要求施工单位限期整改，直至符合验收标准。

## 第四章 资金估算

### 一、估算范围

本项目投资包括林地清理、整地、挖穴、种植、苗木等直接工程费用及企业管理费、安全文明施工基本费、增值税等。

### 二、估算说明

《浙江省营造林预算定额（2019 年试行版）》《浙江省营造林建设工程造价编制规范（2019 年版）》，文成县 2025 年 6 月份人工市场信息价，浙江嘉合环境工程有限公司出具的作业设计说明书和图纸。

### 三、投资总额

本项目总投资 52.32 万元，其中工程费用 39.50 万元。

### 四、资金来源

资金投入应按照政府主导、各级财政专项投入、整合使用相关建设资金、建设单位自筹资金相结合的原则，多渠道、多层次、全方位筹措资金。本项目资金 744 万元，中央林业草原改革发展资金（其他国土绿化）744 万元，其中用于本项目资金 52.32 万元，文成县财政保障本项目其它不足资金量，建立资金统筹和长效保障机制，加大资金筹措投入，提高使用绩效。积极引导工商企业、农民专业合作社和林业大户等市场主体参与退化林修复，加快构建政府引导、多方参与的多元投入机制。浙江省各级地方政府对退化林修复出台了相应的财政扶持政策，可通过相关政策筹措建设资金。

## 第五章 保障措施

### 一、组织保障

#### (1) 加强领导

实施退化林修复是生态建设的需要，也是推动林业跨越式进展的重要手段。各级领导高度重视此项工作，把此项工作摆上重要议事日程，并作为当前林业工作的一项重要内容抓紧抓好，要建立健全领导干部任期岗位责任制度，把退化林修复项目的各项任务落实到各级领导干部的身上，落实专职人员，负责各项工作落实，确保退化林修复工作顺利实施。

#### (2) 强化责任

文成县自然资源和规划局对本项目实施工作总负责，确保该工作有序开展。

#### (3) 加大宣传

实施退化林修复工作是一项益在当代，荫及子孙的事业，必需依靠社会和广大林农的广泛参与。要充分利用各种宣传手段，大力宣传开展退化林修复工作的重要意义，宣传退化林修复的先进成绩和先进典型，增加各级领导和广大林农实施退化林修复工作的紧迫感与责任感，调动更多力量参与到退化林修复工作中来。

#### (4) 全力推进

财政、林业等相关部门要依据职责分工，各司其职，各负其责，严密协作，共同推动退化林修复工作顺利开展。

#### (5) 严格验收

退化林修复工作完成后，施工单位要及时组织自查，提交自查报告。由文成县自然资源和规划局组织验收（或委托第三方公

司实施验收），并形成验收报告。对验收中存在的问题，要逐一落实整改措施。

#### （6）加强监管

严格作业设计和施工监管，对于相关行为不当造成森林资源损失的，要追究相应的行政和法律责任，各施工作业单位要严格执行批复的作业设计。

### 二、资金保障

退化林修复资金来源于开发区财政保障支出，包括抚育、整地、栽植等生产作业的劳务用工和机械燃油等直接费用以及作业设计、施工监理、检查验收、档案管理等间接费用。

### 三、质量保障

认真做好作业设计和施工治理。要依据相关技术规程，认真落实退化林修复项目。作业设计要落实有资质的设计单位担当，并组织有关专家进行评审，要加强作业施工治理，切实落实各项技术措施，坚持按作业设计施工，按标准检查验收，以确保退化林修复工作的顺利实施。加强项目档案管理，包括作业设计成果和批复文件，施工、监理、检查验收，财务报表、工作报告等相关文档，修复前和修复后的影像资料。

文成县2025年国土绿化项目-退化林修复作业设计小班调查汇总表

| 序号 | 乡镇（街道） | 行政村    | 作业区编号  | 作业面积     | 二类小班号                                     | 林地权属 | 森林类别 | 起源 | 优势树种  | 每亩蓄积 | 幼树株数/亩 | 郁闭度 | 林下植被 | 覆盖度（%） | 土壤类型 | 坡度  | 备注 |
|----|--------|--------|--------|----------|-------------------------------------------|------|------|----|-------|------|--------|-----|------|--------|------|-----|----|
| 1  | 玉壶镇    | 周山垵民族村 | YH-095 | 50.847   | 0001（00455）                               | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 3.4  | 6      | 0.6 | 草灌   | 83%    | 红壤   | 30° |    |
| 2  | 玉壶镇    | 周山垵民族村 | YH-096 | 8.0625   | 0001（00370）                               | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 8.2  | 6      | 0.7 | 草灌   | 81%    | 红壤   | 30° |    |
| 3  | 玉壶镇    | 周山垵民族村 | YH-097 | 6.8205   | 0001（00346）                               | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 8.1  | 6      | 0.7 | 草灌   | 83%    | 红壤   | 35° |    |
| 4  | 玉壶镇    | 周山垵民族村 | YH-098 | 32.0265  | 0001（00323）                               | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 7.4  | 5      | 0.6 | 草灌   | 82%    | 红壤   | 32° |    |
| 5  | 玉壶镇    | 周山垵民族村 | YH-099 | 111.1995 | 0001（00241、00249、00257）                   | 集体   | 公益林  | 人工 | 杉木    | 9.4  | 6      | 0.7 | 草灌   | 65%    | 红壤   | 35° |    |
| 6  | 玉壶镇    | 周山垵民族村 | YH-100 | 292.6845 | 0001（00214、00229、00242）                   | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 3.4  | 12     | 0.6 | 草灌   | 84%    | 红壤   | 35° |    |
| 7  | 玉壶镇    | 周山垵民族村 | YH-101 | 24.0945  | 0001（00215）                               | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 2.2  | 8      | 0.7 | 草灌   | 82%    | 红壤   | 35° |    |
| 8  | 玉壶镇    | 枫林村    | YH-102 | 79.089   | 0001（00943、01008）                         | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 7.8  | 6      | 0.8 | 草灌   | 83%    | 红壤   | 32° |    |
| 9  | 玉壶镇    | 枫林村    | YH-103 | 265.0035 | 0001（00879、00773、00754、00737、00821、00777） | 集体   | 公益林  | 人工 | 其它硬阔类 | 7.0  | 9      | 0.8 | 草灌   | 85%    | 红壤   | 32° |    |
| 10 | 玉壶镇    | 枫林村    | YH-104 | 189.612  | 0001（00697、00739、00729、00716、00726）       | 集体   | 公益林  | 人工 | 杉木    | 4.5  | 12     | 0.8 | 草灌   | 65%    | 红壤   | 35° |    |
| 11 | 玉壶镇    | 金源村    | YH-105 | 86.7735  | 0001（00036、00034、00091）                   | 集体   | 公益林  | 人工 | 马尾松   | 4.5  | 6      | 0.8 | 草灌   | 72%    | 红壤   | 30° |    |
| 12 | 玉壶镇    | 金源村    | YH-106 | 1.767    | 0001（00055）                               | 集体   | 公益林  | 天然 | 杉木    | 7.3  | 5      | 0.7 | 草灌   | 42%    | 红壤   | 30° |    |

|    |     |     |        |          |                                |    |     |    |       |     |    |     |    |     |    |     |  |
|----|-----|-----|--------|----------|--------------------------------|----|-----|----|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--|
| 13 | 玉壶镇 | 金源村 | YH-107 | 1.5555   | 0001 (00056)                   | 集体 | 公益林 | 天然 | 马尾松   | 3.8 | 5  | 0.8 | 草灌 | 66% | 红壤 | 30° |  |
| 14 | 玉壶镇 | 金源村 | YH-108 | 193.743  | 0001 (00076、00101、00130、00194) | 集体 | 公益林 | 人工 | 其它硬阔类 | 8.2 | 11 | 0.8 | 草灌 | 85% | 红壤 | 35° |  |
| 15 | 玉壶镇 | 金源村 | YH-109 | 35.985   | 0001 (00127、00168、00101、00194) | 集体 | 公益林 | 人工 | 其它硬阔类 | 3.3 | 7  | 0.9 | 草灌 | 82% | 红壤 | 35° |  |
| 16 | 玉壶镇 | 金源村 | YH-110 | 121.7055 | 0001 (00194)                   | 集体 | 公益林 | 人工 | 马尾松   | 5.5 | 6  | 0.8 | 草灌 | 70% | 红壤 | 35° |  |
| 17 | 玉壶镇 | 金源村 | YH-111 | 241.2525 | 0001 (01131、01091、01029)       | 集体 | 公益林 | 人工 | 马尾松   | 4.4 | /  | 0.8 | 草灌 | 69% | 红壤 | 30° |  |

文成县2025 年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复作业设计小班一览表

| 序号    | 乡镇<br>(街道) | 行政村        | 作业区<br>编号 | 作业区面<br>积 | 修复方式      | 作业方式      | 作业强度 | 补植树种 | 每亩株<br>数<br>(株) | 挖穴规格<br>(cm) | 苗木类型<br>(cm) | 苗木规格 | 用苗量 | 每亩费用   | 概算金额      | 备注 |
|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|-----------------|--------------|--------------|------|-----|--------|-----------|----|
| 玉壶镇小计 |            |            |           |           |           |           |      |      |                 |              |              |      |     |        | 523225.59 |    |
| 1     | 玉壶镇        | 周山垵<br>民族村 | YH-095    | 50.847    | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.25 | 16487.36  |    |
| 2     | 玉壶镇        | 周山垵<br>民族村 | YH-096    | 8.0625    | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.26 | 2614.32   |    |
| 3     | 玉壶镇        | 周山垵<br>民族村 | YH-097    | 6.8205    | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.26 | 2211.61   |    |
| 4     | 玉壶镇        | 周山垵<br>民族村 | YH-098    | 32.0265   | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.26 | 10384.76  |    |
| 5     | 玉壶镇        | 周山垵<br>民族村 | YH-099    | 111.1995  | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 243.19 | 27042.71  |    |
| 6     | 玉壶镇        | 周山垵<br>民族村 | YH-100    | 292.6845  | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.25 | 94904.23  |    |
| 7     | 玉壶镇        | 周山垵<br>民族村 | YH-101    | 24.0945   | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.26 | 7812.78   |    |
| 8     | 玉壶镇        | 枫林村        | YH-102    | 79.089    | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.25 | 25644.95  |    |
| 9     | 玉壶镇        | 枫林村        | YH-103    | 265.0035  | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.25 | 85928.54  |    |
| 10    | 玉壶镇        | 枫林村        | YH-104    | 189.612   | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 243.19 | 46111.87  |    |
| 11    | 玉壶镇        | 金源村        | YH-105    | 86.7735   | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 243.19 | 21102.53  |    |

文成县2025 年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复作业设计小班一览表

| 序号 | 乡镇<br>(街道) | 行政村 | 作业区<br>编号 | 作业区面<br>积 | 修复方式      | 作业方式      | 作业强度 | 补植树种 | 每亩株<br>数<br>(株) | 挖穴规格<br>(cm) | 苗木类型<br>(cm) | 苗木规格 | 用苗量 | 每亩费用   | 概算金额     | 备注 |
|----|------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|-----------------|--------------|--------------|------|-----|--------|----------|----|
| 12 | 玉壶镇        | 金源村 | YH-106    | 1.767     | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 162.12 | 286.47   |    |
| 13 | 玉壶镇        | 金源村 | YH-107    | 1.5555    | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 243.21 | 378.31   |    |
| 14 | 玉壶镇        | 金源村 | YH-108    | 193.743   | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.25 | 62822.00 |    |
| 15 | 玉壶镇        | 金源村 | YH-109    | 35.985    | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.25 | 11668.29 |    |
| 16 | 玉壶镇        | 金源村 | YH-110    | 121.7055  | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 243.19 | 29597.67 |    |
| 17 | 玉壶镇        | 金源村 | YH-111    | 241.2525  | 割灌除草+采伐修复 | 带状清理+定株抚育 | 50%  |      |                 |              |              |      |     | 324.25 | 78227.19 |    |



## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-095                                                                                                                                                  |  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 周山垟民族村          | 二类小班号     | 0001 (00455)                                                                                                                                            |  |
| 地理坐标 (E)            | 120° 11' 21" | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 49' 55"     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |  |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |  |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60              | 坡度        | 30°                                                                                                                                                     |  |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 63米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |  |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：6株/亩，平均年龄：6年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |  |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 63%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 主要草本                | 狼衣           | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |  |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |  |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 50.847                                                                                                                                                  |  |
| 郁闭度                 | 0.6          | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |  |
| 树种组成                | 阔、松、杉        | 阔、松、杉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |  |
| 平均胸径 (cm)           | 11.5         | 11.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |  |
| 平均树高 (m)            | 7.4          | 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |  |
| 每亩株数 (株)            | 78           | 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |  |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |  |
| 每亩蓄积 (m³)           | 3.4          | 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |  |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灌草总盖度 (%)           | 83%          | 42%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |  |
|                     |              | 16487.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 82.982    |                                                                                                                                                         |  |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |  |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-096                                                                                                                                                  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 周山垟民族村          | 二类小班号     | 0001 (00370)                                                                                                                                            |
| 地理坐标 (E)            | 120° 11' 10" | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 50' 3"      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70              | 坡度        | 30°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 51米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：6株/亩，平均年龄：7年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 主要草本                | 狼衣           | 21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 8.0625                                                                                                                                                  |
| 郁闭度                 | 0.7          | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成                | 阔、松          | 阔、松                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径 (cm)           | 17.5         | 17.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高 (m)            | 11.4         | 11.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数 (株)            | 62           | 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积 (m³)           | 8.2          | 8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度 (%)           | 81%          | 41%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |
|                     |              | 2614.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 13.158    |                                                                                                                                                         |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-097                                                                                                                                                  |  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 周山垟民族村          | 二类小班号     | 0001 (00346)                                                                                                                                            |  |
| 地理坐标 (E)            | 120° 11' 8"  | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 50' 6"      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |  |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |  |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                     |  |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 52米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |  |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：6株/亩，平均年龄：7年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |  |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 63%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 主要草本                | 狼衣           | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |  |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |  |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 6.8205                                                                                                                                                  |  |
| 郁闭度                 | 0.7          | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |  |
| 树种组成                | 阔、松          | 阔、松                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |  |
| 平均胸径 (cm)           | 17.5         | 17.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |  |
| 平均树高 (m)            | 11.4         | 11.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |  |
| 每亩株数 (株)            | 61           | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |  |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |  |
| 每亩蓄积 (m³)           | 8.1          | 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |  |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灌草总盖度 (%)           | 83%          | 42%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |  |
|                     |              | 2211.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 11.131    |                                                                                                                                                         |  |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |  |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-098                                                                                                                                                  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 周山垟民族村          | 二类小班号     | 0001 (00323)                                                                                                                                            |
| 地理坐标 (E)            | 120° 11' 22" | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 50' 8"      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40              | 坡度        | 32°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 58米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：5株/亩，平均年龄：5年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 62%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 主要草本                | 狼衣、五节芒       | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 块状        |                                                                                                                                                         |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 32.0265                                                                                                                                                 |
| 郁闭度                 | 0.6          | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成                | 阔、松、杉        | 阔、松、杉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径 (cm)           | 18.1         | 18.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高 (m)            | 11.6         | 11.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数 (株)            | 54           | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积 (m³)           | 7.4          | 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度 (%)           | 82%          | 41%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |
|                     |              | 10384.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 52.267    |                                                                                                                                                         |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-099                                                                                                                                                  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 周山垟民族村          | 二类小班号     | 0001 (00241、00249、00257)                                                                                                                                |
| 地理坐标 (E)            | 120° 11' 3"  | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 50' 18"     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 杉木                                                                                                                                                      |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 76米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：6株/亩，平均年龄：6年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |
| 主要灌木                | 格药枰、山茶籽      | 45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 主要草本                | 狼衣           | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.6             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 111.1995                                                                                                                                                |
| 郁闭度                 | 0.7          | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成                | 杉、松、阔        | 杉、松、阔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径 (cm)           | 17.0         | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高 (m)            | 10.8         | 10.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数 (株)            | 77           | 77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积 (m³)           | 9.4          | 9.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度 (%)           | 65%          | 33%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |
|                     |              | 27042.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 136.108   |                                                                                                                                                         |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-100                                                                                                                                                  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 周山垟民族村          | 二类小班号     | 0001 (00214、00229、00242)                                                                                                                                |
| 地理坐标 (E)            | 120° 11' 20" | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 50' 22"     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 69米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：12株/亩，平均年龄： 6年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 65%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 主要草本                | 狼衣、五节芒       | 19%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 292.6845                                                                                                                                                |
| 郁闭度                 | 0.6          | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成                | 阔、松、杉        | 阔、松、杉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径 (cm)           | 11.5         | 11.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高 (m)            | 7.6          | 7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数 (株)            | 69           | 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积 (m³)           | 3.4          | 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度 (%)           | 84%          | 42%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |
|                     |              | 94904.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 477.661   |                                                                                                                                                         |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-101                                                                                                                                                  |  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 周山垟民族村          | 二类小班号     | 0001 (00215)                                                                                                                                            |  |
| 地理坐标 (E)            | 120° 11' 31" | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 50' 26"     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |  |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |  |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                     |  |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 50米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |  |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：8株/亩，平均年龄：4年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |  |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 主要草本                | 狼衣           | 22%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.8             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |  |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |  |
| 林龄或龄组               | 中龄林          | 中龄林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 24.0945                                                                                                                                                 |  |
| 郁闭度                 | 0.7          | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |  |
| 树种组成                | 阔、松          | 阔、松                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |  |
| 平均胸径 (cm)           | 9.3          | 9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |  |
| 平均树高 (m)            | 5.5          | 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |  |
| 每亩株数 (株)            | 72           | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |  |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |  |
| 每亩蓄积 (m³)           | 2.2          | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |  |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灌草总盖度 (%)           | 82%          | 41%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |  |
|                     |              | 7812.78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 39.322    |                                                                                                                                                         |  |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |  |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |

文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员            | 周文春程瑞听曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-102                                                                                                                                                  |
| 一、作业小班基本情况调查    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称            | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 枫林村             | 二类小班号     | 0001（00943、01008）                                                                                                                                       |
| 地理坐标（E）         | 120° 11′ 1″  | 地理坐标（N）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27° 53′ 25″     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别            | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |
| 土壤类型            | 红壤           | 土层厚度（cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60              | 坡度        | 32°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差 | 61米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况      |              | 幼苗、幼树更新频度：6株/亩，平均年龄：6年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型            |              | <input type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input checked="" type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查          | 植被名称         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 总盖度（%）          | 高度（m）     | 分布状况                                                                                                                                                    |
| 主要灌木            | 格药枰、櫟木       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 61%             | 2.0       | 均匀                                                                                                                                                      |
| 主要草本            | 狼衣           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22%             | 1.0       | 均匀                                                                                                                                                      |
| 珍贵树种            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 二、作业小班抚育设计      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| （一）林分前后状况       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （二）设计措施与指标      |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子          | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组           | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积（亩）         |           | 79.089                                                                                                                                                  |
| 郁闭度             | 0.8          | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成            | 阔、松、杉        | 阔、松、杉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径（cm）        | 17.1         | 17.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高（m）         | 11.4         | 11.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数（株）         | 73           | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积（m³）        | 7.8          | 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度（%）        | 83%          | 42%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况          | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况          | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 三、直接费用与用工量概算    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 投资概算            |              | 工程概算（元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 用工量（工）    |                                                                                                                                                         |
|                 |              | 25644.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 129.073   |                                                                                                                                                         |
| 设计单位            | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员          |              | 周文春 程瑞听 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |



## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-103                                                                                                                                                  |  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 枫林村             | 二类小班号     | 0001（00879、00773、00754、00737、00821、00777）                                                                                                               |  |
| 地理坐标（E）             | 120° 10′ 49″ | 地理坐标（N）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27° 53′ 34″     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |  |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |  |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度（cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50              | 坡度        | 32°                                                                                                                                                     |  |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 64米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |  |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：9株/亩，平均年龄：7年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度（%）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 高度（m）           | 分布状况      |                                                                                                                                                         |  |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 63%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 主要草本                | 狼衣           | 22%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 块状        |                                                                                                                                                         |  |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| （一）林分前后状况           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （二）设计措施与指标      |           |                                                                                                                                                         |  |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |  |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积（亩）         |           | 265.0035                                                                                                                                                |  |
| 郁闭度                 | 0.8          | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |  |
| 树种组成                | 阔、松          | 阔、松                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |  |
| 平均胸径（cm）            | 18.1         | 18.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |  |
| 平均树高（m）             | 11.8         | 11.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |  |
| 每亩株数（株）             | 61           | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |  |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |  |
| 每亩蓄积（m³）            | 7.0          | 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |  |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灌草总盖度（%）            | 85%          | 43%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算（元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 用工量（工）    |                                                                                                                                                         |  |
|                     |              | 85928.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 432.486   |                                                                                                                                                         |  |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |  |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-104                                                                                                                                                   |  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 枫林村             | 二类小班号     | 0001（00697、00739、00729、00716、00726）                                                                                                                      |  |
| 地理坐标（E）             | 120° 10′ 35″ | 地理坐标（N）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27° 53′ 43″     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                       |  |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 杉木                                                                                                                                                       |  |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度（cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                      |  |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 64米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                          |  |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：12株/亩，平均年龄：6年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度（%）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 高度（m）           | 分布状况      |                                                                                                                                                          |  |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       | 43%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.0             | 均匀        |                                                                                                                                                          |  |
| 主要草本                | 狼衣           | 22%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 均匀        |                                                                                                                                                          |  |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| （一）林分前后状况           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （二）设计措施与指标      |           |                                                                                                                                                          |  |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                  |  |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积（亩）         |           | 189.612                                                                                                                                                  |  |
| 郁闭度                 | 0.8          | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                          |  |
| 树种组成                | 杉、松、阔        | 杉、松、阔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                                |  |
| 平均胸径（cm）            | 12.5         | 12.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                    |  |
| 平均树高（m）             | 7.6          | 7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                      |  |
| 每亩株数（株）             | 69           | 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                                |  |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                          |  |
| 每亩蓄积（m³）            | 4.5          | 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林内地内。 |  |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| 灌草总盖度（%）            | 65%          | 33%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                          |  |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算（元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 用工量（工）    |                                                                                                                                                          |  |
|                     |              | 46111.87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 232.085   |                                                                                                                                                          |  |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                          |  |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                          |  |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-105                                                                                                                                                  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 金源村             | 二类小班号     | 0001 (00036、00034、00091)                                                                                                                                |
| 地理坐标 (E)            | 120° 4' 27"  | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 58' 8"      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 马尾松                                                                                                                                                     |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70              | 坡度        | 30°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 58米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：6株/亩，平均年龄：6年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |
| 主要灌木                | 格药枰、杜鹃       | 49%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |
| 主要草本                | 狼衣、五节芒       | 23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 块状        |                                                                                                                                                         |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 86.7735                                                                                                                                                 |
| 郁闭度                 | 0.8          | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成                | 松、杉、阔        | 松、杉、阔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径 (cm)           | 19.1         | 19.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高 (m)            | 11.7         | 11.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数 (株)            | 66           | 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积 (m³)           | 4.5          | 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度 (%)           | 72%          | 26%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |
|                     |              | 21102.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 106.211   |                                                                                                                                                         |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-106                                                                                                                                                  |  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 金源村             | 二类小班号     | 0001 (00055)                                                                                                                                            |  |
| 地理坐标 (E)            | 120° 4' 25"  | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 58' 7"      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |  |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 天然              | 优势树种      | 杉木                                                                                                                                                      |  |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70              | 坡度        | 30°                                                                                                                                                     |  |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 75米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |  |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：5株/亩，平均年龄：8年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |  |
| 主要灌木                | 格药枰、杜鹃       | 22%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 主要草本                | 狼衣、五节芒       | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |  |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |  |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 1.767                                                                                                                                                   |  |
| 郁闭度                 | 0.7          | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |  |
| 树种组成                | 杉、松、阔        | 杉、松、阔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |  |
| 平均胸径 (cm)           | 18.5         | 18.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |  |
| 平均树高 (m)            | 11.4         | 11.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |  |
| 每亩株数 (株)            | 65           | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |  |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |  |
| 每亩蓄积 (m³)           | 7.3          | 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |  |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灌草总盖度 (%)           | 42%          | 21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |  |
|                     |              | 286.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | 1.442     |                                                                                                                                                         |  |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |  |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-107                                                                                                                                                  |  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 金源村             | 二类小班号     | 0001 (00056)                                                                                                                                            |  |
| 地理坐标 (E)            | 120° 4' 19"  | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 58' 7"      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |  |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 天然              | 优势树种      | 马尾松                                                                                                                                                     |  |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70              | 坡度        | 30°                                                                                                                                                     |  |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 52米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |  |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：5株/亩，平均年龄：5年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 地貌类型                |              | <input checked="" type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林下植被调查              | 植被名称         | 总盖度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 高度 (m)          | 分布状况      |                                                                                                                                                         |  |
| 主要灌木                | 格药枰、杜鹃       | 35%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 主要草本                | 狼衣、五节芒       | 31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0             | 均匀        |                                                                                                                                                         |  |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |  |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |  |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 1.5555                                                                                                                                                  |  |
| 郁闭度                 | 0.8          | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |  |
| 树种组成                | 松、杉、阔        | 松、杉、阔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |  |
| 平均胸径 (cm)           | 18.1         | 18.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |  |
| 平均树高 (m)            | 11.2         | 11.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |  |
| 每亩株数 (株)            | 60           | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |  |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |  |
| 每亩蓄积 (m³)           | 3.8          | 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |  |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灌草总盖度 (%)           | 66%          | 33%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |  |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |  |
|                     |              | 378.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | 1.904     |                                                                                                                                                         |  |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |  |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |  |

文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                 |              |                                                                     |                 |           |                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员            | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                | 20250828        | 作业区编号     | YH-108                                                                                                                                                  |
| 一、作业小班基本情况调查    |              |                                                                     |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称            | 玉壶镇          | 行政村名                                                                | 金源村             | 二类小班号     | 0001（00076、00101、00130、00194）                                                                                                                           |
| 地理坐标（E）         | 120° 4′ 8″   | 地理坐标（N）                                                             | 27° 58′ 1″      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别            | 公益林          | 林分起源                                                                | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |
| 土壤类型            | 红壤           | 土层厚度（cm）                                                            | 40              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差 | 63米          |                                                                     | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况      |              | 幼苗、幼树更新频度：11株/亩，平均年龄：7年，生长情况：好                                      |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型            |              | √①山地阳坡 □②山地阴坡 □③山地脊部 □④山地沟谷 □⑤丘陵<br>□⑥岗地 □⑦阶地 □⑧河漫滩 □⑨平原 □⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查          | 植被名称         |                                                                     | 总盖度（%）          | 高度（m）     | 分布状况                                                                                                                                                    |
| 主要灌木            | 格药枰、杜鹃       |                                                                     | 60%             | 2.0       | 均匀                                                                                                                                                      |
| 主要草本            | 狼衣、岩竹        |                                                                     | 25%             | 1.0       | 块状                                                                                                                                                      |
| 珍贵树种            |              |                                                                     |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 二、作业小班抚育设计      |              |                                                                     |                 |           |                                                                                                                                                         |
| （一）林分前后状况       |              |                                                                     | （二）设计措施与指标      |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子          | 作业前          | 作业后                                                                 | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组           | 近熟林          | 近熟林                                                                 | 作业面积（亩）         |           | 193.743                                                                                                                                                 |
| 郁闭度             | 0.8          | 0.8                                                                 | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成            | 阔、松、杉        | 阔、松、杉                                                               | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径（cm）        | 17.0         | 17                                                                  |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高（m）         | 10.8         | 10.8                                                                |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数（株）         | 70           | 70                                                                  |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数         |              |                                                                     |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积（m³）        | 8.2          | 8.2                                                                 |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积         |              |                                                                     |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度（%）        | 85%          | 43%                                                                 |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况          | 一般           | 一般                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况          | 轻度           | 轻度                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 三、直接费用与用工量概算    |              |                                                                     |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 投资概算            |              | 工程概算（元）                                                             |                 | 用工量（工）    |                                                                                                                                                         |
|                 |              | 62822.00                                                            |                 | 316.189   |                                                                                                                                                         |
| 设计单位            | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                     | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员          |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                 |                 |           |                                                                                                                                                         |

## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-109                                                                                                                                                  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 金源村             | 二类小班号     | 0001（00127、00168、00101、00194）                                                                                                                           |
| 地理坐标（E）             | 120° 4′ 20″  | 地理坐标（N）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27° 58′ 1″      | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 其它硬阔类                                                                                                                                                   |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度（cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 53米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度：7株/亩，平均年龄：5年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型                |              | <input type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input checked="" type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查              | 植被名称         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 总盖度（%）          | 高度（m）     | 分布状况                                                                                                                                                    |
| 主要灌木                | 格药枰、櫟木       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52%             | 3.0       | 均匀                                                                                                                                                      |
| 主要草本                | 狼衣、五节芒       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30%             | 1.0       | 块状                                                                                                                                                      |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| （一）林分前后状况           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （二）设计措施与指标      |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积（亩）         |           | 35.985                                                                                                                                                  |
| 郁闭度                 | 0.9          | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成                | 阔、松          | 阔、松                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径（cm）            | 11.4         | 11.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高（m）             | 6.5          | 6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数（株）             | 60           | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积（m³）            | 3.3          | 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度（%）            | 82%          | 41%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算（元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 用工量（工）    |                                                                                                                                                         |
|                     |              | 11668.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 58.728    |                                                                                                                                                         |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |

文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

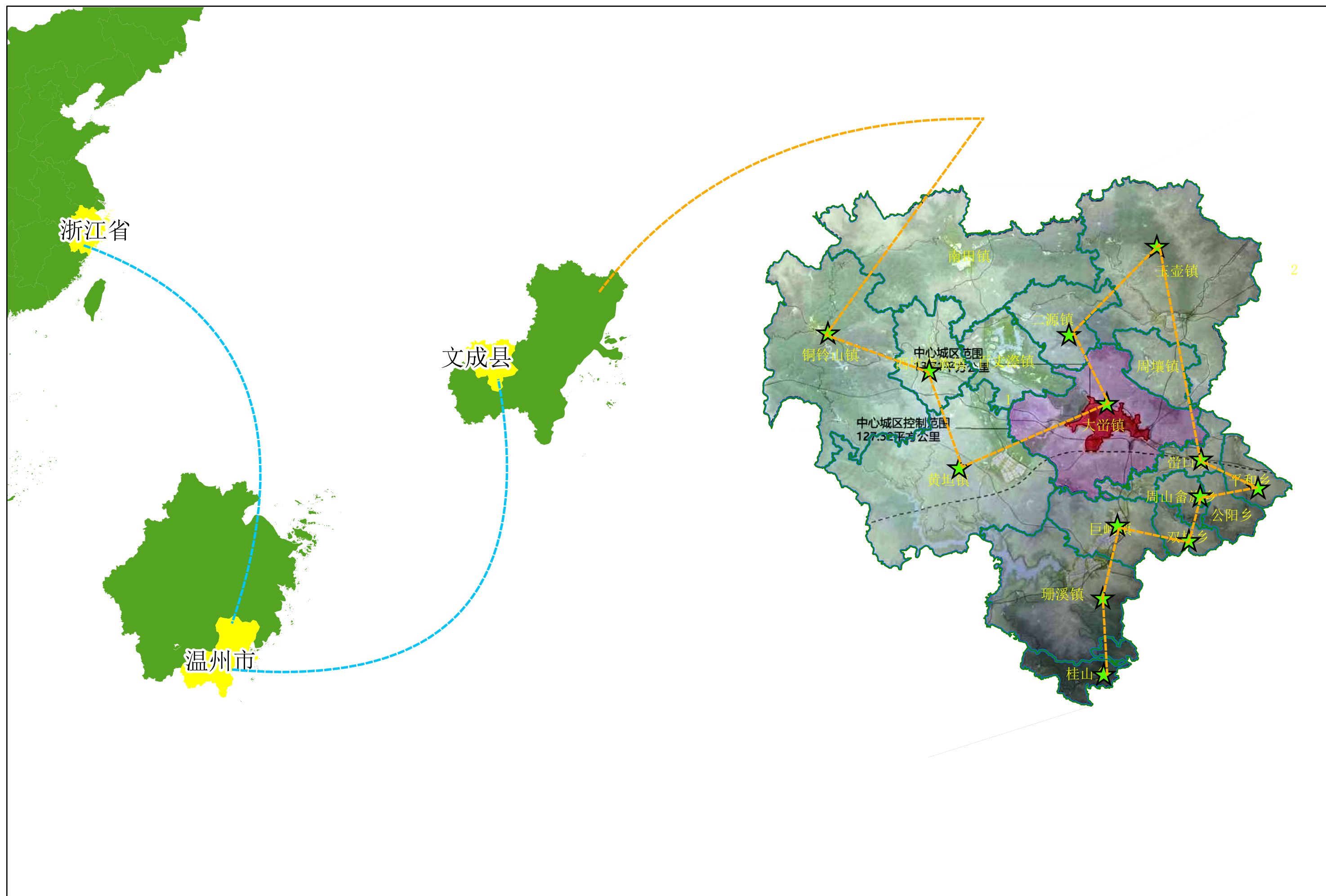
|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员            | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-110                                                                                                                                                  |
| 一、作业小班基本情况调查    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称            | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 金源村             | 二类小班号     | 0001（00194）                                                                                                                                             |
| 地理坐标（E）         | 120° 4′ 12″  | 地理坐标（N）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27° 57′ 54″     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别            | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 马尾松                                                                                                                                                     |
| 土壤类型            | 红壤           | 土层厚度（cm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60              | 坡度        | 35°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差 | 71米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况      |              | 幼苗、幼树更新频度：6株/亩，平均年龄：5年，生长情况：好                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型            |              | <input type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input checked="" type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查          | 植被名称         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 总盖度（%）          | 高度（m）     | 分布状况                                                                                                                                                    |
| 主要灌木            | 格药枰、杜鹃       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50%             | 1.5       | 均匀                                                                                                                                                      |
| 主要草本            | 狼衣           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20%             | 0.6       | 均匀                                                                                                                                                      |
| 珍贵树种            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 二、作业小班抚育设计      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| （一）林分前后状况       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （二）设计措施与指标      |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子          | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组           | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积（亩）         |           | 121.7055                                                                                                                                                |
| 郁闭度             | 0.8          | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成            | 松、杉、阔        | 松、杉、阔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径（cm）        | 19.1         | 19.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高（m）         | 11.7         | 11.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数（株）         | 76           | 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积（m³）        | 5.5          | 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度（%）        | 70%          | 35%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况          | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况          | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 三、直接费用与用工量概算    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 投资概算            |              | 工程概算（元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 用工量（工）    |                                                                                                                                                         |
|                 |              | 29597.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 148.968   |                                                                                                                                                         |
| 设计单位            | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员          |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |



## 文成县2025年国土绿化项目小班调查设计表

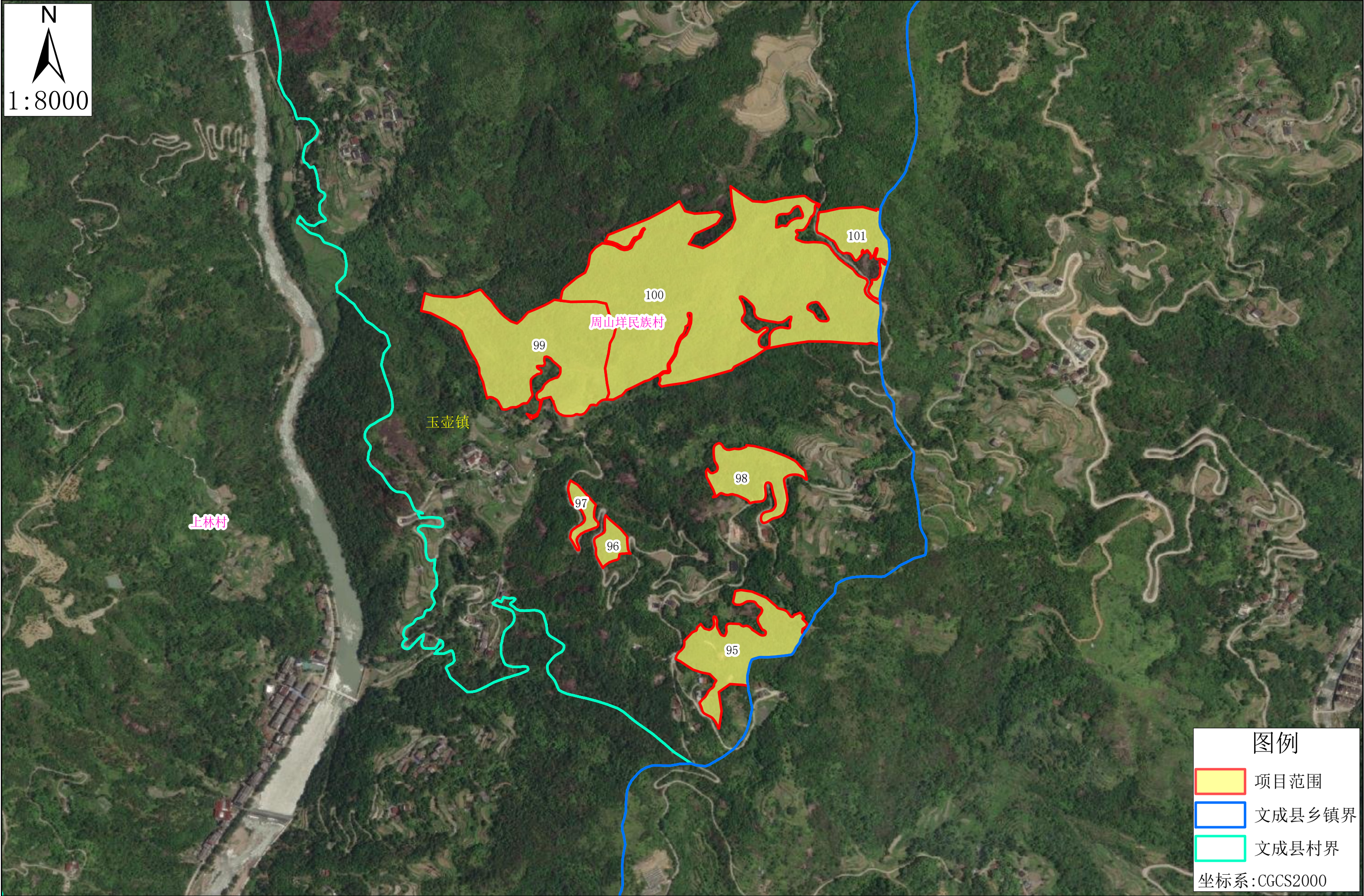
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查人员                | 周文春程瑞昕曾伟军    | 调查日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20250828        | 作业区编号     | YH-111                                                                                                                                                  |
| <b>一、作业小班基本情况调查</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 乡镇名称                | 玉壶镇          | 行政村名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 金源村             | 二类小班号     | 0001 (01131、01091、01029)                                                                                                                                |
| 地理坐标 (E)            | 120° 4' 37"  | 地理坐标 (N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27° 56' 44"     | 林地权属      | 集体                                                                                                                                                      |
| 森林类别                | 公益林          | 林分起源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 人工              | 优势树种      | 马尾松                                                                                                                                                     |
| 土壤类型                | 红壤           | 土层厚度 (cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50              | 坡度        | 30°                                                                                                                                                     |
| 作业小班与林区四级公路相对高差     | 68米          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 作业小班与林区四级公路相对距离 | 小于500米    |                                                                                                                                                         |
| 目的树种天然更新情况          |              | 幼苗、幼树更新频度： 株/亩，平均年龄： 年，生长情况：                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 地貌类型                |              | <input type="checkbox"/> ①山地阳坡 <input checked="" type="checkbox"/> ②山地阴坡 <input type="checkbox"/> ③山地脊部 <input type="checkbox"/> ④山地沟谷 <input type="checkbox"/> ⑤丘陵<br><input type="checkbox"/> ⑥岗地 <input type="checkbox"/> ⑦阶地 <input type="checkbox"/> ⑧河漫滩 <input type="checkbox"/> ⑨平原 <input type="checkbox"/> ⑩其他（具体说明） |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林下植被调查              | 植被名称         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 总盖度 (%)         | 高度 (m)    | 分布状况                                                                                                                                                    |
| 主要灌木                | 格药枰、杜鹃       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 68%             | 2.0       | 均匀                                                                                                                                                      |
| 主要草本                | 狼衣           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21%             | 1.0       | 块状                                                                                                                                                      |
| 珍贵树种                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>二、作业小班抚育设计</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| (一) 林分前后状况          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (二) 设计措施与指标     |           |                                                                                                                                                         |
| 主要相关因子              | 作业前          | 作业后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 设计内容            |           | 相应措施与指标                                                                                                                                                 |
| 林龄或龄组               | 近熟林          | 近熟林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 作业面积 (亩)        |           | 241.2525                                                                                                                                                |
| 郁闭度                 | 0.8          | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 培育目的树种          |           |                                                                                                                                                         |
| 树种组成                | 松、杉          | 松、杉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 退化林修复           | 修复方式      | 割灌除草+采伐修复                                                                                                                                               |
| 平均胸径 (cm)           | 20.2         | 20.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 清理对象      | 草丛 杂灌                                                                                                                                                   |
| 平均树高 (m)            | 12.7         | 12.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 作业强度      | 50%                                                                                                                                                     |
| 每亩株数 (株)            | 63           | 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | 作业方式      | 带状清理+定株抚育                                                                                                                                               |
| 其中枯死木株数             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 补植树种      |                                                                                                                                                         |
| 每亩蓄积 (m³)           | 4.4          | 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 作业要求      | 1. 割灌除草：采用4米带状清理，规格为割灌带4米，留4米；<br>2. 采伐修复（胸径5cm以下非目的树种）<br>3. 安全施工：强化施工现场安全管理，确保人员安全和环境的最小干扰；<br>4. 松木采伐：严格遵守疫木处理流程，防止病虫害蔓延，保障生态安全；<br>5. 剩余物处理：平铺在林地内。 |
| 其中枯死木蓄积             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灌草总盖度 (%)           | 89%          | 45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 林木生长状况              | 一般           | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| 灾害发生情况              | 轻度           | 轻度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>三、直接费用与用工量概算</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                                                                                                                         |
| <b>投资概算</b>         |              | 工程概算 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 用工量 (工)   |                                                                                                                                                         |
|                     |              | 78227.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 393.724   |                                                                                                                                                         |
| 设计单位                | 浙江嘉合环境工程有限公司 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 调查设计日期          | 2025年9月5日 |                                                                                                                                                         |
| 参与设计人员              |              | 周文春 程瑞昕 曾伟军 许渝林 张 烨                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |                                                                                                                                                         |

文成县2025年度国土绿化项目--退化林修复作业设计区位图



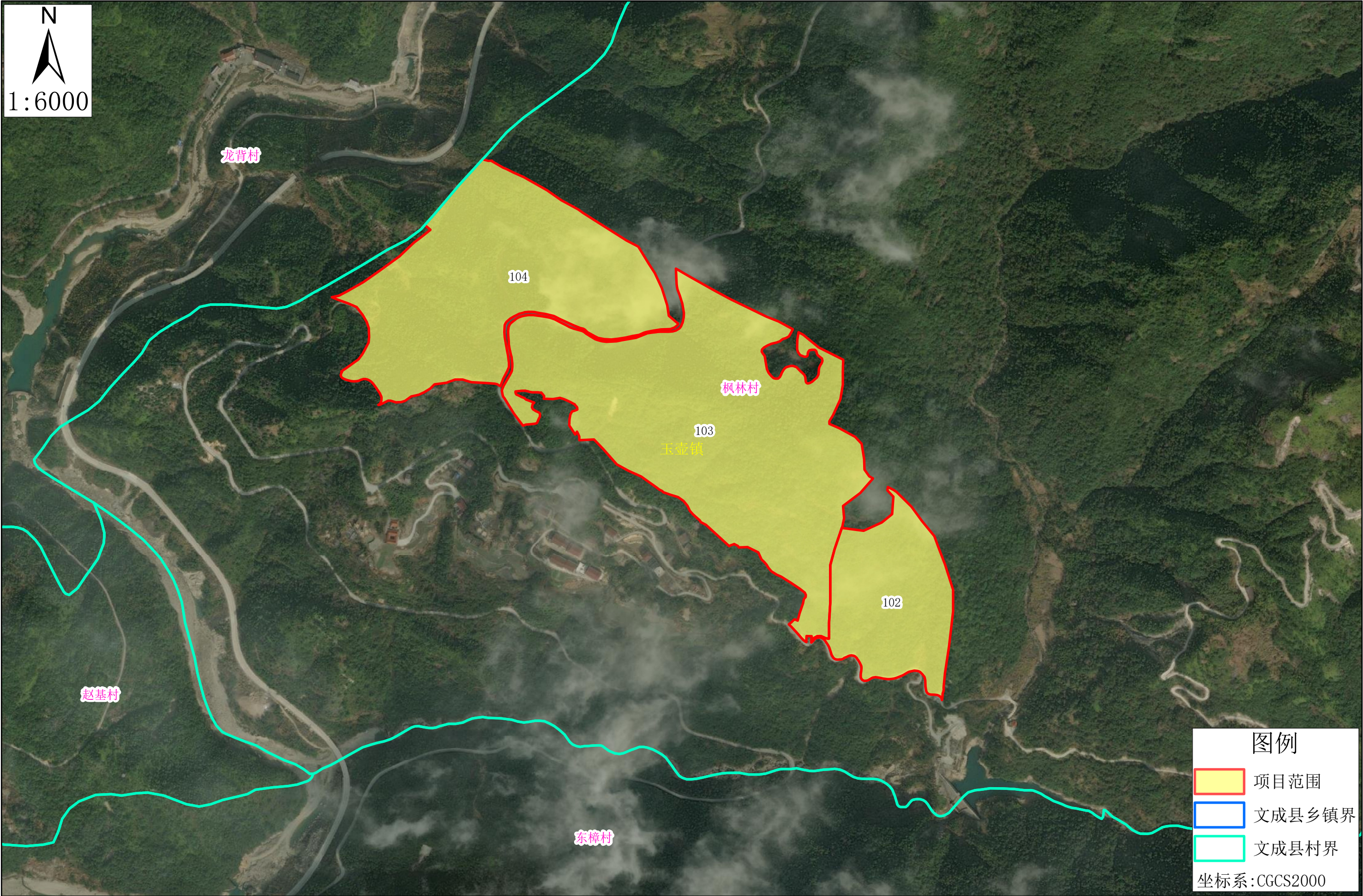


文成县2025年度国土绿化项目--退化林修复作业设计范围图15（玉壶镇）



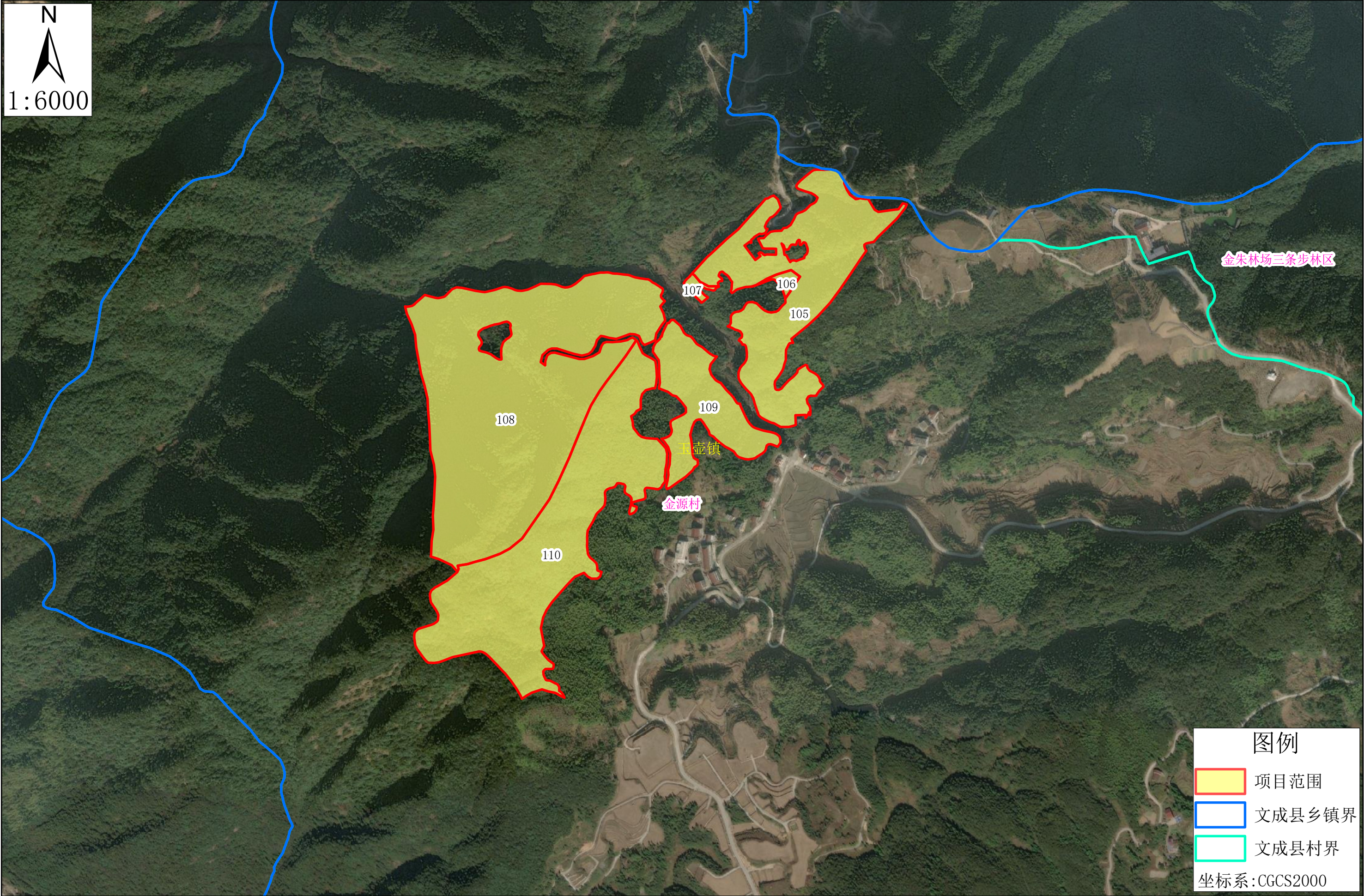


文成县2025年度国土绿化项目--退化林修复作业设计范围图16（玉壶镇）



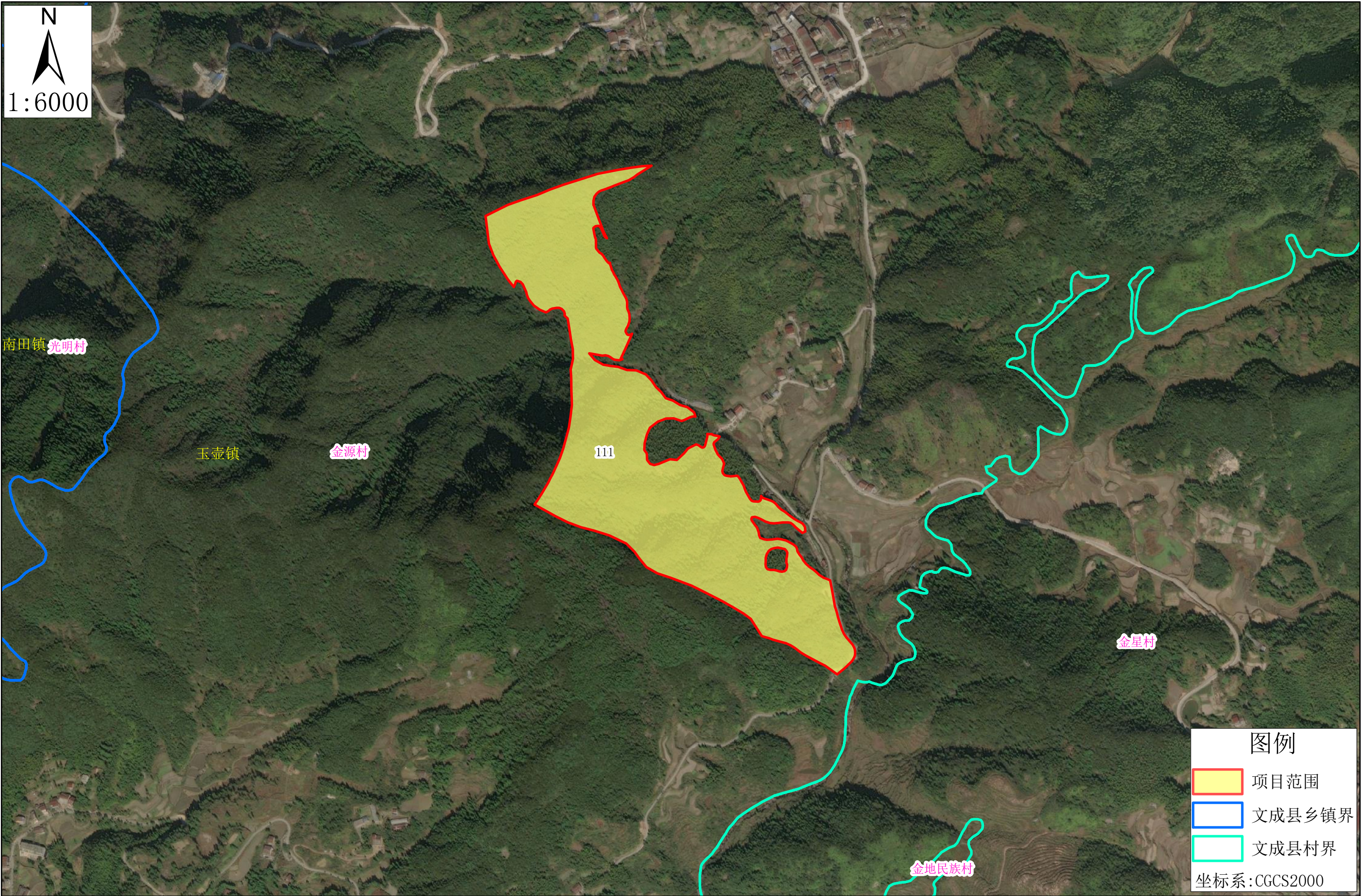


文成县2025年度国土绿化项目--退化林修复作业设计范围图17（玉壶镇）





文成县2025年度国土绿化项目--退化林修复作业设计范围图18（玉壶镇）





| 总（综合）概算表                         |                                 |           |       |       |      |           |          |           |         |          |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|------|-----------|----------|-----------|---------|----------|
| 项目名称：文成县2025年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复项目 |                                 |           |       |       |      |           |          |           |         |          |
| 序号                               | 工程项目或费用名称                       | 概算费用(元)   |       |       |      |           | 主要技术经济指标 |           |         | 占总投资额(%) |
|                                  |                                 | 营造林工程费    | 建安工程费 | 设备购置费 | 其他费用 | 合计        | 单位       | 数量        | 单位造价(元) |          |
| 一                                | 工程费用                            | 395016.02 |       |       |      | 395016.02 | 亩        | 1742.2215 | 226.73  | 75.50%   |
| 1.1                              | 文成县2025年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复项目(抚育) | 395016.02 |       |       |      | 395016.02 | 亩        | 1742.2215 | 226.73  | 75.50%   |
| 二                                | 工程建设其他费用                        |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 2.1                              | 主要工程                            |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 2.2                              | 辅助工程                            |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 三                                | 工程建设专项费用                        |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 四                                | 预备费用                            |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 4.1                              | 基本预备费                           |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 4.2                              | 涨价预备费                           |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 五                                | 建设期贷款利息                         |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 六                                | 铺底流动资金                          |           |       |       |      |           | 亩        |           |         |          |
| 七                                | 综合费用                            | 85007.44  |       |       |      | 85007.44  | 亩        | 1742.2215 | 48.79   | 16.25%   |
| 八                                | 增值税                             | 43202.11  |       |       |      | 43202.11  | 亩        | 1742.2215 | 24.80   | 8.25%    |
| 九                                | 项目概算总投资                         | 523225.57 |       |       |      | 523225.57 | 亩        | 1742.2215 | 300.32  | 100.00%  |

编制人：曾伟军

审核人：张烨

审定人:周文春

编制日期：2025 年 8 月 19 日

单项工程概算汇总表

项目名称：又成县2025年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复项目

| 序号 | 工程项目或费用名称    | 概算造价（元）   |       |       |      | 主要技术经济指标 |           |         | 占总投资额（%） |
|----|--------------|-----------|-------|-------|------|----------|-----------|---------|----------|
|    |              | 营造林工程费    | 建安工程费 | 设备购置费 | 其他费用 | 单位       | 数量        | 单位造价（元） |          |
| 1  | 周山垭民族村YH-095 | 12447.35  |       |       |      | 亩        | 50.8470   | 244.80  | 2.38%    |
| 2  | 周山垭民族村YH-096 | 1973.72   |       |       |      | 亩        | 8.0625    | 244.80  | 0.38%    |
| 3  | 周山垭民族村YH-097 | 1669.68   |       |       |      | 亩        | 6.8205    | 244.80  | 0.32%    |
| 4  | 周山垭民族村YH-098 | 7840.11   |       |       |      | 亩        | 32.0265   | 244.80  | 1.50%    |
| 5  | 周山垭民族村YH-099 | 20416.25  |       |       |      | 亩        | 111.1995  | 183.60  | 3.90%    |
| 6  | 周山垭民族村YH-100 | 71649.19  |       |       |      | 亩        | 292.6845  | 244.80  | 13.69%   |
| 7  | 周山垭民族村YH-101 | 5898.36   |       |       |      | 亩        | 24.0945   | 244.80  | 1.13%    |
| 8  | 枫林村YH-102    | 19360.99  |       |       |      | 亩        | 79.0890   | 244.80  | 3.70%    |
| 9  | 枫林村YH-103    | 64872.88  |       |       |      | 亩        | 265.0035  | 244.80  | 12.40%   |
| 10 | 枫林村YH-104    | 34812.76  |       |       |      | 亩        | 189.6120  | 183.60  | 6.65%    |
| 11 | 金源村YH-105    | 15931.63  |       |       |      | 亩        | 86.7735   | 183.60  | 3.04%    |
| 12 | 金源村YH-106    | 216.28    |       |       |      | 亩        | 1.7670    | 122.40  | 0.04%    |
| 13 | 金源村YH-107    | 285.61    |       |       |      | 亩        | 1.5555    | 183.61  | 0.05%    |
| 14 | 金源村YH-108    | 47428.29  |       |       |      | 亩        | 193.7430  | 244.80  | 9.06%    |
| 15 | 金源村YH-109    | 8809.13   |       |       |      | 亩        | 35.9850   | 244.80  | 1.68%    |
| 16 | 金源村YH-110    | 22345.15  |       |       |      | 亩        | 121.7055  | 183.60  | 4.27%    |
| 17 | 金源村YH-111    | 59058.64  |       |       |      | 亩        | 241.2525  | 244.80  | 11.29%   |
| 合计 |              | 395016.02 |       |       |      | 亩        | 1742.2215 | 226.73  | 75.50%   |

编制人：曾伟军      审核人：张烨      审定人:周文春      编制日期：2025 年 8 月 19 日



单位工程概算费用计算表

项目名称：文成县2025年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复项目

| 序号 | 费用项目      |              | 计算公式                               | 金额(元)     |
|----|-----------|--------------|------------------------------------|-----------|
| 一  | 分部分项工程费   |              | $\Sigma$ (分部分项工程量 $\times$ 综合单价)   | 395016.02 |
|    | 其中        | 1. 人工费+机械费   | $\Sigma$ 分部分项(人工费+机械费)             | 395016.02 |
| 二  | 施工技术措施项目费 |              | $\Sigma$ (技术措施项目工程量 $\times$ 综合单价) | 0.00      |
|    | 其中        | 2. 人工费+机械费   | $\Sigma$ 技术措施项目(人工费+机械费)           | 0.00      |
| 三  | 综合费用      |              | $(1+2) \times (3+4+5)$             | 85007.44  |
|    | 其中        | 3. 安全文明施工基本费 | $(1+2) \times 3.52\%$              | 13904.56  |
|    |           | 4. 企业管理费     | $(1+2) \times 10\%$                | 39501.60  |
|    |           | 5. 利润        | $(1+2) \times 8\%$                 | 31601.28  |
|    |           |              |                                    |           |
| 四  | 其他费用      |              |                                    | 0.00      |
| 五  | 税前概算费用    |              | 一+二+三+四                            | 480023.46 |
|    | 其中        | 7. 不计税金额     | 按规定不计税的工程设备费金额列入                   | 0.00      |
| 六  | 增值税（一般计税） |              | $(五-7) \times \text{税率 } 9\%$      | 43202.11  |
| 七  | 工程建设概算费用  |              | 五+六                                | 523225.57 |

编制人：曾伟军

审核人：张烨

审定人：周文春

编制日期：2025 年 8 月 19 日

分部分项工程(含辅助工程)概算表

项目名称：文成县2025年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复项目

| 序号               | 行政村 | 定额编号 | 工程项目或费用名称                 | 单位 | 数量       | 单价（元）  |        |     | 用工调整系数 | 合价（元）    |          |     |
|------------------|-----|------|---------------------------|----|----------|--------|--------|-----|--------|----------|----------|-----|
|                  |     |      |                           |    |          | 合计     | 其中     |     |        | 合计       | 其中       |     |
|                  |     |      |                           |    |          |        | 人工费    | 材料费 |        |          | 机械费      | 人工费 |
| 周山垟民族村<br>YH-95  |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 50.8470  |        |        |     |        | 12447.35 | 12447.35 |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 25.4235  | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 12447.35 | 12447.35 |     |
| 周山垟民族村<br>YH-96  |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 8.0625   |        |        |     |        | 1973.72  | 1973.72  |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 4.0313   | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 1973.72  | 1973.72  |     |
| 周山垟民族村<br>YH-97  |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 6.8205   |        |        |     |        | 1669.68  | 1669.68  |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 3.4103   | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 1669.68  | 1669.68  |     |
| 周山垟民族村<br>YH-98  |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 32.0265  |        |        |     |        | 7840.11  | 7840.11  |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 16.0133  | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 7840.11  | 7840.11  |     |
| 周山垟民族村<br>YH-99  |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 111.1995 |        |        |     |        | 20416.25 | 20416.25 |     |
|                  | 5-8 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度61%-80%） | 亩  | 55.5998  | 306.00 | 306.00 |     | 1.2    | 20416.25 | 20416.25 |     |
| 周山垟民族村<br>YH-100 |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 292.6845 |        |        |     |        | 71649.19 | 71649.19 |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 146.3423 | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 71649.19 | 71649.19 |     |
| 周山垟民族村<br>YH-101 |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 24.0945  |        |        |     |        | 5898.36  | 5898.36  |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 12.0473  | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 5898.36  | 5898.36  |     |
| 枫林村<br>YH-102    |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 79.0890  |        |        |     |        | 19360.99 | 19360.99 |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 39.5445  | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 19360.99 | 19360.99 |     |
| 枫林村<br>YH-103    |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 265.0035 |        |        |     |        | 64872.88 | 64872.88 |     |
|                  | 5-9 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 132.5018 | 408.00 | 408.00 |     | 1.2    | 64872.88 | 64872.88 |     |
| 枫林村<br>YH-104    |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 189.6120 |        |        |     |        | 34812.76 | 34812.76 |     |
|                  | 5-8 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度61%-80%） | 亩  | 94.806   | 306.00 | 306.00 |     | 1.2    | 34812.76 | 34812.76 |     |
| 金源村<br>YH-105    |     |      | 清杂除蔓                      | 亩  | 86.7735  |        |        |     |        | 15931.63 | 15931.63 |     |
|                  | 5-8 |      | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度61%-80%） | 亩  | 43.3868  | 306.00 | 306.00 |     | 1.2    | 15931.63 | 15931.63 |     |

分部分项工程(含辅助工程)概算表

项目名称：文成县2025年国土绿化项目（玉壶镇）-退化林修复项目

| 序号            | 行政村 | 定额<br>编号 | 工程项目或费用名称                 | 单位 | 数量       | 单价（元）  |        |     | 用工<br>调整<br>系数 | 合价（元）    |          |     |
|---------------|-----|----------|---------------------------|----|----------|--------|--------|-----|----------------|----------|----------|-----|
|               |     |          |                           |    |          | 合计     | 其中     |     |                | 合计       | 其中       |     |
|               |     |          |                           |    |          |        | 人工费    | 材料费 |                |          | 机械费      | 人工费 |
| 金源村<br>YH-106 |     |          | 清杂除蔓                      | 亩  | 1.767    |        |        |     |                | 216.28   | 216.28   |     |
|               | 5-7 |          | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度41%-60%） | 亩  | 0.8835   | 204.00 | 204.00 |     | 1.2            | 216.28   | 216.28   |     |
| 金源村<br>YH-107 |     |          | 清杂除蔓                      | 亩  | 1.5555   |        |        |     |                | 285.61   | 285.61   |     |
|               | 5-8 |          | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度61%-80%） | 亩  | 0.7778   | 306.00 | 306.00 |     | 1.2            | 285.61   | 285.61   |     |
| 金源村<br>YH-108 |     |          | 清杂除蔓                      | 亩  | 193.7430 |        |        |     |                | 47428.29 | 47428.29 |     |
|               | 5-9 |          | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 96.8715  | 408.00 | 408.00 |     | 1.2            | 47428.29 | 47428.29 |     |
| 金源村<br>YH-109 |     |          | 清杂除蔓                      | 亩  | 35.9850  |        |        |     |                | 8809.13  | 8809.13  |     |
|               | 5-9 |          | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 17.9925  | 408.00 | 408.00 |     | 1.2            | 8809.13  | 8809.13  |     |
| 金源村<br>YH-110 |     |          | 清杂除蔓                      | 亩  | 121.7055 |        |        |     |                | 22345.15 | 22345.15 |     |
|               | 5-8 |          | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度61%-80%） | 亩  | 60.8528  | 306.00 | 306.00 |     | 1.2            | 22345.15 | 22345.15 |     |
| 金源村<br>YH-111 |     |          | 清杂除蔓                      | 亩  | 241.2525 |        |        |     |                | 59058.64 | 59058.64 |     |
|               | 5-9 |          | 1/2带状清理：清除矮灌（植被盖度≥81%）    | 亩  | 120.6263 | 408.00 | 408.00 |     | 1.2            | 59058.64 | 59058.64 |     |

编制人：曾伟军                      审核人：张烨                      审定人：周文春                      编制日期：2025 年 8 月 19 日

# 浙江省财政厅文件 浙江省林业局

浙财资环〔2025〕31号

## 浙江省财政厅 浙江省林业局关于下达2025年 中央林业草原改革发展资金预算的通知

各有关市、县（市）财政局、林业主管部门，省级有关单位：

根据《财政部关于下达2025年林业草原改革发展资金预算的通知》（财资环〔2025〕37号）和《浙江省中央林业草原改革发展资金管理实施办法》（浙财资环〔2024〕84号）、《浙江省财政厅 浙江省林业局关于修订〈浙江省中央林业草原改革发展资金管理实施办法〉〈浙江省中央林业草原生态保护恢复资金管理实施办法〉部分条款的通知》（浙财资环〔2025〕21号），现将2025年中央林业草原改革发展资金预算下达给你们（详见

附件1)。此项资金作一般性转移支付，各市、县（市）收入列2025年“1100252 农林水共同财政事权转移支付收入”科目，支出时列报“213 农林水支出”类级下相应项级支出预算科目。增加省级有关单位2025年度“213 农林水支出”类级下相关项级预算指标。同时，将2025年资金区域绩效目标表一并下达（详见附件2）。

请各地抓紧分配下达资金，加快预算执行，加强结余资金管理，对无法执行的资金应办理预算调整申请，该上交的及时上交。在组织预算执行中，对照区域绩效目标实现程度和预算执行进度实行“双监控”，发现问题及时纠正，确保高质量完成绩效目标。要切实加强资金管理使用，确保资金使用规范安全，提高资金使用效益。

- 附件：1. 2025 年中央林业草原改革发展资金分配表  
2. 2025 年中央林业草原改革发展资金区域绩效目标表



（此件公开发布）





附件1

2025年中央林业草原改革发展资金分配表

单位：万元

| 序号   | 单位、地区      | 2025年分配金额 |        |              | 2024年提前批已下达<br>(浙财资环〔2024〕89号) |        |              | 2025年此次下达 |        |              |
|------|------------|-----------|--------|--------------|--------------------------------|--------|--------------|-----------|--------|--------------|
|      |            | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计                             | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 |
| 全省合计 |            | 49220     | 30100  | 19120        | 34873                          | 19108  | 15765        | 14347     | 10992  | 3355         |
| 1    | 省森林病虫害防治总站 | 300       | 0      | 300          |                                |        |              | 300       | 0      | 300          |
| 2    | 省林业科学研究院   | 421       | 0      | 421          | 384                            | 0      | 384          | 37        | 0      | 37           |
| 3    | 省森林资源监测中心  | 188       | 0      | 188          | 113                            | 0      | 113          | 75        | 0      | 75           |
| 4    | 省林业技术推广总站  | 117       | 0      | 117          | 100                            | 0      | 100          | 17        | 0      | 17           |
| 5    | 浙江农林大学     | 607       | 0      | 607          | 550                            | 0      | 550          | 57        | 0      | 57           |
| 6    | 省农科院亚作所    | 245       | 0      | 245          | 196                            | 0      | 196          | 49        | 0      | 49           |
|      | 杭州市小计      | 4862      | 3181   | 1681         | 3027                           | 1985   | 1042         | 1835      | 1196   | 639          |
| 7    | 杭州市本级      | 93        | 0      | 93           | 90                             | 0      | 90           | 3         | 0      | 3            |
| 8    | 余杭区        | 177       | 0      | 177          | 138                            | 0      | 138          | 39        | 0      | 39           |
| 9    | 富阳区        | 202       | 0      | 202          | 120                            | 0      | 120          | 82        | 0      | 82           |
| 10   | 临安区        | 735       | 342    | 393          | 289                            | 138    | 151          | 446       | 204    | 242          |
| 11   | 桐庐县        | 956       | 916    | 40           | 456                            | 429    | 27           | 500       | 487    | 13           |
| 12   | 淳安县        | 2322      | 1923   | 399          | 1671                           | 1418   | 253          | 651       | 505    | 146          |
| 13   | 建德市        | 377       | 0      | 377          | 263                            | 0      | 263          | 114       | 0      | 114          |
|      | 温州市小计      | 6077      | 1707   | 4370         | 4375                           | 457    | 3918         | 1702      | 1250   | 452          |

| 序号 | 单位、地区 | 2025年分配金额 |        |              | 2024年提前批已下达<br>(浙财资环〔2024〕89号) |        |              | 2025年此次下达 |        |              |
|----|-------|-----------|--------|--------------|--------------------------------|--------|--------------|-----------|--------|--------------|
|    |       | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计                             | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 |
| 14 | 龙湾区   | 90        | 0      | 90           | 90                             | 0      | 90           | 0         | 0      | 0            |
| 15 | 洞头区   | 482       | 97     | 385          | 385                            | 0      | 385          | 97        | 97     | 0            |
| 16 | 永嘉县   | 947       | 204    | 743          | 651                            | 56     | 595          | 296       | 148    | 148          |
| 17 | 平阳县   | 195       | 0      | 195          | 132                            | 0      | 132          | 63        | 0      | 63           |
| 18 | 苍南县   | 231       | 152    | 79           | 108                            | 56     | 52           | 123       | 96     | 27           |
| 19 | 文成县   | 884       | 744    | 140          | 465                            | 345    | 120          | 419       | 399    | 20           |
| 20 | 泰顺县   | 707       | 223    | 484          | 392                            | 0      | 392          | 315       | 223    | 92           |
| 21 | 瑞安市   | 844       | 210    | 634          | 610                            | 0      | 610          | 234       | 210    | 24           |
| 22 | 乐清市   | 1697      | 77     | 1620         | 1542                           | 0      | 1542         | 155       | 77     | 78           |
|    | 嘉兴市小计 | 66        | 23     | 43           | 43                             | 0      | 43           | 23        | 23     | 0            |
| 23 | 平湖市   | 66        | 23     | 43           | 43                             | 0      | 43           | 23        | 23     | 0            |
|    | 湖州市小计 | 2175      | 1712   | 463          | 355                            | 0      | 355          | 1820      | 1712   | 108          |
| 24 | 湖州市本级 | 93        | 0      | 93           | 80                             | 0      | 80           | 13        | 0      | 13           |
| 25 | 德清县   | 119       | 54     | 65           | 66                             | 0      | 66           | 53        | 54     | -1           |
| 26 | 长兴县   | 289       | 146    | 143          | 92                             | 0      | 92           | 197       | 146    | 51           |
| 27 | 安吉县   | 1674      | 1512   | 162          | 117                            | 0      | 117          | 1557      | 1512   | 45           |
|    | 绍兴市小计 | 289       | 83     | 206          | 137                            | 0      | 137          | 152       | 83     | 69           |
| 28 | 新昌县   | 33        | 33     | 0            | 0                              |        |              | 33        | 33     | 0            |
| 29 | 诸暨市   | 216       | 10     | 206          | 137                            | 0      | 137          | 79        | 10     | 69           |

| 序号 | 单位、地区 | 2025年分配金额 |        |                  | 2024年提前批已下达<br>(浙财资环〔2024〕89号) |        |                  | 2025年此次下达 |        |                  |
|----|-------|-----------|--------|------------------|--------------------------------|--------|------------------|-----------|--------|------------------|
|    |       | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑<br>保障体系支出 | 合计                             | 国土绿化支出 | 林业草原支撑<br>保障体系支出 | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑<br>保障体系支出 |
| 30 | 嵊州市   | 40        | 40     | 0                | 0                              |        |                  | 40        | 40     | 0                |
|    | 金华市小计 | 3062      | 1466   | 1596             | 1532                           | 0      | 1532             | 1530      | 1466   | 64               |
| 31 | 婺城区   | 659       | 462    | 197              | 142                            | 0      | 142              | 517       | 462    | 55               |
| 32 | 金东区   | 139       | 0      | 139              | 134                            | 0      | 134              | 5         | 0      | 5                |
| 33 | 武义县   | 439       | 209    | 230              | 202                            | 0      | 202              | 237       | 209    | 28               |
| 34 | 浦江县   | 284       | 206    | 78               | 0                              |        |                  | 284       | 206    | 78               |
| 35 | 磐安县   | 52        | 0      | 52               | 46                             | 0      | 46               | 6         | 0      | 6                |
| 36 | 兰溪市   | 228       | 0      | 228              | 153                            | 0      | 153              | 75        | 0      | 75               |
| 37 | 义乌市   | 147       | 0      | 147              | 193                            | 0      | 193              | -46       | 0      | -46              |
| 38 | 东阳市   | 1034      | 589    | 445              | 295                            | 0      | 295              | 739       | 589    | 150              |
| 39 | 永康市   | 80        | 0      | 80               | 367                            | 0      | 367              | -287      | 0      | -287             |
|    | 衢州市小计 | 6770      | 5801   | 969              | 4651                           | 4000   | 651              | 2119      | 1801   | 318              |
| 40 | 衢州市本级 | 4103      | 4000   | 103              | 4100                           | 4000   | 100              | 3         | 0      | 3                |
| 41 | 柯城区   | 60        | 25     | 35               | 20                             | 0      | 20               | 40        | 25     | 15               |
| 42 | 衢江区   | 198       | 85     | 113              | 24                             | 0      | 24               | 174       | 85     | 89               |
| 43 | 常山县   | 102       | 78     | 24               | 20                             | 0      | 20               | 82        | 78     | 4                |
| 44 | 开化县   | 352       | 0      | 352              | 176                            | 0      | 176              | 176       | 0      | 176              |
| 45 | 龙游县   | 229       | 47     | 182              | 161                            | 0      | 161              | 68        | 47     | 21               |
| 46 | 江山市   | 1726      | 1566   | 160              | 150                            | 0      | 150              | 1576      | 1566   | 10               |



| 序号 | 单位、地区 | 2025年分配金额 |        |              | 2024年提前批已下达<br>(浙财资环〔2024〕89号) |        |              | 2025年此次下达 |        |              |
|----|-------|-----------|--------|--------------|--------------------------------|--------|--------------|-----------|--------|--------------|
|    |       | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计                             | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 |
|    | 舟山市小计 | 894       | 165    | 729          | 707                            | 0      | 707          | 187       | 165    | 22           |
| 47 | 舟山市本级 | 305       | 0      | 305          | 280                            | 0      | 280          | 25        | 0      | 25           |
| 48 | 定海区   | 48        | 48     | 0            | 0                              |        |              | 48        | 48     | 0            |
| 49 | 普陀区   | 113       | 46     | 67           | 70                             | 0      | 70           | 43        | 46     | -3           |
| 50 | 岱山县   | 357       | 0      | 357          | 357                            | 0      | 357          | 0         | 0      | 0            |
| 51 | 嵊泗县   | 71        | 71     | 0            | 0                              |        |              | 71        | 71     | 0            |
|    | 台州市小计 | 5665      | 2070   | 3595         | 3171                           | 0      | 3171         | 2494      | 2070   | 424          |
| 52 | 黄岩区   | 132       | 132    | 0            | 0                              |        |              | 132       | 132    | 0            |
| 53 | 三门县   | 1540      | 373    | 1167         | 1160                           | 0      | 1160         | 380       | 373    | 7            |
| 54 | 天台县   | 1166      | 471    | 695          | 381                            | 0      | 381          | 785       | 471    | 314          |
| 55 | 仙居县   | 1032      | 447    | 585          | 520                            | 0      | 520          | 512       | 447    | 65           |
| 56 | 温岭市   | 101       | 101    | 0            | 0                              |        |              | 101       | 101    | 0            |
| 57 | 临海市   | 783       | 397    | 386          | 353                            | 0      | 353          | 430       | 397    | 33           |
| 58 | 玉环市   | 911       | 149    | 762          | 757                            | 0      | 757          | 154       | 149    | 5            |
|    | 丽水市小计 | 17482     | 13892  | 3590         | 15532                          | 12666  | 2866         | 1950      | 1226   | 724          |
| 59 | 丽水市本级 | 12118     | 12000  | 118          | 12180                          | 12000  | 180          | -62       | 0      | -62          |
| 60 | 莲都区   | 1160      | 665    | 495          | 1249                           | 489    | 760          | -89       | 176    | -265         |
| 61 | 青田县   | 672       | 335    | 337          | 477                            | 177    | 300          | 195       | 158    | 37           |
| 62 | 缙云县   | 1043      | 219    | 824          | 497                            | 0      | 497          | 546       | 219    | 327          |

| 序号 | 单位、地区 | 2025年分配金额 |        |              | 2024年提前批已下达<br>(浙财资环〔2024〕89号) |        |              | 2025年此次下达 |        |              |
|----|-------|-----------|--------|--------------|--------------------------------|--------|--------------|-----------|--------|--------------|
|    |       | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计                             | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 | 合计        | 国土绿化支出 | 林业草原支撑保障体系支出 |
| 63 | 遂昌县   | 668       | 168    | 500          | 160                            | 0      | 160          | 508       | 168    | 340          |
| 64 | 松阳县   | 392       | 0      | 392          | 340                            | 0      | 340          | 52        | 0      | 52           |
| 65 | 云和县   | 103       | 0      | 103          | 100                            | 0      | 100          | 3         | 0      | 3            |
| 66 | 庆元县   | 631       | 204    | 427          | 266                            | 0      | 266          | 365       | 204    | 161          |
| 67 | 景宁县   | 311       | 301    | 10           | 0                              | 0      | 0            | 311       | 301    | 10           |
| 68 | 龙泉市   | 384       | 0      | 384          | 263                            | 0      | 263          | 121       | 0      | 121          |



1

| 资金名称              |                        |                                | 林业草原改革发展资金                                                                     |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|-----|------|------|-------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 中央主管部门            |                        |                                | 财政部、国家林业和草原局                                                                   |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 省级主管部门            |                        |                                | 省财政厅、省林业局                                                                      |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 地方主管部门            |                        |                                | 各地财政局、林业主管部门                                                                   |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 年度补助金额(万元)        |                        |                                | 实际下达各地资金数（详见附件1）                                                               |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 全省总体目标            |                        |                                | 科学开展大规模国土绿化行动，增加三北区以外造林面积、提升森林质量，促进油茶产业发展，强化林业草原支撑保障体系建设，项目涉及职工和周边群众满意度不低于85%。 |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 一级指标              | 二级指标                   | 三级指标                           | 指标值                                                                            | 省森林病虫害防治总站 | 省林业科学研究院 | 省森林资源监测中心 | 省林业技术推广总站 | 浙江农林大学 | 省农科院亚作所 | 杭州市本级 | 余杭区 | 富阳区  | 临安区  | 桐庐县   | 淳安县  | 建德市  | 龙湾区 | 洞头区  | 永嘉县  | 平阳县  | 苍南县  | 文成县 | 泰顺县  | 瑞安市  | 乐清市  | 平湖市  | 湖州市本级 | 德清县  | 长兴县  |      |
| 产出指标              | 数量指标                   | 油茶新造面积(万亩)                     | 6.91                                                                           |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       | 1.4  |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 其中：2023年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)     | 1.11                                                                           |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 2024年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)        | 3.59                                                                           |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 油茶低产低效林改造面积(万亩)                | 6.05                                                                           |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       | 0.88 |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 其中：2023年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)     | 1.2                                                                            |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 2024年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)        | 3.82                                                                           |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 造林面积(万亩)                       | 2.13                                                                           |            |          |           |           |        |         |       |     |      | 0.07 |       |      |      |     |      |      |      |      | 0.1 | 0.27 | 0.12 |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 森林质量提升面积(万亩)                   | 24.15                                                                          |            |          |           |           |        |         |       |     |      | 0.64 | 2.38  |      |      |     | 0.26 | 0.5  |      |      | 0.2 | 1.41 | 0.22 | 0.53 | 0.15 | 0.07  |      | 0.13 | 0.37 |
|                   |                        | 松材线虫病防治面积(万亩)                  | 399.7                                                                          |            |          |           |           |        |         |       |     |      | 4    | 20.16 | 1.8  | 6    | 3   |      |      | 33   | 5    | 3.5 | 6    | 26   | 2.47 | 2    |       |      | 0.3  | 23   |
|                   |                        | 互花米草防治任务面积(万亩)                 | 8.63                                                                           |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     | 0.18 | 0.77 |      | 0.02 |     |      |      | 0.71 | 3.01 | 0.09  |      |      |      |
|                   |                        | 国家重点林木良种基地和国家林草种质资源库当年任务面积（万亩） | 2.94                                                                           |            | 0.03     |           |           |        |         |       |     | 0.34 |      | 0.05  |      | 0.26 | 0.4 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 林木良种苗木培育数量(万株)                 | 431                                                                            |            |          |           |           |        |         | 100   |     |      |      |       |      | 10   |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 林草科技推广项目数量(个)                  | 25                                                                             |            | 4        |           | 1         | 6      | 2       |       | 1   |      | 1    |       |      |      | 1   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       | 1    |      | 1    |
|                   | 全国性林草湿疮综合监测项目样地数量(个)   | 1225                           |                                                                                |            | 1225     |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   | 全国性林草湿疮综合监测项目图斑监测数量(个) | 10000                          |                                                                                |            | 9800     |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   | 质量指标                   | 油茶新造成活率(%)                     | ≥85                                                                            |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      | ≥85  |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 低产低效林改造油茶存活率(%)                | ≥90                                                                            |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      | ≥90  |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 油茶良种使用率(%)                     | 100                                                                            |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      | 100  |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 造林面积合格率(%)                     | ≥85                                                                            |            |          |           |           |        |         |       |     |      | ≥85  |       |      |      |     |      |      |      |      | ≥85 | ≥85  | ≥85  |      |      |       |      |      |      |
|                   |                        | 森林质量提升面积合格率(%)                 | ≥85                                                                            |            |          |           |           |        |         |       |     |      | ≥85  | ≥85   |      |      |     | ≥85  | ≥85  |      |      | ≥85 | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85   |      | ≥85  | ≥85  |
| 森林火灾受害率（‰）        |                        | ≤0.9                           |                                                                                |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       | ≤0.9 |      |     |      |      | ≤0.9 |      |     |      |      |      | ≤0.9 |       | ≤0.9 |      |      |
| 松材线虫病防控目标任务完成率(%) |                        | ≥70                            |                                                                                |            |          |           |           |        |         |       |     | ≥70  | ≥70  | ≥70   | ≥70  | ≥70  |     |      | ≥70  | ≥70  | ≥70  | ≥70 | ≥70  | ≥70  | ≥70  |      | ≥70   | ≥70  |      |      |
| 油茶新造当期任务完成率(%)    |                        | ≥90                            |                                                                                |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       | ≥90  |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 油茶改造当期任务完成率(%)    |                        | ≥90                            |                                                                                |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       | ≥90  |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 造林当期任务完成率(%)      |                        | ≥85                            |                                                                                |            |          |           |           |        |         |       |     |      | ≥85  |       |      |      |     |      |      |      | ≥85  | ≥85 | ≥85  |      |      |      |       |      |      |      |
| 森林质量提升当期任务完成率(%)  | ≥85                    |                                |                                                                                |            |          |           |           |        |         |       |     | ≥85  | ≥85  |       |      |      | ≥85 | ≥85  |      | ≥85  | ≥85  | ≥85 | ≥85  | ≥85  | ≥85  |      | ≥85   | ≥85  |      |      |
| 效益指标              | 生态效益指标                 | 林业草原有害生物无公害防治成效                | 明显                                                                             | 明显         |          |           |           |        |         |       |     | 明显   | 明显   | 明显    | 明显   | 明显   |     |      | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  | 明显   | 明显   | 明显   |      |       | 明显   | 明显   |      |
|                   |                        | 森林、草原、荒漠生态系统生态效益发挥             | 明显                                                                             | 明显         | 明显       | 明显        | 明显        | 明显     | 明显      | 明显    | 明显  | 明显   | 明显   | 明显    | 明显   | 明显   | 明显  | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显    | 明显   | 明显   |      |
|                   | 可持续发展指标                | 森林、草原、荒漠生态系统功能改善可持续发展          | 明显                                                                             | 明显         | 明显       | 明显        | 明显        | 明显     | 明显      | 明显    | 明显  | 明显   | 明显   | 明显    | 明显   | 明显   | 明显  | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显    | 明显   | 明显   |      |
|                   |                        | 对地区油茶产业发展可持续性影响                | 明显                                                                             |            |          |           |           |        |         |       |     |      |      |       |      | 明显   |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |
| 满意度指标             | 服务对象满意度指标              | 项目涉及职工和周边群众满意度（%）              | ≥85                                                                            | ≥85        | ≥85      | ≥85       | ≥85       | ≥85    | ≥85     | ≥85   | ≥85 | ≥85  | ≥85  | ≥85   | ≥85  | ≥85  | ≥85 | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85 | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85   | ≥85  | ≥85  |      |



2025年中央林业草原改革发展资金区域绩效目标表

| 资金名称       |           |                                | 林业草原改革发展资金                                                                     |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|------|------|------|------|------|-----|--|
| 中央主管部门     |           |                                | 财政部、国家林业和草原局                                                                   |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
| 省级主管部门     |           |                                | 省财政厅、省林业局                                                                      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
| 地方主管部门     |           |                                | 各地财政局、林业主管部门                                                                   |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
| 年度补助金额(万元) |           |                                | 实际下达各地资金数（详见附件1）                                                               |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
| 全省总体目标     |           |                                | 科学开展大规模国土绿化行动，增加三北区以外造林面积、提升森林质量，促进油茶产业发展，强化林业草原支撑保障体系建设，项目涉及职工和周边群众满意度不低于85%。 |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
| 一级指标       | 二级指标      | 三级指标                           | 安吉县                                                                            | 新昌县  | 诸暨市  | 嵊州市  | 婺城区  | 金东区  | 武义县 | 浦江县  | 磐安县 | 兰溪市  | 义乌市 | 东阳市  | 永康市 | 衢州市本级 | 柯城区  | 衢江区  | 常山县  | 开化县  | 龙游县  | 江山市 | 舟山市本级 | 定海区 | 普陀区  | 岱山县  | 嵊泗县  | 黄岩区  | 三门县  |     |  |
| 产出指标       | 数量指标      | 油茶新造面积(万亩)                     |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     | 1.11  |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 其中：2023年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)     |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | 1.11 |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 2024年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)        |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 油茶低产低效林改造面积(万亩)                |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | 1.2  |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 其中：2023年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)     |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | 1.2  |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 2024年油茶产业发展示范奖补项目面积(万亩)        |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 造林面积(万亩)                       | 0.5                                                                            |      |      |      | 0.02 |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     | 0.9   |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 森林质量提升面积(万亩)                   | 3                                                                              | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 1.17 |      | 0.5 | 0.55 |     |      |     |      | 1.5 |       |      | 0.05 | 0.16 | 0.15 |      | 0.1 | 2.3   |     | 0.1  | 0.1  |      | 0.19 | 0.31 | 1   |  |
|            |           | 松材线虫病防治面积(万亩)                  | 2                                                                              |      | 6.47 |      | 1    | 2.7  | 6.5 |      | 2.3 | 5    | 10  | 13   | 3.5 |       |      | 1.6  | 1.2  | 1    | 2    | 1.7 | 5     |     |      |      |      |      |      | 3   |  |
|            |           | 互花米草防治任务面积(万亩)                 |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     | 0.31  |     |      | 0.48 |      |      |      | 1.6 |  |
|            |           | 国家重点林木良种基地和国家林草种质资源库当年任务面积（万亩） | 0.11                                                                           |      | 0.06 |      | 0.15 |      |     |      |     | 0.09 |     | 0.09 |     |       |      |      |      | 0.5  | 0.04 |     | 0.13  |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 林木良种苗木培育数量(万株)                 |                                                                                |      |      |      | 50   |      |     |      |     | 50   |     |      |     |       |      |      |      |      | 30   | 40  | 51    |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 林草科技推广项目数量(个)                  |                                                                                |      |      |      |      |      | 1   |      |     |      |     |      |     |       | 1    |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 全国性林草湿荒综合监测项目样地数量(个)           |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     | 200   |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 全国性林草湿荒综合监测项目图斑监测数量(个)         |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            | 质量指标      | 油茶新造成活率(%)                     |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | ≥85  |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 低产低效林改造油茶存活率(%)                |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | ≥90  |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 油茶良种使用率(%)                     |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | 100  |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 造林面积合格率(%)                     | ≥85                                                                            |      |      |      | ≥85  |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     | ≥85   |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 森林质量提升面积合格率(%)                 | ≥85                                                                            | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  |      | ≥85 | ≥85  |     |      |     | ≥85  |     |       | ≥85  | ≥85  | ≥85  |      | ≥85  | ≥85 |       | ≥85 | ≥85  |      | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85 |  |
|            |           | 森林火灾受害率（‰）                     |                                                                                |      |      |      |      | ≤0.9 |     | ≤0.9 |     |      |     |      |     |       |      | ≤0.9 |      | ≤0.9 | ≤0.9 |     | ≤0.9  |     | ≤0.9 |      | ≤0.9 |      |      |     |  |
|            | 时效指标      | 松材线虫病防控目标任务完成率(%)              | ≥70                                                                            |      | ≥70  |      | ≥70  | ≥70  | ≥70 |      | ≥70 | ≥70  | ≥70 | ≥70  | ≥70 |       |      | ≥70  | ≥70  | ≥70  | ≥70  | ≥70 | ≥70   |     |      |      |      |      |      | ≥70 |  |
|            |           | 油茶新造当期任务完成率(%)                 |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | ≥90  |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 油茶改造当期任务完成率(%)                 |                                                                                |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |       | ≥90  |      |      |      |      |     |       |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 造林当期任务完成率(%)                   | ≥85                                                                            |      |      |      | ≥85  |      |     |      |     |      |     |      |     |       |      |      |      |      |      |     | ≥85   |     |      |      |      |      |      |     |  |
|            |           | 森林质量提升当期任务完成率(%)               | ≥85                                                                            | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  |      | ≥85 | ≥85  |     |      |     | ≥85  |     |       |      | ≥85  | ≥85  | ≥85  |      | ≥85 | ≥85   |     | ≥85  | ≥85  |      | ≥85  | ≥85  | ≥85 |  |
| 效益指标       | 生态效益指标    | 林业草原有害生物无公害防治成效                | 明显                                                                             |      | 明显   |      | 明显   | 明显   | 明显  |      | 明显  | 明显   | 明显  | 明显   | 明显  |       | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  |       |     |      |      |      |      | 明显   |     |  |
|            |           | 森林、草原、荒漠生态系统生态效益发挥             | 明显                                                                             | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  | 明显   | 明显  | 明显   | 明显  | 明显   | 明显  | 明显    | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  | 明显    | 明显  | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  |  |
|            | 可持续影响指标   | 森林、草原、荒漠生态系统功能改善可持续影响          | 明显                                                                             | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  | 明显   | 明显  | 明显   | 明显  | 明显   | 明显  | 明显    | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  | 明显    | 明显  | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显   | 明显  |  |
| 满意度指标      | 服务对象满意度指标 | 项目涉及职工和周边群众满意度（%）              | ≥85                                                                            | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85 | ≥85  | ≥85 | ≥85  | ≥85 | ≥85  | ≥85 | ≥85   | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85 | ≥85   | ≥85 | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  | ≥85  |     |  |

### 2025年中央林业草原改革发展资金区域绩效目标表

[illegible]



抄送： 财政部，国家林草局，财政部浙江监管局，各有关区财政局、  
林业主管部门。

浙江省财政厅办公室

2025 年 5 月 30 日印发

# 浙江省财政厅 浙江省林业局文件

浙财资环〔2024〕89号

---

## 浙江省财政厅 浙江省林业局关于提前下达 2025年中央林业草原改革发展资金预算 的通知

各有关市、县（市）财政局、林业主管部门，省级有关单位：

为提高预算编制完整性，加快预算执行进度，根据《林业草原改革发展资金管理办法》（财资环〔2024〕38号）、《财政部关于提前下达2025年林业草原改革发展资金预算的通知》（财资环〔2024〕137号）和《浙江省财政厅 浙江省林业局关于印发〈浙江省中央林业草原改革发展资金管理实施办法〉的



通知》(浙财资环〔2024〕84号),现将2025年中央林业草原改革发展资金提前下达给你们(详见附件)。此项资金作一般性转移支付,各市、县(市)收入列2025年度“1100252 农林水共同财政事权转移支付收入”预算科目,支出时列报“213 农林水支出”类级下相应项级预算科目;增加省级有关单位2025年度“213 农林水支出”类级下相关项级预算指标。待2025年预算年度开始后,按程序拨付使用。

请各市、县(市)和省级有关单位按要求及时做好预算编制、指标安排等工作。在组织预算执行中,切实加强资金管理,确保资金使用规范安全,提高资金使用效益。

附件:提前下达2025年中央林业草原改革发展资金分配表



(此件公开发布)



附件

# 提前下达2025年中央林业草原改革发展 资金分配表

单位：万元

| 序号 | 地区           | 合计           | 国土绿化支出       | 林业草原支撑保障<br>体系支出 |
|----|--------------|--------------|--------------|------------------|
|    | <b>全省合计</b>  | <b>34873</b> | <b>19108</b> | <b>15765</b>     |
| 1  | 省林业科学研究院     | 384          |              | 384              |
| 2  | 省森林资源监测中心    | 113          |              | 113              |
| 3  | 省林业技术推广总站    | 100          |              | 100              |
| 4  | 浙江农林大学       | 550          |              | 550              |
| 5  | 省农科院亚作所      | 196          |              | 196              |
|    | <b>杭州市小计</b> | <b>3027</b>  | <b>1985</b>  | <b>1042</b>      |
| 6  | 杭州市本级        | 90           |              | 90               |
| 7  | 余杭区          | 138          |              | 138              |
| 8  | 富阳区          | 120          |              | 120              |
| 9  | 临安区          | 289          | 138          | 151              |
| 10 | 桐庐县          | 456          | 429          | 27               |
| 11 | 淳安县          | 1671         | 1418         | 253              |
| 12 | 建德市          | 263          |              | 263              |
|    | <b>温州市小计</b> | <b>4375</b>  | <b>457</b>   | <b>3918</b>      |
| 13 | 龙湾区          | 90           |              | 90               |
| 14 | 洞头区          | 385          |              | 385              |
| 15 | 永嘉县          | 651          | 56           | 595              |
| 16 | 平阳县          | 132          |              | 132              |
| 17 | 苍南县          | 108          | 56           | 52               |
| 18 | 文成县          | 465          | 345          | 120              |
| 19 | 泰顺县          | 392          |              | 392              |
| 20 | 瑞安市          | 610          |              | 610              |
| 21 | 乐清市          | 1542         |              | 1542             |
|    | <b>嘉兴市小计</b> | <b>43</b>    |              | <b>43</b>        |
| 22 | 平湖市          | 43           |              | 43               |
|    | <b>湖州市小计</b> | <b>355</b>   |              | <b>355</b>       |
| 23 | 湖州市本级        | 80           |              | 80               |
| 24 | 德清县          | 66           |              | 66               |
| 25 | 长兴县          | 92           |              | 92               |
| 26 | 安吉县          | 117          |              | 117              |
|    | <b>绍兴市小计</b> | <b>137</b>   |              | <b>137</b>       |
| 27 | 诸暨市          | 137          |              | 137              |
|    | <b>金华市小计</b> | <b>1532</b>  |              | <b>1532</b>      |
| 28 | 婺城区          | 142          |              | 142              |
| 29 | 金东区          | 134          |              | 134              |
| 30 | 武义县          | 202          |              | 202              |
| 31 | 磐安县          | 46           |              | 46               |
| 32 | 兰溪市          | 153          |              | 153              |



| 序号 | 地区           | 合计           | 国土绿化支出       | 林业草原支撑保障体系支出 |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 33 | 义乌市          | 193          |              | 193          |
| 34 | 东阳市          | 295          |              | 295          |
| 35 | 永康市          | 367          |              | 367          |
|    | <b>衢州市小计</b> | <b>4651</b>  | <b>4000</b>  | <b>651</b>   |
| 36 | 衢州市本级        | 4100         | 4000         | 100          |
| 37 | 柯城区          | 20           |              | 20           |
| 38 | 衢江区          | 24           |              | 24           |
| 39 | 常山县          | 20           |              | 20           |
| 40 | 开化县          | 176          |              | 176          |
| 41 | 龙游县          | 161          |              | 161          |
| 42 | 江山市          | 150          |              | 150          |
|    | <b>舟山市小计</b> | <b>707</b>   |              | <b>707</b>   |
| 43 | 舟山市本级        | 280          |              | 280          |
| 44 | 普陀区          | 70           |              | 70           |
| 45 | 岱山县          | 357          |              | 357          |
|    | <b>台州市小计</b> | <b>3171</b>  |              | <b>3171</b>  |
| 46 | 三门县          | 1160         |              | 1160         |
| 47 | 天台县          | 381          |              | 381          |
| 48 | 仙居县          | 520          |              | 520          |
| 49 | 临海市          | 353          |              | 353          |
| 50 | 玉环市          | 757          |              | 757          |
|    | <b>丽水市小计</b> | <b>15532</b> | <b>12666</b> | <b>2866</b>  |
| 51 | 丽水市本级        | 12180        | 12000        | 180          |
| 52 | 莲都区          | 1249         | 489          | 760          |
| 53 | 青田县          | 477          | 177          | 300          |
| 54 | 缙云县          | 497          |              | 497          |
| 55 | 遂昌县          | 160          |              | 160          |
| 56 | 松阳县          | 340          |              | 340          |
| 57 | 云和县          | 100          |              | 100          |
| 58 | 庆元县          | 266          |              | 266          |
| 59 | 龙泉市          | 263          |              | 263          |

抄送：各有关区财政局。

浙江省财政厅办公室

2024年12月16日印发

# 浙江省国土绿化项目作业设计用地审核 意见

根据《国土绿化项目作业设计用地会审工作规则(试行)》，经审核，文成县 2025 年国土绿化项目作业设计用地安排符合要求，同意该项目据此开展作业设计。

文成县自然资源和规划局

2025年8月26日

