

附件

浙江省天然林保护修复中长期规划

(征求意见稿)

浙 江 省 林 业 局
浙江省发展和改革委员会
浙 江 省 财 政 厅
浙江省人力资源和社会保障厅
浙 江 省 自 然 资 源 厅
国家金融监督管理总局浙江监管局

二〇二五年九月

前 言

天然林作为森林资源的主体和精华，是自然界中群落最稳定、生态功能最完备、生物多样性最丰富的陆地生态系统，是种类最多的种质资源库和最大的木材资源储备库，是国家重要的生态基础设施。全面保护修复天然林，对维护国土安全、淡水安全、粮食安全、物种安全、气候安全，建设生态文明和美丽中国、实现中华民族永续发展具有重大意义。

党中央、国务院高度重视天然林保护修复工作。自 1998 年启动天然林资源保护工程以来，有力保护了天然林资源、改善了林区民生、促进了林区发展。浙江省作为“绿水青山就是金山银山”理念发源地，2016 年纳入国家天然林保护范围，全面停止天然林商业性采伐。2020 年，省委办公厅、省政府办公厅印发《关于加强天然林保护修复的实施意见》，对全省天然林保护修复工作做出系统部署，进一步明确发展方向与重点任务，加快建立全面保护、系统恢复、用途管控、权责明确的制度体系，有力推动天然林保护修复工作取得显著成效。

2025 年，国家林草局等六部门联合印发《全国天然林保护修复中长期规划》，对新时期天然林保护修复作出了顶层设计和全面部署。为进一步衔接国家天然林保护规划，健全完善我省天然林保护修复制度体系，全面加强天然林资源保护，系统推进天然林生态

修复，促进天然林合理高效利用，为建设人与自然和谐共生现代化先行示范和共同富裕示范区提供有力支撑，浙江省林业局会同省发展改革委、省财政厅、省人社保厅、省自然资源厅、浙江金融监管局，编制了《浙江省天然林保护修复中长期规划》，作为当前和今后一个时期全省天然林保护修复工作的指导性文件。

目 录

第一章 基本情况	1
一、自然地理.....	1
二、资源状况.....	2
三、保护成效.....	3
四、机遇挑战.....	5
第二章 总体要求	8
一、指导思想.....	8
二、基本原则.....	8
三、编制依据.....	9
四、规划期限.....	11
五、规划目标.....	11
第三章 总体布局	12
一、并轨管理.....	12
二、分区管控.....	13
第四章 天然林保护	17
一、管护任务.....	17
二、资源保护.....	18
三、全面管护.....	19
第五章 天然林修复	21
一、修复任务.....	21

二、对象措施.....	21
三、修复模式.....	22
四、典型样板.....	24
第六章 天然林利用	26
一、绿色发展.....	26
二、转型发展.....	28
第七章 支撑保障	30
一、加强组织领导.....	30
二、健全制度体系.....	30
三、加大资金投入.....	30
四、强化监督管理.....	31
五、加大科技支撑.....	32
六、加强宣传引导.....	32

附表 森林资源统计表

附图 1 森林资源分布图

附图 2 分区布局图

第一章 基本情况

一、自然地理

浙江省地处中国东南沿海长江三角洲南翼，介于东经 $118^{\circ}01' - 123^{\circ}10'$ 和北纬 $27^{\circ}02' - 31^{\circ}11'$ 之间，东临东海，南接福建，西与江西、安徽相连，北与上海、江苏接壤。全省陆域总面积 10.55 万平方公里，其中，山地占 74.6%，水面占 5.1%，平坦地占 20.3%，故有“七山一水二分田”之说。全省海域面积 26 万平方公里，面积大于 500 平方米的海岛有 2878 个，大于 10 平方公里的海岛有 26 个，是全国岛屿最多的省份。

浙江省地形地貌复杂，整个地势由西南向东北倾斜，呈阶梯状下降，西南部多为海拔千米以上的群山盘结，中部以丘陵为主，大小盆地错落其间，东北部及东部沿海为河海堆积平原。境内河流众多，水系主要有钱塘江、甌江、灵江、苕溪、甬江、飞云江、鳌江、曹娥江八大水系和京杭大运河浙江段，钱塘江、甌江分别是浙江第一和第二大水系，其上游是浙江的主要森林分布区。本省土壤类型众多，可分为 10 个土类、21 个亚类、99 个土属、277 个土种，其中红壤分布最为广泛，其次是水稻土、黄壤和粗骨土。

浙江省地带性植被为中亚热带常绿阔叶林，在全国植被分区上属于中亚热带常绿阔叶林北部亚地带和南部亚地带。由于历史原因和人为影响，现有天然林多为次生林，主要植被为常绿针阔叶次生林、松灌残次林、灌木小竹丛、草灌丛。天然林分布于全省 11 个

地市，83 个县（市、区），其中丽水市、杭州市和金华市 3 个市天然林总面积占全省天然林面积的 50.12%，淳安县、青田县、临安区、仙居县、永嘉县、临海市、诸暨市、东阳市、景宁县、龙泉市为全省天然林面积排名前十的县（市、区）。

二、资源状况

根据全省林草湿普查成果（2024 年），全省现有林地面积 9136.03 万亩¹。按地类分，乔木林 7428.92 万亩，竹林 1355.31 万亩，灌木林 167.50 万亩，其他 184.30 万亩；按林地权属分，国有 453.09 万亩，非国有 8682.94 万亩。

全省天然林 4674.96 万亩（国有 230.17 万亩，非国有 4444.79 万亩）。按地类分，乔木林 4209.38 万亩，竹林 450.40 万亩，灌木林 14.38 万亩，其他 0.80 万亩。按森林类别分，国家级公益林 905.79 万亩（国有 98.88 万亩，非国有 806.91 万亩），省级公益林 2090.56 万亩（国有 101.74 万亩，非国有 1988.82 万亩），天然商品林 1678.61 万亩（国有 29.55 万亩，非国有 1649.06 万亩）。

全省非天然公益林 1449.28 万亩（国有 140.71 万亩，非国有 1308.57 万亩）。按地类分，乔木林 1199.74 万亩，竹林 207.83 万亩，灌木林 24.35 万亩，其他 17.36 万亩。按森林类别分，国家级公益林 448.83 万亩（国有 46.64 万亩，非国有 402.19 万亩），省级公益林 1000.45 万亩（国有 94.07 万亩，非国有 906.38 万亩）。

¹ 包括城镇村范围内的林地。

三、保护成效

近年来，浙江省聚焦天然林保护修复工作任务，通过精准化保护、科学化修复、多元化利用、数字化管理、制度化监管，推动天然林保护修复工作走在全国前列，形成了可复制、可推广，具有浙江辨识度的特色路径。

（一）全力推进精准化保护

在全国率先推进天然林公益林管理并轨，将符合区位条件的2996.35万亩天然林纳入省级以上公益林管理体系，划定停伐管护天然商品林277.00万亩，明确停伐管护天然林与公益林补偿标准一致，实现2/3天然林与公益林并轨管理。根据所处生态区位重要性，兼顾管护要求、地方经济发展水平实行分类补偿，最低补偿标准36元/亩，山区26县等43元/亩，省级以上自然保护区集体林租赁等55元/亩，补偿标准先后12次提高，居全国前列，全省每年投入补偿资金超20亿元。创新“网格化管护+专业化队伍”模式，划分巡护网格2.07万个，设置管护站350个，配备专职护林员1.5万名，从补偿资金中专门安排管护性支出5元/亩用于天然林公益林保护和管理等支出，打造“山有人管、林有人护、火有人防”的管护新格局。

（二）全面实施科学化修复

以千万亩森林质量精准提升工程为抓手，开展国家“双重”工程项目建设，系统推进全省天然林质量提升，提高天然林固碳增汇能力。依托森林可持续经营试点、国家储备林建设，在天然林适宜

区域实施目标树经营，重点培育天然林大径材和珍贵树种，推动天然林资源向“优质高效”转型。实施天然松林抚育改造，推行松材线虫病疫情“集中清理+即现即清”常态化防控模式，实现疫区、疫点、面积、病死树“四下降”，天然松林得到有效保护。根据《森林生态系统服务功能评估规范》国家标准测算，2023 年全省天然林生态服务功能价值超 5200 亿元。

（三）积极探索多元化利用

依托丰富的天然林生态资源，充分发掘天然林林下空间，大力发展林下经济、森林康养、自然教育等绿色产业，促进林区剩余劳动力转移就业。认定林下道地中药材基地 58 个，建成国家级林下经济示范基地 10 个，建设省级森林康养基地 97 个、森林氧吧 558 个，建成国家青少年自然教育绿色营地 6 个、省生态文化基地 515 个、全国自然教育基地 41 个，省自然教育基地 107 个。深化集体林权制度改革推进林业强村富民，开展公益林天然林保护利用综合改革，着力提升全省公益林天然林综合效益。

（四）加快实现数字化管理

积极开展停伐管护天然商品林区划落界，在全国率先完成“落地上图”。对接整合天然林与森林资源管理“一张图”，实现同步更新、同步出数。聚焦区划落界、资金发放、管护责任、变更调整等，建成浙江省公益林天然林管理系统，推进建设规模与落地面积、补偿对象与山林权属、协议书与补偿清册、补偿清册与资金发放衔接匹配，实现“人、地、图、钱”协同闭环管理。全面加强公益林

天然林灾害防控体系建设，构建“天空地”立体化、数字化监测网络，持续推进“引水灭火”工程，年平均森林火灾受害率持续保持历史低位水平。

（五）切实加强制度化监管

2016年起，全省在《浙江省森林管理条例》《浙江省林木采伐管理办法》规定严格控制采伐天然阔叶林的基础上，严禁移植天然大树进城和天然林商业性采伐，禁止对天然林实施皆伐改造，同时取消了天然林主伐指标。统一公益林天然林保护管理政策，明确停伐管护天然商品林涉及调出补入的，参照公益林变更调整相关规定执行。在全国率先开展市县级天然林实施方案编制试点，明确本行政区域天然林保护修复范围、目标和举措。实行天然林保护修复情况年度市县级自查和省级复查机制，将天然林保护修复任务纳入林长制工作范畴，保护成效列入领导干部自然资源资产离任审计事项。

四、机遇挑战

（一）发展机遇

习近平总书记系列重要讲话为浙江天然林保护修复工作指明前行方向。总书记强调“要完善天然林保护制度，实施森林质量精准提升工程”。党的十八大以来，总书记多次亲临浙江考察指导，要求浙江“把绿水青山建得更美，把金山银山做得更大，让绿色成为浙江发展最动人的色彩”，赋予浙江“中国式现代化先行者”新定位、“奋力谱写中国式现代化浙江新篇章”新使命。这些重要指示为浙江天然林保护修复工作提供了根本遵循。

“双碳”战略目标为浙江天然林保护修复工作提供更大潜能。在中央财经委员会第九次会议上，习近平总书记强调要把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局。浙江省委省政府积极响应，重点围绕能源、工业、建筑、交通、农业、居民生活等六大领域以及绿色低碳科技创新，系统布局全省碳达峰碳中和行动。天然林作为生物多样性最富集、结构最复杂、生态功能最强大的生态系统，在应对气候变化方面发挥着不可替代的作用。加强天然林保护修复，提升碳汇资源的培育和开发能力，是全省实现“双碳”目标的重要途径和有力支撑。

集体林权制度改革为浙江天然林保护修复工作注入强大动力。2024 年，省委办公厅、省政府办公厅印发《深化集体林权制度改革 推进林业强村富民实施方案》，明确提出依法依规科学划定公益林和天然林范围，实行天然林保护与公益林并轨管理，稳步提高补偿标准，支持开展集体公益林改革试点等内容。浙江省地处南方集体林区，集体林是天然林的主体，推动集体林权制度改革势能转化为天然林高水平保护和高效率利用动能，将为林业高质量发展激活内生动力。

国家赋予的特殊定位为浙江天然林保护修复工作提供坚实支撑。2021 年，中共中央、国务院印发《关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》，赋予浙江为全国推动共同富裕提供省域范例的重要示范改革任务，国家林草局专门出台支持政策。2023 年，国家林草局与省政府签署推进人与自然和谐共生现代化先行示

范战略合作协议，提出实施“八大行动”，强化天然林保护修复。这些国家赋予浙江的特殊定位，为浙江在天然林保护修复利用领域探索实践、示范引领提供了坚实支撑。

（二）问题挑战

资源质量不高，生态功能有待加强。受历史变迁、人为活动与自然恢复等多重因素影响，全省天然林以次生林为主，森林质量整体不高、生态功能仍然不强。全省天然乔木林单位面积蓄积量为5.50立方米/亩，与全国天然乔木林单位面积蓄积量（7.67立方米/亩）存在一定差距。林分结构不够合理，天然乔木林中仅松木纯林就达740余万亩，生态系统稳定性较差，且面临较高的松材线虫侵害风险，进一步制约了森林生态功能发挥。

科学利用不足，富民产业有待培育。市场主体对生态产业介入程度较浅，资源利用效率不高。林下经济、森林康养、生态旅游等依托天然林资源的业态，存在开发深度不足、规模化程度不够、品牌化程度较低等问题，缺乏具有市场竞争力的精品项目。受政策、资金等多重影响，生态产业发展的内生动力偏弱，经营主体的主动性和持久性不足，使得天然林资源的富民效能未有效释放。

支撑能力不够，基础设施有待提升。基层林业队伍普遍存在专业性人才短缺问题，对新知识、新技术掌握应用不足，导致天然林保护修复领域的科技赋能水平不高，技术领先优势不强。部分林区道路、供水、供电、通信等基础设施有待维护，智能化管护装备覆盖率低，无法满足精准化管护需求，与现代化发展水平存在差距。

第二章 总体要求

一、指导思想

以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，牢固树立绿水青山就是金山银山理念，聚焦“提质”“兴业”“利民”发展方向，坚持扩绿、兴绿、护绿“三绿”并举，推动森林水库、钱库、粮库、碳库“四库”联动，全面保护天然林资源，系统开展天然林修复，加快天然林合理利用，为全省推进人与自然和谐共生现代化先行示范和共同富裕示范区建设提供有力支撑，全力打造天然林保护修复浙江样板，奋力谱写美丽中国建设浙江篇章。

二、基本原则

——**坚持全面保护，分区管控。**秉持尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，将天然林保护融入山水林田湖草一体化保护全局，实行天然林保护与公益林管理并轨，确定重点保护区域、一般保护区域、合理利用区域，实行分区管控。

——**坚持科学修复，综合施策。**遵循天然林演替规律，树立全周期经营理念，以自然恢复为主、人工促进为辅实施修复，优化林分结构，提高资源质量，加强木材资源战略储备，促进天然林健康稳定、优质高效。

——**坚持绿色发展，高效利用。**立足地域特色，对接市场需求，大力发展林下经济、生态旅游、森林康养等绿色产业，强化天然林

资源高效利用，拓宽“两山”转化路径，实现生态保护与经济发展协同共进。

——**坚持生态为民，共建共富。**不断完善森林生态效益补偿政策，创新天然林保护修复制度，强化区域协同水平，维护林权权利人和经营主体合法权益，优化林区民生保障，让发展成果惠及更多民众，助力共同富裕。

三、编制依据

（一）法律法规

《中华人民共和国森林法》（2019年修订）

《中华人民共和国水土保持法》（2010年修订）

《中华人民共和国生物安全法》（2024年修订）

《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）

《浙江省森林管理条例》（2018年修订）

《浙江省公益林和森林公园条例》（2017年）

（二）政策规章

《中共中央办公厅 国务院办公厅关于印发〈天然林保护修复制度方案〉的通知》（厅字〔2019〕39号）

《国家林业局 财政部关于印发〈国家级公益林区划界定办法〉和〈国家级公益林管理办法〉的通知》（林资发〔2017〕34号）

《财政部 国家林草局关于修订〈林业草原生态保护恢复资金管理办法〉的通知》（财资环〔2024〕159号）

《国家林草局办公室 财政部办公厅关于加强中央财政林业

草原项目全流程管理的通知》（办规字〔2024〕260号）

《中共浙江省委办公厅 浙江省人民政府办公厅印发〈关于加强天然林保护修复的实施意见〉的通知》（浙委办发〔2020〕16号）

《中共浙江省委办公厅 浙江省人民政府办公厅印发〈关于全面推行林长制的实施意见〉的通知》（厅字〔2021〕16号）

《浙江省林木采伐管理办法》（省政府令第410号）

《浙江省财政厅 浙江省林业局关于印发浙江省森林生态效益补偿资金管理暂行办法的通知》（浙财资环〔2022〕74号）

（三）标准规范

《造林技术规程》（GB/T 15776）

《低质低效林改造技术规程》（LY/T 1690—2017）

《森林抚育规程》（GB/T 15781—2015）

《林木采伐技术规程》（GB/T 45088—2024）

《退化林修复技术规程》（GB/T 44351—2024）

（四）规划纲要

《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》

《全国天然林保护修复中长期规划》

《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》

《全国森林经营规划（2016—2050年）》

《浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

《浙江省国土空间规划（2021—2035 年）》

四、规划期限

以 2024 年为规划基准年，规划期限 2025—2035 年。

五、规划目标

完善天然林保护修复制度体系，切实加强天然林保护，科学开展系统修复，有序推进合理利用，确保天然林面积相对稳定、质量持续提高、功能全面提升。到 2035 年，全省天然林面积保持在 4600 万亩左右。

第三章 总体布局

一、并轨管理

把所有天然林都保护起来，天然林保有量保持相对稳定，将非天然林中的国家级、省级公益林全部纳入本规划范围，实行天然林保护与公益林管理并轨，实施一体化保护。统一规划布局、统一管理平台、统一基础数据、统一补偿政策、统一管护制度，构建完备、规范、高效的保护制度体系。

表 1 浙江省天然林面积

单位：万亩

单位	面积	单位	面积	单位	面积	单位	面积	单位	面积
浙江	4674.96	奉化	72.38	南浔	0.01	东阳	123.14	椒江	1.20
杭州	806.49	余姚	27.65	德清	31.27	义乌	57.86	黄岩	57.52
上城	0.47	慈溪	5.73	长兴	23.78	永康	62.59	路桥	1.45
拱墅	0.51	宁海	111.39	安吉	112.43	浦江	69.06	临海	133.31
西湖	10.55	象山	81.19	嘉兴	2.12	武义	73.03	温岭	5.45
萧山	22.90	温州	452.08	平湖	0.01	磐安	92.85	玉环	13.72
余杭	17.56	鹿城	1.38	海盐	1.54	衢州	325.56	天台	87.83
临平	1.05	龙湾	1.47	海宁	0.57	柯城	19.13	仙居	151.21
富阳	95.72	瓯海	3.15	绍兴	436.45	衢江	75.66	三门	43.09
临安	170.93	乐清	69.22	越城	10.91	龙游	24.89	丽水	933.44
桐庐	99.27	瑞安	64.95	柯桥	50.82	江山	95.62	莲都	81.20
淳安	280.13	永嘉	150.12	上虞	41.25	常山	29.41	龙泉	142.81
建德	107.40	文成	28.41	诸暨	160.75	开化	80.85	青田	163.67
宁波	373.33	平阳	16.50	嵊州	104.99	舟山	67.63	云和	54.62
海曙	23.29	泰顺	103.56	新昌	67.73	定海	26.68	庆元	108.91
江北	2.11	苍南	12.76	金华	603.17	普陀	19.48	缙云	75.69
镇海	3.05	龙港	0.56	婺城	53.37	岱山	16.85	遂昌	121.15
北仑	17.49	湖州	179.91	金东	24.83	嵊泗	4.62	松阳	48.45
鄞州	29.05	吴兴	12.42	兰溪	46.44	台州	494.78	景宁	136.94

注：基于浙江省林草湿普查成果（2024 年）。

（一）面积公布并轨

按照深化集体林权制度改革要求，合理优化公益林中集体林的比例，精准核实林分起源，科学划定天然林。组织开展公益林、天然林年度资源动态监测，对接整合公益林天然林与森林资源管理“一张图”，实现同步更新、同步出数。根据公益林天然林面积、范围变化情况，公布省级以上公益林和停伐管护天然商品林规模。

（二）管理政策并轨

统一落实公益林天然林保护管理责任，理清各方权利义务。持续规范省级以上公益林和停伐管护天然商品林的变更调整，优先将生态保护红线内的天然商品林调整为公益林。深化公益林天然林管理系统，优化区划落图、变更调整、管护责任、资金发放等业务模块，持续推进公益林天然林管理“人、地、图、钱”闭环协同管理。

（三）补偿标准并轨

全面落实公益林生态补偿和天然商品林停伐管护补助政策，根据公益林天然林所处生态区位重要性，兼顾管护要求、地方经济发展水平实行分类补偿，停伐管护天然商品林与省级以上公益林补偿政策标准一致。

二、分区管控

根据天然林生态区位的重要程度和在生态保护、经济社会发展战略中的地位作用，结合全省实际，确定天然林重点保护区域、一般保护区域、合理利用区域，实行分区管控。重点保护区域实行

封禁保护。一般保护区域在全面保护基础上，着力开展科学经营，提升森林质量。合理利用区域在加强保护基础上，推动资源高效利用，发展绿色产业。划入生态保护红线的，严格落实有关管理规定。

（一）重点保护区域

将位于国家公园核心保护区、国家级自然保护区核心保护区、饮用水水源一级保护区并划入国家级公益林的天然林，以及保存完好的原始林，确定为重点保护区域。区域面积 54.99 万亩，占比 0.90%。其中：位于国家公园、国家级自然保护区核心保护区 47.69 万亩，占重点保护区域面积的 86.72%；位于饮用水水源一级保护区并划入国家级公益林的天然林有 7.30 万亩，占重点保护区域面积的 13.28%。涉及杭州、温州、湖州、金华、衢州、舟山、台州、丽水等 8 个地市。

重点保护区域除国防建设、国家重大工程项目建设以及在饮用水水源一级保护区内建设供水和保护水源的设施等特殊需要外，禁止占用天然林地；除林业有害生物防治、森林防灭火、生态廊道连通、重要栖息地恢复、因重大自然灾害需采取人工清理恢复等维护生态系统健康的必要措施外，禁止其他一切生产经营活动；除科学研究、调查监测、测绘导航、防灾减灾救灾、军事国防、疫情防控等活动以及法律法规允许的其他情形外，最大程度限制人为活动，充分发挥森林的自然恢复能力，维持森林生态系统的原真性和完整性。

表 2 浙江省天然林重点保护区域

单位：万亩

单位	面积	单位	面积	单位	面积
浙江	54.99	柯城	0.05	岱山	0.03
临安	6.85	衢江	0.15	嵊泗	0.01
淳安	1.15	龙游	0.26	黄岩	0.03
泰顺	5.32	江山	0.12	莲都	0.04
安吉	1.19	常山	0.18	龙泉	9.45
东阳	4.36	开化	10.68	庆元	9.03
磐安	2.46	普陀	0.07	遂昌	3.56

注：基于浙江省林草湿普查成果（2024 年）。

（二）一般保护区域

将位于重点保护区域外的，省级以上公益林、停伐管护天然商品林以及生态保护红线内的其他天然林，确定为一般保护区域。区域面积 5017.75 万亩，占比 81.93%。其中：省级以上公益林 4390.64 万亩，占一般保护区域面积的 87.50%；停伐管护天然商品林 277.00 万亩，占一般保护区域面积的 5.52%；生态保护红线内的其他天然林 350.11 万亩，占一般保护区域面积的 6.98%。

一般保护区域分别按照省级以上公益林、停伐管护天然商品林以及生态保护红线相对应的要求进行管控。建设项目应当不占或少占林地，必须使用林地的，依法依规审核审批。在全面保护基础上，科学开展天然林修复，按照多功能、近自然经营理念，采取综合措施，提升质量效益，适度发展绿色产业，推动实现资源的可持续经营和科学利用。

（三）合理利用区域

重点保护区域和一般保护区域外的天然林，确定为合理利用区域。区域面积 1051.50 万亩，占比 17.17%。

相较于一般保护区域，合理利用区域将实行相对宽松的管控要求。鼓励通过创新管理方式、健全政策制度、优化利用模式，引导资本、技术等要素向高效利用集聚，大力发展林下经济、生态旅游、森林康养、自然教育、森林碳汇等绿色产业，充分释放天然林资源价值。

第四章 天然林保护

以全面落实管护任务为基础，强化天然林保护与公益林管理并轨，建立健全森林管护制度体系，明晰各级管护主体的权责边界，健全智能管护体系，构建覆盖全域、权责清晰、监管有力、成效显著的天然林保护新格局。

一、管护任务

对所有天然林和非天然公益林实施一体化保护，管护面积 6124.24 万亩，其中天然林 4674.96 万亩，非天然公益林 1449.28 万亩。天然林中，国家级公益林 905.79 万亩，省级公益林 2090.56 万亩，停伐管护天然商品林 277.00 万亩；非天然公益林中，国家级公益林 448.83 万亩，省级公益林 1000.45 万亩。

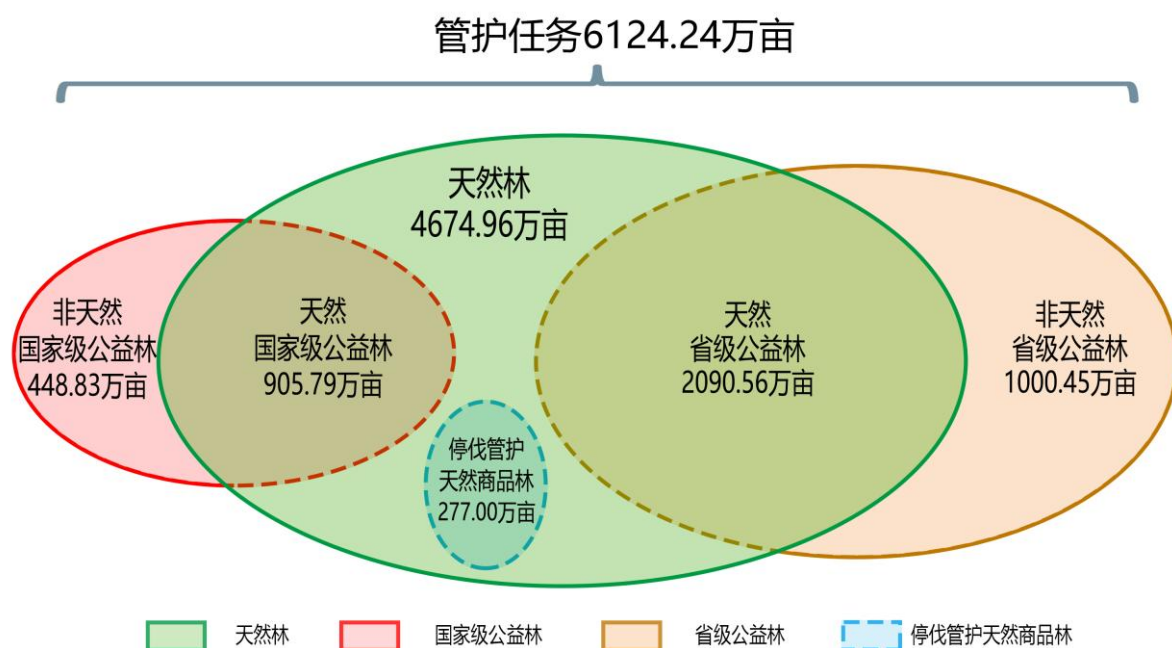


图 1 管护任务示意图

二、资源保护

（一）提升森林防火能力

全面提升森林火灾预警监测水平，重点强化天然林关键区域和敏感部位的林火智能实时监测能力。压实防火责任，坚持森林防灭火一体化原则，全面落实各级林长和林区警长防火责任制，建立健全森林防火长效机制与稳定财政投入保障机制，推行网格化管理模式。强化综合防控能力，大力推进“引水灭火”工程建设，显著增强火情监测、精准预警和闭环应急处置能力，有效降低森林火灾发生率和灾害损失。

（二）加强有害生物防治

严格落实林业有害生物防治目标责任制，围绕“全面清、常年清”的防治要求，聚焦松材线虫病、美国白蛾等重大检疫性、危险性有害生物防控，实现疫情监测网格化全覆盖。强化松材线虫病精准除治，推行疫木冬春季集中清理与常态化清理相结合模式，科学制定并严格执行清理实施方案，实施全过程闭环管理，确保除治成效，力争实现基本无疫情目标。同时，加强其他林业病虫害的监测预警，积极推广以生物防治为主导的综合防治技术示范，持续拓展有害生物灾害防控覆盖范围。

（三）推进生物多样性保护

强化林草种质资源保护，系统实施典型生态系统整体性保护和近自然生境修复。深化珍稀濒危物种专项保护，加强就地管理，

严格防控重大生物灾害及外来入侵物种。筑牢生态敏感区保护屏障，协同推进森林资源可持续经营与生物多样性保护。

三、全面管护

（一）管护能力建设

分批推进管护站点标准化建设和维护升级，优化内部布局，完善水电、通讯及防灾设施，改善管护人员居住和工作条件。坚持“人防+技防”相结合，分阶段配备自动巡检无人机、高空云台、智能枪型（球形）摄像机、智能监控半球、无线传输相机等智能管护设备，减少人工巡护压力，扩大设备巡护范围并提升性能。在林区与人为活动频繁的交错地带，进一步加强人防力度，常态化开展业务培训，提升管护人员专业素质和业务能力。深化物联网技术应用，加强设备互联互通与数据共享，引入人工智能分析系统，实时监测火灾、病虫害、非法砍伐等异常情况，构建高效协同的智能管护体系。借助 GIS 空间分析功能优化巡护路线，划定病虫害高发区、火灾风险点等重点区域，提升管护科学性和针对性。健全绩效考核激励制度，量化考核指标，结果与薪酬待遇、评优评先挂钩。

（二）管护责任落实

以林长制为核心，建立地方政府天然林保护行政首长负责制，逐级压实管护责任，构建权责清晰、协同高效的管护责任体系。按照“远山设卡、近山巡护”的原则，合理设置管护责任，签订管护协议，将管护任务落实到山头地块，管护责任落实到管护主体。县级人民政府负责统筹天然林管护工作，完善天然林管护网络，实现

管护全覆盖。乡镇政府（街道办事处）负责组建辖区内天然林管护工作组织，合理划定护林责任区，落实管护任务。国有林经营管理单位负责对辖区内的天然林实行专职管护，落实“专人专管”制度，加强智能管护能力建设，提升管护效率。探索建立社区参与和共管机制，优先选聘当地村民担任护林员。

第五章 天然林修复

根据天然林发育阶段、健康状况和价值功能，以自然恢复为主，结合人工修复措施，进行科学修复。全面推行近自然、多功能、全周期经营理念，优化树种配置、年龄构成、层次结构和空间布置，建立健康稳定、优质高效的森林生态系统。

一、修复任务

在现有天然乔木林中，受中等干扰程度以上的面积占比较高，需针对性开展生态修复，以加快林分正向演替，进一步提升其生态功能。到 2035 年，对需要提升质量的 240 万亩森林进行攻坚，采取以抚育、改造、促进更新等综合措施开展系统修复，实施可持续经营，集中打造一批典型样板，根据资源变化适时调整措施。

二、对象措施

（一）健康次生乔木林

以自然恢复为主。在适宜区域辅以森林抚育等措施，人工促进目标树种培育，引导林分向复层、异龄、区域顶极群落演替。

（二）低质低效次生林

以人工修复为主，以提升林分质量为目的，通过定株抚育、补植改造等人工促进措施，合理调整树种结构，加快林分正向演替，提升森林生态功能。

（三）竹林、灌木林、疏林

竹林：按照相关规定自主经营。

灌木林：采取人工造林、封山育林、平茬等措施，推进其向乔木林演替。

疏林：具备封山育林条件的，实行封育；不具备封山育林条件的，促进形成近自然林分。

三、修复模式

结合全省系统修复和可持续经营实践，制定次生阔叶林提质模式、珍贵树种高效培育模式、大径材改造培优模式、低质针叶林修复模式、混交林结构优化模式、天然防护林提升模式和优质景观林培育模式 7 种修复模式。

（一）次生阔叶林提质模式

对立地条件较优、蓄积量增长潜力较大的天然次生阔叶林，辅以必要的抚育经营措施，进一步促进阔叶树生长；对郁闭度高、林分密度大，多丛生状的次生阔叶林，采取疏伐、定株等措施去劣留优，调节林分密度，培育优质的天然次生阔叶林资源。

（二）珍贵树种高效培育模式

以珍贵树种扩面培育为目标，依据当地气候条件和林分树种结构，在林窗、林下补植乡土珍贵树种，作为目标树进行培育；对退化竹林或者没有经营价值的竹林，采取适度间伐及点、块状补植珍贵树种进行改培，打造高质的珍贵森林。

（三）大径材改造培优模式

选择适合立地条件、能够稳定生长、符合培育目标的树种，精准实施目标树经营，采取疏伐、生长伐等措施，适时适量伐除干扰

树，强化林地综合管理，促进林木径向生长，提高单株树木的品质和价值，培育优质高效的大径级森林资源。

（四）低质针叶林修复模式

对郁闭度较高、更新树种较少、生长基本停滞的针叶林，进行间伐补植修复；通过卫生伐精准清除病死木、枯立木，对除治后郁闭度较低的针叶林进行补植修复；对林下更新良好、阔叶树种已开始占据林冠层的针叶林进行抚育修复，加速林分正向演替。

（五）混交林结构优化模式

对针叶树占优的混交林，优先保留生长健壮、干形优良的阔叶树，伐除部分长势较差的针叶树，逐步调整针阔比例；对阔叶树占优的混交林，采取修枝、疏伐等措施，重点培育乡土阔叶树种，形成林分结构健康、具有持续恢复能力的森林群落。

（六）天然防护林提升模式

对位于重要生态区位、结构不稳定且局部已出现退化的天然林，采取人工促进林下植被更新等措施，提升地表覆盖度；针对防护能力不强的沿海防护林，则定向补植耐风、耐湿、耐盐、抗逆性强的乡土树种，构建结构稳定的防护林。

（七）优质景观林培育模式

对关键节点及重要风景区林相单一的林分，通过更新采伐、补植彩叶树种与观花树种等措施，进行景观林培育；对密度较高但有景观潜力的天然林进行减密促壮，逐步形成复层林分结构，打造生态稳固且具观赏性的景观林。

四、典型样板

根据自然地理状况和林业资源情况，将全省分为浙北平原区、浙西山地丘陵区、浙中丘陵盆地区、浙南山地区和浙东沿海丘陵海岛区 5 个区域，按照森林类型和功能定位，分别打造不同类型的典型样板。

——浙北平原区森林资源总量偏少且空间分布不均，区域内涉及天然林面积 334.12 万亩。该区域重点保护钱塘江、甬江两岸，主要交通干线两侧及城市周边山体的天然林，通过采取稳绿添彩、补绿增彩等措施，配置彩叶树种、观花树种，构建季相丰富的森林景观，打造美丽林相建设样板。

——浙西山地丘陵区山地地貌占比高，森林资源相对丰富，区域内涉及天然林面积 946.66 万亩。该区域重点保护钱江源、天目山、清凉峰等区域的天然林，通过加大抚育力度和树种结构调整，在适宜林地推进大径材与珍贵树种培育，实施目标树经营模式，打造大径材培育样板、珍贵树种培育样板。

——浙中丘陵盆地区是全省丘陵与盆地集中分布区域，光热资源丰富，区域内涉及天然林面积 1269.20 万亩。该区域重点保护大盘山、会稽山、天台山等区域的天然林，通过采取补植乡土阔叶树种、开展林分抚育等措施，针对性配置彩色树种，打造珍贵树种培育样板、美丽林相建设样板。

——浙南山地区山高林密，森林资源垂直分布特征明显，区域内涉及天然林面积 1366.67 万亩。该区域重点保护瓯江、飞云江

等水系源头区的天然林，通过采取科学择伐、林下补植珍稀乡土阔叶树种、推广近自然经营技术等措施，推动针叶纯林向针阔混交林转化，打造针叶林改造样板、珍贵树种培育样板。

——浙东沿海丘陵区依山面海，港湾和岛屿众多，生物多样性丰富，区域内涉及天然林面积 758.31 万亩。该区域重点保护沿海天然防护林，通过采取退化林修复、海防林优化提升、推广抗风耐盐树种等措施，打造沿海防护林修复样板。

第六章 天然林利用

以打造全国“两山”转化高地为目标，以更高站位、更宽视野统筹天然林保护与永续发展。在保障森林生态功能基础上，创新推进天然林多功能、高效率利用，壮大高附加值绿色产业集群，增进民生福祉，激发林区内生动力，辐射带动区域发展，构建共建共富新格局。

一、绿色发展

立足区域森林资源禀赋，坚持生态优先，统筹考虑产业要素和布局，在分区保护基础上，因地制宜，科学利用林下、林间、林缘空间，开发生态产品，谋划产业发展项目，打造可复制推广的科技成果示范样板，推动实现林区绿色发展。

（一）推广林下经济

在维持天然林生态系统原真性、完整性的前提下，进一步盘活天然林林下空间，创新探索适配的林菌、林药、林禽等林下种养模式。开展优良林下种养品种选育推广，配套制定相关技术标准或规范。依托共享林事服务中心等，建设标准化加工生产线，推动林下产品精深加工。建立定向产销对接机制，构建产品质量追溯体系，拓展市场销售渠道。

（二）发展生态旅游

依托天然林独特生态资源，系统开发森林观光、山地度假等产品，完善智慧导览、生态驿站等旅游服务设施。鼓励乡镇、国有林

场通过发展民宿、农事体验等特色产业，促进群众就地就业。深化区域协同，建设天然林生态旅游廊道，策划主题活动激活假日经济，通过全域资源整合塑造“森林慢生活”区域性品牌。

（三）培育森林康养

整合天然林优质环境资源，深化“森林康养+”产业融合，打造森林疗愈、养生养老等特色品牌。完善医疗康复、体育休闲等配套设施，培育森林康养新业态，拓展生态疗养、健康管理等多元化服务，建设集自然疗养、深度体验于一体的综合康养平台，强化天然林健康服务供给能力。

（四）深化自然教育

全面推进天然林自然教育体系建设，重点打造集森林教学、科普展示、生态体验于一体的综合性教育基地。科学规划建设科普馆、自然观察径、户外课堂等功能区，开展植物辨识、生物多样性保护等特色教育活动。开发科普视频、网络学堂等研学课程，发展“互联网+生态教育”新模式，让天然林成为兼具科普性与体验感的自然教育载体。

（五）开发森林碳汇

持续加强天然林保护修复，开展储备林建设，稳步提升林业固碳增汇能力，为全省碳达峰碳中和战略目标的实现提供坚实支撑。依托林草生态综合监测体系，系统开展天然林碳汇监测与评价，掌握全省天然林碳储量家底和增汇潜力。开展林业碳汇项目交易方法学研究，引导社会主体开发符合相关方法学的林业碳汇项目，探

索通过市场化交易方式实现碳汇价值的有效变现。

二、转型发展

（一）加强民生保障

持续深化国有林场改革，确保国有林场稳定和机构正常运转。优化民生保障机制，通过保护修复任务，推动形成“人人干事，多劳多得、优绩优酬”的激励导向，进一步激发担当作为、干事创业的热情，合理保障国有林场职工待遇。支持分区分类探索国有林场经营性收入分配激励机制，引导国有林场与农村集体经济组织和农户联合经营，促进集体林经营水平提升。支持国有林场与周边村镇加强合作，统筹规划建设生产经营和公共服务配套设施，鼓励当地村民参与天然林保护修复工作，构建生态保护与民生保障协同推进的可持续发展模式。

（二）强化基础设施支撑

加强天然林区生态保护修复、产业转型发展和民生改善的基础设施建设，将供电、饮水、通信等建设纳入地方相关规划，系统性构建天然林区现代化设施保障体系。加大对天然林区应急道路、防火线、蓄水池、灾害预警监测等基础设施和装备的支持力度，提升森林防灭火、有害生物防治水平。重点支持国有林场管护用房及其配套供电、饮水设施建设，配备必要的交通、通信等巡护装备，构建智能化管理平台，开展林场人居环境整治，推动生态保护与民生改善协同发展。

（三）完善共建共富体系

依托天然林优质资源，以共建共富为导向，进一步释放天然林资源优势和经济价值，联动周边推进共同富裕。充分发挥国有林场的引领带动作用，深入实施“百场千村共建共富”行动，推动天然林高效利用与乡村发展深度融合。支持国有林场通过合作造林、合作经营、委托经营等方式，依法对周边集体天然林开展流转或收储，促进集体天然林向规模化、集约化经营转型。构建国有林场联乡带村巡护模式，推进林区护林员与乡村网格员协同共管。鼓励国有林场建设“林业共富工坊”和共享林事服务中心，通过技术、数据、设备等资源共享机制，持续拓宽天然林区群众增收渠道。

第七章 支撑保障

一、加强组织领导

各级党委、政府要将天然林保护修复工作纳入重要议事日程，建立健全“党委领导、政府负责、部门协同、目标管理”的工作体系，持续推行“目标、任务、资金、责任”四位一体管理制度。各相关部门要按照职能分工，强化责任落实，加强日常沟通协调与工作衔接，建立健全问题会商机制，及时研究解决天然林保护修复中遇到的问题和困难，统筹推进重点任务实施。各地要依据国家和省级天然林保护修复中长期规划，明确管护范围、目标任务、修复措施和利用途径，强化监督检查，确保规划要求落地转化为具体工作举措。

二、健全制度体系

健全完善全面保护、系统恢复、用途管控、权责明确的天然林保护修复制度体系。完善天然林保护制度，建立天然林保护行政首长负责制和目标责任考核制，全面落实保护责任，提高保护成效。健全天然林修复制度，科学开展调查评估，因林施策、多措并举，精准提升质量和生态功能。建立天然林用途管控制度，严管天然林占用，科学规范天然林经营利用。建立天然林损害责任追究制，强化责任追究。

三、完善支持政策

积极构建天然林保护修复多元化投入机制，支持提升森林生

态系统多样性、稳定性，推进天然林资源高质量保护、高水平修复、高效率利用。积极争取中央资金，用好天然林公益林保护修复支持政策，严格落实资金分配与使用规范。中央财政森林保护修复补助用于保护修复、转型发展和民生保障，优先确保兜牢国有林业单位职工基本民生底线。对省级以上公益林和停伐管护天然商品林，按面积和补偿标准落实资金保障，所需资金由省级以上财政与市、县（市、区）财政按定额承担。市县级公益林由各地结合实际进行管理，并落实相应政策。强化资金使用全程监管，组织开展绩效评价，切实提高资金使用效益。按照国家统一工作部署，做好与重点国有林区停伐直接相关的金融机构贷款贴息补助工作。各地要积极安排相关支出，切实履行天然林和公益林保护的主体责任，将地方林业公益性事业单位核定编制后人员的基本支出纳入同级政府财政预算。鼓励探索建立差别化生态保护补偿政策。探索通过森林认证、碳汇交易等方式，多渠道筹措保护修复资金。鼓励社会公益组织参与森林保护修复。鼓励公民、法人和其他组织通过捐赠、资助、认养、志愿服务等方式，从事森林保护公益事业。

四、强化监督管理

强化天然林系统修复管理，严格限制皆伐改造，严禁将天然林改造为人工林。开展天然林保护修复实施情况的监督评价、实施效果的监测评估。加强项目库管理，地市要按照集中连片原则组织做好项目编报，并推动年度任务落地落实。强化日常监管，健全评价体系，完善信息报送，加大年度核查力度，对政策落实、目标任务

和改革发展等进行年度评估，强化督促整改和舆论监督。加强调研指导，及时跟踪和掌握规划实施情况，解决问题，推广经验，不断提高天然林保护修复管理水平。强化资金监管，严格预算执行，全面实行预算绩效管理。

五、加大科技支撑

加大天然林保护修复科技支撑力度，聚焦资源培育、生物多样性保护、灾害防控以及资源利用等方面，加强天然林保护修复技术研究，加快科技成果转化和集成应用。依托全省林业空间管理平台，整合全省天然林资源数据库，强化公益林天然林管理系统运用，形成管理统一、协同高效、数据共享的信息化管理机制。新建和提升一批天然林生态定位站，完善监测指标体系，开发观测数据管理模块，及时掌握天然林生态系统变化情况。

六、加强宣传引导

强化社会宣传引导，充分利用各类平台，提升公众对天然林保护修复重大意义及其生态、社会、文化综合价值的认知水平。鼓励和引导群众通过订立乡规民约、开展公益活动等方式，培育爱林护林的生态道德和行为准则，营造全社会共同参与天然林保护修复的良好氛围。对在保护管理事业中做出显著成绩的单位和个人，按照有关规定予以表彰奖励，充分发挥先进典型的示范引领作用。通过案例展示、经验推广等形式，全面展示各地创新实践和成功模式，激励更多社会力量投身天然林保护修复事业。

附表

森林资源统计表

单位：万亩

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
浙江	合计	6124.24	4674.96	4209.38	450.4	14.38	0.8	1449.28	1199.74	207.83	24.35	17.36
	国家级公益林	1354.62	905.79	845.6	56.67	3.47	0.05	448.83	389.21	46.4	8.88	4.34
	省级公益林	3091.01	2090.56	1917.08	170.54	2.8	0.14	1000.45	810.53	161.43	15.47	13.02
	天然商品林	1678.61	1678.61	1446.7	223.19	8.11	0.61					
杭州	合计	1017.63	806.49	766.02	37.22	3.09	0.16	211.14	166.49	41.83	1.38	1.44
	国家级公益林	388.73	277.71	270.19	6.73	0.79		111.02	94.86	14.87	0.64	0.65
	省级公益林	310.22	210.1	198.07	11.62	0.41		100.12	71.63	26.96	0.74	0.79
	天然商品林	318.68	318.68	297.76	18.87	1.89	0.16					
上城	合计	0.61	0.47	0.47				0.14	0.14			
	国家级公益林	0.13	0.11	0.11				0.02	0.02			
	省级公益林	0.25	0.13	0.13				0.12	0.12			
	天然商品林	0.23	0.23	0.23								
拱墅	合计	0.94	0.51	0.51				0.43	0.41	0.02		
	省级公益林	0.93	0.5	0.5				0.43	0.41	0.02		
	天然商品林	0.01	0.01	0.01								
西湖	合计	11.55	10.55	10.49	0.06			1	0.69	0.29		0.02
	国家级公益林	3.44	3.18	3.15	0.03			0.26	0.15	0.11		
	省级公益林	5.63	4.89	4.88	0.01			0.74	0.54	0.18		0.02
	天然商品林	2.48	2.48	2.46	0.02							
萧山	合计	27.44	22.9	12.73	10.16	0.01		4.54	4.08	0.27	0.01	0.18
	国家级公益林	0.96	0.85	0.39	0.46			0.11	0.09	0.02		
	省级公益林	18.02	13.59	7.31	6.27	0.01		4.43	3.99	0.25	0.01	0.18
	天然商品林	8.46	8.46	5.03	3.43							
余杭	合计	23.26	17.56	16.83	0.72	0.01		5.7	0.17	5.51		0.02
	省级公益林	11.89	6.19	5.5	0.69			5.7	0.17	5.51		0.02
	天然商品林	11.37	11.37	11.33	0.03	0.01						
临平	合计	1.05	1.05	1.04			0.01					
	天然商品林	1.05	1.05	1.04			0.01					
富阳	合计	117.61	95.72	92.82	2.37	0.45	0.08	21.89	9.54	11.99	0.12	0.24
	国家级公益林	15.28	11.54	11.4	0.11	0.03		3.74	0.62	3.06	0.01	0.05
	省级公益林	58.6	40.45	39.41	0.86	0.18		18.15	8.92	8.93	0.11	0.19
	天然商品林	43.73	43.73	42.01	1.4	0.24	0.08					
临安	合计	194.84	170.93	154.9	15.88	0.12	0.03	23.91	17.76	5.97	0.03	0.15
	国家级公益林	52.87	40.13	37.85	2.26	0.02		12.74	9.32	3.32	0.02	0.08
	省级公益林	58.58	47.41	46.22	1.18	0.01		11.17	8.44	2.65	0.01	0.07
	天然商品林	83.39	83.39	70.83	12.44	0.09	0.03					
桐庐	合计	140.65	99.27	97.22	1.22	0.79	0.04	41.38	33.13	7.89	0.3	0.06
	国家级公益林	24.4	18.97	18.64	0.11	0.22		5.43	4.73	0.61	0.08	0.01

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	省级公益林	78.5	42.55	42.07	0.42	0.06		35.95	28.4	7.28	0.22	0.05
	天然商品林	37.75	37.75	36.51	0.69	0.51	0.04					
淳安	合计	352.13	280.13	278.5	0.06	1.57		72	61.88	8.76	0.83	0.53
	国家级公益林	193.87	136.63	136.17		0.46		57.24	49.55	6.87	0.48	0.34
	省级公益林	46.87	32.11	31.97		0.14		14.76	12.33	1.89	0.35	0.19
	天然商品林	111.39	111.39	110.36	0.06	0.97						
建德	合计	147.55	107.4	100.51	6.75	0.14		40.15	38.69	1.13	0.09	0.24
	国家级公益林	97.78	66.3	62.48	3.76	0.06		31.48	30.38	0.88	0.05	0.17
	省级公益林	30.95	22.28	20.08	2.19	0.01		8.67	8.31	0.25	0.04	0.07
	天然商品林	18.82	18.82	17.95	0.8	0.07						
宁波	合计	425.68	373.33	346.62	26.59	0.08	0.04	52.35	25.55	25.04	0.53	1.23
	国家级公益林	32.39	28.57	27.04	1.53			3.82	2.46	1.18	0.02	0.16
	省级公益林	177.8	129.27	121.61	7.6	0.04	0.02	48.53	23.09	23.86	0.51	1.07
	天然商品林	215.49	215.49	197.97	17.46	0.04	0.02					
海曙	合计	29.83	23.29	23.29				6.54	1.31	5.18	0.01	0.04
	省级公益林	20.08	13.54	13.54				6.54	1.31	5.18	0.01	0.04
	天然商品林	9.75	9.75	9.75								
江北	合计	3.24	2.11	2.11				1.13	0.06	1.04		0.03
	省级公益林	1.57	0.44	0.44				1.13	0.06	1.04		0.03
	天然商品林	1.67	1.67	1.67								
镇海	合计	3.09	3.05	3.04			0.01	0.04	0.02	0.02		
	省级公益林	0.51	0.47	0.47				0.04	0.02	0.02		
	天然商品林	2.58	2.58	2.57			0.01					
北仑	合计	18.92	17.49	17.37	0.12			1.43	0.8	0.59	0.01	0.03
	国家级公益林	6.49	6.31	6.3	0.01			0.18	0.09	0.08		0.01
	省级公益林	7.3	6.05	6	0.05			1.25	0.71	0.51	0.01	0.02
	天然商品林	5.13	5.13	5.07	0.06							
鄞州	合计	32.14	29.05	28.33	0.7	0.01	0.01	3.09	1.62	1.45	0.01	0.01
	国家级公益林	0.33	0.29	0.29				0.04	0.02	0.01	0.01	
	省级公益林	11.16	8.11	7.94	0.17			3.05	1.6	1.44		0.01
	天然商品林	20.65	20.65	20.1	0.53	0.01	0.01					
奉化	合计	80.52	72.38	70.5	1.88			8.14	2.82	4.77	0.34	0.21
	国家级公益林	3.73	3.44	3.43	0.01			0.29	0.11	0.15		0.03
	省级公益林	35.25	27.4	26.84	0.56			7.85	2.71	4.62	0.34	0.18
	天然商品林	41.54	41.54	40.23	1.31							
余姚	合计	44.89	27.65	27.65				17.24	7.28	9.17	0.14	0.65
	国家级公益林	2.17	1.11	1.11				1.06	0.3	0.71	0.01	0.04
	省级公益林	29.01	12.83	12.83				16.18	6.98	8.46	0.13	0.61
	天然商品林	13.71	13.71	13.71								
慈溪	合计	7.1	5.73	5.33	0.39	0.01		1.37	0.98	0.34	0.01	0.04
	国家级公益林	0.07						0.07	0.07			
	省级公益林	2.42	1.12	1.1	0.02			1.3	0.91	0.34	0.01	0.04

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	天然商品林	4.61	4.61	4.23	0.37	0.01						
宁海	合计	120.78	111.39	101.12	10.26	0.01		9.39	6.91	2.38		0.1
	国家级公益林	5.16	4.43	4.37	0.06			0.73	0.51	0.21		0.01
	省级公益林	43.16	34.5	32.17	2.33			8.66	6.4	2.17		0.09
	天然商品林	72.46	72.46	64.58	7.87	0.01						
象山	合计	85.17	81.19	67.88	13.24	0.05	0.02	3.98	3.75	0.1	0.01	0.12
	国家级公益林	14.44	12.99	11.54	1.45			1.45	1.36	0.02		0.07
	省级公益林	27.34	24.81	20.28	4.47	0.04	0.02	2.53	2.39	0.08	0.01	0.05
	天然商品林	43.39	43.39	36.06	7.32	0.01						
温州	合计	663.68	452.08	425.57	23.67	2.69	0.15	211.6	193.59	13.15	1.62	3.24
	国家级公益林	149.16	76.28	70.45	5.39	0.43	0.01	72.88	66.17	4.86	0.68	1.17
	省级公益林	330.07	191.35	180.36	10.55	0.43	0.01	138.72	127.42	8.29	0.94	2.07
	天然商品林	184.45	184.45	174.76	7.73	1.83	0.13					
鹿城	合计	10.19	1.38	1.23	0.15			8.81	8.23	0.48	0.01	0.09
	国家级公益林	7.42	1.04	0.95	0.09			6.38	6.09	0.25	0.01	0.03
	省级公益林	2.54	0.11	0.06	0.05			2.43	2.14	0.23		0.06
	天然商品林	0.23	0.23	0.22	0.01							
龙湾	合计	1.65	1.47	1.38	0.05	0.04		0.18	0.16	0.02		
	国家级公益林	0.16	0.08	0.08				0.08	0.06	0.02		
	省级公益林	0.29	0.19	0.19				0.1	0.1			
	天然商品林	1.2	1.2	1.11	0.05	0.04						
瓯海	合计	10.25	3.15	2.79	0.36			7.1	6.15	0.91		0.04
	省级公益林	9.42	2.32	2.07	0.25			7.1	6.15	0.91		0.04
	天然商品林	0.83	0.83	0.72	0.11							
洞头	合计	3.53						3.53	3.52			0.01
	国家级公益林	2.41						2.41	2.4			0.01
	省级公益林	1.12						1.12	1.12			
乐清	合计	72.02	69.22	67.71	1.02	0.41	0.08	2.8	2.38	0.24	0.1	0.08
	国家级公益林	1.61	1.2	1.16		0.04		0.41	0.39	0.01	0.01	
	省级公益林	17.84	15.45	15.21	0.11	0.12	0.01	2.39	1.99	0.23	0.09	0.08
	天然商品林	52.57	52.57	51.34	0.91	0.25	0.07					
瑞安	合计	68.95	64.95	63.06	1.26	0.63		4	3.4	0.45	0.09	0.06
	国家级公益林	3.5	3.15	3.1	0.03	0.02		0.35	0.31	0.01	0.02	0.01
	省级公益林	27.92	24.27	23.77	0.31	0.19		3.65	3.09	0.44	0.07	0.05
	天然商品林	37.53	37.53	36.19	0.92	0.42						
永嘉	合计	192.47	150.12	142.5	7.43	0.16	0.03	42.35	41.19	0.32	0.09	0.75
	国家级公益林	3.75	3.43	3.42	0.01			0.32	0.27		0.01	0.04
	省级公益林	125.89	83.86	80.35	3.5	0.01		42.03	40.92	0.32	0.08	0.71
	天然商品林	62.83	62.83	58.73	3.92	0.15	0.03					
文成	合计	70.94	28.41	26.64	1.77			42.53	40.78	1.55		0.2
	国家级公益林	27.67	14.84	13.38	1.46			12.83	12.1	0.67		0.06
	省级公益林	41.73	12.03	11.72	0.31			29.7	28.68	0.88		0.14

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	天然商品林	1.54	1.54	1.54								
平阳	合计	37.24	16.5	12.66	3.32	0.52		20.74	19.67	0.93	0.05	0.09
	国家级公益林	4.62	2.27	2.21	0.06			2.35	2.14	0.17	0.01	0.03
	省级公益林	30.65	12.26	9.2	3.02	0.04		18.39	17.53	0.76	0.04	0.06
	天然商品林	1.97	1.97	1.25	0.24	0.48						
泰顺	合计	147.71	103.56	95.18	8.29	0.09		44.15	35.73	7.25	0.16	1.01
	国家级公益林	65.81	43.55	39.78	3.73	0.04		22.26	18.53	3.19	0.03	0.51
	省级公益林	60.96	39.07	36.05	3	0.02		21.89	17.2	4.06	0.13	0.5
	天然商品林	20.94	20.94	19.35	1.56	0.03						
苍南	合计	47.65	12.76	11.93	0.02	0.77	0.04	34.89	31.89	1	1.11	0.89
	国家级公益林	31.78	6.55	6.23	0.01	0.3	0.01	25.23	23.64	0.54	0.58	0.47
	省级公益林	11.27	1.61	1.57		0.04		9.66	8.25	0.46	0.53	0.42
	天然商品林	4.6	4.6	4.13	0.01	0.43	0.03					
龙港	合计	1.08	0.56	0.49		0.07		0.52	0.49		0.01	0.02
	国家级公益林	0.43	0.17	0.14		0.03		0.26	0.24		0.01	0.01
	省级公益林	0.44	0.18	0.17		0.01		0.26	0.25			0.01
	天然商品林	0.21	0.21	0.18		0.03						
湖州	合计	206.06	179.91	87.56	92.22	0.12	0.01	26.15	11.39	14.37	0.03	0.36
	国家级公益林	35.42	29.38	13.26	16.12			6.04	3.64	2.34		0.06
	省级公益林	84.42	64.31	44.23	20.05	0.03		20.11	7.75	12.03	0.03	0.3
	天然商品林	86.22	86.22	30.07	56.05	0.09	0.01					
吴兴	合计	20.51	12.42	10.47	1.95			8.09	1.98	5.92	0.02	0.17
	国家级公益林	1.99	1.21	1.18	0.03			0.78	0.66	0.11		0.01
	省级公益林	14.35	7.04	5.61	1.43			7.31	1.32	5.81	0.02	0.16
	天然商品林	4.17	4.17	3.68	0.49							
南浔	合计	0.01	0.01	0.01								
	天然商品林	0.01	0.01	0.01								
德清	合计	32.6	31.27	12.78	18.43	0.06		1.33	0.41	0.9		0.02
	国家级公益林	0.81	0.65	0.45	0.2			0.16	0.14	0.02		
	省级公益林	11.67	10.5	5.5	4.97	0.03		1.17	0.27	0.88		0.02
	天然商品林	20.12	20.12	6.83	13.26	0.03						
长兴	合计	33.47	23.78	15.2	8.56	0.02		9.69	5.4	4.21	0.01	0.07
	国家级公益林	6.74	4.75	2.89	1.86			1.99	1.53	0.44		0.02
	省级公益林	22.1	14.4	9.05	5.35			7.7	3.87	3.77	0.01	0.05
	天然商品林	4.63	4.63	3.26	1.35	0.02						
安吉	合计	119.47	112.43	49.1	63.28	0.04	0.01	7.04	3.6	3.34		0.1
	国家级公益林	25.88	22.77	8.74	14.03			3.11	1.31	1.77		0.03
	省级公益林	36.3	32.37	24.07	8.3			3.93	2.29	1.57		0.07
	天然商品林	57.29	57.29	16.29	40.95	0.04	0.01					
嘉兴	合计	2.94	2.12	2.06	0.05	0.01		0.82	0.77	0.04		0.01
	国家级公益林	1.2	0.94	0.93		0.01		0.26	0.24	0.01		0.01
	省级公益林	0.8	0.24	0.24				0.56	0.53	0.03		

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	天然商品林	0.94	0.94	0.89	0.05							
平湖	合计	0.54	0.01	0.01				0.53	0.53			
	国家级公益林	0.22	0.01	0.01				0.21	0.21			
	省级公益林	0.32						0.32	0.32			
海盐	合计	1.63	1.54	1.48	0.05	0.01		0.09	0.08			0.01
	国家级公益林	0.5	0.48	0.47		0.01		0.02	0.01			0.01
	省级公益林	0.28	0.21	0.21				0.07	0.07			
	天然商品林	0.85	0.85	0.8	0.05							
海宁	合计	0.77	0.57	0.57				0.2	0.16	0.04		
	国家级公益林	0.48	0.45	0.45				0.03	0.02	0.01		
	省级公益林	0.2	0.03	0.03				0.17	0.14	0.03		
	天然商品林	0.09	0.09	0.09								
绍兴	合计	458.05	436.45	359.94	75.95	0.55	0.01	21.6	15.54	5.27	0.21	0.58
	国家级公益林	0.04						0.04	0.03			0.01
	省级公益林	241.2	219.64	185.9	33.7	0.04		21.56	15.51	5.27	0.21	0.57
	天然商品林	216.81	216.81	174.04	42.25	0.51	0.01					
越城	合计	12.13	10.91	10.78	0.13			1.22	0.4	0.8		0.02
	省级公益林	7.2	5.98	5.95	0.03			1.22	0.4	0.8		0.02
	天然商品林	4.93	4.93	4.83	0.1							
柯桥	合计	55.9	50.82	35.78	14.98	0.05	0.01	5.08	3.73	1.28	0.01	0.06
	国家级公益林	0.04						0.04	0.03			0.01
	省级公益林	21.82	16.78	12.88	3.88	0.02		5.04	3.7	1.28	0.01	0.05
	天然商品林	34.04	34.04	22.9	11.1	0.03	0.01					
上虞	合计	47.16	41.25	31.34	9.9	0.01		5.91	4.55	1.32	0.01	0.03
	省级公益林	22.72	16.81	13.96	2.85			5.91	4.55	1.32	0.01	0.03
	天然商品林	24.44	24.44	17.38	7.05	0.01						
诸暨	合计	162.84	160.75	125.84	34.62	0.29		2.09	1.51	0.26	0.15	0.17
	省级公益林	65.29	63.2	50.45	12.73	0.02		2.09	1.51	0.26	0.15	0.17
	天然商品林	97.55	97.55	75.39	21.89	0.27						
嵊州	合计	106.95	104.99	90.26	14.56	0.17		1.96	1.45	0.25	0.03	0.23
	省级公益林	85.63	83.67	70.14	13.53			1.96	1.45	0.25	0.03	0.23
	天然商品林	21.32	21.32	20.12	1.03	0.17						
新昌	合计	73.07	67.73	65.94	1.76	0.03		5.34	3.9	1.36	0.01	0.07
	省级公益林	38.54	33.2	32.52	0.68			5.34	3.9	1.36	0.01	0.07
	天然商品林	34.53	34.53	33.42	1.08	0.03						
金华	合计	711.19	603.17	575.01	27.02	0.92	0.22	108.02	88.85	17.76	0.7	0.71
	国家级公益林	76.37	65.11	61.12	3.95	0.03	0.01	11.26	10.18	0.86	0.12	0.1
	省级公益林	410.56	313.8	302.13	11.35	0.27	0.05	96.76	78.67	16.9	0.58	0.61
	天然商品林	224.26	224.26	211.76	11.72	0.62	0.16					
婺城	合计	88.71	53.37	49.51	3.82	0.04		35.34	29.23	5.96	0.05	0.1
	国家级公益林	0.36	0.26	0.26				0.1	0.1			
	省级公益林	79.91	44.67	40.92	3.73	0.02		35.24	29.13	5.96	0.05	0.1

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	天然商品林	8.44	8.44	8.33	0.09	0.02						
金东	合计	26.03	24.83	24.27	0.55		0.01	1.2	1.11	0.07		0.02
	国家级公益林	2.55	2.18	2.15	0.03			0.37	0.37			
	省级公益林	10.56	9.73	9.33	0.4			0.83	0.74	0.07		0.02
	天然商品林	12.92	12.92	12.79	0.12		0.01					
兰溪	合计	50.38	46.44	45.68	0.76			3.94	2.71	1.07	0.11	0.05
	国家级公益林	8.48	7.18	7.01	0.17			1.3	0.94	0.25	0.09	0.02
	省级公益林	25.27	22.63	22.33	0.3			2.64	1.77	0.82	0.02	0.03
	天然商品林	16.63	16.63	16.34	0.29							
东阳	合计	130.17	123.14	119.04	3.54	0.56		7.03	6.43	0.47	0.03	0.1
	国家级公益林	20.81	19.69	19.15	0.51	0.03		1.12	0.92	0.17		0.03
	省级公益林	44.53	38.62	37.92	0.61	0.09		5.91	5.51	0.3	0.03	0.07
	天然商品林	64.83	64.83	61.97	2.42	0.44						
义乌	合计	59.71	57.86	56.98	0.88			1.85	0.97	0.86		0.02
	国家级公益林	2.91	2.73	2.71	0.02			0.18	0.08	0.1		
	省级公益林	20.9	19.23	18.97	0.26			1.67	0.89	0.76		0.02
	天然商品林	35.9	35.9	35.3	0.6							
永康	合计	67.21	62.59	59.43	2.84	0.21	0.11	4.62	3.24	1.26		0.12
	省级公益林	44.49	39.87	37.86	1.85	0.11	0.05	4.62	3.24	1.26		0.12
	天然商品林	22.72	22.72	21.57	0.99	0.1	0.06					
浦江	合计	73.51	69.06	68.9	0.15	0.01		4.45	2.44	1.86	0.07	0.08
	国家级公益林	3.67	3.43	3.42	0.01			0.24	0.16	0.06	0.01	0.01
	省级公益林	47.6	43.39	43.37	0.02			4.21	2.28	1.8	0.06	0.07
	天然商品林	22.24	22.24	22.11	0.12	0.01						
武义	合计	105.93	73.03	72.5	0.48	0.04	0.01	32.9	26.59	5.79	0.41	0.11
	国家级公益林	1.89	0.87	0.87				1.02	0.9	0.12		
	省级公益林	82.98	51.1	51.08		0.02		31.88	25.69	5.67	0.41	0.11
	天然商品林	21.06	21.06	20.55	0.48	0.02	0.01					
磐安	合计	109.54	92.85	78.7	14	0.06	0.09	16.69	16.13	0.42	0.03	0.11
	国家级公益林	35.7	28.77	25.55	3.21		0.01	6.93	6.71	0.16	0.02	0.04
	省级公益林	54.32	44.56	40.35	4.18	0.03		9.76	9.42	0.26	0.01	0.07
	天然商品林	19.52	19.52	12.8	6.61	0.03	0.08					
衢州	合计	536.18	325.56	289.62	34.88	1.01	0.05	210.62	142.53	54.93	11.65	1.51
	国家级公益林	228.14	131.4	122.69	8.43	0.28		96.74	76.37	14.01	5.81	0.55
	省级公益林	236.31	122.43	100.49	21.69	0.24	0.01	113.88	66.16	40.92	5.84	0.96
	天然商品林	71.73	71.73	66.44	4.76	0.49	0.04					
柯城	合计	22.7	19.13	15.16	3.95	0.01	0.01	3.57	3.34	0.19	0.02	0.02
	国家级公益林	3.27	2.75	2.22	0.53			0.52	0.51	0.01		
	省级公益林	17.35	14.3	10.89	3.41			3.05	2.83	0.18	0.02	0.02
	天然商品林	2.08	2.08	2.05	0.01	0.01	0.01					
衢江	合计	105.27	75.66	63.81	11.47	0.38		29.61	17.22	11.99	0.25	0.15
	国家级公益林	58.46	43.59	39.6	3.81	0.18		14.87	10.32	4.37	0.11	0.07

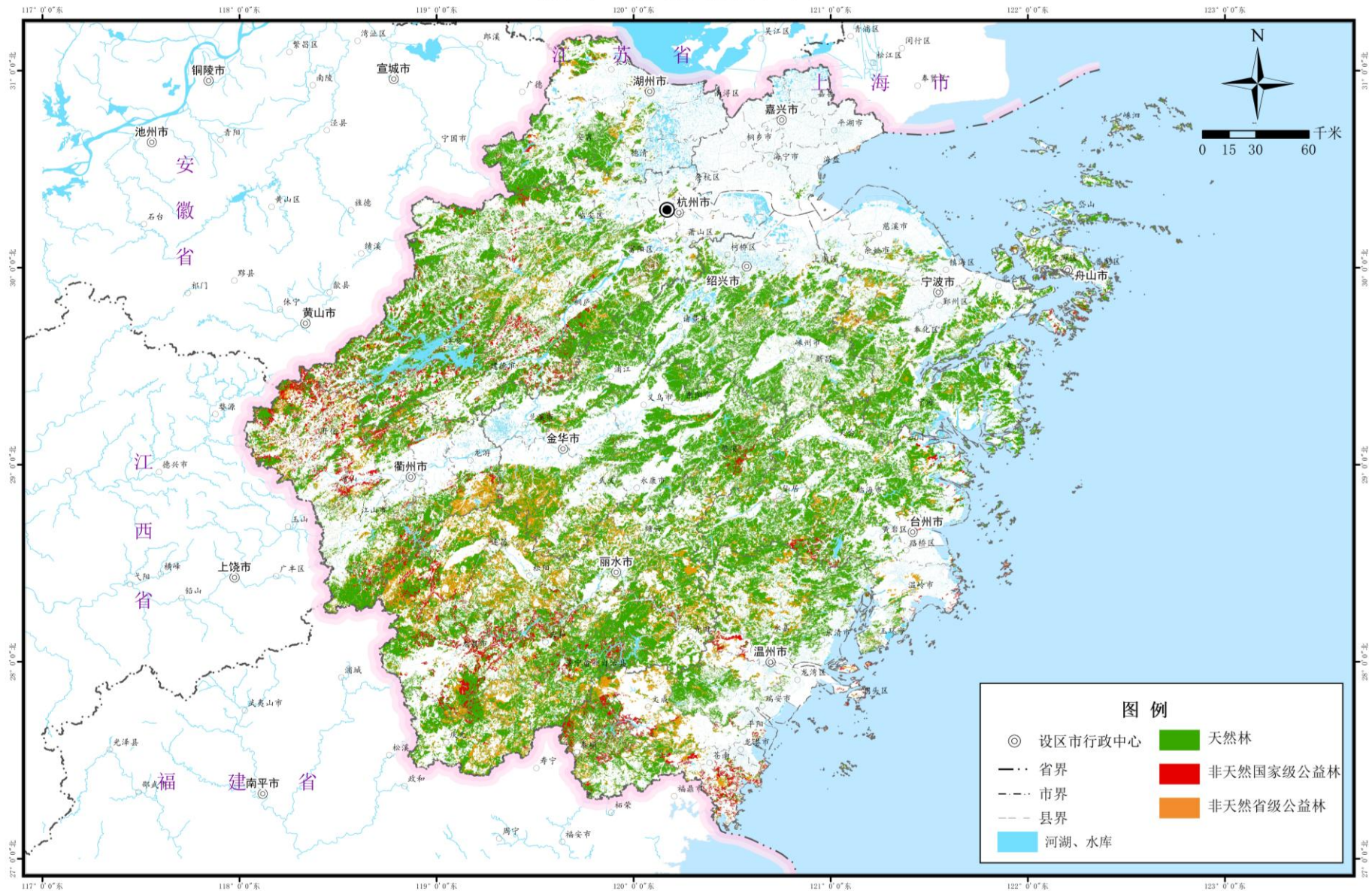
单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	省级公益林	36.99	22.25	14.56	7.62	0.07		14.74	6.9	7.62	0.14	0.08
	天然商品林	9.82	9.82	9.65	0.04	0.13						
龙游	合计	58.62	24.89	23.18	1.71			33.73	3.08	30.47	0.04	0.14
	国家级公益林	17.39	11.84	11.52	0.32			5.55	1.28	4.19	0.02	0.06
	省级公益林	38.61	10.43	9.25	1.18			28.18	1.8	26.28	0.02	0.08
	天然商品林	2.62	2.62	2.41	0.21							
江山	合计	123.39	95.62	78.59	16.73	0.28	0.02	27.77	25.13	1.27	1.02	0.35
	国家级公益林	30.54	23.17	19.7	3.45	0.02		7.37	7.12	0.21	0.02	0.02
	省级公益林	67.08	46.68	37.49	9.1	0.09		20.4	18.01	1.06	1	0.33
	天然商品林	25.77	25.77	21.4	4.18	0.17	0.02					
常山	合计	65.93	29.41	28.25	1.02	0.14		36.52	24.78	5.58	5.88	0.28
	国家级公益林	32.48	12.16	11.84	0.32			20.32	14.54	2.44	3.2	0.14
	省级公益林	25.77	9.57	9.14	0.38	0.05		16.2	10.24	3.14	2.68	0.14
	天然商品林	7.68	7.68	7.27	0.32	0.09						
开化	合计	160.27	80.85	80.63		0.2	0.02	79.42	68.98	5.43	4.44	0.57
	国家级公益林	86	37.89	37.81		0.08		48.11	42.6	2.79	2.46	0.26
	省级公益林	50.51	19.2	19.16		0.03	0.01	31.31	26.38	2.64	1.98	0.31
	天然商品林	23.76	23.76	23.66		0.09	0.01					
舟山	合计	79.97	67.63	64.53	0.33	2.75	0.02	12.34	11.58	0.32	0.16	0.28
	国家级公益林	47.35	38.03	36.7	0.06	1.27		9.32	8.87	0.13	0.1	0.22
	省级公益林	17.82	14.8	14.57	0.21	0.02		3.02	2.71	0.19	0.06	0.06
	天然商品林	14.8	14.8	13.26	0.06	1.46	0.02					
定海	合计	31.44	26.68	26.28	0.28	0.12		4.76	4.34	0.22	0.08	0.12
	国家级公益林	8.07	6.33	6.29	0.02	0.02		1.74	1.63	0.03	0.02	0.06
	省级公益林	17.82	14.8	14.57	0.21	0.02		3.02	2.71	0.19	0.06	0.06
	天然商品林	5.55	5.55	5.42	0.05	0.08						
普陀	合计	25.67	19.48	18.82		0.66		6.19	6.01	0.06	0.03	0.09
	国家级公益林	21.98	15.79	15.22		0.57		6.19	6.01	0.06	0.03	0.09
	天然商品林	3.69	3.69	3.6		0.09						
岱山	合计	17.6	16.85	15.78	0.03	1.02	0.02	0.75	0.63	0.04	0.04	0.04
	国家级公益林	13.12	12.37	12.19	0.02	0.16		0.75	0.63	0.04	0.04	0.04
	天然商品林	4.48	4.48	3.59	0.01	0.86	0.02					
嵊泗	合计	5.26	4.62	3.65	0.02	0.95		0.64	0.6		0.01	0.03
	国家级公益林	4.18	3.54	3	0.02	0.52		0.64	0.6		0.01	0.03
	天然商品林	1.08	1.08	0.65		0.43						
台州	合计	581.61	494.78	473.1	20.93	0.75		86.83	75.09	9.36	0.91	1.47
	国家级公益林	67.91	46.58	45.35	0.98	0.25		21.33	17.95	2.89	0.17	0.32
	省级公益林	328.61	263.11	251.04	11.88	0.19		65.5	57.14	6.47	0.74	1.15
	天然商品林	185.09	185.09	176.71	8.07	0.31						
椒江	合计	4.07	1.2	1.2				2.87	2.79	0.06		0.02
	国家级公益林	1.89	0.49	0.49				1.4	1.37	0.01		0.02
	省级公益林	2.09	0.62	0.62				1.47	1.42	0.05		

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	天然商品林	0.09	0.09	0.09								
黄岩	合计	71.5	57.52	55.45	2.06	0.01		13.98	9.22	4.59	0.01	0.16
	国家级公益林	37.5	28.4	27.56	0.84			9.1	6.37	2.65	0.01	0.07
	省级公益林	19.09	14.21	13.79	0.42			4.88	2.85	1.94		0.09
	天然商品林	14.91	14.91	14.1	0.8	0.01						
路桥	合计	1.8	1.45	1.37		0.08		0.35	0.31		0.03	0.01
	国家级公益林	1.05	0.72	0.65		0.07		0.33	0.29		0.03	0.01
	省级公益林	0.27	0.25	0.25				0.02	0.02			
	天然商品林	0.48	0.48	0.47		0.01						
临海	合计	149.21	133.31	126.9	6.2	0.21		15.9	14.73	0.87	0.05	0.25
	国家级公益林	4.34	3.36	3.32		0.04		0.98	0.9		0.01	0.07
	省级公益林	68.91	53.99	53.09	0.83	0.07		14.92	13.83	0.87	0.04	0.18
	天然商品林	75.96	75.96	70.49	5.37	0.1						
温岭	合计	13.38	5.45	5.42	0.03			7.93	7.72	0.09	0.01	0.11
	国家级公益林	2.6	0.16	0.16				2.44	2.4			0.04
	省级公益林	8.62	3.13	3.11	0.02			5.49	5.32	0.09	0.01	0.07
	天然商品林	2.16	2.16	2.15	0.01							
玉环	合计	16.44	13.72	13.53	0.03	0.16		2.72	2.33	0.02	0.29	0.08
	国家级公益林	3.61	2.49	2.37		0.12		1.12	0.97		0.12	0.03
	省级公益林	7.28	5.68	5.65	0.02	0.01		1.6	1.36	0.02	0.17	0.05
	天然商品林	5.55	5.55	5.51	0.01	0.03						
天台	合计	98.33	87.83	77.95	9.81	0.07		10.5	9.36	0.71	0.09	0.34
	国家级公益林	1.81	1.38	1.35	0.03			0.43	0.39	0.01		0.03
	省级公益林	85.48	75.41	65.96	9.41	0.04		10.07	8.97	0.7	0.09	0.31
	天然商品林	11.04	11.04	10.64	0.37	0.03						
仙居	合计	172.38	151.21	149.04	2.04	0.13		21.17	17.59	2.73	0.42	0.43
	国家级公益林	5.9	4.55	4.48	0.07			1.35	1.12	0.2		0.03
	省级公益林	110.07	90.25	89.18	1	0.07		19.82	16.47	2.53	0.42	0.4
	天然商品林	56.41	56.41	55.38	0.97	0.06						
三门	合计	54.5	43.09	42.24	0.76	0.09		11.41	11.04	0.29	0.01	0.07
	国家级公益林	9.21	5.03	4.97	0.04	0.02		4.18	4.14	0.02		0.02
	省级公益林	26.8	19.57	19.39	0.18			7.23	6.9	0.27	0.01	0.05
	天然商品林	18.49	18.49	17.88	0.54	0.07						
丽水	合计	1441.25	933.44	819.35	111.54	2.41	0.14	507.81	468.36	25.76	7.16	6.53
	国家级公益林	327.91	211.79	197.87	13.48	0.41	0.03	116.12	108.44	5.25	1.34	1.09
	省级公益林	953.2	561.51	518.44	41.89	1.13	0.05	391.69	359.92	20.51	5.82	5.44
	天然商品林	160.14	160.14	103.04	56.17	0.87	0.06					
莲都	合计	113.15	81.2	74.07	7.08	0.01	0.04	31.95	27.58	3.77	0.22	0.38
	国家级公益林	11.32	9.34	9.2	0.14			1.98	1.73	0.2	0.02	0.03
	省级公益林	88.4	58.43	55.46	2.95		0.02	29.97	25.85	3.57	0.2	0.35
	天然商品林	13.43	13.43	9.41	3.99	0.01	0.02					
龙泉	合计	226.46	142.81	108.61	33.83	0.37		83.65	81.43	1.78	0.12	0.32

单位	森林类别	合计	天然林					非天然公益林				
			小计	乔木林	竹林	灌木林	其他	小计	乔木林	竹林	灌木林	其他
	国家级公益林	98.23	52.63	45.72	6.69	0.22		45.6	44.25	1.04	0.08	0.23
	省级公益林	81.53	43.48	41.92	1.46	0.1		38.05	37.18	0.74	0.04	0.09
	天然商品林	46.7	46.7	20.97	25.68	0.05						
	合计	217.26	163.67	155.66	7.34	0.67		53.59	43.01	4.91	2.09	3.58
青田	国家级公益林	50.45	42.67	41.55	1.05	0.07		7.78	6.18	0.63	0.68	0.29
	省级公益林	155.18	109.37	105.82	3.27	0.28		45.81	36.83	4.28	1.41	3.29
	天然商品林	11.63	11.63	8.29	3.02	0.32						
	合计	90.44	54.62	45.18	9.44			35.82	34.47	0.85	0.15	0.35
云和	国家级公益林	41.32	24.45	23.21	1.24			16.87	16.18	0.28	0.14	0.27
	省级公益林	38.24	19.29	15.71	3.58			18.95	18.29	0.57	0.01	0.08
	天然商品林	10.88	10.88	6.26	4.62							
	合计	156.17	108.91	93.17	15.68	0.06		47.26	44.58	1.79	0.33	0.56
庆元	国家级公益林	17.46	13.56	12.85	0.7	0.01		3.9	3.77	0.06	0.01	0.06
	省级公益林	123.87	80.51	68.19	12.28	0.04		43.36	40.81	1.73	0.32	0.5
	天然商品林	14.84	14.84	12.13	2.7	0.01						
	合计	104.47	75.69	67.38	8.3	0.01		28.78	25.76	0.14	2.68	0.2
缙云	省级公益林	98.62	69.84	63.2	6.63	0.01		28.78	25.76	0.14	2.68	0.2
	天然商品林	5.85	5.85	4.18	1.67							
	合计	235.87	121.15	120.89	0.26			114.72	106.57	6.89	0.84	0.42
遂昌	国家级公益林	57.5	33.54	33.52	0.02			23.96	22.64	1	0.24	0.08
	省级公益林	171.38	80.62	80.48	0.14			90.76	83.93	5.89	0.6	0.34
	天然商品林	6.99	6.99	6.89	0.1							
	合计	102.92	48.45	36.3	12.15			54.47	53.12	0.99	0.24	0.12
松阳	国家级公益林	2.82	1.68	1.65	0.03			1.14	1.13	0.01		
	省级公益林	88.93	35.6	27.21	8.39			53.33	51.99	0.98	0.24	0.12
	天然商品林	11.17	11.17	7.44	3.73							
	合计	194.51	136.94	118.09	17.46	1.29	0.1	57.57	51.84	4.64	0.49	0.6
景宁	国家级公益林	48.81	33.92	30.17	3.61	0.11	0.03	14.89	12.56	2.03	0.17	0.13
	省级公益林	107.05	64.37	60.45	3.19	0.7	0.03	42.68	39.28	2.61	0.32	0.47
	天然商品林	38.65	38.65	27.47	10.66	0.48	0.04					
	合计											

注：基于浙江省林草湿普查成果（2024 年），按行政区域统计。

附图1 森林资源分布图



附图2 分区分布图

