

仙居生态县建设规划



仙居生态县建设工作领导小组
二〇〇五年四月

仙居生态县建设规划

仙居生态县建设工作领导小组

二〇〇五年四月

前 言

我国经济经历了 20 多年的持续高速发展，积累了丰富的物质财富，极大提高了人民的生活水平，但发展的同时也付出了巨大的生态代价和社会代价。党的十六届三中全会在十六大提出的“全面建设小康社会”的基础上进一步明确提出了“坚持以人为本，树立全面、协调、可持续的发展观，促进经济社会和人的全面发展”，这是我们党审视当今经济社会发展过程中存在的问题后提出的新的发展战略和发展理念。

浙江省贯彻党的十六大和十六届三中全会精神，根据本省经济社会发展情况，提出“积极实施可持续发展战略，以建设‘绿色浙江’为目标，以建设生态省为主要载体，努力保持人口、资源、环境与经济社会的协调发展”的发展战略。

仙居作为浙江东南部一个经济欠发达的山区县，生态环境总体良好，森林资源、水资源、旅游景观资源丰富，但其经济效益和社会效益发挥不足；全县经济尚处于工业化中期的起步阶段，产业结构欠合理，经济增长的效益不高，局部区域和部分行业环境污染严重；公民生态文明观念和可持续发展意识薄弱。仙居县委县政府充分认识到，在工业化发展的过程中，经济社会发展对生态环境的影响，以及生态环境建设对各项事业发展的保障和促进作用。

2001年9月6日，仙居县政府向省环保局提出了建设仙居生态示范区的要求（仙政发2001〔149〕号文“关于要求将仙居县列入省级生态建设示范区建设的请示”），9月10日，省环保局下文批复同意（浙环发2001〔212〕号文“关于批准江山市、武义县、德清县、象山县、仙居县为省级生态示范区建设试点单位的通知”）。

受仙居县政府委托，华东勘测设计研究院与仙居县环境保护局合作成立了生态示范区规划编制小组，2002年7月编制完成了《仙居县生态示范区建设规划》，并通过省环境保护局审查，目前正在按生态示范区建设规划要求逐步推进。

2003年，根据浙江省委省政府提出全面建设生态省的要求，仙居县委县政府在生态示范区建设的基础上进一步提出争取建成生态县的目标，从而实现全面建设小康社会，发展经济，创新机制，统筹城乡发展，建立生态型社会，实现人与自然和谐发展。

2004年5月，仙居县政府委托华东勘测设计研究院配合仙居生态县建设工作领导小组、县环境保护局、县发展计划局编制《仙居生态县建设规划》（下称规划），由仙居生

态县建设领导小组办公室具体组织协调，仙居县环境保护局、仙居县发展计划局大力协助，其他政府部门积极配合提供相关基础资料。

规划编制小组在收集仙居县生态环境状况和经济社会及相关规划资料，并与各政府部门充分讨论的基础上，于 2004 年 6 月，按照国家和浙江省《关于生态市、生态县（市、区）、生态镇（乡）建设与规划编制工作的指导意见》等有关要求，编制完成了《规划》初稿。

2004 年 8 月 18 日，台州市生态办在椒江主持召开了《规划》（初稿）的咨询会议，根据专家组咨询意见，编制小组进一步收集了资料，征集了各相关政府部门的意见，于 2004 年 10 月编制完成了《规划》送审稿。

2004 年 11 月 24 日，台州市生态办在仙居县主持召开《规划》（送审稿）评审会，形成了专家评审意见，同意规划在修改完善并经审核后进入报批程序。编制小组和县生态建设领导小组办公室、县环境保护局及发展计划局，共同努力，于 2004 年 12 月完成了《规划》（报批稿）。

2004 年 12 月 30 日，仙居县十三届人大常委会第十三次会议对《规划》（报批稿）进行了审议，原则同意所提出的《规划》（仙人大[2004]21 号文“仙居县人民代表大会常务委员会关于仙居生态县建设规划的决议”），并提出了审议意见（仙人大[2005]1 号文“仙居县十三届人大常委会第十三次会议关于仙居生态县建设规划的审议意见”），同意规划根据会议审议意见作适当修改后付诸实施。编制小组、县生态建设领导小组办公室、县环境保护局及发展计划局，经过进一步讨论，根据会议审议意见完成了本《规划》。

在规划的编制过程中，得到了仙居县政府各部门的大力协助与配合，得到了省环境保护局专家的大力支持与指导，在此谨表示衷心的感谢。

目 录

第一章 总论..... 1

 一、生态县建设的内涵 1

 二、生态县建设的目的和意义 1

 三、规划编制依据 2

 四、规划范围 2

 五、规划时限 2

第二章 基本情况..... 3

 第一节 自然生态特征..... 3

 一、地理位置 3

 二、地质、地貌 3

 三、气候、水文 3

 四、土壤、植被 4

 第二节 社会经济状况 5

 一、经济发展状况 5

 二、人口与人民生活 5

 三、科教、文化事业 5

第三章 现状分析与评价..... 7

 第一节 自然生态系统评价..... 7

 一、自然生态资源评价 7

 二、生态环境现状评价 13

 第二节 经济社会系统评价..... 15

 一、产业结构分析 15

 二、人口与劳动力资源评价 16

 三、城乡建设与社会发展评价 16

 第三节 复合生态系统整体特点及资源环境支撑力分析..... 18

 一、复合生态系统整体特点分析 18

 二、社会经济发展的资源环境支撑能力分析 20

第四章 指导思想与基本原则..... 22

 一、指导思想 22

 二、基本原则 22

第五章 规划目标..... 24

 一、总体目标 24

二、阶段目标 25

三、建设指标体系 26

四、建设指标可达性分析 26

第六章 生态功能分区..... 29

第一节 生态功能分区的基本原则..... 29

一、生态完整性原则 29

二、非均衡发展原则 29

三、可操作性原则 29

四、尽可能与行政区划一致的原则 29

第二节 生态功能分区概述..... 29

一、生态功能分区 29

二、生态功能区概述 30

第七章 生态县建设的主要领域与内容..... 35

第一节 生态环境建设 35

一、重要生态功能区保护工程 35

二、促进资源可持续利用 38

三、生态安全建设 43

第二节 生态经济建设..... 46

一、立足自然、经济现势考察，创建四大特色生态经济区 46

二、以生态农业建设为契机，全面推进农业产业化发展 48

三、构建生态工业发展体系 52

四、依托丰富的旅游资源，大力发展生态旅游产业 54

第三节 城乡人居环境建设..... 58

一、主要目标 58

二、城乡统筹发展 58

三、城镇人居环境建设 63

四、农村人居环境建设 68

第四节 生态文化建设..... 73

一、传承历史生态文化遗产 73

二、培育新型山水生态文化 73

三、建立健全制度支持体系 73

四、加快文化基础设施建设，发展文化产业 74

五、加快发展教育事业 74

六、倡导生态生产、生活方式 75

第八章 重点建设工程..... 76

第九章	建设投资与效益分析.....	78
第一节	投资估算.....	78
一、	建设投资	78
二、	经费来源	78
第二节	效益分析.....	79
一、	生态效益分析	79
二、	经济效益分析	80
三、	社会效益分析	80
四、	可持续发展能力分析	81
第十章	生态县建设保障措施.....	83
一、	政策法规保障体系	83
二、	组织机构与管理保障体系	83
三、	资金筹措与投资保障	84
四、	实施手段与技术保障	84
五、	文化教育和社会监督体系	85
六、	统筹区域发展、建立生态补偿机制	86

附表：

- 1. 仙居生态县建设指针体系及阶段规划目标
- 2. 仙居生态县建设重点工程表

附图：

- 1. 仙居县地理位置图
- 2. 仙居县土地利用图
- 3. 仙居县水土保持区划图
- 4. 仙居县主要污染源分布图
- 5. 仙居县城关大气、噪声监测点位图
- 6. 仙居县地面水监测站位与水质评价图
- 7. 仙居县生态功能区划图
- 8. 仙居县污水、垃圾处理设施规划图
- 9. 仙居县城镇体系规划图

附件：

《仙居县十三届人大常委会第十三次会议关于〈仙居生态县建设规划〉的审议意见》

第一章 总论

一、生态县建设的内涵

生态县是经济社会和生态环境协调发展，各个领域基本符合可持续发展要求的县级行政区域，是县级生态示范区建设的继续、发展和最终目标。

生态县建设就是坚持科学的发展观，以生态文明理念和可持续发展观为指导，以实现可持续发展为中心，以提高人民生活质量为根本出发点，对由生态系统、经济系统和社会系统组成的县域复合生态系统进行整合，全面推进县域经济社会与人口、资源、环境的协调发展。

生态县建设的实质是通过生态规划、生态工程与生态管理，将各个单一的生物环节、物理环节、经济环节和社会环节组装成一个有强大生命力的生态经济系统，运用生态学的竞争、共生、再生和自生原理调节系统的主导性与多样性、开放性与自主性、灵活性与稳定性、使资源得以高效利用、人与自然和谐共生，整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

二、生态县建设的目的和意义

仙居县是一个典型的山区县，地形地貌特征一定程度上限制了其对外开放程度和经济发展速度；自然生态资源优势没有得到很好发挥；产业结构不尽合理，经济发展的结构性矛盾和素质性矛盾突出；城市环境基础设施建设滞后，局部区域和部分行业环境污染依然严重；生态意识和生态文化薄弱。这些问题已成为仙居县可持续发展的主要制约因素。

生态县建设的目的是在科学发展观和统筹发展理念的指导下，围绕“生产发展、生活富裕、生态良好”的总要求，通过以生态经济、生态社会为目标的经济、社会发展过程，保护和建设生态环境，改善人和自然的关系，促进经济现代化和社会进步，从而实现人与自然的和谐及经济、社会的协调发展，推动社会走上文明发展道路。

生态县建设是仙居县全面贯彻科学发展观、实施可持续发展战略的基本形式；是保护自然生态环境、发挥生态资源优势的重要举措；是促进人与自然和谐、加快发展、富民强县、全面建设小康社会的必由之路；符合国家生态建设和浙江生态省建设要求。

三、规划编制依据

- 1.《中华人民共和国环境保护法》及国家有关的法律、法规与标准;
- 2.《全国生态环境保护纲要》(国发[2000]38号);
- 3.《全国生态环境建设规划》(国发[1998]36号);
- 4.《生态功能区规划编制大纲》(环办[2002]8号);
- 5.关于印发《生态县、生态市、生态省建设指标(试行)》的通知(环发[2003]91号);
- 6.《浙江省人民代表大会常务委员会关于建设生态省的决定》;
- 7.《浙江生态省建设规划纲要》(浙政发[2003]23号);
- 8.《关于生态市、生态县(市、区)、生态镇(乡)建设与规划编制工作的指导意见》(浙生态办函[2003]7号);
- 9.《浙江省生态县、生态市建设规划编制导则》2003年6月3日;
- 10.《台州生态市建设规划》;
- 11.《仙居县生态示范区规划》2002年7月;
- 12.《仙居县国民经济和社会发展第十个五年计划纲要》;
- 13.《仙居县城城市总体规划》;
- 14.仙居县各相关部门专项规划;
- 15.其它有关经济、社会发展和资源、环境保护的相关法律、政策、规定。

四、规划范围

规划范围:仙居县行政辖区,总面积为1992km²。

五、规划时限

规划基准年:2002年。

近期(初级阶段):2003-2007年;

中期(达标阶段):2008-2012年;

远期(巩固提高阶段):2013-2020年。

第二章 基本情况

第一节 自然生态特征

一、地理位置

仙居县隶属于浙江省台州市，位于浙江省东南部，台州市西部。界于北纬 $28^{\circ} 28' 14'' \sim 28^{\circ} 59' 48''$ ，东经 $120^{\circ} 17' 6'' \sim 120^{\circ} 55' 51''$ 之间。县域西连丽水市缙云县，南界温州市永嘉县，北邻金华市磐安县和台州市天台县，东接台州市临海市；最北端为广度乡，最南端为溪港乡，最西端为安岭乡，最东端为双庙乡。全县总面积 1992km^2 。

二、地质、地貌

仙居县地处华南褶皱系浙东沿海火山岩带中部，中生代以来强烈的火山喷发活动、岩浆活动和沉积作用，形成了大面积出露的晚侏罗纪和白垩纪火山沉积岩地层。地质构造复杂，以断裂为主。全县断裂纵横交叉，新华夏系构造为主要构造骨架。

仙居县地处浙东丘陵山区，位于括苍山北麓，总体上属较典型的低山丘陵地貌。境内北有大雷山、南有括苍山，两大山系自东向西延伸，接于缙云，两大山系之间形成永安溪干流河谷平原。全县山地面积占 81%，其中海拔 1000m 以上的山峰有 109 座，括苍山脉主峰米筛浪海拔 1382.4m，号称“浙东第一峰”；平原占 11%，主要分布于永安溪干流中部，以横溪八都洋片、田市白塔片、官路城关片和杨府下各片 4 个河谷平原为最大。

三、气候、水文

（一）气候

仙居县地处亚热带季风气候区，全县境内气候温和，雨量充沛，四季分明，水、光、热资源充足。多年平均气温 17.2°C ，平均降水量 1444.1mm，平均日照时数 1785.5h，年均蒸发量 1189.6mm，年平均风速 1.5m/s，多年平均无霜期为 246.2d。同时，因区域地形、地貌影响，气候垂直分异规律明显。夏秋高温季节，括苍山、大雷山海拔较高处比河谷平原气温低 5°C 以上。

（二）水文

永安溪是仙居县的“母亲河”，县域面积均由永安溪流域控制。永安溪源于仙居县与缙云县交界的天堂尖，海拔 1184m，入仙居县境后，自西向东横贯仙居县全境，进入临海市与始丰溪会合后汇入灵江，全长 141.1km（仙居县境内 116km），流域面积 2702km²（仙居县境内 1983.7km²），占灵江水系流域面积的 47.1%。

永安溪在仙居县境内共有大小支流 38 条，呈树枝状分散型从南北两个方向汇入干流，河道密度平均 0.23km/km²。其中较大的支流有孟溪、朱溪港、北岙溪、二十都坑、十三都坑、十八都坑、九都港、六都坑、四都坑、杨岸港和苍岭坑等。

永安溪属典型的山溪性河流，河床比降较大，流速快，水深浅，干流两岸有一定宽度的河漫滩地。径流特点为产流时间短，汇流迅速，流量大，暴涨暴落，多年平均径流量 21.45 亿 m³（始丰溪汇合口以上）。

四、土壤、植被

（一）土壤

县境内分布的土壤主要有黄壤、红壤、水稻土、潮土四大类。

海拔 800m 以上的山地分布的土壤类型主要是黄壤土，土体呈黄色和腊黄色，成土母质风化较深，有机质含量较高；海拔 800m 以下分布的土壤类型以红壤为主，其中 700m~800m 间保存着年代较久的红壤土类，土壤呈红、酸、粘、瘦等特征，土层深厚；700m 以下山地以粉红泥土、紫粉泥土或石砂土为主；在海拔 200m 左右的低丘，分布的多数是红砂砾岩、红砂岩或钙质紫红色砂页岩风化发育而成的红砂土或红紫砂土；在永安溪两岸，分布着少量潮土，母质为溪流的冲洪积物；水稻土由人工耕作改造而成，各高程均有分布，主要分布在永安溪两岸地势较平坦处。

（二）植被

县境内植被良好，森林覆盖率为 77.2%。根据《中国植被区划》，地带性植被属中亚热带常绿阔叶林甜槠、木荷林区。受人类活动影响，目前天然原生植被保存不多，大部分为天然次生林与人工林。在海拔较低的丘陵山坡上，主要分布有马尾松—映山红群落，局部有以栲树、钩栗、青冈类为主的常绿阔叶林和马尾松林、杉木林、竹林等人工植被，珍稀保护植物种和天然次生阔叶林多分布在海拔较高处或人迹罕至的偏僻处。

第二节 社会经济状况

一、经济发展状况

仙居县是浙江省经济相对欠发达的一个典型山区县。2002 年，全县实现国内生产总值 38.2 亿元，比上年增长 13.5%。其中第一产业增加值 4.5 亿元，增长 6.0%，占国民生产总值的 13.6%；第二产业增加值 16.1 亿元，增长 15.3%，占国民生产总值的 49.2%；第三产业增加值 12.2 亿元，增长 14.1%，占国民生产总值的 37.2%。

2002 年，全县农业总产值 6.9 亿元，粮食作物播种面积 2.32hm²，粮食总产量 11.44 万 t，粮食与非粮经济作物种植面积之比为 66:34。水果和蔬菜等经济作物播种面积和产量增长较快，形成了以仙居蜜梨、仙居杨梅等为代表的名牌产品。

工业生产在改革调整中保持稳定增长，2002 年全县工业总产值 54.2 亿元，形成了以医药制造业、化工行业、有色金属冶炼及压延加工业、工艺品生产等为支撑的工业生产体系。

交通邮电、金融保险、贸易旅游等第三产业快速发展。2002 年被国务院命名为国家级旅游风景名胜区。

二、人口与人民生活

仙居县共辖 18 个乡镇，10 个居委会，721 个村委会。到 2002 年末，全县总人口 461203 人，其中城镇非农人口 45057 人，人口自然增长率 7.9‰。

城乡居民收入持续增长，生活水平日益提高，2002 年，人均国内生产总值 7136 元，农民年人均纯收入 3094 元，比上年增长 6.0%；全县职工工资总额 37278 万元，增长 19.7%；职工平均工资 16905 元，增长 16.2%。

城乡居民居住条件继续改善。2002 年末，城镇居民人均居住面积 16.5m²，农民生活用房面积 43.1m²。

三、科教、文化事业

2002 年，全年财政用于科技三项费用 450 万元，比上年增长 12.8%。全县专业技术人员 8302 人，其中高级职称 258 人，中级职称 2309 人，初级职称 5735 人。

到 2002 年末，全县有各级各类学校 120 所，其中普通高中 4 所，职业高中 2 所，

单设初中 9 所,小学 103 所,特教中心 1 所,电大、教师进修学校各 1 所。在校学生 56542 人,其中普高 4932 人,职高 1879 人,初中 16772 人,小学 32846 人,特教 113 人。

2002 年,全县拥有文化馆 1 个,乡镇文化站 18 个;图书馆 1 个,藏书 122000 册;艺术表演场所 1 个;电影院 7 座。2002 年末,全县拥有卫生机构 36 个;医疗床位 650 多张;专业卫生技术人员 1000 多人,其中医生 600 多人,护师和护士 250 多人。

第三章 现状分析与评价

第一节 自然生态系统评价

一、自然生态资源评价

仙居县独特的地形地貌特征、优越的气候资源条件孕育了其丰富的自然生态资源，为县域复合生态系统的和谐发展奠定了良好的资源优势和生态服务功能。

（一）气候资源

仙居县地处亚热带季风气候区，全县境内气候温和，雨量充沛，四季分明，水、光、热资源充足。

仙居县全县多年平均降水量 1444.1mm，最大年降水量为 2221.6mm（1990 年），最小年降水量 1146.9mm（1967 年）。充沛的天然降雨，为仙居生态系统的平衡提供了保障，促进了水资源系统的良性循环，丰富了地表水资源。

仙居县多年平均气温 17.2℃，年日照时数 1785.5h， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 5450℃；年平均风速 1.5m/s，无霜期为 246.2d，优越的日照条件和积温条件为提高农产品质量，发展有机、绿色农产品奠定了良好的基础。

由于境内海拔高差变化明显，最大海拔高差在 1000m 以上，气温随山体的升高而逐渐降低，形成垂直气候分布特征。夏秋高温季节，括苍山、大雷山海拔较高处比河谷平原气温低 5℃ 以上，为旅游业的开发和反季节高山农作物的栽培提供了条件。

（二）土壤、土地资源

县境内分布的土壤主要有黄壤、红壤、水稻土、潮土四大类。黄壤土主要分布于海拔 800m 以上的山地，土体呈黄色和腊黄色，成土母质风化较深，有机质含量较高，肥力高；红壤则分布于海拔 800m 以下的山地，土壤呈红、酸、粘、瘦等特征；潮土分布于永安溪两岸，母质为溪流的冲洪积物；水稻土由人工耕作改造而成，主要分布在永安溪两岸地势较平坦处。

仙居县土地总面积 1992km²，其中农用地 1699km²，建设用地 67km²，未利用土地 226km²。详见表 3-1。

表3—1 仙居县土地利用现状

农用地 (km ²)		建设用地 (km ²)		未利用土地 (km ²)	
耕地	246	居民工矿用地	54	未利用土地	176
园地	71	交通运输用地	5	其它用地	50
林地	1303	水利设施用地	8		
其它农用地	79				
小计	1699	小计	67	小计	226

仙居县人均约 0.4hm² 土地，人均耕地 0.05hm²，耕地资源较为紧缺，在生态县建设过程中，增加单位面积土地的产值，提高土地利用率，为仙居县经济社会的持续发展储备资源潜力。林地是仙居县土地利用现状的主体部分，占全县土地总面积的 65%，是仙居县旅游业发展、经济林创优的基础，是涵养水资源、促进生态系统水分和空气循环的重要中间地带。同时，仙居县拥有较大面积的未利用土地，除河滩地外，大部分集中在山区。对河溪滩地可在保护生态的前提下适度开发，为仙居县经济发展提供更多的土地资源保障。山区未利用土地通过合理开垦、综合整治可以有效增加耕地资源，缓解经济建设大量占用耕地和耕地资源紧缺的尖锐矛盾。

（三）水资源

仙居县地表水系由干流永安溪及其支流交汇而成。永安溪在仙居县境内共有大小支流 38 条，呈树枝状分散型从南北两个方向汇入干流。

水资源以地表径流为主，全县多年平均年径流深 946.5mm，多年平均年径流量 18.85 亿 m³，地下水资源量 2.21 亿 m³，县境自产水资源总量 21.06 亿 m³（未包括境外来水 3.24 亿 m³）。

县境内已建有大型水库 1 座(下岸水库)，中型水库 1 座(里林水库)，谷坦水库、郑桥水库、西岙水库、东岭水库等小（一）型水库 14 座，小（二）型水库 35 座，以及数量较多的小(三)型水库和小山塘（2570 座），总库容 2.177 亿 m³。全县水力资源蕴藏量达 140MW，可开发利用 78MW，已建成水电站开发利用的总装机容量为 19.2MW，占可开发利用的 24.56%。

仙居县水资源从总量和人均占有量上均比较丰富，是仙居县独特的资源优势。人均水资源拥有量是台州市的 3 倍，浙江省的 2 倍，其丰富的地表水资源为区域工农业生产和居民生活用水提供了保障，同时也为水资源的综合利用开发提供了基础，但目前缺乏

控制性蓄水骨干工程，水资源利用率较低，可供水量少，开发利用的潜力还很大。另外，水力资源开发利用不足，缺乏能源的持续供给性。

仙居县地处永安溪的上游，属台州市总体规划中的水源保护与涵养区。在水资源综合开发利用中，要遵循“保护中开发，上下游协调”的理念，加强水资源的保护和河道的生态治理，合理开发水力资源，保护水环境，实现资源保护和经济发展双赢。

（四）生物资源

（1）植物资源

全县共有维管植物163科649属1440种。其中蕨类植物23科39属57种；种子植物140科610属1383种，占全省种子植物179科的78.2%、1154属的52.9%、3237种的42.7%，其中裸子植物5科13属18种，被子植物135科597属1365种。药用植物有110科275属367种，其中蕨类植物12科20属24种，裸子植物4科5属5种，双子叶植物81科217属291种，单子叶植物13种33属47种。

根据国家林业局、农业部1999年《国家重点保护野生植物名录》，区内属于国家重点保护的野生植物有长叶榧、南方红豆杉、花榈木、榉木、厚朴、凹叶厚朴、香果树等12种。

（2）森林植被

境内植被良好，森林覆盖率达77.2%，绿化程度达97.8%。林地以乔木林为主，林分结构主要为以松、柏为建群种的针叶林和以青冈、苦槠等为建群种的阔叶林，其中松林在整个植被体系中占主导地位。

全县林地用地总面积15.69万 hm^2 ，占全县土地总面积的78.3%。在林业用地中，有林地面积13.31万 hm^2 ，占林业用地面积的84.8%；灌木林地面积2.04万 hm^2 ，占林业用地面积的13.0%；疏林地面积0.07万 hm^2 ，占林业用地面积的0.4%；未成林造林地0.08万 hm^2 ，占林业用地面积的0.5%；苗圃地5.4 hm^2 ，占林业用地面积的0.003%；无林地0.20万 hm^2 ，占林业用地面积的1.3%。

有林地中，用材林面积9.93万 hm^2 ，占有林地面积74.6%；防护林面积1.16万 hm^2 ，占有林地面积8.7%；特用林面积0.05万 hm^2 ，占有林地面积0.4%；薪炭林面积0.32万 hm^2 ，占有林地面积2.4%；经济林面积1.06万 hm^2 ，占有林地面积8.0%；竹林面积0.79

万 hm^2 ，占有林地面积 5.9%。

全县活立木总蓄积量 316.76 万 m^3 ，其中乔木林分蓄积量为 312.20 万 m^3 ，占 98.56%；疏林蓄积量 0.25 万 m^3 ，占 0.08%；散生林蓄积量 2.62 万 m^3 ，占 0.83%；“四旁”树木蓄积量 1.69 万 m^3 ，占 0.53%。

全县经济林面积 1.06 万 hm^2 ，占有林地面积的 8.0%。经济树种以油茶、杨梅、枇杷、柑桔、茶、桑等为主。杨梅园面积 3047 hm^2 ，2002 年产量达 6980 t；柑桔园面积 1302 hm^2 ，2002 年产量达 13118 t；梨园面积 520 hm^2 ，2002 年产量达 3431 t；并逐渐形成了具有区域特色的优质、绿色品牌。“仙绿”牌杨梅、蜜梨在 1999 和 2001 年中国农业国际博览会上被评为名牌产品。同时，2001 年仙居县被国家林业局评为“全国经济林建设先进县”，并被命名为“中国杨梅之乡”；2002 年仙居县被浙江省林业局命名为“浙江省蜜梨之乡”；2003 年又被命名为“中国有机茶之乡”。

（3）动物资源

全县共有脊椎动物 25 目 64 科 260 种，其中属于国家一级保护动物有白颈长尾雉、云豹、豹、黑鹿等 4 种；二级保护动物有苍鹰、游隼等 26 种鸟类和猕猴、短尾猴、穿山甲、豺、黑熊、大灵猫、小灵猫、鬣羚、斑羚等 9 种兽类；省级保护动物有四声杜鹃、大拟啄木鸟等 14 种鸟类，平胸兔、大树蛙两种两栖类和黑眉锦蛇、五步蛇、眼镜蛇等 4 种爬行类以及豪猪、狼、狐、鼠由獾、食蟹蟻、毛冠鹿等 6 种兽类。

总之，地形起伏、山谷交错、垂直高差较大、立地条件多样等独特的自然条件，加上优越的气候条件和充沛的降水，形成仙居县生物资源丰富、群落类型多样、生物多样性较高的生物生态格局。完备的生物群落及其和谐的生态系统成为支撑区域社会经济系统的重要条件；丰富的植物区系和珍稀物种形成一个巨大的基因库，对植物系统学和植物区系研究具有重要的价值；同时完整的森林植被系统具有良好的总体景观效应，为峰谷遍染翠色，色彩、空气、环境都有着宜人的山野情趣，呈现出“幽”深的意境，具有重要的旅游开发价值。

因此，在生态县建设过程中应加强生物资源的保护和培育，加强林业生态工程建设；挖掘区域植被景观价值，开展森林健康生态旅游和生物多样性科考活动；进一步培育和开挖具有地方特色的优质绿色产品，加快现代林业产业发展步伐，最终形成仙居县完备的森林生态体系和较为完善的林业产业体系。