

S7-1
811

彭
連
純
題

湖南省资兴市

高效林业建设总体规划

(一)

高效林业基地及重点 森林保护区建设规划

湖南省资兴市高效林业领导小组
中南林学院驻资兴专家顾问组
湖南省资兴市林业委员会

一九九三年十一月

前 言

当前，摆在我们面前的根本任务是实现现代化建设的第二步战略目标，而实现这一宏伟目标，农村工作处于十分重要的地位，为了贯彻党中央关于重视农业，加快农村经济发展的指导方针，认真落实发展高效农（林）业的一系列指示精神，中共资兴市委、资兴市人民政府根据建设社会主义市场经济的要求，审时度势地提出了“围绕一个目标（翻两番，奔小康），挖掘两大潜力（山和水的开发潜力），开发三大产业（高效农业、乡镇企业、第三产业），建设四大经济区（北部城郊经济区、南部移民经济区、东部扶贫经济区、东江开放开发区）的农村经济“1234”系统工程发展战略，并决定研究编制资兴市“三业”兴农（林）富民区域经济发展规划。

资兴市是我国南方的一个重点林业县级市。她犹如一颗绿色的明珠，镶嵌在湘、粤、赣三省的交界处。全市412万亩国土面积，林业用地面积320万

亩，其中，有林地232万亩，森林蓄积量达488万立方米。“重重叠叠山，弯弯曲曲水，无穷无尽树，不冷不热天”是资兴的真实写照，“林海、水乡、煤都、电城、基因库、游乐园”的美称更加令人神往。因此，资兴市林业的发展在整个经济发展中起着举足轻重的作用。市委、市政府抓住中南林学院全方位技术合作的机遇，把高效林业发展规划的编制列入了全市“三业”兴农富民区域经济发展规划的重要组成部分，成立了资兴市高效林业及保护区建设规划领导小组，抽调60多位技术人员组成了规划工作队，并把规划研究课题列入了资兴市与中南林学院全方位技术合作的重点科学研究项目，邀请了中南林学院的专家教授共同进行研究和项目论证规划。经过近半年的系统调查、系统诊断、系统规划，于1993年10月完成规划研究报告初稿的撰写任务。随后经过多层次征求意见，特别就“全国经济林学会1993年学术研讨会暨第二届四次理事会”在资兴市召开的机会，请来自全国十二个省(区)的三十多位著名专家教授进行了评审论证之后，修改补

充最后定稿。

规划取得的主要成果有：

一、资兴市1993—1997年林业总体发展规划报告；

二、楠竹开发等十个高效林业重点开发项目的论证及发展规划报告；

三、资兴市森林重点保护区建设规划报告。

除上述文稿成果之外，市里还制定了一系列的配套文件和详细的实施方案，编写了技术规程、培训教材等资料，还进行了规划研究成果展览。

这本资料汇编是全面调查、研究、总结、论证、规划所得成果的文字材料，编印的目的是使我市广大林业工作者从理论和实践的结合上，为加深了解我市市情和提高对林业的认识，拓宽发展林业经济的视野，搞好林业宏观决策，推进林业项目开发，特别是为发展高效林业、建设商品基地发挥规模效益提供科学依据。与此同时，也为该项研究成果的鉴定提供文字依据。

规划研究涉及面广，技术难度大，特别是发展

高效林业还处于起步阶段，林业如何适应社会主义市场经济的新形势，既搞好高效林业重点项目开发，又保护好现有森林资源、实现自然再生产和经济再生产的良性循环和协调发展，并以科技统揽全局，研究制定高效林业发展规划，还是一个崭新的课题。由于时间和水平的限制，规划肯定有错误和不完善的地方，有待于在实施中不断深化和提高。我们坚信，只要通过全市人民的团结战斗，真抓实干，美好的规划蓝图一定能够实现！

编 者

一九九三年十一月

目 录

1、资兴市1993~2000年高效林业建设总体规划报告···	1
2、资兴市培育杉木大径材的可行性论证·····	37
3、资兴市楠竹低产林改造项目可行性论证及五年 规划报告·····	44
4、资兴市油茶低产改造可行性论证及近期规划报告···	51
5、资兴市板栗开发可行性论证及规划报告·····	57
6、资兴市桉树短周期工业原料林基地建设可行性 研究及规划报告·····	62
7、资兴市茶叶开发可行性论证与战略规划报告·····	72
8、资兴市林业重点保护区建设规划·····	96
9、资兴市白果项目开发的可行性论证及实施方案···	117
10、资兴市柑桔生产开发可行性论证报告·····	128
11、资兴市药材开发可行性论证报告·····	139
12、资兴市蚕桑开发可行性论证·····	153
13、高效林业基地及重点森林保护区建设规划研究 工作总结·····	164
14、规划研究工作人员及论证评审专家名单·····	172

湖南省资兴市

1993—2000年高效林业建设总体规划报告

资兴市高效林业建设领导小组

(1993年11月)

资兴是全省和全国的重点林区，林业是资兴的主导产业。解放以后几十年，资兴林业持续发展，改革开放以来，发展更快。到1992年，经省绿委、省林业厅检查验收，资兴提前三年实现了省委、省政府提出的“五年消灭宜林荒山”的奋斗目标，成为全省“消灭宜林荒山”先进县市；同年，与中南林学院本着“双向选择、对口服务、互惠互利、共同发展”的原则，签订了全方位技术合作协议书。通过一年多的努力，在科教兴林方面取得了显著成效，得到了省科委及中央组织部的充分肯定。但是，按照深化改革，加迅发展，林业要更多地增资源、增活力、增效益，林区要更快地绿起来、活起来、富起来的要求，还有很大的差距。为了进一步向林业开发的深度和广度进军，充分发挥林业发展潜力，奋战五至八年，走出一条依

靠科技进步，实现经济、生态和社会效益协调发展，具有资兴特色的发展高效林业的新路子，促使我市林业再上一个新台阶，经市委、市政府研究决定，成立市高效林业领导小组，并组织本市及中南林学院的有关技术人员，站在当代社会与经济、科学与技术发展的高度，对高效林业建设进行了系统的规划研究，现报告如下：

一、基本概况

资兴位于湖南省东南部，罗霄山脉南端，南岭山脉北麓，东经 $113^{\circ} 9' \sim 113^{\circ} 44'$ ，北纬 $25^{\circ} 24' \sim 26^{\circ} 17'$ ，四周分别与桂东、酃县、安仁、汝城、宜章、郴县、永兴交界。1984年12月经国务院批准县改市。现辖8个镇、20个乡（其中2个瑶族乡）、1个街道，278个村，72个居委会，2808个村民小组。1992年末总人口35.74万人，其中农业人口24.51万人。土地总面积2747平方公里，占全省总面积的1.26%，山地占70%，丘陵地占17.6%，岗地占6.7%，平地占6.1%。地势东南高、西北低，东部八面山主峰海拔2042米，西北

程江口海拔106米，高差1936米。地貌类型复杂，成土母质多样，土壤、气候、生物等自然资源的地域差异明显。

林业是资兴的基础产业，资兴经济的腾飞，希望在山、潜力在山。资兴的地理环境条件、社会自然条件、山地资源条件决定了资兴必须走发展高效林业之路。

(一) 自然条件优越

资兴发展高效林业，有着得天独厚的条件和潜力。

1、地理位置好，交通通讯方便

资兴市位于湖南省东南部的耒水上游，湘、粤、赣三省交界处。交通运输体系完备，现已形成以铁路为骨干、以公路为主体，辅以水运、空运相结合的交通运输网络。市政府所在地距京广铁路和107国道25公里，许（郴州市许家洞）三（资兴市三都镇）铁路与京广线相连。市内现有铁路62公里，公路1320公里，29个乡镇和97.5%的村通了公路，省道1813线贯通东西，与106、107国道相接；水运属湘江上游，以东江水库为中心，可通航210公里，是南部8个乡镇的交通命脉；离市政府所在地20公里的七里镇茅坪，已开辟了林业

专用机场，5000门程控电话已经建成开通，本市东面与赣南相近，南面毗邻广东和深圳、珠海两个经济特区，是全国东南沿海经济发达地区与中部次发达地区的结合部，是广东与湖南对接的“过渡区”。这对于发展外向型经济、发展创汇林业，把本地的名、特、优、新林农产品及时打入港澳及国际市场有着明显的区位优势和运输条件。

2、气候得天独厚，“湖泊效应”明显

资兴属亚热带季风湿润气候区，雨量充沛，气候温和，冬无严寒，夏无酷暑。年平均气温 16.8°C ，历年极端最高气温 37.6°C （1964年9月1日），历年极端最低温度 -7.5°C （1969年1月30日至31日）；无霜期280天；降水量1538.3mm，比全省平均值（1342.4mm）多106mm；日照1500—1700小时，太阳辐射总量为105.25千卡/平方厘米，光和水配合好，有利于植物生长，太阳辐射强度随山地上升向上增大，特别是因紫色光较多，加之日夜温差大，山地垂直差异大等特点，给农林作物多层次、多品种发展提供了得天独厚的条件。特别是东江水库（水面1.6万公顷，蓄水量81.2亿立方米，相当于半个洞庭湖），蓄水以后所产生的“湖泊水体

效应”，使湖周气候变得冬暖夏凉，水气充裕。据气象部门定点测定分析，元月平均气温提高 1.5°C ，极端最低气温比同纬度其它地区提高 $3-5^{\circ}\text{C}$ ，由于大水体对气候的调节，使其成了一个独特的天然温室，现湖南能种的林木，资兴都能种，而湖南其它地方不能种的，资兴也能种，原先只能在五岭以南生长的桉树、翅夹木、甜竹等，现在引种到资兴，同样生长良好，经济果木林中的芭蕉、伏令夏橙、脐橙能都安全过冬，其果实颜色鲜艳、气味芳香、酸甜可口、品质优良。

3、土地宽广肥沃，生物资源繁多

全市现有山林320万亩（其中有林地306.8万亩），耕地26.96万亩（其中水田24.55万亩，旱土2.41万亩），农民人平山地9.3亩，耕地1.10亩。土壤种类多样，有10个土类、21个区类、83个土属、243个土种。在山地土壤中，质地较好的壤土、砂壤和粘壤分别占56.8%、19%和19%，PH值4.5—6.4的占95%，含速效氮中等至丰富的占97%，土层厚80cm的占79.5%，这表明宜林特别是宜经济林土地广阔。

森林资源及野生动植物资源丰富。山地植被以亚热带常绿阔叶林占优势，主要有樟科、壳斗科、木兰

科、山茶科等、据树种资源普查，共有97科、856种，其中乔木80科、378种。由于小地形形成的特殊地理环境，有多种国家保护树种，其中一级2种，二级7种，三级17种，主要有银杉、水杉、红豆杉、水青树、连香树、榉木等。1985年在烟坪乡顶辽发现世界最大的银杉群落，计261株；该乡燕窝村有一株水松，胸径1.62米，高24米，乃全国之最。龙溪乡发现39亩红豆杉群落。这些重大发现具有很高的开发和科研价值。另外，各乡镇都散生有古老的银杏树。同时，还有国家一级保护动物2种；二级保护动物8种，三级保护动物13种。据报导，从飞机和人造卫星上拍下的照片上，肉眼能看到的绿地湖南只有两块，其中一块就是资兴。

4、能源资源丰富，矿产种类齐全

全市年降水量达40亿立方米，人均1.19万立方米，是全省人均4000立方米的2.93倍，年径流量为23.4亿立方米。境内东江、永乐江、程江、船形河四大水系，大小溪河437条，总长1900多公里，水能蕴藏量71.68万千瓦，人平2.09千瓦，高于全省水平。现有水电装机84万千瓦，年发电量37.8亿千瓦时，其中“七五”国家重点工程——东江水电站装机55万千瓦，鲤鱼

江火电厂25.5万千瓦。已探明的烟煤总储量为2.1759亿吨，现存保量1.74亿吨（占全区储量的26.8%），主要集中在三都，以省属大型煤炭企业——资兴矿务局开采为主，乡村开采为辅，年产原煤300万吨。柴煤储量1亿吨，集中在清江、滁口、旧市一带，以乡村开采为主。资兴是名副其实的“煤都”、“电城”。

矿产除煤以外，还有钨、锑、铝、锌、金、萤石、砂矿、钾长石、石墨、硅石、稀土及石灰石等，钨储量达18万吨，非金属钾长石储量达100多万吨，萤石矿储量30多万吨，硅石储量1亿多吨，石灰石遍布全市。

5、山川秀丽，森林旅游资源丰富

资兴自然景点繁多，古有八景，今有十景，旅游资源极为丰富。东江湖区已被列为省级风景名胜区，湖光山色，蔚为壮观。东江水电站双曲薄壳型拱坝，为同类型全国第一坝，高157米，中心弧长438米，气势磅礴；1.6万公顷的东江湖，青山环绿水，绿水拥青山，湖中有岛、岛上有庙、庙后有洞、洞幽景奇，巧夺天工。羊城晚报和南方日报的记者们游兜率岛上的兜率岩洞以后，欣然命笔曰：“天下洞相同，此洞

独不同”。中国科协与美国的洞穴专家联合考察认定：

“这个洞的特点是，其它洞有的，这个洞都有，其它洞没有的这个洞也有”。这种集山、水、岛、洞、庙于一体的景观，其他地方是罕见的；还有集科研、旅游、度假、避暑、疗养于一体的天鹅山国家森林公园，珍禽异兽，奇花异草随处可见，现在正走出深闺，迎接游客；程江口的“丹霞胜境”，人称“小桂林”，令人留连忘返。

(二) 林业基础较好

资兴市发展林业，历来得到了上级主管部门和本市各届政府的高度重视，各项林业工作都抓得比较紧，特别是基础工作扎实。近五年来，共完成造林绿化99.60万亩（其中荒山造林55.81万亩），年均造19.92万亩。所完成的造林中，人工造林26.43万亩；年均5.27万亩；其中完成世行贷款工程项目造林6.41万亩，果木林4.76万亩，药材林0.30万亩，桉树引种30多个品种、4062亩（黄草镇去年五月试种102亩桉树，最高达8.7米，平均高7.06米，胸径粗5.6公分）。育苗1816亩。三年飞播造林53.17万亩，其中有效飞播面积38.80万亩。封山育林34.44万亩，楠竹低产改造4.29万亩，

油茶低改和油茶垦复34.6万亩。全市有林地面积由172万亩发展到306万亩，增长76.7%；森林蓄积量由451万立方米升到488万立方米（预测），增长8.2%；森林覆盖率由49.5%提高到64%；城市绿化覆盖率由54%扩大到70%，增长16.9%，实现了森林面积和森林蓄积量双增长。通过几年的艰苦努力，打破了过去单一抓用材林的作法，确定南部发展速生丰产林为主，东部以飞播、封山并重，发展工业原料林为主，北部以封山育林发展环境保护林为主，中西部以发展油茶为主，东江库区同时发展果木和水土保持林。到目前为止，五大基地已具雏形。

为了从根本上改变过去“木材卖方、楠竹卖根、果品卖鲜、茶叶卖斤”的传统经营方式，近几年来在林产品加工上又有了新的突破，现已形成年产刨花板10000立方米、竹胶板4000立方米、木胶板6000立方米、纤维板和细木工板5000立方米的生产规模。柑桔、茶叶、森林食品已远销国外，取得了明显的经济效益。

（三）技术力量雄厚

为了认真落实“科学技术是第一生产力和把经济建设的重点转移到依靠科技进步和提高劳动者素质”

的轨道上来的战略方针，我市在林业科技推广和人才培养方面都出现了喜人局面，先后进行了几十个项目的研究和成果推广，有十多项成果分别获国家、部、省和市级奖励。为了适应林业经济发展的需要，近年来，我市狠抓了林业技术人才的培训和林农素质的提高，先后培训林业科技人才400多人次，送中南林学院、湖南农学院、湖南林校等大中专学校脱产学习190多人。全市现有林业科技人员1034人（含市林业中专毕业生650人），其中高、中级职称32人，林业专业技术队伍基本形成。

近几年来，我市还与全国十多所大专院校和林业科研单位开展了技术合作。特别是1992年以来，我市与中南林学院“联姻”，签订了十年全方位技术合作协议，携手制订发展规划，开发林业项目。在建设林业商品基地，建立林产工业体系，培训林业实用技术人才等方面，都取得了显著成效。市院双方先后合作开展了12个科研项目和23个产业开发项目，中南林学院除派一名专家组长任科技副市长常驻资兴外，还有21位专家受聘联合开发项目。

（四） 林业生产责任制比较完善

根据林业生产特点和资兴实际，主要采取四种形式，一是林业股份公司。1985年以来在林区建立了股份制，以村为单位成立林业股份公司，这种分股不分山，分利不分林的“双层”承包，联合经营的股份方式、经营方式是成功的，体现了林业有统有分的“双层”经营生产责任制，符合我市重点林区的实际情况，初步显示了林业合作经济的优越性。二是乡村组集体联办林场。以坪石乡为代表，采取“三统一承包”（统一规划设计、统一资金管理、统一施工和技术要求）办法，乡林业办与山权所有者签订承包造林合同，一包三年，三年经部门验收合格后，转交村林场管护，今后收入比例分成。这种方式突破了小块经营的弱点，解决了单家独户造林缺劳力、技术、资金等困难，提高了造林质量和经营水平，基本上形成了以集体统一经营为主体的林业生产格局。三是飞播联营管护。在飞播区实行“原有山权不变，原有林木折价保本，统一飞播管护，联合经营分利”，有效地保护了飞播造林成果。四是专业大户承包经营。对划分自留山、责任山以后陆续涌现的造林大户，稳定政策，完善合同，给以保护。通过建立和完善林业责任制，目前全市集