

S7-1
812

资兴市
林业委员会
编印

湖南省资兴市 高效林业建设总体规划

(二)

1993 ~ 2000年林产工业发展规划

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

一九九四年九月

1
2

目 录

1、湖南省资兴市1993~2000年林产工业发展规划·····	1
2、刨花板厂老刨花板生产线技改方案·····	28
3、东江木材厂高强复塑竹胶板生产线·····	33
4、饰面刨花板生产线拟建方案·····	38
5、木门生产线拟建方案·····	43
6、年产30000m ³ 中密度纤维板项目·····	45
7、林业精细化工厂拟建方案·····	49
8、“资兴市林产工业现状及发展途径研究”课题的 工作计划要点·····	55
9、评审鉴定人员名单·····	59

湖南省资兴市1993~2000年 林产工业发展规划

资兴是全省和全国的重点林业县(市)之一。林业是支柱产业,是农业和农村经济以至整个资兴经济的重要组成部分。市委、市政府制定的九十年代资兴经济发展战略,明确提出“围绕一个目标(提前奔小康),挖掘两大潜力(山、水),致力三大开发(农业、工业、旅游“三业”兴市富民),建设四个经济区(东乡扶贫经济区,南乡移民经济区、北乡城郊经济区和东江开放开发区)”。其中每一项都包涵了林业,中心是依托山林资源优势,加速发展高效林业。

资兴林业历来基础较好,尤其造林营林、护林防火成绩斐然,在全省乃至南方集体林区屈指可数,也曾多次受到国家表彰奖励。但林产工业发展滞后,森林资源优势并没有转化成为商品优势和经济优势。因此,在进一步调整林种结构,提高林分产量和质量,继续保护和扩大森林资源的基础上,

大力发展林产工业，综合利用森林资源，努力提高林业经济效益，是发展高效林业，振兴资兴经济的关键所在。为此，制定了1993~2000年林产工业发展规划，使林产工业纳入科学规范的发展轨道。

一、基本情况和林产工业现状

资兴位于湖南东南隅，罗霄山脉南端的八面山下，为湘、粤、赣三省交界之地。1984年12月国务院批准县改市，现辖20个乡（其中2个民族乡）、8个镇、1个街道办事处。国土总面积2747平方公里，其中林业用地21.33万公顷，占国土总面积的77.8%，耕地、水面各2万公顷；基本上是“八山一水一分田”。总人口35.71万，其中农业人口24.51万，约占三分之二，非农业人口占三分之一。1993年全市国民生产总值7.2亿元，农业总产值3.31亿元，工业总产值7.75亿元（其中市属工业产值2.78亿元），财政收入7563万元，农民人平纯收入663元。

自然条件比较优越，自然资源比较丰富。气候湿润，雨量充沛，冬无严寒，夏无酷暑。年平均气

温 16.8°C ，年降雨量1538毫米，日照1500~1700小时，无霜期280天以上。土地肥沃，适宜各种农作物和树木生长。山地植被繁茂，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，共97科、856种，其中乔木树种80科、378种。由于小地形形成的特殊地理环境，一些地区还生长着银杉、水松、红豆杉、水青树、连香树、榉木等国家一、二、三级保护树种17种，国家一、二、三级珍稀保护动物23种。地下矿藏主要有煤、钨、铅、锌、萤石等。其中已探明煤炭储量3亿多吨。境内四大水系，水能蕴藏量丰富，现已开发水电装机58万千瓦(全市水、火电总装机84万千瓦)。

近十年，林业有比较大的发展。1992年，消灭了宜林荒山，实现了全面绿化；有林地面积达到15.49万公顷，森林覆盖率64.3%；森林蓄积量488万立方米，楠竹蓄量1320万根，主要林产品年产量：木材15万 m^3 ，楠竹60万根，茶油500吨，松脂800吨，人造板13000立方米，香菇、木耳50万公斤。还有木竹藤棕家具制品以及山苍子油、森林食

品加工等。1993年林业总产值1.17亿元，占农业总产值的36%。

林业基地建设速度加快。前8年已营造速生丰产用材林18.58万亩，果木4.76万亩，茶叶1万亩，桉树3500亩，工业原料林40万亩，楠竹改造4.1万亩，油茶低改0.43万亩，杉木大径材间伐培育9.11万亩，阔叶林改造3.8万亩。

林产工业方面，以“木材加工”为主的林产工业体系已经形成。市属三个主要企业（东江木材厂、刨花板厂、人造板厂）已形成年产湿法硬质纤维板4500吨，木胶合板5000立方米，竹胶合板2000立方米，刨花板10000立方米，木门30000扇的生产能力。年产细木工板3000立方米，胶合板芯板1000立方米，地板条60000平方米的生产线也在建设中，1995年可正式投产。固定资产原值已达3380万元。1993年销售收入1913.13万元，利税399.03万元（附表一）。

近几年，乡镇木材加工业有一定发展，共有65个厂家，固定资产总值达400万元。规模较大的黄

草镇金牛拼花地板条厂，已投资80万元，年产地板15万 m^2 。

但是，林产工业的发展还存在着很多问题。第一是老企业的设备老化，工艺技术落后。如东江木材厂的湿法硬质纤维板生产线、刨花板厂的老刨花板生产线分别建于六十年代和八十年代初期。设备严重老化，工艺技术落后。造成原、材料消耗高，能耗高，产品质量差等问题。老刨花板生产线采用火焰直接干燥刨花的落后工艺，刨花烧损率达10~12%，损失达21.6万元/年。质量合格率仅80%，每立方米产品损失达200元左右。第二是初级产品多，深加工程度低。如现有产品中的板枋材、胶合板芯板仅是半成品。竹胶板素板、刨花板素板较之于复塑板只是初级产品，每立方米少获利达200元。纤维板木门档次低，其价格只有高档木门的1/13。这样的产品结构，已不能适应市场经济的发展。第三是规模效益差。如年产5000 m^3 的木胶合板生产线规模偏小，是国家控制发展的产品规模，只处于微利生产状况。而乡镇竹木加工厂一般固定

资产投资只有2~3万元，一台园锯、一台旋切机和一个临时厂棚就成为一个生产厂。因为规模太小，设备非常简陋，原材料消耗高，谈不上规模效益，不但不能加工增值，有的还不如卖原木。如按现行价2M30CM的松园木加工成松板后利润是228.69元/m³，反而比卖原木折合加工消耗的原木少获利77.31万元。第四是资源利用率低。这反映在资源的利用深度和广度方面。目前的林业资源利用还停留在竹木加工阶段，丰富的林产化工资源、药材、水果等经济作物资源尚未得到开发。而竹木资源的利用率又很低。据林委、乡企委初步调查，乡材加工厂大多数从事板枋料、装饰条、地板条粗加工，木材利用率仅33~66%。许多地方边角废料堆积如山，放火烧，任水冲，殊为可惜。第五是原材料短缺，市属工业企业开工不足。如刨花板厂1994年上半年因原材料不足欠产3000m³，减收达300万元。东江木材厂的纤维板、竹胶板、木胶合板常处于停工待料状态。这些问题，制约了资兴市林产工业发展。究其原因，主要有三个方面：一是思想不够解

放。改革开放十几年，我们的认识仍然跟不上形势，老一套的东西比较多，求稳怕乱，墨守成规，产品经济意识根深蒂固、市场经济观念相对淡薄。因而，长期以来袭用祖宗之法，“木材卖方、楠竹卖根、水果卖鲜、茶叶卖斤”。所以，即使我市的林业持续稳定发展，但并没有取得应有的经济效益，林农也没有得到更多的实惠。近几年，虽有所进步，林产工业有所发展，但仍未脱出产品经济的窠臼，小打小闹，一哄而上，只在争木材指标、减费让利上打小算盘，不去做上规模、上水平、创高效的大文章。二是缺人才、缺技术，同时缺信息、缺项目、缺市场。经过多年建设，本市营林基本队伍已经形成，并且做出了成绩。而懂林产加工的人才极少，掌握林产加工高新技术的人才奇缺。我市目前林产工业的落后状况，很大程度上是缺人才、缺技术的必然结果。为什么现在多数乡村木材加工厂承包给福建、浙江、广东等省的外地老板？乡村领导和村民几乎众口一词，说是本地实在找不出这样的能人来带头办厂。几家国营、集体大厂，也主

要是因为技术不过关，拿不出高档产品。三是政府调控、引导、服务不够。由于体制和政策的影响，过去一个较长时期，政府对造林营林基础工作和木材生产比较重视，措施比较得力，成绩比较显著。而对林产工业认识不足，没有摆到应有位置。在这种单一的林业思想指导下，林业生产程式也就是栽树、砍树、卖树，周而复始。随着改革开放和商品经济的发展，近几年来，政府开始注重林产工业，提到重要位置，并做了一些实际工作。但缺乏统一规划，宏观调控乏力，引导、服务不够，林产工业仍然发展不快，森林资源远未充分利用，浪费严重，效益很差。目前乡村一级盲目引进，竞相上小加工厂的势头未减，与大厂争资源的矛盾突出。据反映，目前因原材料不足，乡村有6个加工单位停产，5个厂半停产，6个厂即将建成或已经建成而不能正常投产。同时也造成几个国营、集体大厂的原材料短缺。

综上所述，我市林产工业应该而且必须大力加速发展，为实施“三业”（工业、农业、旅游业）兴

市富民规划，发展高效林业，提前实现奔小康目标挑重担。

二、资兴市发展林产工业的有利条件

(一)、全市形成了加速林产工业发展的共识。市政府提出充分发挥森林资源优势，把林产工业尽快搞上去。乡镇村各级领导和广大林农，认识到“林区要致富，靠加工增值”。原有的木材加工厂和木材经营单位也决心向林业资源的深度加工发展。上上下下统一了思想，增强了紧迫感。

(二)、有丰富的森林资源。全市现有林地154920.4公顷，其中用材林112204.8公顷，经济林30839.1公顷，竹林7426.7公顷，防护林4109.7公顷，特种用途林304.1公顷，另疏林地9657.4公顷，灌木林21609.3公顷，未成林造林地25023.9公顷。活立木总蓄积量524.57万立方米，其中林分蓄积量488万立方米。用材林林分各龄组的面积、蓄积分别为：过热林面积1800.1公顷、蓄积17.7万立方米，成熟林面积7977.5公顷、蓄积85.6万立方米，近熟林8032.6公顷、积72.8万立方米，中龄林

28662.9公顷，蓄积212.4万立方米，幼龄林65731.6公顷、蓄积51.7万立方米(见附表2)。

1993年限额采伐总指标16.05万立方米(其中商品材9.98万立方米，幼林间伐专项指标5.27万立方米，民用材0.8万立方米)，平均按58%的出材率计，相当于森林资源年消耗量29.5万立方米(见表3)

按这种消耗量计算，除了可产直接销售的原条、原木10万 m^3 外，可供林产工业加工用的松杂大径材10000 m^3 、楠竹90万根、小径杉条4万 m^3 ，加上采伐剩余物(非规格材、小材小料、柴火等)共16万 m^3 ，其中能集运到厂的采伐剩余物约8万 m^3 。而现有林产加工企业的实际需求为：采伐剩余物3~4万 m^3 ，小径杉条5400 m^3 ，马尾松、荷木大径材13200 m^3 ，硬杂木2640 m^3 ，楠竹40万根。从供需对比来看，除胶合板材较为紧缺外，其余供量充足，可扩大生产规模(见表4)。

另外，还有大量果(1万吨)，茶(150吨)、药(1万吨)、竹笋(150万公斤)、薇菜、蕨菜等资源可供加工。这样丰富的林业资源使林产工业的发展具有

巨大潜力。

(三)有利于林产工业上规模、上水平的山林经营管理体制和林业生产责任制形式。我市主要有国营林场经营国有山林和森工企业、省地厂矿等单位办基地，重点林区乡镇以村为单位办林业股份公司，飞播区建立飞播管护林场，无林少林地区乡村组办集体林场，专业大户家庭承包造林五种形式。集体经营的山林面积272万亩，占林业用地面积的85%。基本实现了集体山林集体经营，既适合林业自身特点，有利于保护和发展森林资源，又为南方集体林区的林产工业上规模、上水平，创造了极其良好的前提条件。

(四)有坚强可靠的科技后盾。最近几年，我市大力培养林业科技人才，扎实开展林业科技试验示范和林业科技成果推广应用，取得成效。全市现有林业科技人员1034人(包括市林业中专毕业生650人)，其中高、中级职称32人。今年又开始试行“绿色证书”工程，实施“个十百千万”人才培养计划。现有5项林业科技成果分别获得国家、部级

和省、地、市奖励，5项实验正在进行，一批实用新技术、新成果得到普遍推广。1992年7月，我市同中南林学院签订了为期10年的全方位合作协议书，互补互利，富市兴院。学院派出了专家、教授顾问组，经常到我市现场指导工作。顾问组长兼任副市长，领导实施林科教工程。双方规划合作项目70个，确立43个，已实施10个项目、投资753万元，实施项目均由中南林学院的专家、教授当顾问，本市配备项目技术负责人，有的已初见成效。我市主要依托中南林学院发展高效林业和林产工业，同时，与省内外十多所有关大专院校、科研机构建立了科技协作关系。

(五)林产工业已初具规模。作为一个县级市，现在市属骨干林产加工企业三大家(包括部分建成投产的市木材总公司人造板厂)，拥有固定资产3800万元，已形成生产能力：刨花板1万 m^3 ，纤维板5000 m^3 ，竹胶板4000 m^3 ，木胶板5000 m^3 ，细木工板3000 m^3 ，木地板条3000 m^3 ，门窗板枋料6000 m^3 。另外，乡镇企业还有茶叶、竹凉席、包装箱、竹帘、

锹柄、伞柄、仙香杆、松香、香菇、木耳、蕨粉、薇菜等多种林副加工产品，门类比较齐全。

(六)能源充足，交通通讯便捷。本市年产原煤300万吨，年发电量25亿千瓦小时，是湘南重要能源基地，对发展林产工业有充裕的能源保障。交通也很方便，京广铁路许(家洞)三(都)支线穿城而过，省道1813线横贯东西。境内铁路全长62公里(包括厂矿专线)，公路全长1460公里，全部乡镇和97%的村通公路。东江水路回游航线150公里。七里镇茅坪辟有农用机场。市内自动、无线电话和国内、国际程控电话畅通。

三、规划的目标和任务

(一)基本思路。适应逐步建立社会主义市场经济体制的要求，依托现有森林资源和山地开发成果，大力发展竹木和林副产品深加工和精加工，是提高林业经济效益的最主要、最有效途径。根据现在的市场调查，竹木通过深加工和精加工所取得的经济效益，可比卖原竹提高15~20倍，比卖原木提高5~8倍，林产化工效益尤其可观，森林食品，森

林旅游发展前景广阔。我市林产工业已经有一定基础，但从整体上说，加工品种比较单一，水平还很低，经济效益更低。因此，我市发展林产工业的基本思路是，“山上办基地，山下办工厂，山外找市场”，以资源为基础，以市场为导向，以科技为依托，以现有市属木材加工企业为骨干，改造(挖潜改造)、深化(精深加工)与开发(开发新产品、新上项目)相结合，全面发展森林资源综合加工利用，致力开发高新系列产品，建设符合资兴实际具有资兴特色的上规模、上水平的林产工业体系，全面推进发展高效林业，切实实现林业增资源、增活力、增效益，使我市林区和林农更快地绿起来、活起来、富起来。

(二)发展目标。1993~2000年，重点对现有林产工业企业进行技术改造，调整产品结构，提高工艺技术水平，向加工的深度与广度发展，适度投入新项目的基本建设。与此同时，在乡镇建立与骨干企业相配套的初级产品加工厂，初步形成林工一体化的经营模式。到2000年，人造板总产量达7万

m³，饰面人造板总产量达90万 m²，林业精细化工形成系列产品。同时积极筹建林果、林药、森林绿色食品加工生产线。力争产值达2亿元，比1993年提高8倍。

(三) 1993~2000年实施项目。根据资兴市的林业资源，林产工业基础，国内技术水平发展状况和市场需求，确定了六大项目。

1、老刨花板生产线的技术改造

(附件2)

2、竹胶合板素板生产线的技术改造

(附件3)

3、新建年产90万 m²饰面刨花板生产线

(附件4)

4、新建年产10万扇高档木门生产线

(附件5)

5、新建年产3万 m³中密度纤维板生产线

(附件6)

6、新建林业精细化工厂，年加工松脂1000吨

(附件7)