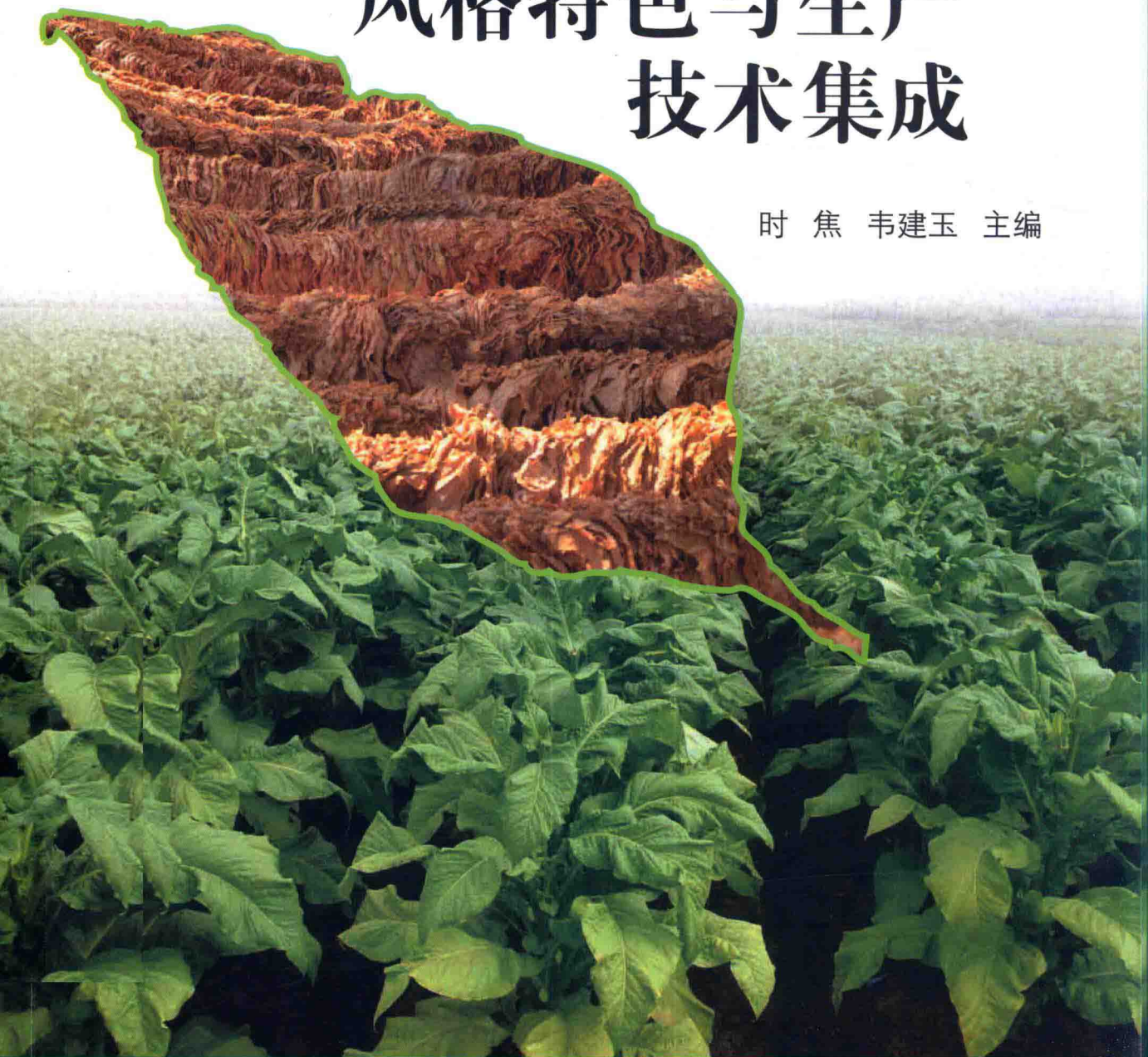


邵阳烤烟

风格特色与生产 技术集成

时 焦 韦建玉 主编



中国农业科学技术出版社

邵阳烤烟

风格特色与生产 技术集成

时 焦 韦建玉 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

邵阳烤烟风格特色与生产技术集成 / 时焦, 韦建玉主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 11

ISBN 978 - 7 - 5116 - 2326 - 3

I. ①邵… II. ①时… ②韦… III. ①烟叶烘烤 - 邵阳市②烤烟 - 栽培技术 - 邵阳市 IV. ①TS44②S572

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 249754 号

责任编辑 贺可香

责任校对 贾海霞 马广洋

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82109704 (发行部) (010) 82106638 (编辑室)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106650

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 28.25

字 数 730 千字

版 次 2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月第 1 次印刷

定 价 150.00 元

《邵阳烤烟风格特色与生产技术集成》

编委会

主 编：时 焦 韦建玉

副主编：徐宜民 汪少波 陈 峰 张光利 覃 荣
 张保全 李永富

编著人员（按姓氏笔画排列）

于少林	于庆涛	王生才	王绍美	王海波
王程栋	韦建玉	邓建功	包自超	朱 海
刘 涛	刘 强	刘光亮	刘光辉	刘晓冰
刘跃生	刘聪聪	齐永杰	许云进	阳向馗
李正平	李永富	李玲燕	肖志翔	时 焦
邹 凯	汪少波	宋文静	张光利	张保全
张峻铨	陈 峰	尚 斌	孟 坤	孟 霖
胡建斌	贾海江	徐宜民	郭晓惠	陶 健
黄 武	梁 盟	覃 荣	曾 钰	雷天义
蔡联合	雒振宁	谭 蓓	戴勇强	

前 言

湖南省邵阳市地处湖南中部偏西南地区，位于东经 $109^{\circ}49'$ ~ $112^{\circ}5'$ 和北纬 $25^{\circ}58'$ ~ $27^{\circ}40'$ ，全境属于中亚热带气候，四季分明，夏无酷暑，冬无严寒，无霜期长，是我国优质烤烟生产最适宜区之一，也是具有发展潜力的烟叶产区。

近年来邵阳市烟叶发展较快，为了逐步提高与改善烟叶质量，自 2006 年以来，湖南省烟草公司邵阳市公司采取了产学研、农工商相结合的办法，加强自主创新与联合创新，提高了公司员工和烟农科技种烟的积极性。在科技创新和技术推广上，邵阳市公司以中国烟草总公司青州烟草研究所作为技术依托单位，通过开展“邵阳烤烟特色风格定位研究及关键生产技术开发”、“改进邵阳烟叶质量的关键生产技术与示范推广”等系列科技项目，在生产技术综合分析与烟叶质量评价的基础上，提出了有效解决制约当地烤烟生产与发展的管理模式和关键技术措施，构建了烟叶生产技术推广、培训、服务体系，烟叶质量全程控制体系，烟叶收购、加工、营销体系，烟叶质量保障体系，促进了邵阳市烟区烤烟的可持续发展。

《邵阳烤烟风格特色与生产技术集成》一书，在阐述邵阳烟叶风格特色研究与评价以及生态条件分析结果的基础上，介绍了近年来邵阳烟区的科研成果与管理技术，同时引入了近年来国内外许多新成果、新技术、新方法。本书系统阐述了邵阳烟区的烟叶生产规划布局、生态条件、烤烟风格特色、烟草生产机械化与智能化技术、现代烟草农业建设、特色优质烟叶生产技术体系、有害生物监控技术、烟叶标准化生产与信息化技术等。通过典型烤烟产区烟叶风格特色研究与关键生产技术汇集方式，为广大读者提供了一本概念准确、层次清晰、理论先进、技术成熟、实用性强的读物。

本书的编著在参阅国内外大量信息资料和邵阳科研成果的基础上，还得到了中国烟草总公司青州烟草研究所、广西中烟工业有限责任公司和湖南省烟草公司邵阳市公司的大力支持和帮助，在此一并致谢。本书作者多数是来自烟草科研与生产一线的科技工作者，大家怀着对邵阳市烟草生产的深厚感情，回顾邵阳烟草生产与管理的实践，展望邵阳烟草生产的未来，期望为邵阳烟草生产与发展助力。由于编写时间仓促，水平所限，书中难免出现错误和欠妥之处，敬请读者批评指正。

作者

2015 年 7 月 8 日

目 录

第一章 邵阳烟草生产概况	(1)
第一节 邵阳基本概况	(1)
一、自然资源	(1)
二、经济条件	(2)
三、社会发展状况	(3)
第二节 烤烟产业发展概况	(3)
一、烤烟生产发展	(3)
二、烟叶加工	(8)
三、特色优质烟叶开发	(8)
四、现代烟草农业建设	(10)
五、基础设施建设	(13)
六、基层站点和管理队伍建设	(14)
七、散烟收购试点	(15)
八、科技创新成就	(15)
第三节 烤烟产业发展条件	(16)
一、烤烟产业发展优势	(16)
二、烟叶产业发展潜力	(18)
三、烟叶产业发展的主要问题	(18)
四、烟叶产业发展趋势	(19)
第四节 烤烟生产发展规划	(20)
一、指导思想	(20)
二、基本原则	(20)
三、主要目标	(21)
第五节 烤烟产区分布	(22)
一、隆回县概况与烟区分布	(22)
二、邵阳县概况与烟区分布	(23)
三、新宁县概况与烟区分布	(23)
第二章 邵阳烤烟产区的生态条件	(25)
第一节 烤烟的生态条件	(25)
第二节 邵阳县烤烟的生态条件	(27)

一、地理位置	(27)
二、自然资源	(27)
三、土地状况	(28)
四、生态条件	(28)
第三节 隆回县烤烟生态条件	(46)
一、地理位置与自然条件	(46)
二、历史沿革	(47)
三、资源状况	(47)
四、生态条件	(48)
第四节 新宁县烤烟生态条件	(71)
一、地理位置与自然条件	(71)
二、历史沿革	(71)
三、社会经济	(72)
四、资源状况	(72)
五、生态条件	(72)
第三章 邵阳烟叶的质量风格特色	(90)
第一节 烟叶质量风格特色	(90)
一、烟叶质量风格特色的含义	(90)
二、质量风格特色评价指标	(91)
第二节 邵阳烟叶外观质量特点	(94)
一、邵阳烟叶外观质量评价	(94)
二、邵阳烟叶外观质量改进研究	(97)
三、邵阳烟叶与不同生态产区烟叶外观质量比较	(100)
四、邵阳烟叶外观质量工业评价	(101)
第三节 邵阳烟叶物理性状特点	(103)
一、改进烤烟烟叶物理性状研究	(103)
二、邵阳烟叶与不同生态产区烟叶物理性状比较研究	(107)
三、邵阳烟叶物理性状工业评价	(108)
第四节 邵阳烟叶化学成分指标特性	(109)
一、改进邵阳烟叶化学成分研究	(110)
二、邵阳烟叶与不同生态产区烟叶化学成分比较研究	(114)
三、邵阳烟叶化学成分指标工业评价	(115)
第五节 邵阳烟叶感官质量特色	(116)
一、邵阳烟叶感官质量评价	(116)
二、邵阳烟叶感官质量工业评价	(118)
三、改进邵阳烟叶感官质量研究	(120)
第六节 邵阳烟叶工业可用性	(122)
一、广西中烟工业有限责任公司利用	(123)

二、浙江中烟工业有限责任公司利用	(123)
第四章 邵阳现代烟草农业发展规划	(126)
第一节 基本烟田规划	(127)
一、基本烟田质量分析	(127)
二、基本烟田预测	(133)
三、烤烟种植面积预测	(136)
四、烟叶总产量预测	(138)
五、烟叶单产预测	(140)
六、总体规模	(140)
七、县级烟区规划布局	(140)
第二节 基地单元规划	(141)
一、基地单元内涵	(141)
二、基地单元建设标准	(141)
三、基地单元划分	(142)
四、基地单元主要规划指标	(142)
第三节 基础设施规划	(143)
一、基础设施建设	(144)
二、其他设施建设	(153)
三、重点建设项目	(155)
第四节 组织管理及运行规划	(161)
一、生产组织体系规划	(161)
二、烟农综合服务合作社发展规划	(163)
三、管理模式规划	(167)
四、配套产业与设施综合利用规划	(169)
第五节 规划建设投资与进度安排	(170)
一、投资概算	(170)
二、资金筹措	(172)
三、进度安排	(172)
第六节 保障措施	(173)
一、组织保障	(173)
二、投入保障	(174)
三、政策保障	(174)
四、机制保障	(174)
五、技术保障	(175)
六、管理保障	(175)
第五章 现代烟草生产组织模式	(177)
第一节 规模化生产组织模式	(177)
一、规模化生产组织模式发展背景	(177)

二、规模化生产组织模式发展理论	(178)
三、促进农业组织创新的对策	(182)
四、规模化生产组织模式发展现状	(183)
五、烟草生产组织模式分析	(189)
第二节 生产专业化服务	(191)
一、农业专业化理论	(191)
二、农业专业化的发展	(193)
三、烟叶生产专业化服务	(199)
第三节 技术培训与推广体系	(205)
一、四位一体的技术推广体系	(205)
二、技术推广体系的作用	(205)
三、技术推广的方式	(206)
第六章 特色优质烟叶生产技术	(213)
第一节 特色优质烟叶风格定位技术	(213)
一、特色优质烟叶生态区域定位方法	(213)
二、特色优质烟叶定位与工业利用	(214)
三、特色优质烟叶生产技术体系构建	(216)
第二节 特色优质烟叶生产技术	(217)
一、特色优质烟叶区域划分	(217)
二、特色优质烟叶品牌开发	(231)
三、卷烟品牌原料保障体系	(232)
四、品牌导向型基地单元建设	(232)
第七章 特色优质烟叶集约化生产技术	(237)
第一节 生产物资供应与质量保障	(237)
一、种子	(237)
二、肥料	(237)
三、地膜	(237)
四、农药	(238)
第二节 品种筛选与优化布局	(238)
一、优良品种筛选技术	(238)
二、优良品种优化布局	(248)
第三节 集约化育苗技术	(251)
一、烟草育苗技术的发展	(251)
二、集约化育苗设施设备	(253)
三、托盘育苗技术	(255)
四、漂浮育苗关键技术	(256)
第四节 集约化调制技术	(257)
一、集约化调制的特点与优势	(258)

二、新型调制设施设备	(258)
三、成熟采收技术	(274)
四、密集烘烤技术	(277)
第八章 烟草农业机械化与智能化技术	(285)
第一节 烟草农业机械化	(285)
一、烟草农业机械发展	(285)
二、农机农艺配套技术	(290)
三、邵阳烟叶生产机械化现状	(290)
第二节 农业装备智能化技术	(295)
一、农业装备智能化技术	(295)
二、烟草农业智能化技术	(296)
第三节 现代烟草信息化技术	(304)
一、国外农业信息化发展和推进模式	(304)
二、我国农业信息化发展历程	(307)
三、邵阳烟草信息化的建设与发展	(308)
四、农业信息化对邵阳烟草农业的启示	(309)
第九章 现代烟草农业新技术应用	(314)
第一节 精准农业技术	(314)
一、精准农业的概念	(315)
二、精准施肥技术	(315)
三、精准施药技术	(322)
四、精准播种技术	(325)
第二节 低碳环保烟草生产技术	(329)
一、低碳经济发展模式	(330)
二、实施低碳经济模式的政策措施	(332)
三、烟草生产低碳技术	(333)
第三节 低危害烟草生产技术	(338)
一、烟田土壤健康	(338)
二、烟叶安全生产技术	(341)
三、清洁烟草生产技术	(346)
第四节 高效烟叶生产技术	(349)
一、高效农业的概念	(349)
二、实现高效农业的途径	(349)
三、烟草高效农业生产	(350)
第十章 烟草病虫害防治技术	(357)
第一节 邵阳烟区烟草主要病害	(358)
一、侵染性病害	(358)
二、非侵染性病害	(367)

第二节 邵阳烟区烟草主要害虫	(369)
一、烟青虫	(369)
二、烟蚜	(370)
三、斜纹夜蛾	(371)
四、烟草潜叶蛾	(371)
五、斑须蝽	(372)
六、地下害虫	(373)
七、野蛱蛄	(373)
第三节 病虫害预测预报	(374)
一、病虫害预测预报的概念	(374)
二、病虫害预测预报技术的发展概况	(374)
三、植物病虫害预测预报的类别	(375)
四、病虫害预测预报的科学依据	(375)
五、预测预报方法	(375)
六、邵阳烟区病虫害预测预报技术的应用	(376)
七、邵阳烟区未来预测预报技术的发展	(376)
八、绿色病虫害防控技术	(377)
第四节 烟用农药安全性评价	(380)
一、安全性评价的进展	(380)
二、安全性评价的基本程序与方法	(381)
三、安全性评价体制的建立与完善	(388)
第十一章 烟叶标准化生产与管理	(390)
第一节 标准与标准化的基本概念	(390)
一、标准的概念	(390)
二、标准化的概念	(391)
三、农业标准化的原则	(392)
四、烟叶生产标准化的意义	(392)
五、烟叶标准化生产示范区	(393)
第二节 农业标准化与烟叶标准化生产现状	(393)
一、国外农业标准化的现状	(393)
二、我国农业标准化的现状	(394)
第三节 邵阳烟草标准化生产与科技创新	(396)
一、标准化的总体要求	(396)
二、标准化生产技术	(396)
第四节 典型农业标准化形式	(397)
一、GAP 管理	(397)
二、SOP 管理	(401)
三、无公害农产品	(401)

四、绿色烟叶生产	(408)
五、有机烟叶生产	(408)
第十二章 邵阳烤烟生产关键技术	(411)
第一节 烟田土壤培肥技术	(411)
一、有机肥的种类	(411)
二、有机肥的腐熟	(412)
三、邵阳烟田有机肥用量的控制	(412)
四、邵阳烟田有机肥综合施用技术	(413)
第二节 土壤耕作与管理技术	(413)
一、大田翻耕	(413)
二、起垄	(413)
三、中耕培土	(414)
第三节 土壤检测与配方施肥技术	(414)
一、土壤养分检测	(414)
二、配方施肥技术	(416)
第四节 烟田覆盖技术	(419)
一、地膜覆盖技术	(419)
二、秸秆覆盖技术	(424)
第五节 烟田化学除草	(429)
一、烟草苗床化学除草	(429)
二、烟田化学除草	(430)
第六节 科学打顶与生长调控技术	(431)
一、科学打顶	(431)
二、抹杈技术	(433)
三、化学抑芽	(434)

第一章 邵阳烟草生产概况

第一节 邵阳基本概况

一、自然资源

邵阳，历史上称宝庆，是一座历史古城，距今已有 2500 余年历史。邵阳市位于湖南省西南部，北障雪峰之险，南屏五岭之秀，资水横贯，邵水交汇，盆地珠连，丘陵起伏。地处北纬 $25^{\circ}58' \sim 27^{\circ}40'$ ，东经 $109^{\circ}49' \sim 112^{\circ}5'$ ，总面积 $20\,876\text{km}^2$ ，占湖南省总面积的 9.8%。东北与娄底市接壤，西与怀化市交界，南与永州市和广西壮族自治区的资源、龙胜等县相连，东与衡阳市为邻。邵阳覆盖区域属于江南丘陵大地形区，地形地势的基本特点为类型多样，丘陵、山地约占全市国土面积的 $2/3$ ；东南、西南、西北三面环山，资水流经全境；整个地势西南高而东北低，顺势向中、东北部倾斜，呈马蹄形盆地。邵阳自古为交通要道和商埠中心，经济较发达，文化昌明。

邵阳市辖邵东、新邵、邵阳、隆回、洞口、绥宁、城步、武冈、新宁八县一市，大祥、双清、北塔 3 区，196 个乡镇，21 个街道办事处。全市总人口为 793.97 万，居全省 14 个地州市首位，全市常住人口 707.17 万；其中，城镇常住人口 232.23 万，占全市常住人口的 32.84%；农村常住人口 474.94 万人，占全市常住人口的 67.16%。中、东部人口稠密，西南部山区人口稀疏。

境内系江南丘陵向云贵高原过渡地带，南岭山脉绵亘南境，雪峰山脉耸峙西、北，衡邵丘陵盆地展布中、东部。整个地势西南高而东北低，顺势向中、东部倾斜，呈东北向敞口的筲箕形。境内最高峰为城步苗族自治县东部二宝顶，海拔 2 021m；最低处是邵东县崇山铺乡珍龙村测水岸边，海拔仅 125m，地势比降为 10.25‰。境内山地、丘陵、岗地、平原各类地貌兼有，大体是“七分山地两分田，一分水路和庄园”。耕地面积 639.19 万亩，居全省第二位；全市耕地中有水田 430.28 万亩（15 亩 = 1hm^2 。全书同），占耕地总面积的 67.32%。境内溪河密布，有 5km 以上的大小河流 595 条，分属资江、沅江、湘江与西江四大水系。资江干流两源逶迤，支派纵横，自西南向东北呈“Y”字形流贯全境，流域面积遍及全市。巫水源自城步，横贯绥宁，西入沅江，为境内西南部的主要水道。

全境属中亚热带季风湿润气候区，光照充足，雨水丰沛，四季分明，气候温和，夏少酷热，冬少严寒。受地貌多样、高差悬殊影响，气候既有东、西部的地域差异，又有山地

与丘平区的垂直差异,形成一定的小气候环境和立体气候效应。境内年平均气温 16.1~17.1℃,无霜期 272~304 天,日照时数 1 347.3~1 615.3h,降水量 1 218.5~1 473.5mm;雨水大多集中在 4~6 月,是著名的衡邵季节性干旱走廊区域,易遇夏秋连旱。

以山丘区为主的邵阳地区,东西经度和南北纬度相差不大,同属于红壤系列生物气候带。由于区内地形复杂、母岩母质多样,植被繁多和人为因素等综合影响,全区不但有地带性土壤,而且有非地带性土壤。地带性土壤有红壤、山地黄壤、山地黄棕壤和山地灌丛草甸土;非地带土壤有水稻土、石灰土、紫色土等。

在地带性土壤中,面积大、分布范围广的是红壤。它南起南岭北侧,北抵白马山南缘,东自资水河畔,西迄雪峰山前,全区 16 740km²的境域内,红壤广泛分布,但集中连片分布的是东北部和中部的广大低山、丘陵地区。

区域内红壤的分布规律,受地形、母质的制约很大。部分丘陵区 and 河流阶地为第四纪红色黏土母质发育的红壤,低山区为石灰岩风化物发育的石灰岩红壤,中低山区为砂岩、板页岩和花岗岩风化物发育的砂岩红壤、板页岩红壤和花岗岩红壤。

非地带性土壤面积大,分布范围广的是水稻土,遍及全区各地,发育于各种母质,水稻土的分布高度上限,可达海拔 1 500m 左右。水稻土分布范围广、类型多,主要受地形、母质和水利条件的影响。在丘陵地区,由于微地形变化和水耕熟化程度的强弱影响,分布着各种母质发育的淹育性水稻土。冲、垄的中部,地势平坦,有灌溉条件的地段,在灌溉水和地下水的双重作用下,发育而成潜育性水稻土。在冲、垄的下部,地势低平,排水条件差,土体条件差,土体处于滞水状态的地段,多分布着潜育性水稻土。

总体而言,区域内土质以红壤和黄壤为主,土层较厚,质地疏松,结构良好,保水保肥性强。pH 5.1~6.5,速效氮、磷含量中等,适宜于种植烤烟及其他大田作物。

全市除盛产水稻、杂粮外,经济作物和传统土特产品种繁多。宝庆苡米、陡岭烟叶、龙牙百合、武冈铜鹅、雪峰蜜橘、新宁脐橙、邵东黄花、隆回辣椒等久负盛名,蜚声省内外;茶叶、西瓜、黄豆、花生、生姜、大蒜、苕麻、蚕桑、甘蔗、药材等出产颇丰。柑橘、黄花菜、苡米等作物产量为全省之冠。

全市林地面积为 1 588.89 万亩,是湖南四大林区之一,森林覆盖率为 57.6%,林木总蓄积量达 2 843 万 m³。草山草场 114.04 万亩,连片分布 10 万亩以上的有城步南山、绥宁十万古田和新宁黄金 3 处,1 万~10 万亩的有 56 处。城步苗族自治县西南是江南有名的山地草原区,其中八十里大南山,总面积 23 万亩,已建设成为中国南方最大的现代化山地牧场,是全省的种畜牧草良种繁育基地和奶肉牛商品基地。

境内河川水系发达,水域面积为 111.9 万亩,多年平均水资源总量为 168.3 亿 m³,其中河川径流量 157.44 亿 m³。人均占有水资源 2 749m³。水能资源理论蕴藏量 144.73 万 kW,可开发利用量 68.77 万 kW。水能资源集中分布于西南部城步、绥宁等山区县。

二、经济条件

新世纪以来,邵阳着力推进产业结构调整,经济实力持续增强。2011 年地区生产总值达到 907.2 亿元,财政收入达到 66.3 亿元,其中市本级财政收入达到 17.4 亿元,规模工业增加值达到 294.1 亿元。企业改制平稳推进,全市新增规模工业企业 55 家,

产值过亿元企业达到 330 家, 园区完成工业总产值 520 亿元, 增长 45%。农业经济稳步增长, 2011 年完成农林牧渔增加值达到 217.6 亿元, 粮食播种面积 795.6 万亩, 总产 310.8 万 t, 连续八年增产丰收。袁隆平院士的超级杂交水稻在隆回试验, 创造了亩产 926.6kg 的纪录。橘橙、果蔬、烟叶、药材和生猪、肉牛、山羊、水产等种植业和养殖业都有较大发展。农产品加工企业发展到 4 017 家, 其中, 规模企业 312 家, 新增 16 家。农民专业合作社发展到 1 510 个。有机食品、绿色食品和无公害农产品认证产品达到 248 个。造林 27 万亩, 森林覆盖率提高到 57.6%。新农村示范和连片建设成效显著, 打造示范村 209 个、示范片 44 个。商贸旅游活力增强, 实现社会消费品零售总额 328.5 亿元, 增长 18%。

三、社会发展状况

明、清年间, 宝庆府城依资江黄金水道和数条驿道而成为水陆要冲, 湘中重镇; 民国时期, 湘黔公路干线贯穿境内, 邵阳县城成为东南与西南商品物资转运枢纽。当今, 娄邵铁路连接湘黔铁路干线, 经娄底、株洲、长沙而达全国各地。G320 从东到西通过全境, G207 国道纵连南北, 沪昆高速铁路横贯东西, 洞新、娄新、邵安、邵坪、包茂 5 条高速公路贯穿境内, 武冈机场和邵东机场架设空中走廊。建成农村公路 1 444.6km, 其中县乡道 352.2km、通畅工程 1 092.4km。目前, 已形成高速公路、国道、省道、县道、乡道境内经纬交织, 通车里程达 5 839km。

水利建设方面。44 座小一型水库除险加固主体工程全部完成, 89 座小一型与 89 座小二型病险水库治理正在组织施工。7 个中小河流治理项目全面启动。衡邵干旱走廊综合治理前期工作抓紧进行。新建农村安全饮水工程 164 处, 解决 38.3 万人饮水不安全问题。能源建设方面。新一轮农网改造启动, 完成电网投资 10 亿元。新建扩建变电站 28 座, 雪峰山 20 万 kW 风力发电项目也已启动。

邵阳属于经济欠发达地区, 在湖南现有 8 个国家武陵山集中连片扶贫攻坚重点县中, 邵东县和三区列为国家武陵山集中连片扶贫攻坚重点县政策比照县区。邵阳市设有全省唯一的农民培训基地, 农业综合开发完成投资 5.8 亿元, 建设土地治理项目区 16 个, 实施产业化经营项目 28 个。全市社会大局和谐, 社会治安秩序持续稳定, 全市安全生产形势总体平稳。

第二节 烤烟产业发展概况

一、烤烟生产发展

(一) 种植情况

邵阳市烟草生产发展具有悠久的历史。早在明代中叶, 境内始种烟草 (今称晒烟), 烟叶具有“叶大色黄, 油多沾手, 香气扑鼻”等特点。1929 年, 在工商部举办的中华国货展览会上, “宝庆烟叶”被评为“一等品”。1957 年, 晒烟产量高达 2 229.5t, 烤烟产量达到 5.5t, 机制卷烟产量 3 953 箱。邵阳烤烟生产第一高峰是在 1967 年, 当年

生产烟叶 4 930. 5t；1979 年烟叶种植面积 8. 32 万亩，收购烟叶 7 504t，达到历史最高水平；1982 年隆回被确定为全国烤烟生产基地县；至 20 世纪 90 年代初，邵阳烟叶年产量达到 30 多万担的规模。

邵阳市烟叶产区主要分布在隆回、邵阳、新宁三县。邵阳得天独厚的烟叶种植生态条件赋予了邵阳烟叶优质、环保、安全的特点。在 2010 年湖南省举办的“卷烟大品牌原料保障发展战略—浓香型烟叶生产与开发”论坛上，经全国知名专家评吸，邵阳烟叶质量名列前茅（表 1-1）。

邵阳烤烟产区属于湘中岗地优质烟叶生态区，被全国烟叶种植区划列为烟叶生产潜力区。邵阳市烟叶感官评价整体较高，香气质好，香气量较足，杂气较轻，刺激性较小，余味舒适，浓度中等至较浓，劲头适中。

表 1-1 2010 年烤烟感官质量鉴定

地点	品种	等级	风格特征评价				质量评价分值						烟气特征	
			香味风格		烟气口感		香气质	香气量	杂气	刺激性	余味	总分	浓度	劲头
			香型	分值	特征	分值								
隆回	云烟 87	B2F	浓香型	7	焦甜	7	7.5	7.0	7	7	7.0	35.5	7	8
邵阳	K326	B2F	浓香型	7	焦甜	7	7.5	7.5	7	7	7.5	36.5	7	8
新宁	云烟 85	B2F	浓香型	7	焦甜	7	7.0	7.0	7	7	7.0	35.0	7	8

近几年，邵阳烟叶产区以现代烟草农业建设为统领，以科技兴烟为抓手，以工商共建基地单元为平台，以优化烟叶结构为契机，发挥生态条件优势，围绕省内外工业企业卷烟品牌发展需要，完善品种种植结构，推广烟叶标准化生产和规范管理，引导邵阳烟叶产业步入了良性持续发展的轨道。烟叶种植水平和质量逐年提高，烟叶生产向原生态、具有特色和安全的方向发展，初步打造出了具有浓香甜润风格特色的邵阳烟叶。截至 2011 年年底，全市已建成现代烟草农业基地单元 5 个，基本烟田 28 万亩，烟叶生产和收购稳定在 1 250 万 kg 左右（表 1-2 至表 1-5）。烟田基础设施建设累计投入资金 3. 78 亿元，完成烟水、烟路工程项目 4 883 个，烟区烟农生产、生活条件大为改善。

表 1-2 邵阳县 2005—2011 年烤烟种植基本情况

名称	年份						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
烟农总户数（户）	1 845	2 220	2 069	2 066	3 163	2 546	1 702
种植面积（亩）	12 950	16 900	16 400	23 600	40 300	23 100	21 830
收购量（50kg）	30 495	41 670	50 800	71 000	99 300	59 400	63 950
收购金额（万元）	1 561	2 152	2 709	4 692	5 733	4 674	5 470
收购均价（元/50kg）	512	516	534	661	667	686	855
收购等级合格率（%）	—	—	77. 7	55	71. 4	83. 2	82. 1

表 1-3 邵阳市 2005—2011 年烤烟种植基本情况

年份 指标	年份						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
烟农总户数 (户)	5 470	6 567	5 746	7 246	8 002	5 915	6 464
种植面积 (亩)	37 397	44 900	43 200	60 000	97 700	67 900	65 327
收购量 (50kg)	80 726	111 690	117 100	187 600	242 600	185 100	184 160
收购金额 (万元)	3 845	5 539	6 314	12 208	15 312	14 206	15 476
收购均价 (元/50kg)	476	496	540	651	687	690	840
收购等级合格率 (%)	82.56	81.76	80.00	80.20	81.50	81.20	82.08
调拨数量 (50kg)	80 726	69 660	143 433	158 180	157 977	191 848	206 781
调拨金额 (含税) (万元)	10 522	8 611	18 258	21 510	23 380	30 126	32 178
调拨均价 (元/50kg)	1 053	1 094	1 124	1 203	1 310	1 390	1 556
调拨成本 (万元)	5 757	4 826	13 028	17 510	16 038	22 035	26 338
调拨毛利 (万元)	3 554	2 794	3 130	1 525	4 653	4 625	2 139
工商交接合格率 (%)	87.5	76.7	68.7	74.3	72.2	70.1	64.9
50kg 经营费用 (元/50kg)	140	212	149	114	158	168	175
50kg 均毛利 (元)	440	401	218	96	295	241	103
毛利率 (%)	38.2	36.7	19.4	8.0	22.5	17.4	7.5
购销率 (%)	—	79	—	—	—	—	—
成本费用率 (%)	74.9	87.1	100.2	110.8	99.1	103.7	113.9
三项费用率 (%)	12.2	23.3	20.4	18.5	21.2	20.4	21.5
烟叶纯利 (万元)	2 090	1 637	-240	1 264	2 960	2 302	1 074
担烟纯利 (元/50kg)	258	235	-17	80	187	120	52

表 1-4 隆回县 2005—2011 年烤烟种植基本情况

年份 名称	年份						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
烟农总户数 (户)	2 350	2 899	2 326	3 031	2 996	2 649	2 387
种植面积 (亩)	16 560	20 000	17 200	23 600	32 600	24 700	22 697
收购量 (50kg)	32 825	47 780	42 700	69 100	78 100	68 500	60 430
收购金额 (万元)	1 487	2 304	2 318	4 513	4 830	5 074	5 178
收购均价 (元/50kg)	453	482	543	653	673	691	857
收购等级合格率 (%)	—	—	72	57	69	84	82