

# 概 述

## 一

福建种植烟草源远流长，从明万历年间（1573~1619年）就已开始。先是自海外引种到闽南而后推广到闽中、闽西、闽东、闽北，继而由福建向江西、湖广、自江南至江北，迅猛地扩展开来。福建之所以成为国内烟草引种的发祥地之一，与其地理位置和自然条件关系非常密切。

福建地处我国东南沿海，介于东经 $115^{\circ}50'$ ~ $120^{\circ}43'$ 、北纬 $23^{\circ}30'$ ~ $28^{\circ}22'$ 之间，地处北回归线北侧，太阳辐射量较大，气候温和，日照充足，这是福建自然环境的一大特色。福建年平均气温 $17\sim 21^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 $250\sim 336$ 天；由北到南，日平均气温 $10^{\circ}\text{C}$ 的积温为 $5000\sim 7000^{\circ}\text{C}$ ，月平均气温 $20^{\circ}\text{C}$ 有 $5\sim 7$ 个月，年日照为 $1700\sim 2300$ 小时，大大超过烤烟适宜区所要求的温热指标，完全满足烟草生长发育的需要。

福建是亚热带季风盛行区。季风明显，雨量充沛，年降水量 $1100\sim 2000$ 毫米。季节性分布干湿分明，冬季干燥少雨，南北温差较大；夏季湿润多雨，台风频繁。春夏之交冷暖气流相互交错，霉雨连绵。常年 $3\sim 6$ 月是雨季，雨量占年降水量的 $50\sim 60\%$ ；这时正值烟株的旺长期和叶片成熟期。充足的水、热条件，有利于烟田肥料的分解，也有利于烟叶营养物质的积累。

福建西北部有闽西、闽中两大山带，平均海拔在 $1000$ 米以上，是沿海登陆台风和海山水气深入天然屏障，也能削弱冬季寒流的影响。境内山岭耸峙，丘陵起伏。山地（中山与低山）和丘陵（高丘和低山）约占全省总面积 $90\%$ 以上。丘陵多分布于山地外缘、河谷两岸和沿海地区。福建的平和、沙县、仙游及福鼎等地盛产名晒烟，以及永定、上杭、宁化等地盛产优质烤烟，就因它们大多分布在西部山地丘陵地带。福建的土壤，以中亚热带红壤为主，面积大、分布广、土层厚，肥力中等，十分适合烟草生产。这些特殊的地形环境以及小气候，便是烟草外观特征和烟气质量优良的原因所在。

## 二

明万历以来，福建引种烟草的地区、面积和产量，史无明载。唯有莆田人姚旅所著《露书》指出：“当时万历三十九年，福建所出烟草，反多于吕宋，载入其国出售。”

清朝建立之初，清廷采取“禁海”和迁界政策，福建的烟草种植和烟丝加工销售受到严重阻碍。清朝统一台湾后，康熙皇帝下令开禁，福建社会进入相对稳定发展阶段，烟草种植和烟丝加工才进入繁盛时期。

至乾隆年间统计，烟草种植已达 30 多个县份。闽西“八邑之膏腴田土，种烟者十居三四”；闽南沿海“烟草之植 耗地十之七八”。漳泉一带 不仅改稻田以栽烟 甚至连大小山麓亦“皆治为垄畦以种烟”(陈琮《烟草谱》)象高数百仞、绵亘百余里的漳南天柱山 亦“皆种烟”(嘉庆《云霄县志》)。所有烟草种植发达地区 农民都以利之大小见趋。如云霄县“俗多种甘蔗、烟草 获利龙多”。平和县“高燥为园，并种麻苡吉贝焉。近或种蔗取浆为糖，亦种烟草以货外者”。龙溪县“邑地瘠鹵 恒仰食于他郡……终岁勤劬，犹苦贫。惟种蔗及烟草，其获利倍，故多五谷之地以与之”。仙游县“东乡间种烟叶、花生，获利较赢”。龙岩县“农人注意于(烟草)亩收之利，不专种稻”。上杭县“人情射利 弃本逐末 向皆以良田种烟”。永安县“膏田种烟 利倍于谷 十居其四。国朝充饷后 地效甚灵 烟产独佳 永民多藉此以致厚实”。该县农民为求厚利，“不顾民食 将平洋腴田种蔗栽烟”。南平县“烟草近多莳之 价昂 甚以腴田种艺者”。于是福建烟草种植面积迅速扩大。

烟草种植出现专业化区域 随着烟草种植社会化，到了清代前期，闽南形成以石码为中心的乌厚烟产区，闽西形成以永、杭、连为中心的条丝烟产区。专业烟区的出现，反过来推动烟叶生产组织和种植加工技术的进步。永定条丝烟被誉称“烟魁”，定为贡品，就与此有关。清代以来，闽西流行租地农的经营形式。租地农即专门从事经济作物种植的农业资本家。这些人最初都是“外地流寓”之人，也就是漳泉地区懂得栽种烟盈利之人。他们到闽西各县后，向当地土著农民租用良田或山场，然后雇佣来自四面八方的贫民和畲民。他们“每年数百为群，赤手至各邑”(《南荣集》)从事垦植、栽烟草及其他经济作物 计活受值。这一农业资本主义经营方式的产生，有力地推动了闽西烟草经济的全面发展。

从事烟草经营的商人和手工业者大批涌现 明末清初，随着烟草市场的出现，闽省各地均涌现出一大批从事烟草经营的商人和手工业者。一般为前店后坊，作坊大则一二百人，小则几十人，亦有三五人的家庭式作坊。其经营形式多种多样。作坊一般都有自己的牌号，也有专为大作坊加工的，或加工后转售给大作坊的。由于闽省烟丝销路甚广，故烟丝生产极为兴旺。以永定县为例，清乾隆至嘉庆年间(1736~1820年)仅抚市社前一处 有条丝烟作坊近百家 从业人员达 2000 余人 日产条丝烟 8 吨左右。闽人到外省开设烟铺的人也越来越多。康熙年间，就有南靖龟洋总上洋后垄庄应龙父子，在甘肃兰州设店经销水烟丝；漳州人黄继儒亦携妻子儿女 7 人迁四川岳池县下南街开设商店，经营福建条丝烟。而后闽人到江西瑞金城郊乡村，开办烟厂不下数百处，每厂五六十人。单龙岩适中一地，从清顺治至嘉庆年间，到外省开设烟铺者就有 29 家。河南之开封 湖北之宜昌 甘肃之兰州 江西之玉山、吉安、庐陵、瑞金 以及台湾诸罗等地，都有福建烟商的足迹。他们既当推销员，又当宣传员，对于提高福建烟叶的知名度作出很大贡献。福建烟丝因此畅销国内外，经久不衰。

## 三

1840 年中英鸦片战争后，福州、厦门开港初期，福建烟草种植和烟丝加工业仍然十分兴旺，仅永定一县，条丝烟加工作坊达千家以上。同时，福建烟丝开始对外出口。厦门海关在 1865~1881 年的贸易报告中，对福建烟丝出口作如下记载：“烟丝、1864 年 3261 担，1865 年 2747 担，1866 年 5253 担，1867 年 3646 担，1868 年 1642 担，（1869 年缺载），1870 年 2288 担，45764 元（银元，下同），1871 年 3076 担，59609 元，1872 年 328 担，61084 元，1873 年 3990 担，75163 元，1874 年 2194 担，33158 元……”（《近代厦门社会经济概况》）。清光绪中期，由于闽北武夷茶的销路遭到外国茶商操纵而年年亏损，人们利用被废弃的茶园栽烟，福建烟草种植因此出现空前未有的繁盛。“城堞山陬，弥望皆是”。永定晒烟种植，多达 1300 多公顷。据宣统二年（1910 年）统计，福建全省晒烟种植达 6482 公顷。郭柏苍在《闽产录异》中说：“烟叶，各属皆种，下游尤盛，废良田，竭人力，其害甚于罌粟”。

民国以后，随着中国自然经济结构的进一步破坏，中国经济更具买办性和附庸性，福建烟草种植更不平衡。1914 年，全省种植晒烟 9.2 万亩，比清末少了几千亩，而平和一县却扩种至 1 万亩，增加一倍。1917 年，永定烟叶产量保持在 3 万担左右，其他县多则 1 万担，少则 1000 担左右。30 年代，全省晒烟种植面积又比 20 年前扩大一倍，达 18.7 万亩，而全省产烟区只剩平和、龙溪、福鼎、沙县、永定、建瓯、闽清、上杭等县。1948 年，全省烟叶产量增至 36129 吨，为民国时期的最高产量。

烟叶种植发展不平衡，烟丝生产也受其影响。民国初，各区烟丝生产十分繁荣，如民国 14 年（1925 年），仅有上百户人家的永定湖雷罗陂，年产烟丝达 6000~7000 箱（187.5~218.75 吨）；永定全县年出口条丝烟 5~6 万箱（1562.5~1875 吨）；上杭县有制丝作坊 55 家，年产烟丝 5000 吨左右。民国 25 年（1936 年）永定条丝烟输出量仅为 500 吨，其他地区也大大减少，如福州烟丝产量为 485 吨（8500 担），民国 35 年只剩下 109.05 吨（2121 担）。

民国以来，由于帝国主义列强加紧对中国经济侵略，福建烟草行业受到洋烟严重冲击，外国的烟草公司相继在中国设立分支机构，争夺烟草市场。如设在伦敦的英美烟草总公司，此时也在中国设立分支机构。专门负责华南各省卷烟业务的颐中烟草公司在上海设立总公司，在虹口、浦东建立两个卷烟厂，在其他城市也开设分公司，就地与华商订立代理推销契约。

20~30 年代，英美烟草公司还在闽北各地设立代理行、经销店。民国 11 年（1922 年），刘裕昌在顺昌洋口开设英美烟草公司代理行。民国 12 年，建瓯“仁民”洋烟店专门经销英美烟草公司产品。此外，在南平、崇安、邵武等地，也都有英美烟草公司的经销点。颐中烟草公司在福州的各代销商，也沿闽江进入各县。

自洋烟输入以来，福建各地烟丝销售量逐步下降。民国初年，永定县每年出产条丝烟尚维持在 1800 吨左右，到民国 25 年（1936 年）其年产量仅有 500 吨左右。抗日战争胜利后，英美等国烟草公司所生产的“老刀”、“哈德门”、“摩力士”、“骆驼”等牌号卷烟，充斥国内烟草市场，并大量向闽西各县倾销，闽西条丝烟市场进一步受到冲击，销量大减，烟厂纷纷倒闭。至

1949年，闽西全区晒烟种植仅剩下623.27公顷，总产干烟574吨。

此外，福建各地的卷烟业也大受冲击。如民国31年(1942年)后，龙岩合股经营的卷烟厂和家庭作坊式小烟厂总计数十家，重要的有三友工业社、南方卷烟厂、新兴烟厂、华成烟厂等。抗战胜利后，各种外国卷烟先后向该区倾销，特别是美国生产的“茉莉牌”、“骆驼牌”、“苹果牌”、“杜鲁门牌”等各式卷烟大量倾销，使龙岩卷烟大受冲击，许多小厂关闭，即使较大的烟厂也难以维持，而纷纷收盘停业。

其次，军阀割据，流通梗阻，也使福建烟草行业遭受严重损害。清至民国初期，永定条丝烟多销往全国各地和南洋一带。由于军阀割据，战争频繁，运销时常受阻，特别是在抗日战争期间，沿海失守，港口被封，永定烟丝外销之路断绝，损失甚多。

诚然，在半殖民地半封建的旧中国，福建烟草行业举步维艰，但是，从事烟草种植、加工经营的广大民众，为了维护民族经济，振兴民族烟草行业，仍在奋力抗争，以求得生存与发展。

早在清末，闽西有识之士就提出学习卷烟制造技术，自行办厂“以挽利权，而保民生”的主张。清光绪三十二年(1906年)，在广西就读的永定籍学生林覲光自费留学日本，学习卷烟实业，并随带福建、广东、广西等烟叶前往试验，学成后购置卷烟机械回国发展卷烟工业。同年，福建议员何成浩申文购买纸烟机两副，福建机制卷烟由此始。

民国26年(1937年)，龙岩县陈应志等人率先创办三友工业社，从江西信丰、广东南雄等地采购烟叶，制成卷烟上市，受到消费者的欢迎。嗣后，龙岩地区民族卷烟制造业迅速发展。到1944年，龙岩地区有卷烟厂10家，生产“三九”、“飞鸟”、“快车”、“大众”等牌号，年产卷烟1500箱(每箱5万支)。

永定烟农鉴于卷烟日渐普及，烟丝日见衰落的前景，决心进行烟叶品种改良，以适应市场需要。民国32~33年，在南京任职的永定籍科技人员卢衍豪，把美国烤烟品种“特字400号”引入永定试种，只因缺乏烤房设施和烘烤技术而未获成功。1947年，又一永定籍烟商卢屏民，从贵州省贵定县再次把烤烟种子引来家乡坎市浮山垦荒试种，同样，因缺乏烘烤设备和技术而告失败。卢屏民并不因此丧失信心，翌年又分别从云南昆明、贵州贵定引进“大金元”、“小金元”等烤烟种子，经精心种植、精心烘烤，终于获得成功，开闽西乃至福建省烤烟生产之先河。1949年，永定烤烟种植面积为0.26公顷，尽管数量不多，但仍不失为福建烟草经济发展史上的转折点。

## 四

中华人民共和国成立后，福建烟草经济开始新的发展时期。首先，国家没收官僚资本主义企业，接管英美烟草公司所属颐中烟草公司的在华财产。接着，成立福建专卖事业公司，全省开始实行卷烟专卖，对卷烟供、产、销实行整顿，逐步限制和取缔手工卷烟的制造和贩卖活动。1955年5月，福建省对私营卷烟零售商进行全面安排和改造，并对卷烟实行包销政策，把卷烟的生产和销售逐步纳入国家计划轨道，使之得到稳定发展。1957年全省晒烟总产量达5500吨，接近于1950年的2倍，烤烟种植面积也由1950年的5.33公顷扩大到1533公顷，总产量

达 1356 吨。

1958 年以后，晒烟生产下降，1960 年，全省仅产晒烟 2010 吨，收购 1025 吨。1970 年，全省晒烟种植仅 1800 公顷，产量 1850 吨，国家收购 1060 吨。此后，直至 1982 年，全省晒烟种植面积年均不足 2000 公顷。

在此期间，烤烟生产因得到各级政府大力扶持，开始迅速发展。1960 年，全省种植烤烟 4667 公顷，总产量为 2500 吨。1963 年，国家对烤烟生产实行粮食和肥料奖售政策，调动了烟农生产积极性，是年种植面积达 3333 公顷左右。1966 年“文化大革命”开始后，烤烟收购政策不稳定，全省种植面积徘徊在 2667~4000 公顷之间。1970 年后，福建省在云霄、平和、漳浦以及永定、上杭等低海拔和温光资源丰富地区，大力推广烟、稻三熟耕作制，较好地解决了粮烟种植矛盾，烤烟生产出现新转机。1971 年，全省烤烟种植面积达到 6667 公顷。1972 年以后，三明地区的宁化、清流、永安等县（市）亦试种烤烟获得成功，全省烤烟种植面积跃上 1 万公顷。1978 年后，农村先后实行家庭联产承包责任制，又实行新的奖售政策，提高烟叶价格，加上规定烟草税利大部分留归地方，从此大大促进烤烟生产的发展。1982 年，全省种植面积突破 23333 公顷，收购烟叶 30075 吨。但是，因为这年，全国烟叶获大丰收，故烟叶产大于销，市场大量积压。1983 年，福建省政府要求严格控制烤烟种植面积，取消奖售化肥和补助粮的政策，当年全省烤烟种植面积下降到 15730 公顷，收购 5325 吨。

烟草作为特殊的消费品，关系到国家的财政收入。必须实行统一领导、垄断经营、计划调控、集中管理。1984 年 1 月 1 日，福建省烟草专卖局（公司）正式成立。从此，福建烟草经营进入一个新的繁荣发展阶段。从 1984 年至 1993 年的短短 10 年间，烟叶生产增长了 1.87 倍；工业产值增长 8.48 倍，固定资产原值增长 22.3 倍；工商税利增长 9.17 倍。全省烟草行业工商税利连续大幅度递增，1993 年总额突破 15 亿元大关，为福建社会主义建设作出了重要贡献。

## 五

福建省烟草专卖局（公司）成立后，全省烟草系统共设 9 个地（市）专卖局、分公司、61 个县（市）专卖局、公司，下属 5 家卷烟厂和 1 家中美合作卷烟厂（1988 年改合资企业）。福建省烟草专卖局（公司）对全省烟草行业的农工商、产供销、人财物以及内外贸业务实行统一领导，全面经营。在管理上充分发挥专卖机关“管理、监督、协调、服务”的功能，坚持两手抓，一手抓专卖法规的宣传教育，以提高全行业干部职工依法生产、经营的自觉性，取得社会各界、政府各部门和行业外广大经营者的理解与支持；一手抓市场整顿和违章违法案件的查处，维护专卖法规的尊严，保护国家和消费者的利益。各级烟草部门积极协调工商、公安、交通、边防、海关、司法等部门，齐抓共管，打击卷烟走私、假烟制售和非法贩运、批发活动，稳定全省卷烟市场秩序，保证烟草生产和经营的健康发展。

福建是卷烟走私高发地区之一。特别是 1991 年前后，走私卷烟充斥沿海市场，并大量向内地扩散，严重影响地产卷烟的生产和销售。在各级政府的统一领导下，烟草部门与各执法单位密切协作，积极开展“海上抓、岸上堵、路上查、市场管”，1984~1993 年全省先后查处卷烟走

私贩私案件 13466 起，没收各种走私卷烟 70 余万件（每件 50 条）价值 10 余亿元 迫使卷烟走私活动有所收敛。福建也是制销假冒卷烟和手工卷烟严重的地区之一，一些乡村先后办起地下机械卷烟厂，形成严密的地下产销网络，严重冲击卷烟市场，危害消费者的健康。烟草专卖机关在当地政府的支持下 紧密配合工商、检察、公安、技术监督、税务部门 对制售假烟活动不停地进行打击，有的县还专门成立整治假烟办公室，派出工作队深入重点乡社整治。先后取缔地下卷烟厂（场）953 家，查处销售假冒卷烟、手工卷烟案件 6492 起，收缴各种卷烟机械 400 多台（套）没收、烧毁假冒卷烟 10 余万件 没收大量烟丝（束）商标纸、滤嘴棒等原辅材料。经过努力，全省公开的卷烟自由批发市场已全部关闭，转入地下批发的也因货源限制，逐步萎缩。10 年来，烟草系统在案件查处中的罚没款、收卷烟变价款、收购卷烟差价款共达 2.4276 亿元。

## 六

1993 年，福建烟草科教机构重点进行以科学技术开发为主要内容的应用研究和成果推广工作，同时加强基础理论研究，力求科教与生产的紧密结合。烟草种植方面，推行“良种化、区域化、规范化”的生产技术措施，加强品种审定，建立健全种子管理制度和良种繁育体系，普及生产规范化技术措施（包括培育壮苗、合理密植、科学施肥、成熟采收、科学烘烤等）同时 学习吸收国际上先进的烟叶生产技术及开发优质烟叶的经验，围绕生产中的关键技术问题，组织专家和科研人员开展科学研究。

在烟草公司组建初期，卷烟的生产经营条件较差，技术装备也十分落后，仅相当于国际 40 年代的水平。直到 1985 年，烟草大中型企业的设备还基本是单机操作，人工控制，工作条件差，手工劳动强度大。为改变这种被动局面，在省政府和烟草总公司的领导和支持下，福建省烟草专卖局制定了福建省卷烟工业技术改造规则，组织考察国内外先进技术设备制造厂家 引进一批具有 80 年代国际水平的制丝生产线、卷接机组和包装机组，新建扩建一批厂房，通过“六五”和“七五”期间的技术改造 全省卷烟工业技术水平有了较大提高 逐步跟上全国发展步伐。1993 年，全员实物率达到每人 170.9 箱，卷烟工人实物率达到每人 274.7 箱 分别比 1984 年增加 29.9 箱和 54.7 箱。单箱物耗下降，1990 年每箱耗烟叶 48.0 公斤，比 1984 年下降 9.6 公斤。

为改变福建卷烟产品结构不适应市场需求和单箱税利低、效益差的状况，福建省烟草公司重点抓发展嘴烟生产和甲乙级烟生产，产品结构有了很大变化。十年来，嘴烟和甲乙级烟产量所占总产量的比重迅速上升，1993 年分别达到 77.50% 和 90.00%，比 1984 年分别上升了 60.81 个百分点和 18.75 个百分点，产品向高档化、系列化、礼品化、多类型和省牌号发展。嘴烟和甲乙级烟增加，主要品种如友谊、乘风等出现多规格、不同包装的系列产品。增加混合型、外香型等类型卷烟产品。结构的调整促进经济效益显著提高，卷烟单箱税利 1993 年达到 1220 元，比 1983 年的 431.55 元增加了 788.45 元。

产品的配方，过去福建一直采用横向配方方法，烟叶等级同卷烟等级一一对应，卷烟产品风格延续浅颜色、低浓度，致使烟叶资源不能合理利用，卷烟焦油含量居高不下。从 1988 年开

始，对配方进行改进，从烟叶资源出发，扩大成熟度好的中上部烟叶使用比重，改进加香加料技术，采用新工艺，降低产品成本，提高了质量，并研制开发出一批深受国内外市场欢迎的卷烟新产品。福建先后有 4 个产品（富健、乘风、鼓浪屿、金五福）获全国烟草行业优质产品奖，有 13 个产品获省优质产品奖，名优产品生产占总产量的 80%。福建卷烟以其质优价好走俏全省，并逐步走向全国。

为了及时了解和反馈市场信息，及时沟通各地市情和产销情况，以便为烟厂合理安排生产和各级领导科学决策提供依据，全省各级烟草公司、烟厂均设有商情信息机构。储运方面除增加库存面积外，并使用现代化设施如空调机、去湿机、风幕、烘箱、干湿度计等，通过建立和健全仓库管理制度，有效地防止了各种事故的发生。

为了改变烟草行业人才匮乏的矛盾，成立福建省烟草培训中心，并在厦门、龙岩两地设立烟草技工学校，在永定开办烟草职业中专班，形成教育培训系统。同时，通过多渠道培养人才，提高干部职工的文化素质。截至 1993 年，全体干部职工中，大专以上文化程度的占 8.97%，中专文化程度的占 7.78%。高级职称人员 53 人，中级职称人员 547 人。全省烟草系统成立省烟草学会，开展多种形式的学术活动，促进职工提高科技文化素质。

## 七

十年来，福建省烟草公司坚持改革开放的方针，进行宏观调控，以促进行业协调发展。

为了提高烟草的产量和质量，纠正不顾烟草专卖政策、不讲效益、盲目发展烟叶生产的观点，执行“稳定面积、改良品种、主攻质量、提高单产、增加效益”的方针。福建省烟草公司制定《福建烟叶收购规程》，下达烟叶收购计划和烟叶种植面积控制指标，遏制盲目扩大烟叶种植面积的现象。

从 1989 年起，烟叶收购推行一证一卡三定制度，做到定点、定时、定量收购，加强检查监督，保证收购的等级质量。1993 年，全省共收购烟叶 9 万吨，其中上中等烟叶占 90% 以上，达到历史的最高水平。

福建省烟草公司在认真贯彻国家局“限产、压库、促销”方针，对各烟厂月份产量和产品结构进行调控，按照产品适销对路、销售利润等原则，对地产烟牌号逐一排队，确定各个牌号的生产。全省 1993 年生产甲级烟 36.31 万箱，占总产量的 49.1%，生产嘴烟 59.88 万箱，占总产量的 78.62%。单此一项，全年共增利 9930 万元，全省平均单箱效益达 1278 元。龙岩卷烟厂部优产品富健共生产 15.3 万箱，增利 3600 万元。经过调整，1993 年全省主要产品中畅销品 24 个，占 94.23%，库存量同比下降 33.65%。

建立健全烟草商业批发机构，全省设立 726 个代批点、85716 个零售点，形成遍布城乡的服务网络。在此基础上，围绕市场、价格和品种进行调控。省公司坚持“以市场为导向，以适销对路为前提”的方针，指导生产经营活动。在流通环节上加强宏观调控：一是把稳定价格摆在首位，保证市场启动，促进产销良性循环；二是加强调价调控；三是成立系统内卷烟批发交易中心；四是实现全省烟工业企业厂、站合一体制；五是采取措施解决正常利润转移问题；六是坚持

二级批发面向全国、三级批发面向全省、零售区内放开的原则；七是落实责任制，严格实行利润率、利润总额的考核。

省公司通过协调产销、改变投放策略等措施，使全省卷烟市场形成以地产烟为主体、省外烟为辅助的格局，促进开放和统一的卷烟大市场的形成。1983年全省销售卷烟42.41万箱，1993年销售86.04万箱增长1.02倍。1983年，全省甲乙级烟和嘴烟销量分别占总销量的71.05%和14.97%，1993年分别提高到98%和76%。

1985年，经国家烟草专卖局批准，成立中国烟草进出口公司福建分公司。几年来，进出口分公司积极经营寄售烟、国产旅游烟，以满足外宾、台胞、港澳同胞和侨属的需要。同时开展烟叶出口业务。1986年后，分别在上杭县和三明市建立出口烤烟基地，开始烟叶出口，对外经济合作闯出新路。1988年中美合资华美卷烟有限公司在厦门投产，年产5万箱卷烟，其主要产品金桥牌卷烟畅销国内外。

福建烟草行业积极推行一系列改革措施，以增强活力，增添后劲。在计划管理上，实行总量的指令性与品种、等级的指导性相结合；在烟叶及卷烟的分配调拨上，实行计划调拨与产销直接见面相结合，并积极推行卷烟厂与调拨站的管理体制；在卷烟流通中，实行“二级批发面向全国、三级批发面向全省，毗邻地区按传统习惯进行业务往来”的经销形式，鼓励市场竞争；在利益分配上，实行总公司向国家财政进行利润总承包，对下层层承包，并在全系统实行工效挂钩办法；在企业内部分配上，根据岗位和工种实行多种形式经济承包责任制，调动职工的积极性；在企业领导体制上，认真贯彻“三个条例”和“企业法”精神，进一步发挥企业党组织的政治核心作用，坚持和完善厂长负责制；在价格管理上，实行甲乙级卷烟由国家烟草专卖局核定价格、丙级以下卷烟及雪茄烟由省级烟草专卖局核定价格的两级管理办法。1988年后，福建逐步放开卷烟市场零售价，取得较好成绩。在此基础上，1991年1月，全面放开卷烟三级批发和零售价格。此外，在科技教育体制、横向经济技术联合以及干部管理制度等方面进行了很有效的改革，促进烟草行业的健康发展。

为了加强对烟草物资的经营管理，1984年中国烟草物资公司成立后，就建立起“统一领导、分级管理”的体制。省公司主要采取三项措施：一是利用市场竞争机制，组织看样订货会，逐步建立比较稳定的供需关系；二是对全省烟用配套材料生产企业进行对比筛选，实行重点扶持的政策；三是采取有效措施，引导市场调节物资，改进质量，使其价格在合理的范围内变动。

## 八

省烟草专卖局（公司）自组建以来，始终注意坚持四项基本原则，在抓好物质文明建设的同时，十分重视社会主义精神文明建设。在实际工作中，注意发挥党的政治优势，加强思想政治工作，加强党风和廉政建设，努力培养一支“四有”的职工队伍。

从1988年下半年开始，全省烟草行业干部管理开始引入竞争机制，各级烟草公司的现职领导干部逐步实行任期制，对新提拔的各级领导干部实行试用制，省局的某些专门工作和研究课题所需干部实行招聘制。工厂实行厂长负责制和任期目标责任制。这些有利于增强领导干

部紧迫感、责任心和事业心。此外，成立了全省烟草思想政治工作研究会下属 16 个分会，各级组织有针对性地开展爱祖国、爱社会主义的教育，开展艰苦创业的教育，开展岗位学雷锋、行业树新风教育，激励职工确立正确思想信念，推动全行业精神文明建设。

在深入持久地抓好反腐倡廉、纠正行业不正之风的同时，不断地加大治本的份量。1990 年初，制定《福建省烟草行业廉政建设规划》，在实施规划中，针对群众反映的热点问题定立制度。此外，还注意建立和健全内外监督网络，各级烟草部门主动接受政府有关部门的监督。

# 第一章 烟草种植

福建是烟草传入中国的最早地区之一。明万历年间，烟草由吕宋传入漳州种植，其后迅速向省内外传播。福建晒烟以其品质优良饮誉天下，尤以永定条丝烟、浦城贡丝、沙县夏茂晒烟为著，明末清初即已普遍种植。乾隆年间，全省晒烟种植已达 36 个县，并逐步形成沙县、福鼎、平和、仙游等 4 大晒烟产区。烟农在长期生产实践中，总结积累了独特的种植和调制加工技术。中华人民共和国成立后，受政策及消费习惯的影响，晒烟生产忽起忽落。在 50 至 60 年代，晒烟生产仍占主导地位。后随卷烟工业的兴起，烟丝逐步被卷烟所取代，晒烟种植也日趋减少。90 年代以来，全省晒烟面积维持在 2000~3000 公顷，产区仅限于平和、沙县和福鼎 3 县。

20 世纪 40 年代，烤烟引入福建永定种植获得成功。中华人民共和国成立后，受当地政府的重视，获得较快发展。1957 年，永定烤烟被定为全国清香型烤烟的代表，成为国内配制“熊猫”、“中华”等高档卷烟的重要原料。永定烤烟声名鹊起，带动了龙岩地区和漳州地区烤烟的发展，在 60 至 80 年代初期，形成闽西、闽南两个主产烟区，面积维持在 6667~13333 公顷(10~20 万亩)，收购量在 5000~15000 吨(1000~3000 担)。因受粮食生产制约，烟区在实践中总结出“烟—稻—稻”三熟种植制度。1984 年，各级烟草公司相继成立，为了发挥福建烟叶的质量优势，满足省内卷烟工业对优质烤烟原料的需求，福建省烟草公司制定发挥优势、发展烟叶的战略决策；采取一系列扶持措施，相继开发三明、南平等新烟区；大力推广“进单上山”，普及“三化”生产技术措施，增加基础设施建设投入，福建烤烟生产进入快速稳定发展的新时期。1991 年，全省烟叶收购量首次突破 5 万吨(100 万担)。1993 年，全省烤烟种植面积为 5.7 万公顷，收购烟叶 8.92 万吨(178.4 万担)。烟叶生产布局逐步由沿海经济发达地区向贫困山区转移。90 年代，烤烟生产以龙岩、三明两大产区为主，南平、漳州、福州等 3 地(市)也有一定规模。

## 第一节 自然环境与种植区划

自然条件和某些环境因素，直接关系到烟草生产的发展与烟叶的品质。福建省位于我国东南沿海，东北与浙江省毗邻，北及西北以武夷山脉与江西省分界，南部与广东省相连，东隔台湾海峡与台湾省相望。介于东经 115°50′~120°42′、北纬 23°30′~28°22′之间。烤烟产区主要分布在西部的龙岩、西北部的三明、南部的漳州和北部的南平等四地(市)。晒烟则零星遍布全省，而以平和、沙县、福鼎、仙游等地较为集中。福建的自然环境优越，大部分

具有良好的烟草生态条件，是全国优质烟区之一。

## 一、地貌

福建素有“东南山区”之称。境中山岭耸峙，丘陵起伏，河谷与盆地交错分布。地势西北高东南低，由内地往沿海逐渐起伏下降，略呈倾斜。主要有闽西和闽中两大山带呈平行走向，闽西大山带以武夷山为主，绵亘于闽浙赣边境，长约 530 公里，海拔在 1000~1500 米以上，是全省最高山脉；闽中大山带由太姥山脉、鹞峰山脉、博平岭和戴云山脉组成，斜贯闽省中部，长约 500 公里，平均海拔在 1000 米以上，是沿海登陆台风和海洋水汽深入的天然屏障。福建烤烟产区基本上处于闽中大山带与闽西大山带之间。这里散布着一定储量的煤矿，为烤烟的生产发展提供燃料资源。

福建地貌以山地（中山与低山）和丘陵为主，约占全省总面积 90% 以上。丘陵多分布于山地外缘、河谷两岸和沿海地区，其地势较低，形态不规则，坡度较小，风化层较厚。福建的平和、沙县及福鼎等地名晒烟，以及永定、上杭、宁化等优质烤烟产区，大多分布在西部的山地、丘陵。这种地貌环境及其特殊的小气候，往往是烟叶外观特征和烟气质量优良的成因所在。平原和盆地，则主要分布于沿海和河谷狭长地带，较大的平原漳厦、福州、莆仙和泉州平原，这些平原烤烟种植量少，晒烟亦属零星分布。

福建省河流众多，大小河流总长 1.36 万公里，其中流域面积在 5000 平方公里以上的有闽江、九龙江、晋江和交溪等 4 条。水利资源丰富，便于开发能源和农田灌溉，但也常因山洪暴发、淹没农田，成为烟区灾害。

## 二、土壤

福建地跨南、中亚热带，地形起伏，土壤类型多样。福建烟区土壤有红壤、黄壤、黄红壤、水稻土、赤红壤等。红壤是中亚热带的地带性土壤之一，也是福建面积最大、分布最广的土壤，遍布丘陵、山地和河谷盆地，土体呈红色或橙红色，土层深厚，适宜烤烟生长。三明、龙岩、南平等主要烟区均以红壤为主。

烤烟适宜的土壤是肥力中等、有机质和氮素适量的轻壤质土、中壤质土或含有砂砾重壤土、轻粘土，其中尤以山区丘陵含砂砾重壤土、轻粘土所产烟叶香味浓，而砂质轻壤质土所产烟叶香味较淡。福建部分烟区土壤的理化性状见表 1-1。

烟田土壤一般要求便于调控氮素供应，即前期供氮充足，以保证烟株良好发育，后期供氮水平适当下降，以保证成熟。从龙岩、三明烟区的土壤分析看，土壤中含氮量普遍较高，龙岩地区土壤全氮含量为 0.9~2.16 克/千克。为保证烟叶质量的提高，烟株生长后期必需严格控制氮肥的施用。土壤有机质含量与土壤含氮量是密切相关的，烤烟田有机质含量以 20 克/千克左右为宜，福建烟区土壤有机质含量普遍较高。有机质含量高的烟田，在控制氮肥的同时，必需增施磷钾肥。

土壤中的磷钾含量与烟叶质量关系密切，通常要求烟田的速效磷含量为 25PPM，速效钾含量为 150~200PPM。福建烟区土壤中磷钾含量不足，尤其速效钾差距更大，因此增施磷钾肥是提高福建烟叶质量的重要措施。

土壤酸碱度（PH）影响土壤的物质转化和营养元素的有效性。国内一般认为烟草土壤

酸碱度在 5.5~6.5，即微酸性范围内适宜。土壤过酸，会毒害烟株，对烟株养分吸收不利。龙岩、三明、南平等三地（市）烤烟田土壤 PH 值多数在 4.7~5.5 的范围内，普遍偏酸，偏酸程度为：南平 > 三明 > 龙岩。在土壤酸性较强的烟田适量施用石灰，使土壤中有害物质浓度下降，改善烟株根系生长，扩大根系营养面积，有利于烤烟的生长发育。

总体说来，影响福建烤烟生长的主要土壤因子是质地偏粘，酸性强，磷钾营养缺乏。

### 三、气候

福建地处北回归线北侧，太阳辐射量较多，加上西北部有闽西、闽中两大山带屏障，削弱冬季寒流影响，东南面海，受海洋气候影响深刻，因此，热量丰裕，气候温暖，雨量充沛。但由于境内山峦起伏，地形复杂，水热条件区域性差异较大，气候类型多样，大致以闽中山带为界，闽东南沿海地区属亚热带气候，闽东北、西北和西南属中亚热带气候。从农业生产角度看，福建气候具有季风气候显著、热量丰富、雨量充沛、日照充足和气候垂直分布带明显等特点。

福建是亚热带季风盛行区，冬季干燥少雨，南北温差较大，夏季湿润多雨，台风频繁，南北普遍高温；春夏之交是烟草主要种植季节，这期间冷暖气流相互交错，霉雨连绵，气候湿热。北部地区四季比较分明，冬季冷凉；东南沿海基本无霜，因此，漳州烟区的冬烟常年可以安全越冬。

福建年平均气温在 17~21℃，无霜期 250~336 天，由北到南，日平均气温  $\geq 10^\circ\text{C}$  积温 5000~7700℃，月平均气温  $\geq 20^\circ\text{C}$  有 5~7 个月；年日照为 1700~2300 小时。从全年的温热条件看，完全能够满足烟草生长发育的需要，也大大超过烤烟适宜区所要求的温热指标，但由于农作物耕作制度的关系，福建烟草种植主要在冬春和夏初，这期间气温和日照对烟草来说不算充裕；常有早春低温寒流的威胁和危害，多阴雨、少日照则是常年现象。

烟草是喜温作物，在生长过程中要求温度较高，大田中后期一般要求日均温不低于 20℃，成熟期的热量状况对烟叶质量的影响尤其显著，所以通常把成熟期气温  $\geq 20^\circ\text{C}$  的持续天数作为判别生态适宜状况的重要标志。福建优质烟区永定县 11~3 月平均气温均不足 20℃，4 月中旬可稳定通过 20℃；在烟叶成熟阶段，气温  $\geq 20^\circ\text{C}$  的时间达 70 天以上，全生育期  $\geq 10^\circ\text{C}$  的积温可达 3600℃。这种栽培季节和适宜的气候条件能够满足优质烟生长的要求。

福建是多雨省份之一，年降水量 1100~2000 毫米，但降水地区分布不均，总的趋势是自东南向西北递增。闽东南沿海年降水量在 1000~1700 毫米，闽西北则达 1700~2000 毫米。在季节性分布上，干湿季节分明，常年 3~6 月是雨季，雨量占年降水量的 50~60%，正值烟株的旺长期和叶片成熟期，充足的水热状况有利于烟田肥料的分解，有利于烟叶营养物质的积累。但如长期阴雨连绵，日照稀少，或雨量多、强度又大，也会对烤烟生产带来危害，降低烟叶产量和品质。可见，福建气候条件虽然适宜于烟草生产，但灾害性天气时有发生，必须扬长避短、因地制宜地安排恰当的种植季节，采取相应的栽培措施，这是烟草生产取得优质、高产、高效的重要前提。

#### 四、种植区划

为了合理利用自然资源,发挥地区生态优势,1980~1985年,包括福建省在内的全国协作组开展全国烟草种植区划研究,将烤烟适宜生长类型划分为最适宜、适宜、次适宜、不适宜4个等级,并相应提出划分标准和气候、土壤、烟叶质量等3项具体指标,福建全省划属“最适宜”和“适宜”两类。在全国烟草种植区域划分的基础上,福建省又结合各地植烟历史和特点,按照差异性和相似性相结合、地域连片和县界完整等原则,将全省烟草种植划为以下五区:

##### (一) 闽西中低山烤烟、晒烟最适宜区

该区包括龙岩地区全部7个县(市),位于武夷山脉南端,以博平岭为主体构成庞大的山体,地貌以中山、山地为主,中山、低山、盆地相间,丘陵多分布于河流和大小盆地周围。地跨南亚热带和中亚热带农业气候区,气候温暖,年平均气温 $18.4\sim 20^{\circ}\text{C}$ ,最冷月平均气温 $7.8\sim 11.2^{\circ}\text{C}$ ,夏季长达5个月,冬季仅1个月, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $6005.1\sim 6703^{\circ}\text{C}$ ,无霜期260~305天,年降雨量1481—1687.8毫米,烤烟生育期 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温达 $3637\sim 4404^{\circ}\text{C}$ , $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 持续天数97~102天。土壤类型有红壤、黄壤、黄红壤、水稻土、赤红壤等,土壤PH值多在5.0~6.0,有机质含量适中,气候条件和土壤条件都有利于烟叶生长。煤炭资源较为丰富。该区种烟历史悠久,永定晒烟制成的条丝烟曾在国际上二次获奖,清代即被誉为“烟魁”。永定烤烟始于1947年,早在50年代末期就以烟叶质优闻名全国,成为清香型烟的代表之一。80年代中期,以永定为代表的闽西烟区,因烟叶香气质好、香气量足,口味纯净,福建被列为全国三大优质烟基地之一。1993年,该区烟叶产量3.39万吨,占全省的38%。

##### (二) 闽西北中低山烤烟、晒烟适宜区

该区包括三明地区和南平地区的全部县(市),地处武夷山与鹞峰山、戴云山、博平岭之间,山地丘陵面积贯穿全境,大部分属中亚热带农业气候区,气温较低,相对湿度大,降雨量丰富, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 持续天数240~270天,年降雨量1543.1~1896.4毫米,烤烟生育期可利用 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $3300\sim 3800^{\circ}\text{C}$ ,其中大田生长期 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $3000\sim 3200^{\circ}\text{C}$ ,成熟期可利用 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 持续天数62~75天。土壤多为红壤,酸性较强,磷钾较缺。

该区晒烟种植分布广,资源丰富,质量优良,特别是沙县晒黄烟是全国晒烟名产之一,制作精细,集中晒制,质量上乘,畅销省内外。烤烟在80年代中期之前只有宁化县少量种植,80年代后期以宁化为代表的三明烤烟迅速发展,成为全省最大的烟叶产区,烟叶质量在全国享有盛誉,销往全国各大烟厂。同期的南平烟区也获得较快发展,成为继三明之后的全省第三大烟叶产区。1993年,该区烟叶收购量4.88万吨,占全省的55%。该区水热资源丰富,劳力充足,社会经济发展水平相对较低,耕地面积尤其是单季稻面积大,是最有发展潜力的烤烟产区。

##### (三) 闽东南丘陵烤烟、晒烟适宜区

该区包括漳州、厦门、泉州、莆田等4个市的全部及福州市的福清、长乐、平潭等共26个县(市),地处戴云山、博平岭的东南,背山面海,地貌以中低山丘陵为主,土壤以砖红壤性红壤为主,多呈酸性,大部分属南亚热带农业气候区,水热资源丰富。年平均温度

19.5~21.3℃,  $\geq 10$  的积温 6336.9~7668.1℃, 无霜期 303~346 天, 冬季基本无霜, 雨量 1032~1723.6 毫米, 日照时数 1884~2452.7 小时, 日照率 32~66%, 烤烟生育期  $\geq 10$ ℃积温 3500~4885℃, 成熟期  $\geq 20$  持续天数可达 天(至 月底), 是烟草生长的适宜区, 但部分沿海乡镇, 因土壤含氮量较高, 则不适宜种植烟叶。

该区是烟草传入福建乃至传入中国的最早地区。平和晒黄烟历史上久负盛名, 现仍是全国著名晒烟之一。而 年代著名的仙游晒红烟目前几乎销声匿迹。云霄也是 20 世纪 40 年代后期引进烤烟最早的县。漳州市 1982 年烤烟产量曾创 1.5 万吨的最高纪录, 占全省烤烟的 50% 以上。80 年代后期以来, 以冬烟为主的漳州烤烟由于栽培季节限制, 有效积温不足, 成熟不够, 烟叶质量无法保证, 加上闽南地区“三资”企业发展迅猛, 农民种烟的比较效益下降, 产区萎缩, 产量锐减。

#### (四) 闽东丘陵烤烟、晒烟适宜区

包括福州市的永泰、闽清、罗源和宁德地区的福安、宁德与福鼎等县(市), 属中亚热带农业气候区。水热条件属全省中等, 年平均气温 17~20℃,  $\geq 10$  积温 5848.5~6435.4℃, 无霜期 275~317 天, 年雨量 1400~1700 毫米, 土壤多为黄壤、红黄壤、暗红壤和典型红壤及幼红壤, 土体偏红, 质地以粘壤土及粘土为主。烤烟在罗源等地有一定种植面积。煤炭缺乏是影响烤烟生产发展的原因之一。霞浦等地试种过两年白肋烟, 但未形成产区。晒烟种植历史悠久, 几乎遍及全区各县, 特别是以福鼎为代表的晒黄烟仍有较高产量和声誉。

#### (五) 闽北中低山烤烟次适宜区

包括宁德地区的古田、屏南、周宁、寿宁、柘荣等 5 个县。地处北部太姥山、鹫峰山的广大山脉地带, 地势高, 大部分山地海拔 800 米左右, 耕地分布在 500 米以上占 75.6%, 山垅田、梯田比重大, 坡度大。主要属中亚热带山地农业气候区。年均气温 15~18℃, 最冷月 5~9℃, 年  $\geq 10$  积温 4399.3~58628℃。1~7 月  $\geq 10$  积温 2336~3105℃,  $\geq 20$ ℃持续日数, 除古田高达 72 天外, 其它县 40~50 天。土壤除海拔 500~600 米为红壤外, 800 米以上多为红壤和黄壤, 土体偏红、黄, 呈酸性反应, 土壤肥力中下等。

该区以种植单季晚稻为主, 大于 20 的持续天数远小于优质烤烟生长的要求, 种植烤烟势必影响粮食生产, 基本上属于烤烟次适宜区。晒烟生产则有零星分布。

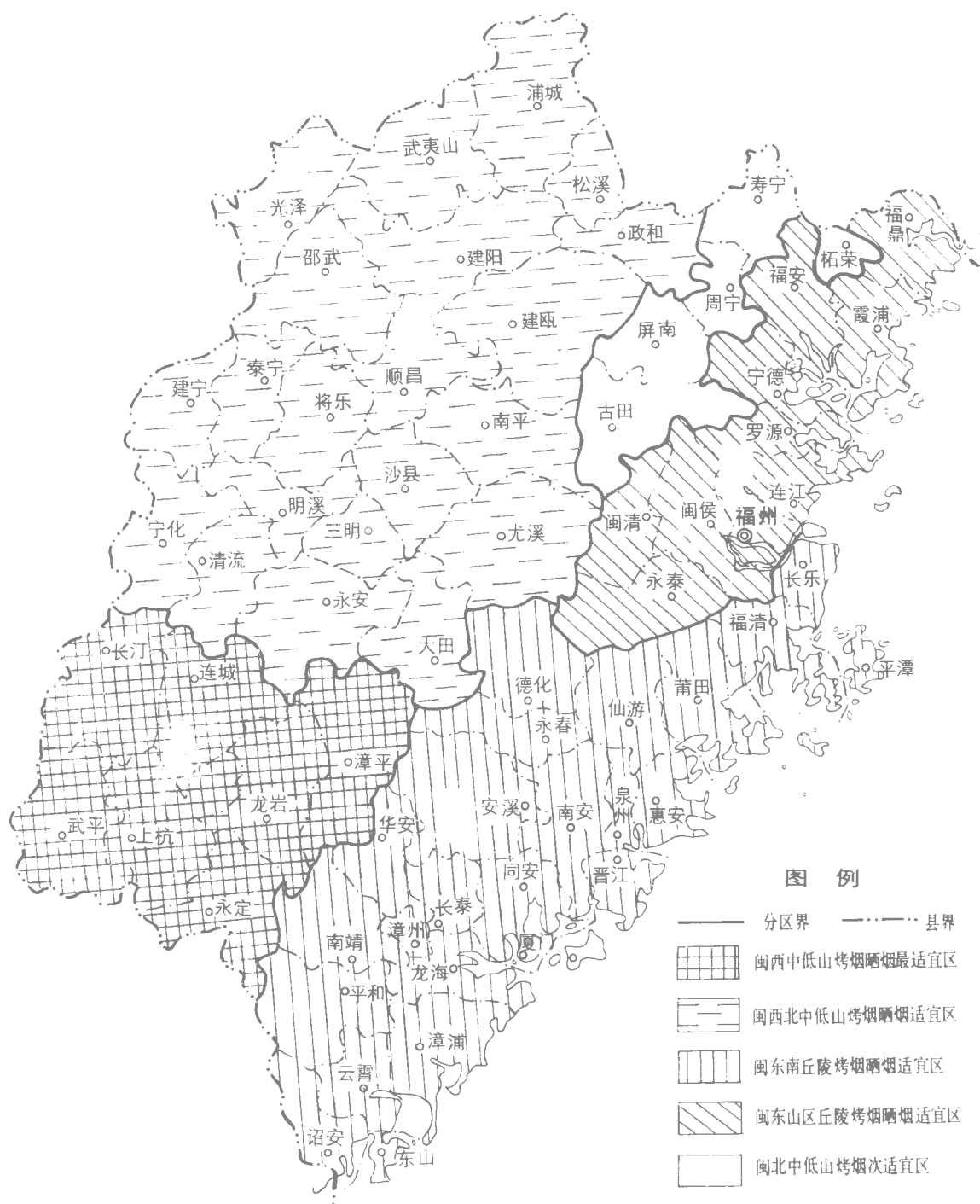


图 1-1 福建省烟草种植区划图

表 1-1

福建部分烟区土壤理化性状表

地 点	土 壤	质地	有机质 (g/kg)	全 氮 (g/kg)	碱解氮 (g/kg)	全 磷 (g/kg)	速效磷 (g/kg)	全 钾 (g/kg)	速效钾 (mg/kg)	PH
龙岩大池	黄泥田	砂壤	18.1	0.90	71.4	0.48	36	5.78	44.6	6.2
龙岩青草孟	黄泥沙田	重壤	34.0	1.76	139.1	0.88	28	7.94	96.4	4.9
武平象洞	灰泥田	重壤	33.3	2.16	205.2	0.45	9.4	9.23	30.1	5.1
武平象洞	灰泥田	轻壤	29.2	1.69	133.9	0.39	13.6	33.6	25.3	4.7
上杭芦丰	灰泥田	中壤	32.2	1.66	153.2	0.62	47.0	11.7	51.8	4.8
上杭湖洋	灰泥田	中壤	33.5	1.78	148.7	0.55	27.0	22.6	33.7	4.9
漳平新桥	潮砂土	轻壤	21.5	1.30	93.2	0.31	19.0	11.6	20.5	5.5
三元中村	冷烂田	中壤	33.2	1.75	151.0	0.56	63.0	24.54	131	4.9
宁化泉上	灰泥田	中壤	29.0	1.71	1.43	0.45	38.0	20.11	44	4.8
宁化泉上	乌泥田	重壤	40.0	1.71	147	0.50	43.0	16.22	52	4.7
宁化禾口	紫泥田	中壤	31.0	1.74	219	0.28	13.0	20.32	37	5.2
清流龙津	灰泥田	轻壤	33.9	1.84	125	0.24	14	11.91	17	4.8
明溪城关	灰泥田	中壤	31.8	2.24	162	0.38	31	33.14	25	4.7
明溪城关	灰泥田	轻壤	31.6	1.92	152	0.38	33	33.80	25	4.6
明溪盖洋	紫泥田	重壤	72.8	4.20	275	3.26	75	4.27	72	4.9

表 1-2

福建烟区主要气候要素综合表

月 份	日 照 (小时)				日照率 (%)				气 温 (℃)				极端最低气温 (℃)				降水量 (mm)			
	云霄	永定	宁化	邵武	云霄	永定	宁化	邵武	云霄	永定	宁化	邵武	云霄	永定	宁化	邵武	云霄	永定	宁化	邵武
1	162.7	151.8	131.3	118.7	49	46	40	36	12.9	10.4	6.6	6.7	0.2	-4.8	-8.3	-7.9	31.3	56.8	69.4	60.2
2	120.9	118.8	97.5	82.4	38	37	31	26	13.6	12.7	8.5	8.0	2.1	-3.1	-6.5	-6.0	78.4	89.3	94.6	115.8
3	132.2	117.4	104.0	96.3	36	31	28	26	16.4	16.2	13.4	12.9	3.7		-3.5	-2.6	88.2	134.1	169.7	188.3
4	143.6	133.2	126.1	116.2	38	35	33	30	20.3	20.6	18.2	18.0	8.7	5.0	0.2	1.4	126.8	146.4	211.0	233.2
5	168.8	163.0	142.3	125.6	41	40	34	30	24.1	24.0	22.2	21.8	12.9	9.6	6.5	6.5	201.6	251.6	276.8	321.3
6	161.2	147.0	131.0	127.6	40	36	32	31	26.1	25.6	24.2	24.3	16.5	15.3	13.5	14.0	340.7	316.9	397.0	349.2
7	257.5	241.9	265.9	254.2	62	58	64	60	28.2	27.3	27.0	27.6	20.3	20.4	18.7	19.4	321.4	168.0	124.9	130.8
8	240.9	236.1	248.6	234.3	60	59	62	58	27.8	27.0	26.3	26.9	20.9	18.0	15.3	16.1	240.4	191.6	144.9	106.0

续表

月 份	日 照 (小时)				日照率 (%)				气 温 (℃)				极端最低气温 (℃)				降 水 量 (mm)			
	云 霄	永 定	宁 化	邵 武	云 霄	永 定	宁 化	邵 武	云 霄	永 定	宁 化	邵 武	云 霄	永 定	宁 化	邵 武	云 霄	永 定	宁 化	邵 武
9	211.9	213.1	208.6	192.4	58	58	57	52	26.4	25.6	24.0	24.4	14.8	10.8	8.7	8.5	171.9	154.4	96.7	79.6
10	214.6	206.6	180.4	167.2	60	58	51	47	22.7	21.4	18.8	18.7	10.0	5.5	2.0	1.2	50.5	57.5	66.5	73.9
11	189.2	182.0	147.6	128.7	58	56	45	40	19.5	17.0	13.8	13.8	6.4	1.7	-3.2	-2.2	27.8	33.0	58.9	58.6
12	185.0	162.5	137.1	111.0	56	52	42	34	15.5	12.7	8.8	8.8	3.2		-6.9	-6.2	15.7	32.7	54.0	53.4
全年	2188.4	2073.7	1920.4	1754.5	49	47	43	40	21.1	20.0	17.7	17.7	0.2	-4.8	-8.3	-7.9	1694.7	1632.4	1764.5	1770.4

注：本表资料录自《福建气候资料》（1960~1970年）

## 第二节 晒 烟

### 一、种植沿革

福建省晒烟种植迄今已有 400 多年历史。

明万历前期，到吕宋（今菲律宾群岛）经商的漳州商人，把烟种携带回月港（今龙海县海澄镇）后，先在石码镇种植。因烟草有“避瘴气，毒头虱”之功用，且吸后容易上瘾，于是一时被传为良药而引种开来，不久长泰、龙溪、平和等邻县便广为种植。进而，随着漳民外迁或外出经商，烟草也从闽南迅速向泉州、莆仙、闽西、福州、闽东、闽北等地传播至万历三十九年（1611年），福建所产烟叶“反多于吕宋”，被“载入其国售之”。福建种烟地区“上自白叟，下至黄童，乃至闺帏妇女，无不吸之”（《露书》）。其后，福建晒烟迅速向江西、浙江、湖南等省传播，并自江南而江北，甚至向新疆、蒙古、辽东、满洲等边塞地区传播据载，江西赣南因与“闽接壤，故种者亦多”（同治《赣县志·物产》）。浙江海盐县，“本土皆树烟，嘉（兴）郡尤多，不唯供土著之需，抑且比闽广之产矣”。湖北省荆州府石首县“近者，乡多种烟草……种来八闽，……。县之艺以获利者，几胜五谷，而六湖山地尤胜”（同治《石首县志·物产考》）。山西平阳县曲沃县，“旧无此种（指烟草），乡民张时英自闽中携种植之。明季，兵燹踵至，民穷财尽，赖此颇有起色，今则邑民大食其利矣”（光绪《曲沃县志·水产志》）。

明天启四年（1624年），福建晒烟丝以“色微黄、质细”闻名天下。尽管这时，“吴楚间皆有种植，然总不若闽中者。”到了崇祯年间，朝廷接连三次下令禁烟，“私种者徒”、“私贩至论死”。但此时吸烟已成为民间多数人的嗜好，上瘾的官吏更不能没有它。于是，蓟辽