

烟

中國煙草通志

【第三卷】

原始

烟草之利幾徧天下而烟草之來莫詳其始案吳
 偉業綏寇紀畧云齊武帝永明十一年先是魏地
 謠言赤火南流喪南國是歲自沙門從北齋此火
 至火赤於常火而微以療疾多驗都下名曰聖火
 此與今之烟草相類唐書李德裕傳昔吳有聖水
 宋齊有聖火皆本妖祥古人所禁趙翼陔餘叢考
 云唐詩相思若烟草似唐時已有服之者

方以智物理小識云烟草萬歷末有携至漳泉者
 馬氏遺之曰洪內果漸傳至九邊皆銜長管而點
 火吞吐之有謂作名屢禁之不止王通胡菴瑣語
 云予兒時尚不識烟爲何物崇正末我地徧處栽
 種雖三尺童子莫不食烟景岳全書云自萬歷始
 出於閩廣間向以征滇之役師旅深入瘴地無不
 染病獨一營安然問其故則衆皆服烟由是徧傳

中國烟草通志編纂委員會約編五行條內憲廟時章謠曰天下兵起

中国烟草通志

中国烟草通志编纂委员会

· 第三卷 ·



中华书局

2006年·北京

第三卷目录

第六篇 烟草机械

第一章 烟草机械工业沿革与管理	849
第一节 烟草机械工业沿革	849
一、清末至民国时期	849
二、中华人民共和国成立后	849
第二节 生产管理	853
一、生产方式	853
二、生产组织	857
三、企业选介	860
第三节 技术管理	867
一、产品开发	867
二、标准化工作	879
三、计算机辅助管理	882
第四节 质量管理	883
一、管理体系建设	883
二、产品可靠性考核	884
三、QC小组活动	886
四、行业监督检查	887
第五节 营销管理	888
一、国内营销	888
二、援外和出口供货	895
第六节 技术改造管理	898
一、“七五”及前期技术改造	898
二、“八五”技术改造	899
三、“九五”技术改造	901
第二章 制丝设备	904
第一节 叶梗分离设备	904
一、工艺沿革	904

二、主要机型	904
第二节 切丝设备	908
一、上下式切丝机	908
二、旋转式切丝机	909
三、滚刀式切丝机	909
第三节 烘叶丝设备	912
一、滚筒式烘丝机	912
二、燃油（气）管道式烘丝机	915
第四节 烘梗丝与梗丝膨胀设备	915
一、烘梗丝机	915
二、梗丝膨胀设备	915
第五节 回潮设备	917
一、回潮技术	917
二、真空回潮机	917
三、网带式和滚筒式回潮机	919
四、隧道式回潮机	922
五、螺旋式蒸梗机	922
六、水槽式回潮机	923
七、直接回潮系统	923
第六节 加香加料设备	924
一、加料机	924
二、加香机	924
三、香料厨房	925
第七节 白肋烟处理设备	925
一、单层式白肋烟处理机	925
二、三层式白肋烟处理机	926
第八节 其他制丝设备	926
一、切尖解把机	926
二、筛砂（分选）机	927
三、压梗机	927
四、物料输送与贮配设备	928
五、送丝设备	929
六、电子皮带秤	929

七、气力输送与除尘器	930
八、检测设备	930
第九节 制丝线成套设备	931
一、早期的成套	931
二、引进技术成套	931
三、综合成套	932
四、可编程逻辑控制技术成套	932
五、处理香料烟设备成套	932
六、自行研制成套	932
第三章 复烤设备	934
第一节 设备与技术的推广	934
一、挂竿复烤	934
二、打叶复烤	934
第二节 复烤机	935
一、挂竿复烤机	935
二、烟片、烟梗复烤机	935
第三节 烟片包装设备	937
一、早期的研制	937
二、引进技术试制	937
三、烟机厂与卷烟厂联合研制	938
第四节 打叶复烤线成套设备	938
一、探索和试验	938
二、引进技术试制	938
三、烟机厂与卷烟厂联合研制	939
第五节 制丝线、打叶复烤线的电控	940
一、技术沿革	940
二、主要类型	940
第四章 烟丝膨胀与烟草薄片设备	942
第一节 烟丝膨胀技术与设备	942
一、烟丝膨胀技术	942
二、氟里昂烟丝膨胀装置	942
三、二氧化碳烟丝膨胀生产线	942

第二节 烟草薄片技术与设备	944
一、技术沿革	944
二、辊压法烟草薄片生产线	944
三、稠浆法烟草薄片生产线	948
四、造纸法烟草薄片生产线	948
第五章 卷接及滤棒成型设备	950
第一节 卷烟机	950
一、落丝成形式卷烟机	950
二、吸丝成形式卷烟机	951
三、实验室用卷烟机	953
第二节 滤嘴接装机	954
一、夹钳式滤嘴接装机	954
二、搓滚式滤嘴接装机	954
三、实验室用滤嘴接装机	955
第三节 卷接机组	955
一、低速卷接机组	955
二、中高速卷接机组	957
第四节 滤棒成型设备	960
一、纸质滤棒成型机	960
二、纤维滤棒成型机组	960
三、复合滤棒成型机组	963
第五节 卷烟储存输送及其他设备	963
一、装卸盘机	963
二、烟支储存输送装置	964
三、滤棒发射、输送与接收设备	965
四、废烟支处理机	966
第六章 包装设备	967
第一节 包装机	967
一、包装形式	967
二、小盒与条盒包装机	967
第二节 包装机组	969
一、软盒硬条包装机组	969

二、硬盒硬条包装机组	973
第三节 其他包装设备	975
一、装封箱机	975
二、卷烟硬盒贴税标装置	976
三、条烟输送装置	976
第七章 自动化物流系统	978
第一节 成套设备的开发与制造	978
一、成套设备的开发	978
二、设计与制造	978
第二节 主要设备	979
一、巷道式堆垛起重机	979
二、自动货柜	980
三、激光导引自动运输车	980

第七篇 对外贸易经济合作与国际交往

第一章 进出口贸易管理与机构	981
第一节 管理	981
一、明清至民国时期	981
二、中华人民共和国成立后	984
第二节 机构	988
一、境内机构	988
二、国（境）外机构	999
第二章 烟叶进出口	1003
第一节 出口	1003
一、明清时期	1003
二、民国时期	1004
三、中华人民共和国成立后	1010
第二节 进口	1035
一、清代	1035
二、民国时期	1036
三、中华人民共和国成立后	1039
第三章 卷烟及其他烟制品进出口	1050

第一节 出口	1050
一、清代	1050
二、民国时期	1050
三、中华人民共和国成立后	1052
第二节 进口	1064
一、清代	1064
二、民国时期	1066
三、中华人民共和国成立后	1071
第四章 烟草机械和卷烟辅料进出口	1075
第一节 烟草机械	1075
一、进口	1075
二、出口	1078
第二节 卷烟辅料	1079
一、卷烟纸	1079
二、丝束	1079
三、其他物资	1080
四、进口管理	1080
第五章 中外合资合作	1082
第一节 管理	1082
一、丝束合资合作归口管理	1082
二、国（境）外投资和中外合资合作项目管理	1082
第二节 境内合资企业	1083
一、烟叶加工企业	1083
二、卷烟工业企业	1089
三、烟用香精香料工业企业	1093
四、烟草印刷工业企业	1093
五、烟叶专用包装纸箱生产企业	1094
第三节 国（境）外合资和独资企业	1095
一、天马国际烟草有限公司	1095
二、金叶卷烟厂	1096
三、威尼顿集团有限公司	1096
四、寮中好运烟草有限公司	1097

五、罗津新兴烟草会社	1097
六、大同江烟草有限公司	1098
七、中缅南坎卷烟厂	1098
八、宝丰烟草实业股份有限公司	1098
第四节 援外与劳务合作	1099
一、援外	1099
二、劳务合作	1106
第六章 外事管理与中外交流	1107
第一节 外事管理	1107
一、机构与职责	1107
二、出国任务审批权	1108
三、出国(境)组团管理	1109
第二节 中日往来	1110
一、交流机制的确立	1110
二、中国访日团组选介	1111
三、日本访华团组选介	1113
第三节 出国(境)团组选介	1115
一、出国(境)考察	1115
二、出席国际会议	1118
三、参加和主办展览会	1119
第八篇 烟草专卖	
第一章 专卖思想演变	1121
第一节 萌芽时期	1121
一、专卖观点的出现	1121
二、熊希龄的专卖观	1121
三、盛宣怀的专卖思想	1122
第二节 烟酒公卖时期	1123
一、熊希龄等人的专卖思想	1123
二、周学熙的公卖思想	1124
三、对公卖的批评与反对	1125
第三节 烟类专卖时期	1126
一、背景	1126

二、孔祥熙的专卖思想	1126
三、专卖思想的研讨	1128
第四节 中华人民共和国成立后	1129
一、新民主主义时期的专卖思想	1129
二、社会主义时期专卖思想	1131
第二章 法制建设	1136
第一节 烟酒公卖时期	1136
一、立法过程	1136
二、主要法规	1136
三、续订修订	1138
四、地方规章选介	1140
第二节 烟类专卖时期	1141
一、主要法规	1141
二、相关规章	1142
第三节 中华人民共和国成立后	1145
一、主要法律法规	1145
二、重要规章选介	1149
三、地方法规选介	1158
第三章 专卖管理	1163
第一节 烟草专卖许可	1163
一、烟酒公卖时期	1163
二、烟类专卖时期	1163
三、中华人民共和国成立后	1164
第二节 准运制度	1169
一、烟酒公卖时期	1169
二、烟类专卖时期	1170
三、中华人民共和国成立后	1171
第三节 烟叶烟丝产销管理	1176
一、烟酒公卖时期	1176
二、烟类专卖时期	1177
三、中华人民共和国成立后	1178
第四节 卷烟雪茄烟生产管理	1182

一、烟类专卖时期	1182
二、中华人民共和国成立后	1182
第五节 卷烟雪茄烟内外贸易及市场管理	1187
一、烟类专卖时期	1187
二、中华人民共和国成立后	1188
第六节 卷烟纸与烟用滤嘴材料专卖管理	1195
一、卷烟纸	1195
二、烟用滤嘴材料	1198
第七节 烟草专用机械专卖管理	1201
一、烟酒公卖时期	1201
二、烟类专卖时期	1201
三、中华人民共和国成立后	1202
第四章 行政执法	1208
第一节 监督检查与法律责任	1208
一、烟酒公卖时期	1208
二、烟类专卖时期	1209
三、中华人民共和国成立后	1211
第二节 缉私打私	1223
一、烟酒公卖时期	1223
二、烟类专卖时期	1225
三、中华人民共和国成立后	1226
第三节 打击制售假冒商标卷烟	1233
一、烟酒公卖时期	1233
二、烟类专卖时期	1235
三、中华人民共和国成立后	1236
第五章 地区公卖与专卖	1245
第一节 浙江省	1245
一、1927年卷烟公卖	1245
二、抗日战争初期的卷烟公卖	1248
第二节 福建省	1250
一、法规	1250
二、组织机构及职责	1251

三、实施与终止	1251
第三节 边区	1252
一、陕甘宁边区	1252
二、晋冀鲁豫等边区	1256
第四节 东北解放区	1261
一、背景与法规	1261
二、专卖机构	1262
三、实施与终止	1263
第五节 台湾省	1265
一、专卖法规	1265
二、组织机构	1266
三、实施	1274
四、营销体制	1275



第六篇

烟草机械

19世纪90年代,美制邦萨克卷烟机开始进入中国,推动了中国烟草业的工业化。20世纪初,随着中国烟草工业的兴起,国外制造的卷烟设备大量进入中国。1917年,英美烟草公司在上海浦东二厂设立机械维修部,对英美(颐中)烟草公司下属卷烟厂的机械设备进行维修,并制造维修用零部件。20世纪20年代,上海、广州、昆明、天津等一些铁工厂开始参照国外卷烟设备和食品设备制造一些卷烟机械,主要是卷烟机、切丝机、烘丝机等设备。

1952年,上海的颐中烟草公司转让给上海烟草公司后,其浦东二厂的机械维修部改建为上海烟草公司机械厂,成为中国第一家专业生产烟草机械的制造厂。20世纪80年代,许昌、常德、秦皇岛3家轻工机械厂相继成为专业烟草机械制造厂。从50年代~80年代初,烟草机械的研制按照轻工业部下达的计划,参照国外技术研发新产品或通过技术革新改进原产品,根据轻工业部下达的计划生产销售。烟草机械制造水平有很大提高,主要卷烟生产设备都能够制造。制丝车间、卷接包装工段基本实现机械操作,达到国际20世纪40年代~50年代水平。

1983年实行烟草专卖管理后,中国烟草总公司发挥垄断经营、集中统一管理优势,通过技贸结合(买硬件带软件)方式,先后引进国外47项技术先进、门类齐全的烟草机械制造技术。采取横向联合方式,打破地区、行业、部门界限,充分利用国内各行业,特别是航天、航空、船舶、机械制造等企业和高等院校、科研院所的技术力量,逐步形成联合攻关,专业化协作的生产局面,成功地消化吸收全部引进技术,实现了国产化。同时,也自主开发了一些产品。

到20世纪末,中国烟草机械产品实现了机、光、电、微机一体化,为卷烟工业企业技术改造及其整体实力水平的提高提供了大量先进适用的装备。在20世纪80年代~90年代的二十年中,中国烟草机械工业生产水平由只能生产相当于国际40年代~50年代水平的较简单的烟草机械发展到可以批量生产国际80年代~90年代水平的机械化、自动化、连续化的烟草机械成套设备。有些产品已经达到国际先进水平,部分产品已跻身于国际市场,受到国外用户的好评。同时,造就了一支懂技术、善管理、能攻关的技术队伍。在新产品试用和改进时卷烟工业企业无偿提供各种条件,为引进技术国产化和中国烟草机械工业的发展作出了贡献。

“七五”~“九五”期间,中国烟草总公司和有关主管部门对烟草机械工业企业投入大量资金进行技术改造,使其装备水平有很大提高。到2000年,已普遍使用加工中心、数控机床、三坐标测量仪等先进的加工设备和检测仪器,广泛应用计算机辅助设计(CAD)与计算机辅助制造(CAM)技术。

在管理体制和方式上,中国烟草机械工业大体经历了1949年前的私有制和外国资本所有制管理时期、1949年~1981年的轻工业部指令性计划管理时期、1982年~2000年的中国烟草总公司专卖管理时期三个发展阶段。

第一章 烟草机械工业沿革与管理

第一节 烟草机械工业沿革

一、清末至民国时期

光绪十七年(1891),美商老晋隆洋行将美制邦萨克卷烟机输入中国,在天津开设老晋隆洋行卷烟厂。自此,中国出现第一台卷烟机。

光绪二十五年(1899),土耳其商人在上海开设的泰培烟厂除生产卷烟外,还自行制造卷烟机。该卷烟机具有体积小、占地省等优点。后来中国一些工厂借鉴这种技术进行仿制。

20世纪初,随着卷烟工业的兴起,国外制造的卷烟设备大量进入中国。

民国时期,烟草机械(下称烟机)主要根据用户需要制作,分散经营。烟机制造业从维修、生产零配件发展到制作整机。

1914年,英美烟草公司在上海浦东新建卷烟二厂(又称英美烟草新厂或浦东二厂)。1917年,英美烟草公司在浦东二厂内设立机械维修部,又称铜匠间。

20世纪20年代末,有人参照国外样机制成木架筒易卷烟机,以后又参照邦萨克卷烟机在上海生产铁制卷烟机,生产能力为200支/分钟;到40年代改进提高到850支/分钟左右。

1928年,新中国铁工厂在上海成立,生产卷烟机、切丝机、烘丝机、轧梗机和磨刀机等。

1935年,广州市胡球记机器厂成立,生产切丝机(300公斤/小时~600公斤/小时)和压梗机(300公斤/小时)。

1940年,上海永进机器工程公司成立,生产卷烟机(900支/分钟)、切丝机(600磅/小时、150磅/小时)、烘丝机(4000磅/小时、800磅/小时)、轧梗机(150磅/小时、80磅/小时)、磨刀机(68把/小时)和加香机(2000磅/小时)等。

1941年太平洋战争爆发后,侵华日军对颐中烟草公司所有企业实行军管,颐中浦东二厂机械维修部被日军用于军火生产。抗日战争胜利后,颐中烟草公司收回产权,机械维修部改称机器部。

1942年5月,国民政府公布《战时烟类专卖暂行条例》,卷烟机等生产计划需报专卖局和财政部核准登记。1945年,《战时烟类专卖暂行条例》停止实施,烟机的生产再次处于分散经营状态。同年,天津中大铁工厂成立,生产卷烟机、轧梗机、烤烟机、切丝机和磨刀机等。浙江、河南等省也有制作卷烟机械的铁工厂。

二、中华人民共和国成立后

中华人民共和国成立初期,尚无专业生产烟机的厂家。1952年4月,在人民政府承让颐中烟草公司所有企业后,成立国营上海烟草公司。上海烟草公司将其浦东二厂的机器部划出另行成立上海烟草

公司机械厂，成为中华人民共和国成立后的第一家专业生产烟机的制造厂。

此后，中国烟草行业经历了分散管理和集中管理交替的几个历史时期。从1949年至1962年，烟机制造企业时而由轻工部直接管理，时而又下放地方管理，既生产烟草机械又生产其他轻工业机械设备。

1963年7月1日，轻工业部在北京设立中国烟草工业公司，成为中央批准的全国12个托拉斯之一。中国烟草工业公司在上海、郑州、天津、贵阳等地设分公司，除划转全国62个卷烟厂、1个复烤厂、1个印刷厂外，还将上海市轻工业机械制造厂（原上海烟草公司机械厂）划转过来更名为国营上海烟草工业机械厂（下称上海烟机厂）。1965年，经国家经委批准将许昌市农业机械厂划归中国烟草工业公司并更名为许昌烟草工业机械修配厂。当年11月，中国烟草工业公司决定并下达通知，抽调上海烟机厂管理和技术人员援建许昌烟草工业机械修配厂。1966年6月，上海烟机厂厂长山根宝带领199名职工（携家属）、62台机加工设备、5300多件工夹具和产品技术文件来到许昌，帮助该厂试制、生产烟机产品。1969年1月，中国烟草工业公司撤销，烟机制造企业再次划归所在省市的轻工业厅（局）管理。

1980年1月，轻工业部按照专业化协作原则，在部机械局基础上成立中国轻工业机械总公司。该公司成立后，将生产烟机的上海烟机厂、许昌轻工业机械厂、后来生产烟机的秦皇岛轻工业机械厂、常德电光机械厂等烟机制造企业划归其管理范围。

1982年1月，中国烟草总公司正式成立。1983年11月1日，《烟草专卖条例》的正式实施标志着统一领导、垂直管理和专卖专营的烟草专卖管理体制正式确立。烟机产品的生产、分配、进口审批即由中国烟草总公司进行集中统一管理。

1987年1月1日，上海烟机厂、许昌轻工业机械厂、常德电光机械厂3家企业改变隶属关系，划归中国烟草总公司管理。许昌轻工业机械厂、常德电光机械厂分别易名为许昌烟草工业机械厂（下称许昌烟机厂）、常德烟草工业机械厂（下称常德烟机厂）。

1987年12月7日，中国烟草机械公司正式成立，成为中国烟草总公司直属企业。注册资金人民币200万元，由中国烟草总公司拨给。公司实行经理负责制，下设综合计划处、引进消化处、设备管理处。中国烟草机械公司成立后，对烟机产品的开发、生产、分配、销售、对外合作、烟机进口审查及设备

中国烟草总公司文件

中烟党（1987）80号

关于中国烟草机械公司正式成立的通知

各省、自治区、直辖市烟草公司，计划单列市烟草公司，郑州烟草研究所，合肥农业经济学院海备领导小组：

根据（87）轻纺字第13号文批复，中国烟草机械公司正式成立，隶属中国烟草总公司领导。为便于工作，下设综合计划处、引进消化处、设备管理处。

公司办公地址：北京西直门外虎坊路11号
电话号码：301·4940

图6-1 1987年12月7日中国烟草总公司批准成立中国烟草机械公司的文件

的使用实行集中统一管理。

1987年12月,经征得国家经委和有关部门同意,中国烟草总公司在北京主持召开中国烟草机械集团公司协商成立会议。参加会议的19家烟机定点生产企业和科研、设计单位通过“成立中国烟草机械集团公司决议”,协商成立跨地区、跨部门、跨行业的经济联合体。该公司注册资本人民币200万元(每股1万元),实行共同出资,入股分红,风险共担。第一批自愿认股加入的有中国烟草机械公司(控股)、上海烟机厂、昆明船舶设备集团公司(下称昆船公司)等17家企业和郑州烟草研究院、上海轻工设计院。



图6-2 1987年12月在北京召开中国烟草机械集团(中国烟草设备联合公司)组建会议的与会代表合影

1988年5月,根据国家工商行政管理局意见,改名为“中国烟草设备联合公司”,公司章程及性质仍按原商定意见。公司实行董事会领导下的总经理负责制。中国烟草设备联合公司成立后,相继吸纳了符合条件的烟机定点生产厂和在广东、贵州等地成立的10个烟机配件供应站或联营公司。

1989年4月,秦皇岛轻工业机械厂改变隶属关系,划归中国烟草总公司管理,易名为秦皇岛烟草工业机械厂(下称秦皇岛烟机厂)。

1990年元月,中国烟草总公司就系统内4家烟机生产厂的管理下达文件,明确规定4个厂由所在省(市)烟草公司管理。考虑到烟草机械产品要面向全国,烟机产品的生产(含新品试制)、分配计划由中国烟草总公司审批下达。

1990年7月,昆明市通用机械厂改变隶属关系,划归云南省烟草公司管理,易名为云南烟草机械厂(下称云南烟机厂)。

1992年6月,中国烟草总公司批复同意陕西、安徽、山东等省成立烟草机械配件联营公司,与省公司设备处一套班子两块牌子。

1993年,青岛金叶烟草机械厂成立,隶属于青岛卷烟厂,次年开始生产烟草机械。1999年7月,更名为山东宏发烟草(集团)有限公司青岛机械厂(下称青岛烟机厂)。

1995年8月,国家烟草专卖局批准成立北京特思达机电技术有限责任公司(下称北京特思达公司),由中国烟草机械公司与北京长征高科技公司(下称北京长高公司)共同出资,中国烟草机械公司控股。该公司主要开发、经营烟机零配件。

1997年11月,国家烟草专卖局批准成立北京达特膨胀烟丝成套设备工程有限责任公司(下称北京达特公司),由中国烟草机械公司、五洲工程设计研究院、秦皇岛烟机厂共同出资,中国烟草机