

明代盐业经济研究

刘 淼 著



汕 头 大 学 出 版 社

国家“七五”规划重点项目
《中国经济史》专题研究项目

明代盐业经济研究

刘 森 著

汕头大学出版社

粤新登字 15 号

图书在版编目(CIP)数据

明代盐业经济研究 / 刘森 著

— 汕头: 汕头大学出版社, 1996. 6

ISBN 7-81036-166-X

I. 明…

II. 刘…

III. 盐业—经济—历史

IV. F

汕头大学出版社出版发行

(广东省汕头市汕头大学内)

闽南日报印刷厂印制 新华书店经销

1996 年第 1 版 1996 年 6 月第 1 次印刷

开本: 850 × 1168 毫米 1/32 印张: 12.25

字数: 307 千字 印数: 1 ~ 2,000 册

定价: 18.00 元

前 言

本书是国家社科“七五”规划重点项目《中国经济史·明代卷》专题研究项目。经过十年的努力,终于形成《明代盐业经济研究》这样一本书,并很幸运地获得“汕头大学李嘉诚出版基金”的资助,使本书得以出版面世。

对明代盐业经济进行系统的研究,不用说是件十分困难但却很有意义的事。回想在起初承担此项目的诸多往事,以及研究工作中所经历的艰辛与坎坷,真有点“不堪回首”的意味。

记得八十年代初期,我是在跟随南京工学院(现东南大学)建筑系潘谷西教授多次到安徽省徽州地区,进行徽州明代建筑的调查时,才开始接触徽州档案资料的。当时的目的,主要是从大量的徽州文书档案中,去寻找现存徽州明代民居、祠堂、牌坊等古建筑的文献记载,以便准确地确定其建筑年代。可以说,当时翻阅的最多的,是现存于安徽省博物馆和图书馆中的族谱和房地产契约、合同及字据等。这些资料虽未开封(五十年代初“土改”时封存的),且积了整整三十年的灰尘,然兴致所在,仍终日研读,乐此不疲。不久,因安徽社会科学院成立,也开始进行“徽商研究”的项目,于是我从此转向徽州社会经济史的研究工作。当然,当时所做的主要课题即是徽州的盐商、茶商、木商、典商经营形态诸问题。虽说其最初的学术目的是从行业史的角度来把握徽商如何进行经营的问题,但对我这样半路出家的人来说,徽商究竟是在怎样的背景下开展经营活动的基本问题,却成为整日苦思冥想的难题。

对于我来说,除了前期在博物馆、档案馆、图书馆查阅徽州地

方文献以及私家档案文书之外,其中最令人感兴趣的问题,不用说是关于徽州盐商之所以雄踞中国传统社会中地方商人集团之首的经济背景及其经营机制问题。唯一的方法即是在前人研究较弱的盐业经济方面下苦功,弄清楚盐商所活动的制度框架,才有可能对中国传统社会的商人经营问题作出合理的解释。这样,就不得不去看大量的盐法志书,其中看的最多的是淮浙闽粤等沿海地区的盐法志。由于当时的研究条件相当差,根本无法复印,所以我不得不花一个暑期的时间,到图书馆抄写乾隆时两淮巡盐御史吉庆等纂修的《敕修两淮盐法志》全书,以及戴金《皇明条法事类纂》盐法部分。尽管抄书很辛苦,但却从抄的过程中理出了一个基本的线索,仅此一点,就使我备感欣慰。于是一鼓作气又花了两年的时间泡在图书馆里阅读明实录,从太祖实录一直到崇祯长编,凡是有关盐、茶、马、钱、银、钞等资料,均一一录出,然后在晚上进行整理,分门别类地存放在卡片盒里,第二天一早又匆匆赶到图书馆去排队看书。

1985年,可以说是我研究明代盐业经济问题的一大转折点。中国社会科学院历史研究所著名的经济史学家王毓铨、刘重日先生邀请我承担《明代盐业经济史》、《明代茶业经济史》两项专题研究项目,按照当时的研究计划,由参加这个项目的成员在各自研究领域完成一部专著,然后再将主要观点集中写一章,以此作为整个《中国经济史·明代卷》较系统、深入的研究成果。这样的考虑,无论是在当时还是在现在,我始终认为是极有意义的,而就我的个人研究目标来说,也恰恰可藉此对前段时间费尽千辛万苦收集的资料进行系统的分析。不过,说句实在话,如果没有这个机会,我对于明盐的研究可能最多也只是限于徽州盐商有关的方面,不可能对整个盐业经济进行系统的研究,因为在当时的处境下,实在是太困难了。

就明代盐业经济而论,中外学者都视为明代经济史中研究难

度最大的课题之一,在我国学界即长期有“盐糊涂”之说,故研究盐问题的人不少,然以之为专题的研究者却不多。这种情况,对于外国学者来说,显然比我国学者更困难许多。日本著名的前学者藤井宏先生早在四十年代就在加藤繁先生的指导不,从事明盐的研究,发表了许多经典性的力著,但从他给我的数十封学术通信中,都流露出研究明盐的重重困难,远在经济史其他领域之上的看法。这固然是因为明代恰是处在中国传统官统制盐业向商专卖制移行的重要历史时期,制度方面的经济关系已极为错综复杂,加之明朝社会政治经济变动频仍,盐法制度朝令夕改,极不统一;再者,全国产盐地区社会经济以及自然人文环境有相当大的差异,因此,理清明代盐业经济关系,则是研究明代盐业经济的基本步骤,然后再按照盐生产、运输、销售、配给等方面,进行稍微细致的论述,这可以说是这本书的基本结构。除此之外,在整个的理论架构方面,由于盐业始终是中国传统社会皇帝及国家权力(官僚体系)进行政治统治的财政来源,所以分析这种具有代表性的官统制产业经济,关于国家权力体系对于传统盐业经济的控制与支配关系,不用说是极具意义的核心问题。正是在这样的理论架构不,本书的重点,一是着重考察明朝的盐业经济以及盐业同其他经济部门的关系,并以此为基点,试图以盐业经济为突破口,进而探讨传统经济的性质与运行规律;二是研讨在中国传统社会条件下国家权力究竟怎样经营盐业的问题,从而在政府行为与产业关系的结合点上寻找传统社会的要素;三是从经济史研究的角度,考察盐业经济本身的传统结构模式及其演变、整合、变迁的过程与特点诸问题。当然,为了使讨论更加集中,有关盐业社会构造、盐业文化方面的诸多饶有兴趣的问题,只好留待今后再作进一步的研究。

在本书的写作过程中,得到许多中外学者的无私支持与帮助,这成为作者完成本书的巨大推动力。日本学者藤井宏、佐伯富、河上光一、吉田寅、田中正俊、鹤见尚弘、滨不武志、滨岛敦俊、小野合

子、渡边 惇、森纪子、松浦章、青山一郎、涩谷欲子、照内由纪子，台湾学者徐泓、刘石吉，大陆学者王毓铨、孙毓棠、傅衣凌、彭泽益、陈高华、刘重日、郭正忠、杨国桢、周绍泉、张显清、丛翰香、张德信、林金树、沈定平、刘永成、吴惠、吴天颖、叶显恩、唐文基、樊树志等诸位先生，都曾给予作者多方面的指导及热情的帮助，惠赠各种研究资料。可以说，没有学界前辈的支持与帮助，本书的完成是不可思议的。此外，作者长期在北京、上海、南京、扬州、云南、四川、山西、福州、广州及安徽图书馆、博物馆、档案馆查阅资料时，也得到诸多便利条件，特别是北京图书馆善本部、中国科学院图书馆社科部、中国社科院历史所图书馆都为作者提供种种方便，在此，一并表示深深的谢意。

在本书的修订与出版过程中，得到汕头大学学术委员会、“汕头大学李嘉诚出版基金”，以及汕头大学出版社总编辑隋芾教授的大力支持，才得以使本书付梓，亦藉此致以诚挚的谢意。

由于作者水平、篇幅有限，书中舛误及未予详述的问题在所难免，恳请方家谅解并指教。

刘 淼

一九九六年一月六日

于汕头桑浦山下寓所



作者简介

刘 巍, 1952 年 11 月出生, 北京市人。历史学博士。现为汕头大学东南亚研究中心副研究员、中国商业经济史学会常务理事、香港亚洲企业家出版社特约撰稿人、日本国立横滨大学教育学部客座研究员、世界海外华人研究学会(美国 ISSCO)会员、中国明史学会会员。长期从事中国社会经济史及东南亚华侨华人经济研究工作。主要著作有《徽商研究论文集》、《徽州社会经济史研究译文集》、《〈道德经〉注译》、《明清沿海荡地开发研究》、《日本东芝公司的经营》、《战后泰国经济转型》等, 在国内外学术刊物发表论文 40 余篇。

目 录

前言	(1)
第一章 盐产资源分布与盐务机构设置	(1)
第一节 盐产资源的自然地理环境	(1)
一、食盐的种类划分	(1)
二、盐产区自然生态环境	(6)
第二节 盐务机构的设置	(11)
一、各盐区盐务机构的设置	(11)
二、中央盐政机构	(19)
三、御史巡盐制	(21)
第二章 盐业生产技术	(23)
第一节 海盐制法	(23)
一、“晒灰取卤”法	(24)
二、“淋卤”法与“溜井”构造	(29)
三、试卤技术与“石莲”考辨	(33)
第二节 井盐生产技术	(38)
一、“造井取盐”技术	(38)
二、提卤与输卤技术	(48)
三、煎盐作业与火井煎盐	(50)
第三节 池盐生产技术	(56)
一、“捞盐法”的承续	(56)
二、“畦种法”之考察	(58)
第四节 煎盐与晒盐	(60)
一、海盐煎法	(61)
二、晒盐法的出现与推广	(64)

第三章 生产手段的产权形态	(69)
第一节 荡地官拨及官给灶具制	(69)
一、官拨荡地的基本制度	(70)
二、荡地分拨灶丁实态	(75)
第二节 官给灶具	(86)
一、煎盐灶具的考察	(86)
二、官给灶具及其演化	(87)
第三节 “官支工本”的实态	(90)
一、官支工本米	(90)
二、官支工本钞	(92)
第四节 官收盐制度	(100)
一、官收盐制的实施基础	(101)
二、官收盐制的基本内容	(102)
第四章 灶户组织	(108)
第一节 灶户户役制	(108)
一、灶户户役制的基本内容	(108)
二、灶户的编金与清审	(110)
三、灶户、灶丁额统计	(116)
第二节 灶户的组织结构及其功能	(121)
一、团灶生产组织形态	(121)
二、团灶的社会组织功能	(127)
第三节 “灶户”与“灶丁”的内部构造	(133)
一、“煎盐灶户”与“水乡灶户”	(133)
二、灶丁的结构——以辽东军盐为例	(136)
第五章 灶户赋役形态	(141)
第一节 灶田、灶地的“粮差”	(141)
一、灶田、灶地的基本制度	(141)
二、“免田”法及其实态	(144)

第二节 盐业荡地课税	(152)
一、荡地“计亩办盐”	(153)
二、荡地占种及升科纳粮	(168)
第三节 “差役优免”与“差役勾扰”	(176)
一、关于“差役优免”	(177)
二、“差役勾扰”的实态	(182)
第六章 盐课统计与折纳	(193)
第一节 各盐运司、提举司盐课统计	(193)
一、《诸司职掌》、《明史》的盐课统计	(194)
二、《明会典》的盐课统计	(197)
三、明实录中的户部岁入盐课统计	(200)
第二节 盐课折色制的展开	(207)
一、盐课实物折纳	(207)
二、盐课折银	(212)
第七章 引盐运输体制	(221)
第一节 开中制的基本内容	(221)
一、开中法的内容与性质	(222)
二、开中制的形式	(224)
三、开中则例分析	(228)
四、各盐运司、提举司开中则例的演变	(231)
第二节 关于开中盐粮量的统计	(235)
一、明代边方军饷结构	(236)
二、关于盐引开中量的考察	(250)
第八章 开中制下的商人活动	(261)
第一节 边商中纳粮制及其活动	(261)
一、“仓钞”与报纳盐粮	(261)
二、“勘合”与商人活动	(263)
第二节 开中法的演变与内商活动	(266)

一、开中制的演变与内商的形成	(267)
二、内商的活动	(269)
三、内商派场支盐实态	(274)
第三节 水商活动的考察	(277)
一、住卖“限帖”	(277)
二、关于“限例”	(279)
第四节 万历纲法的成立及其意义	(281)
一、万历纲运法的内容	(281)
二、纲商的组织结构	(287)
第五节 食盐的销售	(293)
一、铺户、盐店与牙行	(293)
二、私盐及其销售实态	(301)
第九章 票盐行销制度及其实态	(307)
第一节 票盐的出现与基本制度	(307)
一、关于两浙运司的票盐	(308)
二、票盐的展开	(314)
第二节 引盐与票盐的异同	(321)
一、关于“引制”	(321)
二、票制与引制的异同	(327)
第三节 票盐票式分析——以两浙运司为中心	(330)
一、中津桥票式	(330)
二、渔票式	(332)
三、商票式	(333)
第十章 食盐配给法	(335)
第一节 食盐配给制的原则	(335)
一、“计口给盐”	(335)
二、户口盐配给标准	(338)
第二节 民户食盐的配给	(341)

一、民户食盐钞、粮上纳形式	(341)
二、民户户口盐给散方法	(351)
第三节 两京供盐与官吏户口食盐	(355)
一、皇室“贡盐”	(355)
二、王府供盐	(357)
三、两京及地方官吏食盐	(358)
第四节 军士月盐供给	(366)
一、军士月盐的基本制度	(366)
二、在外卫所的月盐供给方法	(367)
主要参考书目	(375)

第一章 盐产资源分布与盐务机构设置

在中国传统农业社会中,天下人户在自给自足的农业经济结构框架下从事生产活动。而食盐的生产及其他经济活动,乃是作为农业经济结构的环节而存在,并作为农耕的补充,发挥控驭天下人户的作用。

食盐既为国计民生所必需,其不可一日或缺的特点,则成为传统社会统治者控制盐产资源、独占盐业利益的依据,并以此为出发点,架构了食盐产、供、销的经济管制体制。

第一节 盐产资源的自然地理环境

从自然生态环境及经济地理的角度,可以说明明代人对盐产资源的认知已达到相当高的水平。因此,有必要在此作一简略介绍。

一、食盐的种类划分

在明代人的观念形态中,已具有海盐、池盐、井盐、硝盐(或称为“小盐”、“土盐”)、河盐、岩盐等食盐种类的概念,并且有明确的划分标准。

海盐,为明代沿海各府、州、县以汲取海水制卤煎炼所成之盐。海盐生产乃是传统的制盐作业,素有“煮海”、“熬波”的俗称。由于

海盐是明代盐产的大宗,故明代盐法关系文献中有关海盐生产情况的记述,亦最为详尽。^①

关于池盐,当系西北地区“盐湖”所产之盐,主要分布在今山西、陕西、宁夏等地。在山西,除解州、安邑的河东大盐池外,女盐池和六小盐池,乃是自唐以来颇受重视的盐池,明人亦不例外。所谓“女盐池”,即系硝盐池,在解州大盐池以西约2.5公里的地方,“广袤三十里,《水经注》所谓女盐泽是也。”^②其“女盐池”名称的由来,恐因其规模小于大盐池所致。至于“六小盐池”,则在“女盐池”西北约1.5公里的地方,唐代以后称为“西池”。所谓“六小池”,实际上是由永小、金井、贾瓦、夹凹、苏老、熨斗六个小盐池组成,“其池最大者,水面不过亩余”。^③因其池小,故在隶属关系上同“女盐池”一样,“属解治”。^④

在陕西、宁夏,亦多有盐池。除列入明《诸司职掌》的陕西灵州盐池外,未纳入朝廷盐课体系的还有宁夏诸多盐池。如明人谈迁《枣林杂俎》中集有云:“宁夏镇城南北各三十里,俱有盐池,其产不多,官亦不禁,不知于古何名。”由于盐池皆在“河东边外”,故明朝“以境外弃”。^⑤然除谈迁所不知的盐池外,知其名的较大盐池即有“花马、红柳、锅底三池”。此外,“盐池之在三山儿者,曰大盐池;在故盐州城之西北者,曰小盐池;其地曰孝罗等,池最多,皆分隶大

① 明代海盐生产,在明朝食盐供给体系中无疑居于主导性地位。其盐产的自然资源分布,乃遍于今沿海10省250市县,且海盐产量较其他池盐、井盐为大,其供给的地域,自然相当广阔,系跨布政司及府州县的行销盐,并非池盐、井盐的区域性销售。这样的特点,决定了明朝对海盐生产的高度重视。反映在明代官修书及官僚士大夫的文集、笔记中论及海盐生产问题的比重,不用说是相当大的。尤其在盐法发生混乱之际,议论盐法关系尤其是海盐生产问题的,自然就更多。

②③ 蒋北垄《河东盐法备览·盐池门》卷一。

④ 谈迁《枣林杂俎》中集。

⑤ 谈迁《枣林杂俎》中集。

盐池。”^① 不过，这些未纳入官盐体制的盐湖，据《（万历）宁夏志》卷上的记载，乃是一种自然结成的池盐。其志说“宁夏及胡中之盐，皆不劳人力，水泽之中，雨少因风，则盐自凝矣。”可以想见宁夏盐湖盐产资源的丰富程度。

明代井盐，分布在四川及云南境内。四川井盐主要集中在成都府一带。据《读史方輿纪要·四川》所述，“西川盐利，简州为最”。可知明代四川井盐的生产中心是在成都、简州地区。^② 据明实录所记简州的盐井，洪武时有大盐井九处，盐产最旺，然至弘治时大多坍塌，嗣后遂向富顺、遂宁、大宁、荣县、云阳、犍为、中江、彭水、仁寿等县移行。关于四川盐井的分布，可从下示“四川盐课提举司”所属各盐场盐课司坐落县份名称得知。但必须指出的是，明代四川井盐产地并不仅限于设置盐课司的县份，按宋应星、马骥等人的记述，可知盐产资源的地理分布是相当广阔的。如宋应星《天工开物》说：“凡蜀中石山，去河不远者，多可造井取盐。”而具有这种自然条件的地方，当不在少数。又如明人马骥《盐井图说》所云：“凡匠氏相井地，多于两河夹岸、山形险急、得沙势处。”按此文意，可以想见四川井盐的盐产资源亦十分丰富，而其盐源，不用说即系石山下之盐岩，经地下水的作用，遂形成地下的卤水，而丰富的地下盐岩资源，则成为明代四川井盐兴盛的自然条件。

除四川外，云南地区也是明代井盐的主要生产地。其盐产资源分布，从谢肇淛《滇略》的盐井记录，可窥知其大概。云南著名的盐井，“楚雄有黑井、白石泉井、岩泉井、东井、琅井、阿陋井、猴井、姚安有白羊井、白石谷井、观音井、旧井、桥井、界井、中井、灰井、尾井、阿拜小井，大理有诸〔诺〕邓井、大井、山井、天耳井、师井、顺荡

① 谈迁《枣林杂组》中集。

② 据《大明一统志·成都府》记载：“府境（指成都府）有井大小不一，出其水煎盐，历代因之。简州、仁寿为盛，民赖其利。”可知成都府乃系川盐生产中心。

井、石门井、洛马井、石缝井、河边井、天生井，安宁有大井、石井、河中井、大界井、新井，鹤庆有弥沙井、桥后井，武定有只旧井、草起井，其余小井无数。”^①按《滇略》所记，明代云南井盐大体上分布在楚雄、姚安、大理、安宁、鹤庆、武定六大地区，此当是纳入盐课体系的大盐井。^②至于“小井”，则分布于云南全境，只是井小课轻，不一一罗列其名而已。

硝盐，除前述河东“硝盐池外”，明代的硝盐产地则分布于云南、并州、长芦及河南开封府等地。如在云南少数民族地区，“有硝盐井，煎之皆硝，猺猺饮此水下饭”。^③想必是以井盐生产方式获取的硝盐。然在内陆及沿海地区，亦有硝盐的生产。据宋应星《天工开物》卷上《作咸》记曰：“凡地咸煎盐，除并州末盐外，长芦分司土人，亦有刮硝成盐者，带杂黑色，味不甚佳。”这种含“硝”的盐，又称为“土盐”、“小盐”，产地多在内地府县，产量有限。

岩盐，明代属民间自由采取的盐类，不在官宪统制之列。其产地，据宋应星说：“凡西省阶、凤等州邑，海井交穷，其岩自生盐，色如红土，恣人刮取，不假煎炼。”^④可以说，这是明代有关“岩盐”不多见的记载。

河盐，亦系少见的盐类之一。据谢肇淛《滇略》记载，在云南威远州，“其境内莫家寨有河，汲其水浇[烧]炭火上，炼之即成细盐。交易无秤斗，止以小篾箩计多寡而量之。”^⑤其成盐原因，不用说也与地下盐岩有关。

以上盐类划分，当是以明人按其来源进行分类的。如果按地理分布反映明代盐资源的空間位置的话，那就有必要将明代盐资

① 谢肇淛《滇略》卷之三《物产》。

② 《滇系》卷五《赋产系·盐课》。

③ 刘继庄《广阳杂记》卷一。

④ 宋应星《天工开物》卷上《作咸》。

⑤ 谢肇淛《滇略》卷之三《夷略》。