

云南大学 中国边疆研究丛书

林文勋 主编



国家资源： 清代滇铜黔铅开发研究



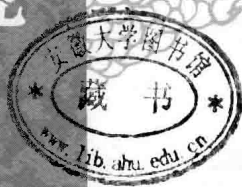
人民出版社

云南大学 中国边疆研究丛书

林文勋 主编



国家资源： 清代滇铜黔铅开发研究



人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家资源: 清代滇铜黔铅开发研究 / 马琦著.

—北京: 人民出版社, 2013

(中国边疆历史研究丛书 / 林文勋主编)

ISBN 978-7-01-011939-7

I. ①国… II. ①马… III. ①铜矿资源-资源开发-研究-云南省-清代 ②铅矿物-资源开发-研究-贵州省-清代 IV. ①F426.1
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 068977 号

国家资源: 清代滇铜黔铅开发研究

GUOJIAZIYUAN QINGDAI DIANTONGQIANQIAN KAIFAYANJIU

丛书主编: 林文勋

作 者: 马 琦

责任编辑: 张秀平

封面设计: 徐 晖

人 民 出 版 社 出 版 发 行

地 址: 北京市东城区隆福寺街 99 号

邮政编码: 100706 <http://www.peoplepress.net>

经 销: 新华书店总店北京发行所经销

印刷装订: 北京昌平百善印刷厂

出版日期: 2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 次印刷

开 本: 880 毫米 × 1230 毫米 1/32

印 张: 15

字 数: 360 千字

书 号: ISBN 978-7-01-011939-7

定 价: 45.00 元

版权所有, 盗版必究。有奖举报电话: (010) 65251359

人民东方图书销售中心电话: (010) 65250042 65289539

总 序

林文勋

我国幅员辽阔,民族众多,是一个统一的多民族国家。而中国的边疆地区则是我国统一多民族国家的重要组成部分,历来在国家的经济发展、社会进步和政治稳定中占有十分重要的地位。古往今来,历朝历代莫不重视边疆问题的研究与边疆治理。近代以来,随着世界局势的变化和边疆问题的凸显,边疆问题的研究更加受到重视,并形成了几次大的研究热潮。在这一过程中,一些学者提出了“边政学”、“边疆学”等概念,极大地推动了边疆问题研究的开展。目前,尽管人们对“边疆学”、“边政学”等概念还持有不同的看法,但边疆问题研究的重要性已没有人怀疑。构建一门具有中国特色的边疆学学科,在更高的层面和更大的范围开展中国边疆问题的研究越来越成为更多的人们的认识。

云南大学地处祖国西南边疆,是我国西南边疆建立最早的综合性大学之一。长期以来,依托特殊的区位优势 and 资源优势,大批学者对边疆问题特别是西南边疆的问题开展了持续不断的深入研究。在几代学者的共同努力下,通过将区位优势 and 资源优势转化为学科优势,再将学科优势转化为人才培养的优势,云南大

学边疆问题的研究与人才培养蓬勃发展,并积累了深厚的学术基础,呈现出旺盛的发展潜力。中国边疆研究现已成为云南大学重要的优势和特色学科。在全力推进、发展中国边疆学学科建设的进程中,云南大学应该义不容辞、责无旁贷地肩负起建设和发展中国边疆学学科的重任。

基于此,为进一步巩固和提升云南大学边疆问题研究的水平与实力,2002年,我们提出了在云南大学建设中国边疆学学科的建议并拟定了具体的方案。2007年,通过整合边疆问题研究、中外关系史和经济史研究的力量,云南大学专门史学科被批准为国家重点学科。同年,我们又在历史学一级学科博士学位授权下自主增设了“中国边疆学”二级学科博士学位授权。2008年,我们再次抓住国家“211工程”三期建设的契机,提出“西南边疆史与中国边疆学”作为云南大学国家立项的学科项目加以建设,旋即得到批准。

“西南边疆史与中国边疆学”学科项目,计划从中国西南边疆史、中国与南亚东南亚关系史和中国边疆学研究三个方面较全面地开展边疆问题的研究和中國边疆学学科体系的探讨。同时,还将有计划地整理有关西南边疆的历史文献和档案资料,翻译和介绍国外学者关于中国西南边疆研究的重要成果。

此次我们编辑和出版云南大学《中国边疆研究丛书》,就是为了系统地反映我们在推进边疆问题研究和中國边疆学学科建设中形成的研究成果,增进与国内外学术界的交流与合作。

从传统的边疆史地研究到中國边疆学学科建设,决不只是研究范围的扩大和研究内容的增加,而是一种研究视野的转变和研究范式的创新。

中国边疆学学科的建设还将经历长期的探索过程并面临较为

艰巨的任务,我们的工作也仅只是在自己原有基础上的一个新的开端。为此,我们真诚地期望各位专家学者给我们提出宝贵的意见和建议,以便我们的工作做得更好,共同为推进中国边疆学学科的发展与繁荣作出新的贡献!

2011 年春节

目 录

总 序	林文勋(1)
导 论	(1)
一、国家资源概念探析	(1)
二、清代的滇铜与黔铅	(8)
三、历史运输地理	(11)
四、相关研究评述	(13)
五、本书结构、研究方法与基本资料	(16)

上篇 清代国家资源滇铜的开发与管控

第一章 清代国家控制下的矿产资源开发	(23)
第一节 国家需求、开发政策与矿业	
兴衰的内在联系	(23)
一、币材需求的增长	(24)
二、军备制造中的铜铅需求	(30)
三、铜铅供需关系及矿政演变	(36)
四、皇帝资源观与矿业兴衰	(44)
第二节 边疆开发战略下的矿业布局	(53)
一、清初铜铅资源富集区的特殊社会环境	(53)
二、资源开发视角下的边疆政治体制变革	(55)

三、边疆开发战略及矿业格局的形成	(59)
第三节 国家塑造下的矿产中心	(66)
一、云南成为“矿禁”政策中的例外	(66)
二、滇铜开发中的资金扶持	(70)
三、国家在矿产市场开拓中的作用	(73)
四、全国矿产中心的形成	(75)

第二章 清代资源开发的国家管控及

对地方社会的影响	(88)
第一节 资源开发过程中的国家管理与控制	(88)
一、厂务管理与矿业行政管理	(89)
二、基于矿厂奏销清册数据的滇铜产量推算 ...	(98)
三、矿业监管与政府调控	(121)
四、矿产销售权的国家控制	(124)
第二节 国家资源开发对区域社会的影响	(126)
一、矿区资源配置与矿区社会演变	(126)
二、滇铜开发促进云南经济发展	(146)
三、矿业发展与边疆政治演变	(159)

中篇 清代国家资源黔铅的开发

第三章 清代黔铅生产	(193)
第一节 清代黔铅的开发历程	(193)
第二节 黔铅的采冶及其特征	(198)
一、探矿、采矿与矿石品位	(198)
二、黔铅的冶炼特征	(204)
第三节 主要矿厂及其地理分布	(209)
一、莲花锌厂	(210)

二、福集锌厂	(218)
三、柞子银铅厂	(221)
四、其他矿厂	(224)
五、黔铅矿厂地理分布及其演变	(240)
第四章 清代黔铅的产销与管理	(260)
第一节 黔铅的产销量及其波动	(260)
一、以销量推算产量	(261)
二、依据奏销数据推算产量	(280)
三、两种计算方法的比较以及 产量波动的原因分析	(289)
四、贵州是清代全国性矿产中心	(294)
第二节 黔铅的购销管理	(299)
一、余铅收购、国家储备与加工提炼	(299)
二、销售方式和销售市场	(303)
 下篇 历史运输地理——以清代滇铜黔铅为中心的研究	
第五章 清代滇铜的运输地理	(317)
第一节 滇铜产销的地理分布	(317)
一、清代滇铜产地分布	(318)
二、清代滇铜的销售地	(323)
第二节 各省采买滇铜的运输	(326)
一、运销管理	(326)
二、运输路线	(330)
第三节 清代滇铜的货流状况与运输布局	(338)
一、京运路线的选择与 泸州交通枢纽的形成	(339)

二、滇铜外运的集散地、中转站及运输路线	··· (342)
三、滇铜的货流状况与运输布局	····· (346)
第六章 清代黔铅的运输地理	····· (369)
第一节 黔铅的运输路线	····· (369)
一、京铅运输路线	····· (370)
二、楚运及各省采买路线	····· (376)
三、黔川两省运输路线	····· (380)
第二节 黔铅的运输组织与管理	····· (383)
一、沿途督催、盘验与护送	····· (383)
二、限载、盘剥、沉溺打捞与分赔	····· (387)
三、运费管理	····· (389)
第三节 京铅的运输过程	····· (392)
一、基于各地督抚奏报资料的运输分析	····· (392)
二、以运员为中心的运输考察	····· (402)
三、基于重庆运输节点的分析	····· (414)
第四节 清代黔铅的货流状况与运输布局	····· (422)
一、清代黔铅矿厂定额	····· (423)
二、矿厂奏销清册中的货流信息	····· (426)
三、清代黔铅的运输布局	····· (432)
结 论	····· (446)
参考资料	····· (453)
后 记	····· (468)

图 表

清代滇铜黔铅主产地位置示意图	(10)
顺治、康熙、雍正三朝中央铸钱数量表	(25)
乾隆朝中期各钱局每年铸钱数量表	(26)
清代前期铸钱所需币材数量表	(29)
清代前期军队数量与火器实弹	
操演中的年用铅量表	(34)
清代铜政管理结构示意图	(96)
乾隆元年至乾隆三十四年滇省办铜量列表	(108)
乾隆朝后期至嘉庆朝前期部分年份	
云南办铜量列表	(111)
清代云南铜厂“厂欠”银数目表	(115)
清代滇铜产量表	(117)
清代滇铜产量变化趋势图	(119)
清代滇铜库存量变化表	(119)
清代云南铜矿业人口表	(130)
乾隆八年至二十九年东川府米价表	(138)
乾隆九年二月份东川府与其他地区米价比较表 ...	(139)
清代部分年份云南册载人口数量与耕地面积表 ...	(150)
清代云南商税变化表	(157)
乾隆十六年至二十五年云南汤丹、	
大碌二厂厂员列表	(163)
清代滇铜京运各铜店运输管理表	(166)
民国时期黔西北铅锌矿石品位表	(203)
清代黔铅矿厂概况表	(236)
1734—1775 年黔铅主要矿厂分布示意图	(244)
1776—1812 年黔铅主要矿厂分布示意图	(245)
清代前期黔铅京运年额变化表	(265)

清代前期黔铅楚运年额变化表	(269)
清代前期宝黔局鼓铸用铅量列表	(273)
清代前期川省采买黔铅年额变化表	(274)
清代前期黔铅销量变化表	(275)
清代黔铅产量表(以销量推算)	(279)
清代黔铅主要各矿厂部分年份产量表	(281)
清代前期黔铅产量变化表(以奏销数据推算)	(288)
清代黔铅产量变化比较图	(289)
清代各省铅锌产量表	(298)
清代乾隆朝后期滇铜主要矿厂分布示意图	(322)
乾隆朝后期各省年均采买滇铜数量表	(324)
乾隆朝后期云南各铸局年均用铜量表	(324)
各省采买滇铜运输线路表	(336)
清代各省采买滇铜运输路线示意图	(338)
清代云南京铜流向流量表	(347)
清代各省采买滇铜流向流量表	(353)
清代滇省鼓铸用铜流向流量表	(358)
清代滇铜货流与运输布局示意图	(360)
清代滇铜运输布局云南省内段示意图	(361)
清代乾隆朝中期黔铅运输路线示意图	(382)
清代乾隆朝中期黔铅省内运输路线示意图	(383)
乾隆十七年黔铅京运四起运行时间表	(398)
乾隆四十五年在途京铅各起行程表	(401)
清代贵州各主要铅厂货流列表	(427)
清代黔铅货流状况与运输布局示意图	(436)

导 论

资源是人类社会生存和发展的基础,资源和资源问题也是当今世界面临的两大主题之一。资源,尤其是战略性资源,一直都是国家关注的重大问题。那么,古代的王朝或国家是如何认识、开发、利用这类资源,如何管理和控制国家战略性资源?现代资源问题的解答或许可以从历史中得到启示。

一、国家资源概念探析

资源,即资财之源,是创造人类社会财富的源泉。马克思认为创造社会财富的源泉是自然资源和劳动力资源¹。现代资源科学认为:资源是指在一定的技术经济条件下,现实或可预见的将来能作为人类生产和生活所需要的一切物质的和非物质的要素²。资源可分为再生资源 and 不可再生资源,如人口、矿产等。资源是人类生存和发展的基础,人类社会的进步与对资源认识的深度和利用程度密切相关,人类在认识资源和利用资源的过程中推动着社会的进步和科学技术的发展,人类社会就是一部开发利用各类资源的历史。而今,资源和资源问题仍然是人类社会面临的两大主题之一。

人是资源开发的主体,也是资源开发的受益者。然而,进入文明时代以来,人类对资源的开发利用日趋多样化、复杂化。管理资源开发是国家的基本经济职能之一,中国古代也不例外。如《史记·货殖列传》载“夫山西饶材、竹、穀、纊、旄、玉石;山东多鱼、盐、漆、丝、声色;江南出柁、梓、姜、桂、金、锡、连、丹砂、犀、玳瑁、珠玢、齿革;龙门、碣石北多马、牛、羊、旃裘、筋角;铜、铁则千里往往山出基置:此其大较也。”这是司马迁对西汉时期主要矿产、畜产、林产、水产等资源及其分布的简要概括。作为史官的司马迁,他的资料大多来源于官方档案,这段论述在一定程度上反映了西汉的国家资源观以及国家对资源开发的管理。

更为重要的是,资源由谁开发?或者说,谁将受益?这是一个必须明确的问题。《诗经》云:“普天之下莫非王土,率土之滨莫非王臣。”郑笺注曰:“此言王之土地广矣,王之臣又众矣,何求而不得,何使而不行。”³即土地、人口等资源的所有权、受益权、支配权均归“王”所有。司马迁在《史记·货殖列传》中列举了西汉之前许多因开矿而致富的名人,如猗顿、郭纵、蜀卓氏、程郑、宛孔氏等,表明当时资源开发权益为民所有。

然而,西汉武帝时期,因筹集军费,实行“盐铁专营”,禁止私人开采,剥夺了民众资源开发的权益。元始六年,朝廷就盐铁专营问题展开论战,贤良、文学认为:“今郡国有盐、铁、酒榷、均输,与民争利。散敦厚之朴,成贪鄙之化,是以百姓就本者寡,趋末者众。”⁴贤良、文学的立论基础是当时被社会舆论广泛接受的资源权益民有观念,而“与民争利”首次作为官府控制资源权益的代名词而受到公开的谴责。

但是,资源为国家所有的观念并未消失。东汉班固言:“至于蜀卓,宛孔,齐之刁间,公擅山川铜铁鱼盐市井之人,运其筹策,上

争王者之利,下辍齐民之业,皆陷不轨奢僭之恶。”⁵而“争王者之利”的前提是资源权益归国家所有。唐玄宗开元元年,左拾遗刘彤上表:“……,而古费多而货有余,今用少而财不足,何也?岂非古取山泽,而今取贫民哉。取山泽,则公利厚而人归于农。取贫民,则公利薄而人去其业。……臣愿陛下诏盐铁木等官收兴利,贸迁于人,则不及数年,府有余储矣。”刘彤建议实行盐铁专营,其默认前提是资源权益国家所有。德宗建中元年,户部侍郎韩洄亦言:“天下铜铁之冶,是曰山泽之利,当归于王者,非诸侯方岳所有。今诸道节度都团练使皆占之,非宜也,请总隶盐铁使。”⁶

宋代以后,对资源权益归属问题的认识出现了新的趋向。宋真宗时,刑部王禹偁疏言五事:“二曰减冗兵,并冗吏,使山泽之饶,稍流于下。……冗吏耗于上,冗兵耗于下,此所以尽取山泽之利,而不能足也。夫山泽之利,与民共之。自汉以来,取为国用,不可弃也。然亦不可尽也。”⁷王禹偁建议资源收益与民分享,不应由国家独占。

纵观古代的资源观念和资源权益归属的演变,国家、民众乃至地主豪强之间对重要经济资源的争夺不可避免,“与民争利”与“与王争利”的呼声此起彼伏,左右着不同时期的资源开发政策。但是,从具体的资源开发过程来看,国家从未放弃对资源的控制。土地、人口是传统农业社会中的基本资源,中国古代最重要的经济制度都体现着资源与国家的关系。土地制度和赋税制度体现了王朝对土地资源和土地产生物的控制和分配关系,而户籍制度则是国家对土地资源开发的劳动力或人口的控制与管理。这些制度实现了对土地、人口等基本资源及其再生产的控制、分配和管理。同时,国家又通过其政治权力对关系国计民生和军事安全的重要经济战略资源进行掌控。如通过划定区域或特别资源种类,采取专

卖、特许经营、国家专营等方式禁止私人经营,达到国家直接管控重要经济战略资源的目的。如古代的专营政策和专卖制度。

国家为何要对资源进行控制?袁林认为,中国古代国家不仅表现为凌驾于社会之上、与社会相异化的上层建筑,不仅具有维护社会“秩序”的功能,同时,它还像诺斯所分析的那样,是一个类似企业的“经济人”,为社会提供一定的服务,并以此为前提谋求自己的经济利益。这种“诺斯悖论”的产生,缘于国家本身的两重性,一方面,国家是一种政治机构,属于上层建筑,必须完成必要的社会管理职能;另一方面,国家又是一个经济机构,必须有经济的收入与支出,才能维持其运转。此外,国家又是由活生生的一部分社会人所组成的集团,这一部分人必然也有自己具体切实的经济利益⁸。从这一角度而言,国家垄断资源开发,进行商业经营,以及卖官鬻爵、强取豪夺、权利寻租等行为便不难理解。由此而诞生了资源国有的观念,成为国家获取资源收益的法理依据。实际上,这些都缘于国家至高无上的政治权利。由于古代缺乏对国家利益的有效控制,当国家对社会的索取过渡膨胀之后,必然导致社会秩序的崩溃,从而无法完成应有的维护社会秩序的功能,也就失去了国家存在的基础。

国家资源开发必须借助民力,而从事资源开发的商民都有一定的利益诉求。一旦国家将资源权益完全占有,势必导致商民无利可图,爆发权益之争。中国历史上反对“与民争利”的思想延绵不断,在矿产与动植物资源方面尤为明显。反对“与民争利”者的默认前提是资源属于民众所有,至少是官民共有。但这样的前提在中国古代并不带有普遍性,因为普通民众并不具有政治权利。国家对资源权益的绝对占有,窒息了民众参与开发的激情,导致开发收益减少,社会矛盾激化。历史上资源开发过程也表明,国家一

一旦放松对资源权益的占有,必将迎来资源开发的高潮。

可见,自古以来,国家就掌控着重要经济资源和军事战略资源。一方面是因为这类资源关系国计民生和国防军事安全,国家对其控制是出于维护统治和实现发展的需要;另一方面,国家对这类资源的控制可以获得巨额收益,以维持国家机器正常运转和社会长治久安。同时,国家还会对特许的军事战略资源进行垄断性开发,以保证国家的战略安全和发展需要,如现代社会中的石油和铀矿的开发。

笔者将这类资源称为国家资源,即关系国计民生和军事国防的重要经济资源与军事战略资源。国家资源不仅指现实存在的资源,更重要的是从国家与资源的层面重新审视国家对这类资源的认识、开发、管理和控制,讨论国家在资源开发过程中的地位和作用,解读国家塑造下的资源经济景观,这即是国家资源的完整概念。国家掌握了这类资源开发的决定权、收益分配权和调控权,便可以维护国家的经济发展和长治久安。这是基于国家政治、军事权利的存在,是由国家性质所决定的。

这一概念有两方面来源,一是国家经济职能理论。制定开发政策、组织资源开发、调控资源供需、实施产业规划是国家的基本经济职能。“国家塑造了经济景观,它们试图调节贯穿在经济地理的货物流、货币流、能源流、劳动力流和信息流,国家自身就是主要的经济参与者。”⁹而古代国家更是一个经济利益体,有控制重要资源、获取经济利益的需求¹⁰。二是资源科学理论。资源分布的不均衡性和个体开发的无序性、投机行为以及个人目标和社会目标的冲突,要求政府必须进行干预,即资源开发中的社会控制,实现资源的合理配置和产业的合理布局¹¹。这一概念的提出,目的在于将国家、资源两大视角融入资源开发过程之中,从整体上思