

湖南省政协文史资料研究委员会编
二十世纪湖南文史资料文库

百年老矿锡矿山

頃奉湖南軍區電令
以證人民財產免遭破壞
行軍事管制並派劉
錫礦山工程處臨時軍事
駐處機器設備及一切財
體職工人員一本以往之
生產工業加強敬言揭防

麓書

社

岳

「二十世紀湖南文史資料文庫」

百年老礦錫礦山

主 編： 宁外宗
副主編： 楊 昱
審 訂： 田伏隆 范忠程

岳 麓 書 社

责任编辑 武岩
扉页书名题字 刘正
装帧设计 武岳将

百年老矿锡矿山

宁外宗 主编

岳麓书社出版发行（长沙市河西新民路）

湖南省新华书店经销 湖南省卫生厅机关印刷厂印刷

1997年10月第1版第1次印刷

字数：380,000 印张：14 印数：1—2,000

ISBN7-80520-827-1
K·152 定价：24.00元

湘新登字 007 号

如有印装质量问题 请与承印厂调换

厂址：下麻园岭 103 号 邮编：410008

前 言

二十世纪是中国历史上翻天覆地的伟大时代，而湖南在中国近现代历史舞台上又占有特殊的地位。在二十世纪的上半叶，湖南人民为了国家的独立和民族的解放，在上一世纪顽强斗争的基础上，前赴后继，不屈不挠，浴血奋斗，谱写了一曲曲震撼山河的壮歌。新中国成立后，又在中国共产党的领导下，为社会主义革命和社会主义建设的发展，作出了艰苦卓绝的努力和巨大的贡献。在湖南这片神奇的土地上，一百年来曾发生过许多震惊中外的历史事件，涌现出一大批旧民主主义革命和新民主主义革命的领袖人物，一大批政治立场各异的风云人物，一大批饮誉海内外的知名学者和各族各界代表人物。这种现象早已引起世人的普遍关注。因此，从不同侧面收集整理湖南的历史资料，研究湖南历史，是湖南文史工作者义不容辞的职责。

湖南省政协文史资料研究委员会自1960年成立后，即本着坚持爱国主义和存真求实的原则，对湖南自戊戌变法以来历史当事人的亲历、亲见、亲闻（“三亲”）资料进行征集、整理、编辑、出版工作。资料涉及的范围包括除中共党史之外的政治、经济、军事、文化、教育、科

技、民族、宗教、社会生活等各个方面。“文化大革命”后，全省各市（州）、县（区）政协都成立了文史资料研究委员会，使这一带有统战性和学术性的社会主义文化建设事业在我省进入大规模征集和编辑的新阶段。

根据政协文史工作的任务和特点，尤其是湖南近现代文史资料资源丰富的优势和 30 多年文史工作基础，省政协文史委认为，已经有必要和有条件着手将湖南二十世纪一百年间的重大历史事件、重要社会变迁和在全国有重要影响的人物的资料逐步整理汇编成一套丛书，作为进行国情、省情教育的生动教材，作为进行历史研究、历史教学、文艺创作的具体素材，作为加强湖南社会主义精神文明建设的一项重要内容。在“九五”计划期间，分批编辑出版，之后继续编辑出版下去。

这一计划很快得到中共湖南省政协党组和主席会议的同意，得到省委、省政府领导和省委宣传部的批准，并将《二十世纪湖南文史资料文库》的编辑出版工作列入了湖南省“九五”计划和全省重点社科项目内容。省财政拨付了部分专款，省新闻出版局纳入了重点出版计划，并确定由全国优秀出版社岳麓书社负责出版。随后，成立了由省政协文史资料研究委员会正副主任、我省部分中国近现代史专家以及省新闻出版局和岳麓书社的负责同志等组成的编委会。德高望重的湘籍史学家周谷城和刘大年同志，全国政协文史委员会主任杨拯民同志，我省的有关领导郑培民、刘正、文选德、龙禹贤、杨汇泉、陈彰嘉同

志，高兴地应允担任编委会的顾问。

《文库》将汇集大量历史当事人的“三亲”回忆录，就是说，它的特色是以口碑资料作为主要表现形式。我们知道，通过个人回忆来记述历史事件、历史人物的作法古已有之，但一般只是少数人的行为；而广泛地发动社会各界人士撰写回忆录，则是人民政协在周恩来同志倡导下的创举。现在，国内外史学界越来越重视口碑资料的价值，认为是记载历史的一种重要形式，它可以提供人们大量难于了解的真实内幕、细节和历史背景，有的资料甚至被视为某一领域的有代表性的珍品。因此，口碑资料往往能补文献之不足，匡书刊之谬误。当然，由于历史的曲折复杂，记忆力的限制，还有其他主客观因素的影响等等，有些回忆文章也难免有偏颇与不确，需要征编人员进行尽可能的核实。但口碑资料终究可以作为人们了解历史的重要方面。我们将以认真负责的态度，多方努力，把《文库》编成思想性、资料性、可读性较强的资料丛书。

本《文库》一般每辑一个专题，各辑的体例基本一致，即根据口碑资料的特点和全国政协文史委员会关于文史资料书籍专题化、系列化的要求，大体分为综述、“三亲”资料（是主要部分）、附录（如文献资料、表格、地图、大事记或年表等）几部分，并刊发一批历史图文照片。

各专辑所选编的回忆录，是我们征集到的该专题最主要、最有代表性的材料，我们力争各辑能比较全面、具体、翔实地反映这一专题的主要内容。建国后专辑的稿件

基本上是没有发表过的；建国前的专辑，有些稿件是没有发表过的，也有些是在全国各级政协和我省各级政协的公开或内部书刊上发表过的。对已发表过的回忆录，我们原则上保持原貌，但对明显的史实错误、不当的评议及没必要的文字，作了一些删节、注释或其他处理。

这套《文库》是全省文史工作者辛勤劳动的结晶。尽管编委会和各专辑的主编、编辑与审订者作出了巨大努力，但它的缺点和不足肯定会存在，好在《文库》将会继续编辑下去，仍然有不断改进和提高的机会。只有在若干年后将全套《文库》奉献给广大读者的时候，我们才可以舒一口气，欣慰地说：湖南的文史工作者以几代人的汗水表明，他们的工作是无愧于人民、无愧于社会、无愧于历史的。

《二十世纪湖南文史资料文库》编委会

目 录

综 述.....	孙赛龙 段卫国 (1)
----------	-------------

第一编 苦难的年代

锡矿山名称之由来与锑的发现.....	刘 劲 (12)
第一个采矿公司	(16)
雷打火烧的官矿局	(18)
锡矿山四大“天将”之一——杨关光	(22)
“铁算盘”刘铁逊.....	(24)
杨家大院内的火并	(27)
地头蛇与豺狼的斗争	(29)
大矿主杨笃武	(32)
大矿主段楚贤的发家史	(36)
段楚贤假造地契夺矿地	(39)
养女莫嫁石匠郎	(41)
苦难深重的“扫稀码子”	(43)
凄风惨雨忆当年.....	李叙东 (45)
瑞记穿水和洪记陷落	(49)
在包头监工的棍子下.....	李健昌 (52)
破家害命的烟子病.....	谢仙娥 (59)
解放前锡矿山的帮会组织	(62)
锡矿山上的洋鬼子	(66)

美国对锡矿山的掠夺·····	周文生 (70)
解放前锡矿山的职工子弟教育·····	杨桂芳 (72)
锡矿山第一所平民学校·····	何炳轩 (76)
我当铋业管理处处长·····	刘基盘 (79)
工程处成立前后·····	赵天从 (81)
赵天从与锡矿山的第一条公路·····	李惕乾 (84)
赵天从在锡矿山·····	左连鑫 (87)
红色的种子·····	卿富顺 (89)
难忘的“四八”事件·····	卿富顺 (92)
打碎它子会·····	(95)
永不忘怀的幸福时刻	
——参加湖南省第一次工农代表大会·····	卿富顺 (98)
妙计破商团·····	(101)
红色童子团·····	何炳轩 (104)
驰援长沙遭遇战·····	彭春廷 (107)
宁死不屈的颜汉云·····	(109)
解放前锡矿山“工余研究会”·····	潘洪铭 (111)
解放前夕我在锡矿山的二件事·····	吴士信 (115)
长龙界砸店风波·····	左连鑫 (117)
锡矿山的两次解放·····	赵天从 (119)
关于锡矿山护矿迎解斗争的回忆·····	颜述之 (123)
锡矿山解放前夕的回忆·····	赵天从 (141)
我在铋都护矿迎解斗争中·····	刘家鹏 (146)
段楚贤去港前夕·····	侯仕吾 (150)

第二编 建国后的五十年

锡矿山解放前后的回忆·····	吴威孙 (152)
解放初期土匪抢劫冷水江工程筹备处·····	吴士信 (162)

解放初期矿务局的工会工作	廉书楨	(164)
锡矿山矿务局的民主改革	孙纯贵 任裕福	(167)
黄克诚视察锡矿山	颜述之 颜小冬	(172)
越南朋友来锡矿山考察	孙赛龙	(175)
回忆翁徐文局长	刘铁安	(178)
翁徐文同志在锡矿山	陈载重	(180)
在锡矿山的十年	张力更	(183)
坎坷人生路	张振玉	(192)
五十年代锡矿山的技术改造	韩振邦	(199)
五十年代锡矿山锑矿技术改造的片断回忆	刘国藻	(202)
锡矿山冶炼的发展变化	邬建文	(207)
锡矿山的矿山地质工作	胡能惠	(215)
建国后锡矿山机械化的发展历程	黄自坚	(220)
五十年代“三结合”的回忆	刘国藻	(228)
锡矿山炼锑技术的发展	陈友善	(241)
忆锑冶炼的机械铸锭	王锡禧	(254)
粗锑碱性精炼碱量计算的今昔	王锡禧	(257)
鼓风炉挥发熔炼与浮选锑精矿冶炼流程试验	王锡禧	(259)
硝化法制取焦锑酸钠	陈友善	(264)
砷碱渣的治理	陈友善	(270)
在和地压灾害作斗争的岁月里	杨尊开	(275)
童家院地质坑探的争论	胡能惠	(284)
锡矿山电气开发五十年	王介平 刘资宇	(286)
锡矿山通风防尘的成就与二毫克目标的实现	陈秉勤	(294)
为“二二工程”找设备	吴士信	(300)
南矿的核算工作	康伦鹤	(301)
锡矿山的销售工作	杨海成	(305)
职工医院初创纪事	冯 绵	(307)

锡矿山矽肺结核病的防治	杨盛星 (309)
锡矿山的职工业余教育	喻兆生 (311)
中南五工校学习生活片断	陈国民 (314)
“忆苦窿”与“三史馆”	刘俊林 暴升晨 (319)
五十年代锡矿山的业余文体活动	陈秉勤 (322)
“样板戏”在锡矿山	唐定芳 (324)
锡矿山在改革开放中开拓前进	刘学明 (327)

附录

矿山英雄小传	(336)
省以上劳模简介	(341)
矿工绅宦	(349)
建国前锡矿山中共地下党员名册	(354)
历年局领导任职情况一览表	(362)
建国前锡矿山锑矿商矿公司一览表	(372)
建国前锡矿山注册炼厂一览表	(381)
建国前锡矿山锑矿公司一览表	(383)
建国前锡矿山历年锑产数额表	(384)
锡矿山矿务局 1950 年至 1994 年主要指标统计	(386)
锡矿山大事记	(390)

综 述

孙赛龙 段卫国

锡矿山位于雪峰山脉中段东侧,矿区山峦起伏,北高南低,属山地地形。矿区面积 22.5 平方公里。

锡矿山锑业历史悠久。明末,境内盐井山之西(今为锡矿山)发现有矿,误以为锡,就以锡名山,锡矿山由此得名。后因所炼非锡而中止。1897 年,刘履斋、晏咏鹿“取砂 30 斤,……运省验之,确。”^①至此,锡矿山锑矿才正式被发现和开采。第一次世界大战期间步入“鼎盛”时代,以其储量之丰(世界独一无二的特大型锑矿),产量之多(年产锑品最高超过 2.2 万吨)和规模之大,而获“世界锑都”美名。

建国前的 52 年中,随着国际市场锑价的几次涨落,锡矿山的锑业也经历了几度兴衰。至 1949 年 9 月,仅存厂矿 10 余家,职工 1000 余人,年产锑品 881 吨。

建国后,矿区收归国有,成立锡矿山矿务局,管理锡矿山锑业。经过 48 年的改造和建设。百孔千疮的锡矿山变私营为国有,变分散经销为集中经营,变手工操作为机械化作业,变土法生产为现代化冶炼,成为全国最大的锑品生产基地。至 1996 年底,锡矿山矿务局有全民合同制职工 8100 多人,集体合同制职工 1600 多人,各类

* 孙赛龙系锡矿山矿务局党委书记,段卫国系党委办主任助理

① 清宣统二年出版《湖南乡土地理参考教材》第二册。

专业技术人才 1600 多人(其中高级专业技术职称人员 113 人、中级专业技术职称人员 583 人),大专以上学历的 1184 人。管辖采、选、冶、动力、机修、科研等二级单位 27 个,局机关设有处室 24 个。拥有固定资产原值 3.4 亿元,机械设备 8500 多台(套)。具有年产锑品 31000 吨、精锌 10000 吨、氯碱 10000 吨、盐酸 6000 吨、液氯 7000 吨、双氧水 5000 吨、硫酸 24000 吨的能力。工业总产值最高年份达 6.5 亿元。建国 48 年来,共销售锑品 50 多万吨,完成工业总产值(按 1990 年不变价格计算)50 多亿元,上缴利税 5 亿多元,出口创汇近 10 亿美元。企业已发展成为以锑采选冶为主、集锌冶炼、化工、科研为一体的新型现代化联合企业。

百年锑都路,历尽坎坷,迎来发展和辉煌。发展的历程,大致可分为三个时期。

一、私营、落后、盲目开采时期

建国前,锡矿山基本上私营、落后、盲目开采,由国际市场操纵、掠夺锑矿资源。50 多年的开采历史,形成这一时期的四个显著特点。

1. 起伏性生产。1897 年,民间开始自发性露天开采。次年,刘履斋、晏咏鹿合办积善厂,是锡矿山第一家私营锑厂。随后,锑业开发逐步发展起来。至 1910 年,日俄战争爆发,锑用骤增,全山采锑公司达 73 家,采矿点由北向南移。1914 年,第一次世界大战爆发,由于军火工业的需要,锑的销路畅旺,锑价暴涨,锡矿山进入“鼎盛”时期。当时全山采锑公司多达 130 余家,矿工 10 万余人,从事锑业的商贾、居民和流动人口达 16 万之众。“其‘繁盛’较长沙有过之而无不及”。^①

^① 湖南《大公报》1916 年 11 月 10 日

第一次世界大战结束后, 锑价一落千丈, 锑品滞销。“全山停工者十之八、九”。^① 1925 年前后, 世界存锑告罄, 锑价回升, 冷落 10 年之久的锡矿山, 又迎来了第二次生产高潮。“全山采矿公司约 108 家, 炼厂 42 家, 锑庄数十家……。据去年九月之调查, 150 家公司炼厂共用 42000 工人”。^② 1929~1931 年, 锑价再次下落, 全山实际开采的公司又减至 30 余家, 矿工减至万人以下。

1935 年前后, 锑价重新上涨。国民党中央政府垂涎锑产利润, 在锡矿山设办事处, 对锑品实行专营。1940 年后, 日寇大举南进, 封锁海口, 锑业生产急剧衰落下来。1943 年, 纯锑产量仅 1025 吨。此后两年, 全矿停产, 全矿人口不过千余。昔日繁华的锑都, 此时成为寂静的荒山。1949 年, 国民政府面临全面崩溃, 物价飞涨, 锑价远远落后于物价, 私营锑矿陷于瘫痪, 当年锡矿山工程处仅产锑 881 吨。

从锡矿山时盛时衰的历史进程中, 我们不难看出, 真正决定锡矿山命运的, 不是锡矿山的矿主, 也不是广大的穷苦工人, 而是国际市场供求关系的变化。

2. 分散性经营。在私有制基础上建立起来的锡矿山锑业, 历来采取个体的分散经营方式。其具体表现: (1) 组织上从来没有一个统一集中的经营机构, 彼此之间唯有利害之争, 缺少合作之意。五十多年间, 虽有过几次联合的倡导, 如 1927 年公卖处的发起, 1928 年锑业同业合作社的拟议, 1935 年裕新转运公司的成立, 终因矛盾重重, 利害不一, 或议而无成, 或中途夭折。(2) 体制上, 采矿公司一般不兼冶炼, 炼厂一般不作贩运, 形成锡矿山通行数十年的采、炼、贩三业鼎立的分营体制。(3) 采矿上, 则取小块分割的形式。尤以北部矿区更为严重。全北区共计有公司 80 家, 矿区面积仅

① 《矿业周报》212 号。

② 《战士》周报第 32 期(1927 年)

2400 亩,分做 176 块,每块又划分为若干挡头,按挡头招包采掘,全山挡头,数以千计。(4)冶炼贩运也是如此。全山炼厂多达 40 余家,铈庄亦数十家,大都是小厂小庄,各自分散经营。

3. 落后的技术。1946 年 9 月,资源委员会铈业管理处处长刘基磐,陪同美国选矿专家赫克德、冶炼专家鲍曼来锡矿山视察时,有这样一段记载:“……翌晨兴起,四壁皆空,荒山遍地,破屋盈谷。问我铈矿窿口何在,答曰:低洼之处,皆窿口也。又问矿石何由而出,答曰:每工可背负两百斤也。又问窿内布置图何在,答曰:本处曾局部测量,因抗战关系,图多失散。又问公司如何,答曰:见砂即采,不需测图也。又问山上何无道路,答曰:人力充沛,虽八岁孩童,亦挑夫也。又问地质家估计,全山仍有藏量含纯铈一百万吨,何所据而云然?答曰:估计数也。”^①这段对话固然使洋人“茫然若失,心灰意冷,废然下山”,^②同时也真实地记载了锡矿山数十年落后的采矿状况。建国前的锡矿山,矿主乱采滥挖,见矿则采,矿尽即停,取富充贫,铈金属损失极为惊人,损失的含铈量至少有 17 万吨。炮工的手锤、土工的筲箕、水工的孔明车、挑工的扁担、炼厂的土炉,几乎没有变化。窿内油灯昏暗,空气污秽,硝烟矽粉,弥漫飞扬。生产工具原始落后,劳动环境十分恶劣。

4. 残酷的剥削与顽强的抗争。建国前的锡矿山工人们不但有一部血泪斑斑的苦难史,而且也有如火如荼的斗争史。

锡矿山矿主们对工人的剥削极为残酷。多环节的经营体制和多层次的利润分配,必然产生多环节、多层次的剥削和压迫。工人收入低微,职业毫无保障,失业饥饿随时威胁着工人的生存。政治上,压在工人头上的不但有神权、政权、族权,还有龙头大哥的帮权,更有高踞华人之上的洋权。帝、官、封对工人进行残酷的剥削和

① 《铈业》半月刊第 1 期。

② 《铈业》半月刊第 1 期。

压迫，工人们在死亡线上挣扎，锡矿山每出产 2.5 吨锑品，就要夺去一条工人的生命，寸寸巷道里，粒粒矿砂上都有矿工的斑斑血泪。“养崽莫上锡矿山，上山容易下山难。打炮如敲催命鼓，放炮犹过鬼门关。”当时的民谣真实地反映了锡矿山工人的苦难。

哪里有压迫，哪里就有反抗。1925 年，中共党员邹建武、肖铁生、仇寿松相继来矿，年冬成立了中共锡矿山特别支部。开展工人运动，组织矿工会，革命运动如火如荼。1935 年 10 月，中国工农红军第六军团 17 师一部进抵锡矿山，宣传抗日主张，传播革命火种，进行扩军筹款。红军在锡矿山仅六天，就“扩兵逾千，筹款上万。”^①1949 年 1 月，中共湖南工委指派党员颜述之来山，重建锡矿山地下党组织。50 多名党员组织发动工人，开展了护矿迎解放的斗争。

解放后，锡矿山完整地回到了人民的手中，结束了半个多世纪私营、分散、盲目开采的历史，进入了一个新的时代。

二、获得新生，全面发展时期

解放初期，锡矿山千疮百孔，百废待兴。在中国共产党的领导下，1950 年 3 月 19 日，成立锡矿山矿务局，统一了锡矿山锑矿的探采、冶炼及锑品统购统销等的经营管理。从此，矿山工人做了当家的主人。锡矿山的建设进入了全面发展的新时期。

1950 年 3 月，成立南矿，9 月，成立北矿。矿山逐步进行开拓系统的整理与建设，采用先进的采矿方法和选矿工艺，起用先进的机械化设备，改善了劳动条件，提高了生产效率。

1950 年 10 月，锡矿山自行设计和施工，建设南矿一号竖井，设计规模 500 吨/日。1953 年 7 月，四中段以上竣工投产。1953 年 6 月，打通了四中段水平一条长 933 米直通地表的放水巷道。至

^① 左齐：《八千里路云和月》。

1953 年底止,实现了机械化提升和大部分机械化凿岩,四中段以上排水工程得到了彻底解决。

1952 年末,在一号竖井附近兴建了活动选矿棚,成立了选矿车间,开始部分采用重选机械。1958 年,自行组织施工,全面改造一号选厂,重点兴建一个生产能力为 400 吨/日的磨浮车间,用浮选取代原来的重选,1959 年 3 月竣工投产。1965 年 2 月,经冶金部部长会议研究决定,兴建二号选厂和二号竖井(简称“二·二工程”),设计规模 1000 吨/日。通过这次技术改造,南区采选系统的生产面貌起了很大变化。以后,又先后进行了三项较为重大的建设工程。一是为控制地压,1970 年兴建胶结充填系统,完善了上部中段水砂充填系统,二是控制原矿品位日益降低,进一步扩大采选能力。1972 年,二号选厂增建了磨浮系统,即三号系统。三是两次延深二号竖井,第一次是 1971 年,从 11 中段延深到 13 中段;第二次是 1974 年至 1977 年,从 13 中段延深到 19 中段,并将箕斗改为两用,既提升矿石,又提升废石。经过一系列改造之后,南矿采选综合能力提高到 1200 吨/日。

从 1950 年 10 月开始,北矿将原工程处锑矿开凿的竖井延至 103 米标高处,掘进了第二层平巷。1954 年,北矿始建一号竖井,1955 年建成投产,形成了童家院矿区提升系统。至 1963 年,规模由 30 吨/日扩大至 240 吨/日。北区选矿,1954 年前为分散选矿阶段,1959~1974 年,为童家院简易选厂阶段。北选厂于 1970 年 3 月设计(时称“703 工程”),规模为 500 吨/日。1975 年 1 月投产,采用手选——跳汰——浮硫——摇氟联合流程。

锡矿山矿务局几经改进和创新,采矿方法完善人工壁柱房柱法,建立胶结充填和尾砂充填系统。用胶结充填矿壁,尾砂充填矿房,顺利地回采了河床保安矿柱,为开采建筑物下、铁路下和水域下,(通称“三下”采矿)的金属矿创造了经验。采矿生产效率逐年提高,平均回采率为 86%,贫化率为 10%。