

中国地方志丛书

Z G D F Z C S

013709

红河州志

红河哈尼族彝族自治州编纂委员会编

生活·读书·新知三联书店



红河哈尼族彝族自治州志

云南省红河哈尼族彝族自治州志编纂委员会

卷 三

锡业篇 重工业篇 轻工业篇
乡镇企业篇 电力篇 交通篇
邮电篇 城建·环保篇

生活·读书·新知三联书店

一九九七·七·北京

红河州地方志编纂委员会名单

第一届 (1984年5月~1985年5月)

主任委员
副主任委员
委 员

普 照
王正芳
(按姓氏笔画排列,下同)
刘占云 张文纲 高文华 高祖兴
黎恩第

第二届 (1985年6月~1986年7月)

主任委员
副主任委员
委 员

普 照
高文华 王正芳 陈柱国
马国强 刘占云 张文纲 张继伟
者春福 戚家聪 谢仙舟 黎恩第

第三届 (1986年8月~1987年5月)

主任委员
副主任委员
委 员

普 照
高文华 王正芳 陈柱国
马国强 孙官生 刘占云 刘秉毅
张文纲 张继伟 者春福 戚家聪
谢仙舟 喻秉棠 黎恩第

第四届 (1987年6月~1991年1月)

主任委员
副主任委员
委 员

普 照
杨远莉 王正芳 陈柱国
马国强 孙官生 刘占云 刘秉毅
张文纲 张纯和 张继伟 者春福
林孟循 戚家聪 谢仙舟 喻秉棠

第五届 (1991年2月~1993年5月)

主任委员
副主任委员
委 员

普 照
黄维彬 杨远莉 陈柱国
王立群 刘占云 张文纲 张纯和
张家相 者春福 林孟循 戚家聪
黄泽治 喻秉棠 樊广义

凡例

一、《红河哈尼族彝族自治州志》简称《红河州志》，以1985年底的行政区划（2市11县）为记述范围。为记述方便，1957年11月红河州建立前，简称“境内”。志中所谓“边疆县”指河口、金平、绿春、元阳、红河五县，其余称为内地市、县。

二、本志根据《新编地方志工作暂行规定》，实事求是地记述全州各方面的历史和现状，功过并书，成败皆录，力求思想性、科学性、资料性的统一。

三、本志基本按事物门类平头立志，志首设序、总概述、大事记，中间设专志，志末设人物、附录和跋；述、记、志、传、图、表、录诸体并用。

四、本志为红河州第一部州志，上限追溯到有记载的年代，下限断至1985年。中共红河州委、州人大、州政府、州政协下限延至换届的1988年，少数1985年后成立的新机构，下限延至1990年。

五、本志设总概述，各篇之首设概述。有的章，设无标题引言。

六、大事记纵贯古今，采用编年体和记事本末体结合的方法，记述全州的大事要事。

七、本志《人物》分人物传、人物传略、烈士统计表、英模名录四部分。立传人物以本籍人物为主，也载对本州事业卓有建树的客籍人士，以卒年先后排列。谨遵史家通例，不为生人立传。英模名录系省委、省政府以上机关授予者。

八、本志贯彻立足当代、详今略古的原则，注意详主略次和详独略同。

九、本志资料主要来自正式出版的文献和省、州、市、县档案馆及图书馆，少数口碑资料已进行了考证。

十、本志除少数历史资料引用原文外，均采用语体文记述。

十一、本志数据，新中国建立前的以档案、图书资料为准；新中国建立后的一般使用州统计局的数据；统计局没有的，采用各部门的数据。1955年2月以前的旧人民币已折为新人民币。

十二、本志以大类为序编成七册出书，第一册设总目录，各分册之首设所含诸专志的目录。

十三、为节约文字，常用语用简称，如“红河哈尼族彝族自治州”简称“红河州”；“中华人民共和国建立前（后）”简称“新中国建立前（后）”；“发展国民经济的第一个五年计划时期”简称“‘一五’时期”。余类推。

十四、金融志中，固定资产投资拨款与贷款的数字，使用实际发生额；其它存款（含储蓄）、贷款数字，使用年末余额。

十五、各专志中的政区、机关名称、地理名称和货币单位，均用当时名称，必要时加注。

2

目 录

凡 例	(1)
锡业篇	
概 述	(1)
第一章 锡资源	(3)
第一节 矿床类型	(4)
第二节 资源勘探	(6)
第三节 储量分布	(13)
第四节 资源保护	(14)
第二章 锡企业	(15)
第一节 私营企业	(16)
第二节 中央企业	(17)
第三节 地方国有企业	(20)
第三章 采 矿	(22)
第一节 砂矿开采	(23)
第二节 脉矿开采	(25)
第四章 选 矿	(33)
第一节 氧化矿洗选	(34)
第二节 锡石硫化矿洗选	(36)
第三节 选矿产品再选	(37)
第四节 尾矿处理	(38)
第五章 冶 炼	(41)
第一节 锡精矿熔炼	(42)
第二节 粗锡精炼	(44)
第三节 炼渣及收尘	(47)
第四节 综合回收	(50)
第六章 加 工	(55)
第一节 高纯锡、锡合金加工	(56)
第二节 锡化工产品加工	(57)
第七章 产 品	(58)
第一节 产 量	(58)

第二节 品种、质量	(63)
第八章 管 理	(66)
第一节 计划管理	(67)
第二节 质量管理	(71)
第三节 销售管理	(71)
第九章 矿 工	(72)
第一节 矿工队伍	(73)
第二节 劳保福利	(75)

重工业篇

概 述	(79)
第一章 煤炭工业	(81)
第一节 资 源	(81)
第二节 煤矿企业	(84)
第三节 煤炭开采	(90)
第四节 炼 焦	(94)
第二章 冶金工业 (锡除外)	(95)
第一节 矿产资源	(95)
第二节 冶金企业	(100)
第三节 矿冶生产	(105)
第三章 机电工业	(118)
第一节 企 业	(118)
第二节 生 产	(123)
第四章 化学工业	(130)
第一节 化肥工业	(131)
第二节 基本化学原料工业	(142)
第三节 精细化学品工业	(143)
第五章 建材工业	(145)
第一节 水 泥	(147)
第二节 水泥制品	(149)
第三节 砖 瓦	(150)
第四节 耐火材料	(152)
第五节 建筑涂料	(153)
第六节 建筑装饰装修材料	(154)
第七节 非金属矿	(154)

第六章 管 理	(158)
第一节 管理机构	(158)
第二节 州属企业管理	(159)
第三节 行业管理	(160)
轻工业篇	
概 述	(163)
第一章 制糖工业	(165)
第一节 白砂糖	(165)
第二节 红 糖	(167)
第三节 副产品	(169)
第二章 制茶工业	(171)
第一节 制茶原料	(171)
第二节 茶叶加工	(173)
第三章 食品工业	(175)
第一节 糕点糖果	(175)
第二节 罐头食品	(177)
第三节 调味品	(178)
第四节 豆制品	(180)
第五节 其它制品	(181)
第四章 酿造工业	(184)
第一节 白 酒	(184)
第二节 果 酒	(186)
第三节 啤 酒	(187)
第四节 汽 酒	(187)
第五章 纺织工业	(188)
第一节 棉纺织品	(189)
第二节 丝纺织品	(192)
第三节 麻纺织品	(192)
第四节 棉絮制品	(193)
第五节 印 染	(195)
第六章 缝纫业	(196)
第一节 服 装	(196)
第二节 鞋 帽	(198)
第七章 日用硅酸盐工业	(200)

8

第一节	陶器	(200)
第二节	瓷器	(202)
第三节	玻璃	(204)
第四节	搪瓷	(205)
第八章	造纸、纸制品、印刷	(206)
第一节	造纸	(206)
第二节	纸制品	(208)
第三节	印刷	(208)
第九章	工艺美术业	(211)
第一节	锡工艺品	(211)
第二节	陶工艺品	(213)
第三节	金银首饰	(214)
第四节	爆竹烟花	(215)
第五节	其它工艺美术品	(216)
第十章	日用金属制品工业	(218)
第一节	铜制品	(218)
第二节	铁制品	(219)
第三节	铝制品	(221)
第十一章	日用化学工业	(221)
第一节	火柴	(222)
第二节	干电池	(223)
第三节	肥皂	(223)
第四节	其它日用化工品	(224)
第十二章	橡胶及塑料制品业	(225)
第一节	橡胶制品	(225)
第二节	塑料制品	(226)
第三节	橡塑制品	(227)
第十三章	皮革及皮革制品	(227)
第一节	皮革	(228)
第二节	皮革制品	(229)
第十四章	电光源工业	(230)
第一节	灯泡	(230)
第二节	荧光灯	(231)
第十五章	木、竹、藤、棕、草制品业	(231)

第一节 木制品	(232)
第二节 竹制品	(233)
第三节 藤制品	(234)
第四节 棕制品	(234)
第五节 草制品	(235)
第十六章 管 理	(236)
第一节 管理机构	(236)
第二节 管理范围	(238)
第三节 管理职能	(239)

乡镇企业篇

概 述	(241)
第一章 农业企业	(243)
第一节 种 植	(244)
第二节 养 殖	(245)
第二章 工业企业	(248)
第一节 矿 冶	(249)
第二节 煤 炭	(251)
第三节 电 力	(252)
第四节 化 工	(253)
第五节 食 品	(253)
第六节 竹藤棕草制品及木材加工	(256)
第七节 纺织、缝纫	(256)
第八节 烟草加工	(257)
第九节 金属制品	(257)
第三章 交通运输业	(261)
第一节 陆路运输	(261)
第二节 内河运输	(261)
第四章 建材、建筑业	(265)
第一节 建 材	(265)
第二节 建 筑	(266)
第五章 商业饮食服务业	(271)
第一节 商 业	(271)
第二节 饮食业	(272)
第三节 服务业	(272)

9

第六章 管 理	(276)
第一节 体制和机构	(276)
第二节 企业管理	(277)

电力篇

概 述	(289)
第一章 电能资源	(290)
第一节 水 能	(290)
第二节 煤炭资源	(292)
第二章 电源建设	(292)
第一节 电灯公司	(292)
第二节 云南矿业公司开远电厂 (南桥电厂)	(294)
第三节 云南锡业公司开远电厂	(295)
第四节 州内省网发电厂	(296)
第五节 工矿自备电站	(309)
第六节 小水电站 (单机容量 500 千瓦以上)	(310)
第三章 输变电工程	(313)
第一节 输电干线	(313)
第二节 变电站	(319)
第四章 电力生产	(321)
第一节 发 电	(321)
第二节 供 电	(325)
第三节 用 电	(329)
第五章 电网管理	(334)
第一节 管理机构	(334)
第二节 电力调度	(338)
第三节 计划与统计	(340)
第四节 三电工作	(341)
第五节 小水电管理	(343)
第六节 职工队伍	(347)
第七节 环境保护	(349)

交通篇

概 述	(351)
第一章 驿道运输	(352)
第一节 线路、桥梁	(352)

第二节 运 输	(357)
第二章 水路运输	(360)
第一节 航 道	(360)
第二节 渡 口	(363)
第三节 运 输	(363)
第三章 铁路运输	(366)
第一节 铁 道	(366)
第二节 铁路桥隧	(372)
第三节 运 输	(373)
第四节 管理机构	(379)
第四章 公路运输	(380)
第一节 公路建设	(380)
第二节 公路桥梁	(384)
第三节 公路管理养护	(385)
第四节 运 输	(386)
第五节 管理机构	(389)
第五章 航空运输	(390)
第一节 航线机场	(390)
第二节 运 输	(391)
第六章 其它运输	(391)
第一节 索道运输	(391)
第二节 皮带运输	(392)
第三节 管道运输	(392)

邮电篇

概 述	(393)
第一章 机 构	(394)
第一节 邮 政	(394)
第二节 电 信	(398)
第三节 邮电局	(400)
第二章 邮 政	(401)
第一节 邮政业务	(401)
第二节 分拣封发	(408)
第三节 投 递	(408)
第四节 邮路、邮政	(410)

第五节 邮政设备	(413)
第三章 电信	(414)
第一节 长途线路	(414)
第二节 电报	(416)
第三节 长途电话	(419)
第四节 国际电信	(422)
第五节 市内电话	(424)
第六节 农村电话	(425)
第七节 专用通信	(426)
第四章 经营管理	(427)
第一节 计划管理	(427)
第二节 财务管理	(428)
第三节 质量管理	(429)
第四节 劳动工资管理	(430)
城建·环保篇	
概述	(433)
第一章 城乡建设	(433)
第一节 市、县城建设	(434)
第二节 村镇建设	(443)
第三节 城镇建设管理	(446)
第二章 建筑业	(452)
第一节 设计、施工队伍	(452)
第二节 勘察设计	(454)
第三节 建筑施工	(455)
第四节 建筑企业管理	(457)
第五节 建筑物、构筑物纪略	(460)
第三章 环保机构	(466)
第一节 管理机构	(466)
第二节 监测机构	(466)
第三节 企业自设环保机构	(468)
第四节 环境科学学会和滇南环境资源开发公司	(468)
第四章 环境监测	(469)
第一节 环境监测	(469)
第二节 专业教育	(472)

第五章 环境质量状况	(472)
第一节 水环境	(472)
第二节 大气环境	(474)
第三节 固体废弃物	(477)
第四节 环境噪声	(477)
第五节 放射性	(479)
第六节 土壤、生物	(480)
第六章 污染防治及环境管理	(483)
第一节 治理老污染源	(484)
第二节 控制新污染	(488)
第三节 环境管理	(489)

11



锡业篇

概 述

红河州地处云岭南延的哀牢山脉，矿藏资源极为丰富。个旧锡矿是一个以锡为主，铜、铅、锌、钨等 20 多种金属共生和伴生的大型有色金属矿区，个旧市因而被誉为中国的“锡都”。此外，在境内的建水、石屏、蒙自、金平等县也有零星锡矿分布。据统计，1985 年个旧矿区累计探明锡、铜、铅、锌、钨、铋、钼、铍、铟、银、锗、镓、镉、铌、锆等 15 种金属表内储量 371 万吨，其中锡储量 165 万吨，居全国第一位；保有锡储量 86 万余吨，占云南省锡储量的 86.81%，仅次于广西而居全国第二位。

个旧锡矿开发历史悠久，据《汉书·地理志》载：“武帝改滇王国为益州郡，中有贲古县，其北采山出锡，西羊山出银、铅，南乌山出锡”，《后汉书·郡国志》亦有类似记载。所谓贲古，即为今红河州的蒙自县、个旧市一带。魏晋至宋代，境内锡矿开采缺乏史料记载。明正德五年（1510）《云南志》有“锡，蒙自个旧村出”之说，并以采银为主，铅锡次之。清乾隆以后，银矿渐竭，遂以采锡为主。乾隆五年（1740），云南铸币局用板锡配合鼓铸铜币，锡业逐渐兴盛起来。矿区“商贾辐辏，烟火繁稠”。自雍正二年到嘉庆十七年（1724~1812），个旧矿区以年均产锡 150 万斤（约 750 吨）行销各省。光绪九年（1883）云南当局提拨官款设厂务招商局，首次开办官办锡矿。光绪十一年临安双水塘同知移驻个旧，称个旧厅，专管矿务和收解锡课事宜，旋即，厂务招商局被裁，锡业统归商办。光绪十五年，蒙自辟为商埠，并在县城设立海关，征收出口商品税，个旧出口的锡始有统计数字。光绪三十一年，个旧厅丞雷元澍、士绅李文山为抵制英法隆兴公司开发七府矿产，经矿务大臣唐炯、云贵总督丁振铎奏准，成立个旧厂锡务股份有限公司。自光绪十五至三十四年（1889~1908）的 20 年间，个旧共产锡 52 427 吨，年均锡产量从 2 000 多吨提高到 3 000 多吨，个旧遂成为世界主要锡产地之一而闻名中外。宣统元年（1909），云贵总督锡良将个旧厂锡务股份有限公司改组为个旧锡务公司，任命王庚虞为总理，并以 50 万银元（合 108 万德国马克）向德国礼和洋行订购洗选、冶炼、化验、动力及索道等设备，于民国 2 年（1913）安装投产，揭开了云南冶金工业使用机器生产的序幕。随后云南炼锡公司、云南矿业公司、云南锡矿工程处等几家中央、地方官办或官商合办企业相继成立，私营企业也得到进一步发展，产量增长幅度更大。自宣统元年至民国 28 年（1909~1939），由于滇越铁路通车和世界工业发展的刺激，个旧锡业出现鼎盛时期，锡产量年均达到 7 840 吨，其中有 5 年的产量突破万吨；出口量达 238 221 吨，占全国同期出口量的 89.2%；锡产量占全国同期的 90%，其中个旧私矿产量占个旧锡产量的 90% 左右；锡出口值占云南省外贸总值的 70% 左右；锡业税收占云南省税收的 20~25%。个旧锡业已成为云南省财政的重要支柱。民国 29 年，国民政府经济部资源委员会与云南省政府商定，将个旧锡务公司、云南炼锡公司和云南锡矿工程处合组为云南锡业股份有限公司，由云南省政府主席龙云任董事长，缪云台（嘉铭）任总经理，个旧锡业被官僚资本所控制。云南锡业股份有限公司成立后，由于国民政府推行大锡统制政策，设立云南出口矿产品运销处，禁止自由买卖大锡，产品统由运销处低价收购，私人矿山、炉号严重亏损，因而停产

倒闭。私矿、炉号的倒闭又影响了运销处的收购，经营日趋艰难。加之 1941 年日本侵略军占领越南、缅甸，切断了云南与国外的交通线，直接影响着锡业生产，产量逐年下降。民国 35 年中美两国政府签订金锡协定和滇越铁路管理协定，从此美国控制了个旧锡的运销。民国 37 年（1948），美国停发九九锡进口执照，切断了个旧锡的销路。同时，美国又在个旧收购锡砂，从蒙自机场空运回国，更加打击了个旧锡业，锡产量从 1941 年的 5094 吨直线下降，1949 年个旧仅产锡 1124 吨（其中云锡公司产锡 610 吨）。

中华人民共和国建立后，中国共产党和各级人民政府十分重视个旧锡业生产，在中国人民解放军进军云南途中，中共中央领导就下达了锡的生产任务。1950 年 3 月，中国人民解放军昆明市军事管制委员会工业接管部接管云南锡业公司，改为全民所有制中央企业，直属中央重工业部有色金属工业管理局管辖。由于个旧矿区历史上形成了私矿大于公矿的客观事实，1950 年公私比重为 22：78，严重影响锡生产任务的完成，便提出“四万人上山，十人一吨锡，人多多出锡”的口号，主张依靠私矿完成任务。1951 年 7 月，云锡公司经理兼军事代表、中共个旧市委书记郑岳胜深入调查研究，在掌握生产经营、公私比重、职工生活等情况的基础上，认真执行“发展公营经济，扶植私人经济”的方针，组织 500 余人的工作队，分头督促私矿老板将国家贷款用到搞好生产上，提出“发动职工，搞好生产，监督老板，执行集体合同”的私矿工作方针，将数以千计的小生产者组织起来，创造就业条件，发展锡业生产。至 1952 年底，云锡公司采选生产已从 1950 年初的 300 吨/日提高到 1500 吨/日，锡产量从 1949 年的 610 吨提高到 3331 吨。境内公私比重改变为 64：36，确立了国营锡业的领导地位。

1953 年“一五”计划开始，云锡公司列为 156 项重点建设项目之一，随后又经过数十年的艰苦努力，至 1985 年止的 36 年间，国家对云锡公司累计投资 57853 万元，经过新建、改建和扩建，公司共拥有 5 个坑内脉锡矿山，7 个露天砂锡矿山，10 个选矿厂，3 个冶炼厂；形成年采矿 750 万吨，年选矿 900 万吨，年冶炼精、焊锡 2 万多吨的生产能力。公司设有机修、运输、供水、供电、设计、建筑安装、科研、教育、医疗等部门，固定资产净值达 57699 万元。1985 年末，云锡公司职工人数由接管时的 4000 余人，发展到 41521 人。在企业职工中，有彝、回、哈尼、苗、纳西、白、满、壮、蒙古、傣、瑶、傈僳等 20 余种少数民族职工 3870 人，占职工总数的 9.3%。36 年累计生产精锡 42.2 万吨，占全国锡产量的 55%，提供给国家的统配锡约占全国统配锡的 90% 左右。36 年来云南锡业公司为国家培养锻炼了一大批科学技术骨干和管理人才，有力地支援了全国冶金工业和红河州地方国营锡业的发展，促进了地方电力、冶金、机械以及工农商各业的兴旺，繁荣了民族经济。

在发展中央国营锡业的同时，红河州各级政府贯彻中央与地方并举的方针，陆续办起一批地方国营锡矿和锡加工企业。个旧市建有 6 个地方国营锡矿和 2 个锡加工厂。1985 年，红河州共有地方国营锡企业 9 个，职工 28697 人，固定资产原值达 7835 万元，产精锡 50 吨，锡精矿含锡量 3353 吨。完成工业产值 10917 万元。

中共十一届三中全会以后，锡工业进行经济体制改革，贯彻改革、开放、搞活的方针，红河州又办起一批乡镇锡企业。锡业形成以云南锡业公司为主体的中央企业和地方国营企业、乡镇（集体）企业同时并存，大中小结合，技术水平多层次的生产格局，锡都个旧成为以锡为主的有色冶金工业城市，全州锡工业得到快速发展。

1950~1985年,全州累计产精锡496950吨,比民国时期的38年(1912~1949)增加一倍多。锡的生产工艺和设备逐步完善,技术水平日益提高,综合利用回收铜、铅、锌及其他有色和稀有金属19.4万吨,上缴国家利税19亿余元,相当于国家投资的2倍,同期出口锡207200吨,出口创汇约9亿美元。

36年来,红河州锡工业得到巨大发展,也曾走过一些曲折的道路,受到过“文化大革命”的严重破坏。中共十一届三中全会以后,锡业生产经营经过转轨变型,企业活力增强,企业管理和科学技术水平有明显进步。云南锡业公司先后被评为国家一级计量单位和国家二级企业,主产品精锡两届(1978、1984年)获国家金质奖,1989年精锡又获第三届金奖,云南锡业公司和个旧市的锡铅焊料首次双获国家金奖。云南锡业公司在11个系列、54种产品中,有焊锡条、焊锡丝、精铋、白砷、白钨精矿、漆面摇床、锡酸钠、锡基合金、玻璃钢摇床面等9个产品获部、省优质产品称号;个旧市的三氧化二砷、白钨精矿、银鸟牌锡工艺品等7种产品也获得部、省优质产品称号。

红河州锡工业也面临着一些困难,主要是开采多年的个旧矿区露天砂锡矿急剧消失,原矿品位大幅度降低,采矿由露天的浅、近、易、富矿体转入坑内的深、远、贫、杂矿体,接替工作跟不上,技术难度大,导致生产成本上升,经济效益下降,企业的经营机制还远不适应商品经济的发展。对此,云南锡业公司按照中共中央提出的“治理经济环境,整顿经济秩序,逐步深化改革”的方针,结合企业实际,提出“持续锡产量求生存,开发铜铅锌求发展,发展深加工增效益,多种经营添活力”的中长期战略目标。地方国营和乡镇锡业企业也制订出相应的措施,以求扭转企业的被动局面,按照社会主义市场经济的需要,进一步转换经营机制,为振兴锡业作出新的贡献。

第一章 锡资源

境内锡矿资源丰富,产锡历史悠久。早在汉代,即有产锡记载,但锡矿地质工作却起步较晚。

清末,国外先后有10余名地质、矿业专家到境内作矿产考察,但未做深入的地质勘探工作。民国时期,中国地质学家丁文江于1914年2月19日首次到个旧矿区作深入的地质普查,历时50天,测得《个旧附近地质总图》、《个旧地质图》、《老厂大沟地质分图》、《个旧锡矿区地质概要图》各一幅,编写出《云南个旧附近地质矿务报告》一份,是中国地质工作者在境内从事锡矿地质普查的第一批成果。1934年10月,地质学家孟宪民、陈恺到个旧矿区调查地质矿产资源,历时一年,作完个旧矿区三角网测量,填制出矿区1:10000地形地质图220平方公里,还采集岩矿标本5吨。1937年孟宪民在老厂背阴山冲组建云南锡矿工程处,并任工程处主任,历时三年半,填制出1/50000的《云南个旧锡矿地质图》,提交《云南个旧矿区地质图说明书》,撰写《个旧地质述略》、《云南之锡》等10篇地质论文。1936~1950年初,先后有袁丕济等20余名地质矿业专家到个旧矿区从事地质、矿产调查,其中熊秉信、邓玉书、刘锦新、周泰昕等为个旧锡资源的地质研究,找矿勘探作过大量工作,成绩卓著。