

013503

红河县志

云南省红河县志编纂委员会 编纂

■ 云南人民出版社

中华人民共和国地方志丛书

中华人民共和国地方志丛书

红河县志

云南省红河县志编纂委员会

编纂

■ 云南人民出版社

责任编辑：甘斯祯

封面设计：徐 芸

中华人民共和国地方志丛书

红 河 县 志

红河县志编纂委员会 编纂

云南人民出版社出版发行 （昆明市书林街100号）

云南新华印刷厂印装

开本：787×1092 1/16 印张：49.5 字数：111.5 万

1991年9月第1版 1991年9月第1次印刷

印数：1—3 000

ISBN 7-222-00759-X/Z·65 定价：29.00 元

红河县志编纂委员会人员

主 任 李 山

副主任 钱本琥 郭纯礼 刘登品(1984.4~12)

委 员 郭秦雍 盘 谨 李必俊 吕丽琼 陈祖明 李校全
李杰生 李克家 李增福 李正才 白秀馨

红河县志编纂委员会办公室人员

主 任 郭纯礼 刘登品(1984.4~12)

副主任 邵泽祖(1990.5~) 王崇信(1984.4~12)
王俐华(1987.1~1988.12)

成 员 白永朝 黄世荣 王建生 白寅光 钱存广 朱子昌
刘卓璞(1984.4~1986.6) 张华群(1984.4~1985.1)
简至孝(1985.1~1987.12) 徐绍庭(1985.1~1987.12)

《红河县志》编纂人员

主 编 郭纯礼

副主编 白永朝 刘卓璞(1985.2~1986.6)

编 辑 黄世荣 朱子昌 王维昌 王建生 邵泽祖 白寅光
钱存广 杨家齐 张智民 李善增(1987.5~1988.12)
赵景尧(1986.10~1988.12)

资料搜集 王俐华(1985.10~1988.12) 简至孝(1985.1~1987.12)
徐绍庭(1985.1~1987.12)

绘 图 邵泽祖

主要摄影 李 山 杨增辉 邵泽祖

红河县志编纂委员会人员

主 任 李 山

副主任 钱本琥 郭纯礼 刘登品(1984.4~12)

委 员 郭秦雍 盘 谨 李必俊 吕丽琼 陈祖明 李校全
李杰生 李克家 李增福 李正才 白秀馨

红河县志编纂委员会办公室人员

主 任 郭纯礼 刘登品(1984.4~12)

副主任 邵泽祖(1990.5~) 王崇信(1984.4~12)
王俐华(1987.1~1988.12)

成 员 白永朝 黄世荣 王建生 白寅光 钱存广 朱子昌
刘卓璞(1984.4~1986.6) 张华群(1984.4~1985.1)
简至孝(1985.1~1987.12) 徐绍庭(1985.1~1987.12)

《红河县志》编纂人员

主 编 郭纯礼

副主编 白永朝 刘卓璞(1985.2~1986.6)

编 辑 黄世荣 朱子昌 王维昌 王建生 邵泽祖 白寅光
钱存广 杨家齐 张智民 李善增(1987.5~1988.12)
赵景尧(1986.10~1988.12)

资料搜集 王俐华(1985.10~1988.12) 简至孝(1985.1~1987.12)
徐绍庭(1985.1~1987.12)

绘 图 邵泽祖

主要摄影 李 山 杨增辉 邵泽祖

红河县志编纂委员会人员

主 任 李 山

副主任 钱本琥 郭纯礼 刘登品(1984.4~12)

委 员 郭秦雍 盘 谨 李必俊 吕丽琼 陈祖明 李校全
李杰生 李克家 李增福 李正才 白秀馨

红河县志编纂委员会办公室人员

主 任 郭纯礼 刘登品(1984.4~12)

副主任 邵泽祖(1990.5~) 王崇信(1984.4~12)
王俐华(1987.1~1988.12)

成 员 白永朝 黄世荣 王建生 白寅光 钱存广 朱子昌
刘卓璞(1984.4~1986.6) 张华群(1984.4~1985.1)
简至孝(1985.1~1987.12) 徐绍庭(1985.1~1987.12)

《红河县志》编纂人员

主 编 郭纯礼

副主编 白永朝 刘卓璞(1985.2~1986.6)

编 辑 黄世荣 朱子昌 王维昌 王建生 邵泽祖 白寅光
钱存广 杨家齐 张智民 李善增(1987.5~1988.12)
赵景尧(1986.10~1988.12)

资料搜集 王俐华(1985.10~1988.12) 简至孝(1985.1~1987.12)
徐绍庭(1985.1~1987.12)

绘 图 邵泽祖

主要摄影 李 山 杨增辉 邵泽祖

《红河县志》顾问人员

总纂顾问 李艺群

顾 问 刘 健 刘朝英 谢仙舟 刘 明 雷 鸣 杨 力
戴性海 王存厚 张诚民 何作义 徐永义 王正芳
李腊沙 吕荣汉 冯志明 李善增 李存礼 杨景贤
廖伯英 赵纪良 郭维藩 张克朗 徐钟照 钟 静

《红河县志》部分专志初稿主要编写者及有关人员

潘正全 罗 义 李汉民 姚鼎亮 董云山 董立章 万忠培
刘禄寿 张周谢 李信忠 李伯成 卫宝章 张克文 张瑞荣
高凌云 金达昌 高官祖 王 群 徐钟照 白石柱 李童程
马传灿 刘少康 冉裕科 李正才 普生光 李敏林 白吉应
白拉斗 吉学友 刀永祥 赵官禄 蔡永彬 马应贤 白克仰
姚祖昌 李信成

《红河县志》审定单位和人员

中共红河县委 红河县人民政府

李沙普 普里康 张志忠 汪映鹏 张克朗 王玉林 李 山
徐钟照 钱富良 钱本琥 毛保中 罗宝忠 王恒碧 丰义良
钱永富 祝成新 李隆兴 冉裕科 段 鸿 战铁铮 李校全
陈批鲁 段哈者

《红河县志》顾问人员

总纂顾问 李艺群

顾 问 刘 健 刘朝英 谢仙舟 刘 明 雷 鸣 杨 力
戴性海 王存厚 张诚民 何作义 徐永义 王正芳
李腊沙 吕荣汉 冯志明 李善增 李存礼 杨景贤
廖伯英 赵纪良 郭维藩 张克朗 徐钟照 钟 静

《红河县志》部分专志初稿主要编写者及有关人员

潘正全 罗 义 李汉民 姚鼎亮 董云山 董立章 万忠培
刘禄寿 张周谢 李信忠 李伯成 卫宝章 张克文 张瑞荣
高凌云 金达昌 高官祖 王 群 徐钟照 白石柱 李童程
马传灿 刘少康 冉裕科 李正才 普生光 李敏林 白吉应
白拉斗 吉学友 刀永祥 赵官禄 蔡永彬 马应贤 白克仰
姚祖昌 李信成

《红河县志》审定单位和人员

中共红河县委 红河县人民政府

李沙普 普里康 张志忠 汪映鹏 张克朗 王玉林 李 山
徐钟照 钱富良 钱本琥 毛保中 罗宝忠 王恒碧 丰义良
钱永富 祝成新 李隆兴 冉裕科 段 鸿 战铁铮 李校全
陈批鲁 段哈者

《红河县志》顾问人员

总纂顾问 李艺群

顾 问 刘 健 刘朝英 谢仙舟 刘 明 雷 鸣 杨 力
戴性海 王存厚 张诚民 何作义 徐永义 王正芳
李腊沙 吕荣汉 冯志明 李善增 李存礼 杨景贤
廖伯英 赵纪良 郭维藩 张克朗 徐钟照 钟 静

《红河县志》部分专志初稿主要编写者及有关人员

潘正全 罗 义 李汉民 姚鼎亮 董云山 董立章 万忠培
刘禄寿 张周谢 李信忠 李伯成 卫宝章 张克文 张瑞荣
高凌云 金达昌 高官祖 王 群 徐钟照 白石柱 李童程
马传灿 刘少康 冉裕科 李正才 普生光 李敏林 白吉应
白拉斗 吉学友 刀永祥 赵官禄 蔡永彬 马应贤 白克仰
姚祖昌 李信成

《红河县志》审定单位和人员

中共红河县委 红河县人民政府

李沙普 普里康 张志忠 汪映鹏 张克朗 王玉林 李 山
徐钟照 钱富良 钱本琥 毛保中 罗宝忠 王恒碧 丰义良
钱永富 祝成新 李隆兴 冉裕科 段 鸿 战铁铮 李校全
陈批鲁 段哈者

序

中共红河县委副书记 段 鸿

红 河 县 县 长 钱富良

红河县是中华人民共和国建立后新建的少数民族边疆县。自1950年建政至1985年的35年中，在中国共产党的领导下，县委、县政府认真贯彻民族政策，消除民族隔阂，开创了民族平等、和睦相处的政治局面。同时，全县干部和各族人民，团结一致，艰苦奋斗，为建设新红河竭尽心力，付出汗水，使这个边疆县发生了翻天覆地的变化。尤其是中国共产党十一届三中全会以后，农村经济建设和各项事业迈开了新的步伐，取得了很大的成就，人们的物质生活显著改善，精神面貌焕然一新，因而各族人民由衷地歌唱“共产党好”、“社会主义好”。《红河县志》正是在这盛世编纂的。

我们虽然是新县修新志，而且作为全县主要民族的哈尼族没有自己的文字，既无旧志可鉴，又无史籍可查，修志问题之多，困难之大是可想而知的。但是，在省、州领导的鼓励和帮助下，我们认真贯彻“人民志书人民修”的群众路线，依靠全县广大干部群众及建县以来的历任书记、县长和有关同志的帮助，他们为修志提供了其亲身经历的各种史料，有效地解决和弥补了资料匮乏的问题。同时，全体修志人员不失为有志之士，他们笑迎困难，百折不挠，九订篇目，四易其稿，五审五改，精心著述，经过六年多的辛勤耕耘，编纂出了我县的第一部志书。

《红河县志》从始至终都坚持以马列主义、毛泽东思想为指导，遵照社会主义新方志的基本原则进行编纂。经过多次审核，我们认为志书的观点是正确的，资料也是翔实的，而且具有鲜明的地方特色和壮丽的时代风貌，实为我县第一部科学的历史资料著述。在省、州、县三级有关领导和专家学者参加的终审会上，“侨务”、“民族”、“土司”三部分被誉为《红河县志》的三朵“妥底玛依”（哈尼语：山花，即杜鹃花）。这部志书不仅具有资治、存史的功能，而且也是一部很好的乡土教材，相信它定能使我县各族人民和侨居国外的广大乡亲更加热爱祖国、热爱故乡，起到积极作用。

编纂《红河县志》是一项浩繁而艰巨的工程，它凝聚着上千人的心血。在这部志书即将出版问世之际，我们没有忘记前任县委书记李沙普、普里康和县长张志忠等同志正确的、积极的领导，省、州志办和专家、学者热情诚恳的帮助；更要充分肯定县属各部门、各乡（镇）广大干部的积极支持、通力合作以及全体编纂人员六年如一日的精诚团结和艰苦劳动。今天，我们特借此序言，向他们致以崇高的敬礼和衷心的感谢。

1990年8月30日

凡 例

一、《红河县志》以马列主义、毛泽东思想为指导，以中国共产党十一届三中全会以来的路线、方针、政策为准则，坚持四项基本原则，实事求是记述红河的自然与政治、经济、文化、社会等方面的历史和现状。

二、《红河县志》由概述、大事记、各类专志、人物、附录 5 部分组成，以文为主，辅之图表、照片。概述置于志首，总揽全书；大事记，纵贯古今，记述大事、要事、新事；各类专志，以社会分工和事物性质分类设编，不受现行行政管理体制的限制。分地理、人口、民族、农业、林业、水利、工业、交通邮电、商业、粮油、财政税务、金融、工商管理物价计量、城乡建设、党政团体、政权政协、土司、公安司法、人事劳动、民政、侨务、军事、教育、科技、文化、医药卫生、体育、社会共 28 编；人物分人物传、人物表、人物名录；附录收录地方文献、碑文、诗文等，置于志尾。概述、大事记、人物、附录不列入“编”的序列，亦不设章节。

三、红河是中华人民共和国建立后的新建县，本志以建县后资料为主，上溯历史以占有资料而定，下限断于 1985 年，个别条目略作下延。为记述统一，志书一般用“建县前”、“建县后”，不用“解放前”、“解放后”或“建国前”、“建国后”。“建县后”指 1950 年 3 月建立县人民政权之后。

四、《红河县志》使用语体文。概述，有叙有议，叙议结合；大事记，以编年体为主，编年体与纪事本末体相结合。其余专志横分事项，纵写史实，一般不作评议，寓观点于记述之中。

五、坚持“生不列传”的原则。入传人物以本籍为主，按卒年排列。在世人物，采取以事系人的方法记入各专志。革命烈士，不分本籍和外籍均予收录。职官列表，限于县级正副职。在红河县工作 30 年的干部职工名录，其工作年限，含在其他边疆县工作的时间。

六、历史朝代称号，均用通称。历史记年，清代和清代以前用汉字，加注公元纪年。中华民国后（含民国）用阿拉伯数字。

七、政区内机构、单位的记述，使用当时名称。除历史地名外，均使用现行标准地名。为节省文字，有些名称第一次出现时用全称，在以后叙述中用简称，如“中国人民解放军滇桂黔边纵队”（简称“边纵”，下同）等。

八、旧制计量、货币，按历史习惯使用。第一次出现时，加注国家现行换算标准。凡记述或统计表册中使用的计量单位“斤”、“尺”，均指市斤、市尺。

九、《红河县志》使用县统计局统计数字；统计局没有的，以各部门提供的资料为依据。

十、遵守有关保密规定，对有的内容略记或不记。

十一、建县以后的历次政治运动，遵照中国共产党十一届六中全会通过的《关于建国以来党的若干问题的决议》的精神，根据本县实际情况，按照“宜粗不宜细，宜略不宜详”的原则叙述。

十二、对历史时期的政权、官职，依照历史称谓，对历史人物均直书其名，不加政治性评语，不加褒贬之词。

目 录

序	(1)
凡 例	(1)

概 述	(1)
大事记	(6)

第一编 地 理

第一章 行政区域

第一节 位置面积

第二节 建置沿革

第三节 现行区划

附: 镇区简介

1985 年区、乡、村标准

名称

第二章 自然环境

第一节 地 质

第二节 地 貌

第三节 水 系

一、河 流

二、泉 水

第四节 气 候

一、气 温

二、雨 量

三、季 风

第五节 土壤植被

一、土 壤

二、植 被

第三章 自然资源

第一节 土地资源

第二节 水和水能

一、地表水和地下水

.....

二、水 能

第三节 植 物

一、森 林

二、药用植物

三、珍稀植物

第四节 动 物

第五节 矿 藏

一、非金属矿

二、金属矿

第四章 自然灾害

第一节 干旱洪涝

一、干 旱

二、洪 灾

第二节 低温霜雪

一、低 温

二、霜 冻

三、冰 雹

四、雪 灾

第三节 风灾雷击

一、风 灾

二、雷 击

第四节 地 震

第二编 人 口

第一章 人口变化及分布

.....

第一节 人口变化

第二节 人口分布

第二章 人口结构

第一节 民 族

第二节 性别、年龄

一、性 别

二、年 龄·····	(82)
第三节 文 化·····	(82)
第四节 职 业·····	(83)
第五节 家庭、婚姻·····	(83)
第三章 人口控制 ·····	(84)
第一节 宣传教育·····	(84)
第二节 奖惩措施·····	(85)
第三节 节育效果·····	(85)
第三编 民 族 ·····	(88)
第一章 哈尼族 ·····	(88)
第一节 族源、人口分布	
·····	(88)
一、族 源·····	(88)
二、人口分布·····	(90)
第二节 语言、文字、历法	
·····	(90)
一、语 言·····	(90)
二、文 字·····	(90)
三、历 法·····	(90)
第三节 建县前社会经济形态	
·····	(91)
第四节 生产、生活·····	(91)
一、耕 种·····	(91)
二、饲 养·····	(92)
三、副 业·····	(92)
四、居 住·····	(92)
五、饮 食·····	(93)
六、服 饰·····	(93)
第五节 习 俗·····	(94)
一、婚 姻·····	(94)
二、家 庭·····	(95)
三、丧 葬·····	(95)
四、宗教祭祀·····	(96)
五、节 日·····	(96)
六、礼 仪·····	(98)
七、禁 忌·····	(98)
八、其 他·····	(99)

第二章 彝 族 ·····	(100)
第一节 族源、人口分布··	(100)
一、族 源·····	(100)
二、人口分布·····	(100)
第二节 语言、文字、历法	
·····	(100)
一、语 言·····	(100)
二、文 字·····	(100)
三、历 法·····	(102)
第三节 生活习俗·····	(103)
一、居 住·····	(103)
二、服 饰·····	(103)
三、家 庭·····	(103)
四、婚 姻·····	(104)
五、丧 葬·····	(104)
六、宗教祭祀·····	(104)
七、节 日·····	(105)
八、礼 仪·····	(105)
九、禁 忌·····	(106)
第三章 傣 族 ·····	(106)
第一节 族源、人口分布··	(106)
一、族 源·····	(106)
二、人口分布·····	(106)
第二节 语言、历法·····	(106)
一、语 言·····	(106)
二、历 法·····	(107)
第三节 生活习俗·····	(107)
一、居 住·····	(107)
二、饮 食·····	(107)
三、生 产·····	(107)
四、服 饰·····	(108)
五、家庭婚姻·····	(108)
六、丧 葬·····	(109)
七、宗教、祭祀·····	(109)
八、节 日·····	(110)
九、禁 忌·····	(110)
十、其 他·····	(111)
第四章 瑶 族 ·····	(111)

第一节 族源、人口分布…	(111)	第四节 人民公社……………	(125)
一、族 源……………	(111)	一、人民公社化……………	(125)
二、人口分布……………	(111)	二、调整体制……………	(126)
第二节 语言、文字……………	(112)	三、恢复合作社……………	(126)
第三节 生活习俗……………	(112)	四、重办人民公社……………	(127)
一、居 住……………	(112)	五、农业学大寨……………	(127)
二、服 饰……………	(112)	第五节 农业生产责任制…	(129)
三、饮 食……………	(112)	一、联产到组……………	(129)
四、婚 姻……………	(113)	二、联产到户……………	(129)
五、丧 葬……………	(114)	三、转队承包……………	(130)
六、宗教祭祀……………	(114)	四、专业户、联合体…	(130)
七、节 日……………	(114)	第二章 农业生产力 ……	(133)
八、禁 忌……………	(115)	第一节 土地开发和治理…	(133)
九、其 他……………	(115)	一、耕地面积……………	(133)
第五章 汉 族 ……	(116)	二、开发治理……………	(134)
第一节 源 流……………	(116)	第二节 农作机具……………	(135)
第二节 居 住……………	(116)	一、农 具……………	(135)
第三节 语 言……………	(116)	二、农 机……………	(135)
第六章 民族事务 ……	(116)	第三节 农业劳动力……………	(136)
第一节 民族工作……………	(116)	第四节 农业技术……………	(137)
第二节 民族关系……………	(117)	一、耕作制度……………	(137)
第三节 民族干部……………	(118)	二、种 子……………	(138)
第四节 民族工作机构…	(118)	三、肥 料……………	(140)
一、民族工作队……………	(118)	四、植物保护……………	(141)
二、民族事务委员会…	(119)	五、土壤改良……………	(145)
第四编 农 业 ……	(120)	第五节 生产效益……………	(145)
第一章 农业经济体制变革		一、劳动生产率……………	(145)
……………	(120)	二、产品成本核算…	(145)
第一节 封建土地所有制…	(120)	第三章 种植业 ……	(147)
一、土地占有……………	(120)	第一节 区划和结构……………	(147)
二、地 租……………	(121)	一、区 划……………	(147)
三、放债、雇工……………	(121)	二、结 构……………	(148)
第二节 和平协商土地改革		第二节 粮食作物……………	(150)
……………	(121)	一、稻 谷……………	(150)
第三节 互助合作……………	(124)	二、玉 米……………	(151)
一、互助组……………	(124)	三、小 麦……………	(152)
二、初级社、高级社…	(124)	四、黄 豆……………	(152)
		五、红薯、马铃薯…	(152)

第三节 经济作物·····	(152)	第一节 面积蓄积·····	(172)
一、茶 叶·····	(152)	第二节 森林分布·····	(174)
二、甘 蔗·····	(153)	第三节 主要树种·····	(174)
三、花 生·····	(154)	第二章 植树造林 ·····	(175)
四、棉 花·····	(154)	第一节 采种育苗·····	(175)
五、烤 烟·····	(154)	一、调种采种·····	(175)
六、大 麻·····	(154)	二、林木育苗·····	(176)
七、咖啡、三七、胡椒 ·····	(154)	第二节 荒山造林·····	(176)
附：罂 粟·····	(155)	第三节 四旁植树·····	(177)
第四节 蔬菜、水果·····	(155)	第四节 经济林营造·····	(177)
一、蔬 菜·····	(155)	一、棕榈林·····	(177)
二、水 果·····	(155)	二、核桃林·····	(177)
第四章 养殖业 ·····	(161)	三、紫胶寄主林·····	(177)
第一节 生产条件·····	(161)	第三章 森林保护 ·····	(180)
一、草山草场·····	(161)	第一节 封山育林·····	(180)
二、饲 料·····	(161)	第二节 护林防火·····	(180)
第二节 家畜饲养·····	(162)	第三节 退耕还林·····	(182)
一、生 猪·····	(162)	第四节 护林机构·····	(182)
二、黄 牛·····	(162)	一、机构设置·····	(182)
三、水 牛·····	(163)	二、林业公安·····	(183)
四、骡、马、驴·····	(163)	三、护林队伍·····	(183)
五、羊、兔·····	(164)	四、联防组织·····	(183)
第三节 家禽饲养·····	(164)	第四章 森林开发利用 ···	(183)
一、鸡·····	(164)	第一节 采 伐·····	(183)
二、鸭·····	(164)	第二节 木材经营·····	(184)
第四节 养 蜂·····	(164)	第五章 林业管理 ·····	(184)
第五节 疫病防治·····	(167)	第一节 林权划分·····	(184)
一、家畜防治·····	(167)	一、林业三定·····	(185)
二、家禽防治·····	(168)	二、林业两山·····	(185)
第五章 副业、渔业 ·····	(169)	三、林权纠纷·····	(185)
第一节 副 业·····	(169)	第二节 木材管理·····	(186)
第二节 渔 业·····	(170)	第三节 经费管理·····	(186)
一、养 殖·····	(170)	一、上级拨款·····	(186)
二、捕 捞·····	(171)	二、育林基金·····	(187)
第五编 林 业 ·····	(172)	三、林木赔款·····	(188)
第一章 林 木 ·····	(172)	第六编 水 利 ·····	(189)
		第一章 农田水利 ·····	(190)

第一节 水利设施·····	(190)	第三节 机械修造·····	(213)
一、引水工程·····	(190)	一、农业机械·····	(213)
二、蓄水工程·····	(193)	二、轻工机械·····	(214)
三、堤防·····	(195)	第四节 轻手工业·····	(215)
第二节 水利灌溉·····	(195)	一、棕麻制品·····	(215)
第二章 人畜饮水·····	(197)	二、纺织、缝纫·····	(216)
第一节 概 况·····	(197)	三、铁木器具·····	(218)
第二节 饮水工程·····	(198)	四、印 染·····	(218)
一、勐龙河提水工程··	(198)	五、其 他·····	(219)
二、虾洞提水工程····	(198)	第五节 食品工业·····	(220)
三、农村主要饮水工程		一、粮 油·····	(220)
·····	(199)	二、制 糖·····	(221)
第三章 水利管理·····	(200)	三、制 茶·····	(222)
第一节 工程管理·····	(200)	四、酿 酒·····	(224)
一、水沟管理·····	(200)	五、糕点、酱油·····	(225)
二、水库管理·····	(201)	第六节 建材业·····	(225)
三、人畜饮水工程管理		一、砖 瓦·····	(225)
·····	(202)	二、大理石·····	(225)
第二节 水利争端·····	(203)	第三章 工业管理·····	(226)
一、三村区与墨江县龙坝		第一节 管理机构·····	(226)
区的水利争端·····	(203)	第二节 生产管理·····	(226)
二、车古区与元江县那诺		一、计 划·····	(226)
区的水利争端·····	(203)	二、技 术·····	(227)
附：三村打洞水沟碑文		三、安 全·····	(231)
·····	(203)	第三节 经营管理·····	(231)
		一、财务管理·····	(231)
		二、体制改革·····	(233)
		三、技术改造·····	(233)
第七编 工 业·····	(206)		
第一章 工业体制·····	(206)	第八编 交通、邮电·····	(234)
第一节 私营企业·····	(206)	第一章 交 通·····	(234)
第二节 集体企业·····	(207)	第一节 驿 道·····	(234)
一、城镇企业·····	(207)	第二节 公 路·····	(235)
二、区乡企业·····	(207)	一、公路测量·····	(235)
第三节 国营企业·····	(208)	二、公路建设·····	(235)
第二章 主要产业·····	(208)	第三节 水 路·····	(238)
第一节 采 矿·····	(208)	第四节 桥梁、渡口·····	(238)
第二节 能 源·····	(210)	一、桥 梁·····	(238)
一、煤 炭·····	(210)		
二、电 力·····	(210)		