

013948

# 白银市志



白银市地方志编纂委员会 编

中华人民共和国地方志丛书

# 白银市志

白银市地方志编纂委员会编

中華書局

艱苦奮鬥  
振興白銀

江澤民  
一九五五年八月  
十日白銀市

三十六年遊故  
地白銀一爆  
出新天

朱鎔基

一九九二年八  
月二十五日

地企同心  
共建白银

宋平  
一九九三年九月  
于白银市

顾 问      李子奇   韩修国

## 白银市地方志编纂委员会

### 第 一 届      (1990 年 3 月至 1991 年 9 月)

主 任      于开国

副主任      艾立兴      卢友人      左生棠      刘永勤      卢克诚

### 第 二 届      (1991 年 9 月至 1995 年 10 月)

主 任      王重国

副主任      蔡德玉      卢友人      陶发蒲      刘永勤      张国庆

### 第 三 届      (1995 年 10 月至 1997 年 6 月)

主 任      冯云海

副主任      蔡德玉      王民强      张守莘      王敬文

### 第 四 届      (1997 年 6 月……)

主 任      卢天禧

副主任      朱 红      王民强      张廷魁      王敬文

### 编委会历届委员(以姓氏笔划为序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马 驰 | 马千玲 | 马国祥 | 才殿举 | 王东涛 | 王学舜 |
| 王静宇 | 王勇谦 | 卢守区 | 刘忆林 | 刘正林 | 刘致平 |
| 刘永堂 | 刘铁安 | 吕盛兴 | 伏晓春 | 陈 信 | 陈 福 |
| 陈永安 | 陈俊康 | 李世荣 | 李金财 | 李迎春 | 李国栋 |
| 李沛洁 | 李保和 | 李国渝 | 宋建英 | 苏志存 | 吴 沂 |
| 吴 查 | 吴万舜 | 肖立明 | 杨锡森 | 张学民 | 张好俭 |
| 张国华 | 张其武 | 张正湖 | 张明显 | 张朝仪 | 张思信 |
| 张振林 | 张景岐 | 张德岐 | 邹淮军 | 林 敏 | 孟昭全 |

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 周继春 | 赵真夫 | 赵继承 | 赵延增 | 闻人忠 | 侯江田 |
| 郭启明 | 郭绍虞 | 徐 岩 | 徐建国 | 唐培祯 | 康振杰 |
| 董均贵 | 葛更才 | 葛振东 | 韩世杰 | 曾锡庭 | 蔡秀国 |
| 裴之健 | 翟正扬 | 魏卓林 | 魏兴毅 |     |     |

|       |     |         |
|-------|-----|---------|
| 名誉总编  | 冯云海 | 卢天禧     |
| 总 编   | 张守莘 | 张廷魁     |
| 副 总 编 | 张明显 | 吴 查 李金财 |
| 复 审   | 王民强 |         |

### 白银市地方志办公室组成人员

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 副 主 任 | 苏志存(1990 年 9 月至 1994 年 7 月)    |
| 主 任   | 苏志存(1994 年 7 月至 1995 年 5 月)    |
| 副 主 任 | 李金财(1995 年 6 月……………)           |
| 工作人员  | 白天星 吴泽春 马传荣 张美荃 王 艳<br>王华魁 冉彩霞 |

### 《白银市志》编辑室

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主 编 | 白天星 | 吴泽春 |     |     |     |
| 编 辑 | 苏志存 | 李金财 | 马传荣 | 张美荃 | 王 仁 |
|     | 张长春 | 杜守琴 | 陆 鉴 | 展 明 | 高维祖 |
|     | 潘涌昌 | 魏瑞昌 |     |     |     |

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 周继春 | 赵真夫 | 赵继承 | 赵延增 | 闻人忠 | 侯江田 |
| 郭启明 | 郭绍虞 | 徐 岩 | 徐建国 | 唐培祯 | 康振杰 |
| 董均贵 | 葛更才 | 葛振东 | 韩世杰 | 曾锡庭 | 蔡秀国 |
| 裴之健 | 翟正扬 | 魏卓林 | 魏兴毅 |     |     |

|       |     |         |
|-------|-----|---------|
| 名誉总编  | 冯云海 | 卢天禧     |
| 总 编   | 张守莘 | 张廷魁     |
| 副 总 编 | 张明显 | 吴 查 李金财 |
| 复 审   | 王民强 |         |

### 白银市地方志办公室组成人员

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 副 主 任 | 苏志存(1990 年 9 月至 1994 年 7 月)    |
| 主 任   | 苏志存(1994 年 7 月至 1995 年 5 月)    |
| 副 主 任 | 李金财(1995 年 6 月……………)           |
| 工作人员  | 白天星 吴泽春 马传荣 张美荃 王 艳<br>王华魁 冉彩霞 |

### 《白银市志》编辑室

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主 编 | 白天星 | 吴泽春 |     |     |     |
| 编 辑 | 苏志存 | 李金财 | 马传荣 | 张美荃 | 王 仁 |
|     | 张长春 | 杜守琴 | 陆 鉴 | 展 明 | 高维祖 |
|     | 潘涌昌 | 魏瑞昌 |     |     |     |

# 序 言

《白银市志》同白银人民见面了,同广大读者见面了。我们为白银市有了第一部志书而感到欣慰和高兴。

编修地方史志,是中华民族源远流长的文化传统。靖远县(当时称靖虏卫)从明代成化年间(1470 年左右)开始修志,至民国 32 年(1943)的 470 多年间,共编纂增补《靖远县志》9 次,除散佚者外,尚有 35 册留存。会宁县从明万历五年(1577)开始修志,至民国 27 年(1938)的 361 年间,共编修增补《会宁县志》11 次,除散佚者外,仍有 10 册留存。平川区有光绪三十四年(1908)编修的手抄本《新修打拉池县丞志》。景泰县有民国初年编修的手抄本《创修红水县志》。这些旧志,古今数千年,举凡白银地区的兴衰治乱,天文地理,山川河流,时兴俊彦,特产珍奇,无不包罗其中。可备考史,可资施政,又可作为对下一代进行热爱祖国、热爱白银教育的好教材。志书之修,功在桑梓,惠及子孙,至切至要。新创修的《白银市志》,观点正确,资料详实,体例完备,是白银市文化建设的一项重要成果,是一件值得全市人民庆贺的盛业。它必将为白银地区的经济建设、文化建设发挥积极作用。

《白银市志》是众手修志,集思广益的成果。白银市恢复成立后,历届市委、市政府高度重视并大力支持市志编修工作。1990 年,市委、市政府组建白银市地方志编纂委员会及其办公室。1991 年向各单位、各县区征集资料,地方志办公室组调人员积累资料,设计篇目,厘定体例,撰写志稿,开始了《白银市志》的编纂工作。1995 年编纂工作进入攻坚阶段,编纂人员勤奋敬业,核实资料,改更舛误,裨补疏遗,数易其稿,终于完成了百余万字的《白银市志》,可谓筚路蓝缕,功勤业著,可感可贺。

白银市是新中国成立后设置的,《白银市志》属创修,在考史、选材、体例、行文诸方面难免有疏遗与讹误之处,望社会博雅指正。对关心和支持《白银市志》编纂工作的古稀耆旧、社会贤达、离退休老同志、社会各界知名人士亦深表谢忱。

是为序。

冯云海 卢天禧

# 凡 例

一、《白银市志》坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,坚持实事求是、科学分析、秉笔直书的修志原则,运用新观点、新方法、新资料、新体例,力求做到思想性、科学性、资料性相统一。

二、《白银市志》共设 28 篇、143 章、495 节,总体布局依大事记、建置、地理、经济、政治、文化、社会、人物顺序排列。

三、《白银市志》属创修,在有关篇设置《发展简述》章,力求追溯往古,以保证志书的完整性。下限断至 1990 年,《人物》延至 1997 年。白银市任职的延至 1998 年。

四、境内中央企业、省属企业及非市属事业单位,依据有关规定,分篇章收录于志书之中。

五、全志采用述、记、志、传、图、表、录体裁记述,《大事记》采用编年体。

六、凡历史纪年、数字、标点、称谓等,均按志书编纂有关规定处理。

七、全志采用语体文记述,力求做到文字简洁、表意准确、语言生动、内容充实。

八、《人物》分为传记、简介、表录三部分,均以《〈白银市志·人物篇〉编纂方案》为标准收录。

九、《附录》收集了历代思想性、艺术性较强的碑文、序、诗赋、契约、回忆录等,旨在保存地方文献,供爱好者参阅。

十、对沿革地理中几个有分歧意见的问题,在《附录七》中萃集 8 篇文章,以表述编纂者的观点。

# 目 录

|           |   |
|-----------|---|
| 概述 .....  | 1 |
| 大事记 ..... | 7 |

## 第一篇 建置区划

|                |    |                |    |
|----------------|----|----------------|----|
| 第一章 地理位置 ..... | 51 | 第一节 区划变更 ..... | 54 |
| 第二章 建置沿革 ..... | 51 | 第二节 政区概况 ..... | 55 |
| 第三章 行政区划 ..... | 54 |                |    |

## 第二篇 地 理

|                    |    |                    |    |
|--------------------|----|--------------------|----|
| 第一章 自然地理 .....     | 63 | 第三节 水资源 .....      | 81 |
| 第一节 地形 地貌 地质 ..... | 63 | 第四节 生物资源 .....     | 83 |
| 第二节 土壤 植被 .....    | 68 | 第三章 自然灾害 .....     | 85 |
| 第三节 气候 .....       | 71 | 第一节 旱灾 风灾 .....    | 85 |
| 第二章 自然资源 .....     | 79 | 第二节 洪水 冰雹 霜冻 ..... | 87 |
| 第一节 土地资源 .....     | 79 | 第三节 地震 .....       | 88 |
| 第二节 矿产资源 .....     | 80 |                    |    |

## 第三篇 人 口

|                  |    |                           |    |
|------------------|----|---------------------------|----|
| 第一章 历代人口概况 ..... | 90 | 第四节 中华人民共和国时期<br>人口 ..... | 92 |
| 第一节 明代以前人口 ..... | 90 | 第二章 人口分析 .....            | 95 |
| 第二节 明清时期人口 ..... | 91 | 第一节 人口增长 .....            | 95 |
| 第三节 民国时期人口 ..... | 91 |                           |    |

|                   |     |                |     |
|-------------------|-----|----------------|-----|
| 第二节 人口分布 .....    | 97  | 第四章 人口管理 ..... | 109 |
| 第三节 人口密度 .....    | 98  | 第一节 人口普查 ..... | 109 |
| 第三章 人口构成 .....    | 98  | 第二节 户籍管理 ..... | 110 |
| 第一节 年龄构成 .....    | 98  | 第三节 人口规划 ..... | 110 |
| 第二节 性别构成 .....    | 99  | 第五章 计划生育 ..... | 111 |
| 第三节 民族构成 .....    | 100 | 第一节 管理机构 ..... | 111 |
| 第四节 文化构成 .....    | 102 | 第二节 政策措施 ..... | 111 |
| 第五节 行业及职业构成 ..... | 105 | 第三节 主要成果 ..... | 113 |

## 第四篇 城市建设

|                 |     |                     |     |
|-----------------|-----|---------------------|-----|
| 第一章 机构 规划 ..... | 114 | 第四节 环卫管理 .....      | 130 |
| 第一节 机构 .....    | 114 | 第五节 城区清运 .....      | 130 |
| 第二节 总体规划 .....  | 114 | 第四章 城市房地产 .....     | 131 |
| 第三节 区域规划 .....  | 115 | 第一节 公共建筑 .....      | 131 |
| 第四节 管理 .....    | 116 | 第二节 住宅建设 .....      | 132 |
| 第二章 市政建设 .....  | 117 | 第五章 建筑业 .....       | 133 |
| 第一节 街道 桥梁 ..... | 117 | 第一节 机构 .....        | 133 |
| 第二节 公交 照明 ..... | 119 | 第二节 国营建筑企业 .....    | 133 |
| 第三节 供水 供热 ..... | 120 | 第三节 乡镇建筑企业 .....    | 135 |
| 第四节 城市绿化 .....  | 121 | 第四节 勘测设计 .....      | 135 |
| 第五节 公园建设 .....  | 124 | 第六章 县区城镇简介 .....    | 137 |
| 第六节 排水排污 .....  | 125 | 第一节 平川宝积镇 .....     | 137 |
| 第三章 环保 环卫 ..... | 126 | 第二节 会宁会师镇 .....     | 137 |
| 第一节 环境现状 .....  | 126 | 第三节 靖远城关镇 .....     | 138 |
| 第二节 环境管理 .....  | 128 | 第四节 景泰条山镇、芦阳镇 ..... | 139 |
| 第三节 污染治理 .....  | 129 |                     |     |

## 第五篇 经济管理

|                |     |                   |     |
|----------------|-----|-------------------|-----|
| 第一章 计划管理 ..... | 140 | 第二节 计划制定与执行 ..... | 140 |
| 第一节 机构 .....   | 140 |                   |     |

|                     |     |                  |     |
|---------------------|-----|------------------|-----|
| 第三节 经济协作 经济信息 ..... | 142 | 第五章 计量管理 .....   | 156 |
| 第二章 统计管理 .....      | 144 | 第一节 机构 .....     | 156 |
| 第一节 机构 .....        | 144 | 第二节 标准计量工作 ..... | 157 |
| 第二节 统计调查 .....      | 145 | 第六章 工商行政管理 ..... | 160 |
| 第三章 审计管理 .....      | 147 | 第一节 机构 .....     | 160 |
| 第一节 机构 .....        | 147 | 第二节 集市管理 .....   | 160 |
| 第二节 审计 .....        | 147 | 第三节 企业工商管理 ..... | 162 |
| 第四章 物价管理 .....      | 149 | 第七章 土地管理 .....   | 164 |
| 第一节 机构 .....        | 149 | 第一节 机构 .....     | 164 |
| 第二节 物价工作 .....      | 150 | 第二节 管理 .....     | 165 |

## 第六篇 有色金属工业

|                    |     |                   |     |
|--------------------|-----|-------------------|-----|
| 第一章 开采加工史 .....    | 168 | 第七节 有色金属加工 .....  | 188 |
| 第二章 白银有色金属公司 ..... | 169 | 第三章 甘肃稀土公司 .....  | 191 |
| 第一节 建设历程 .....     | 169 | 第一节 建设历程 .....    | 191 |
| 第二节 矿石采选 .....     | 172 | 第二节 铍及稀土冶炼 .....  | 192 |
| 第三节 冶炼 .....       | 176 | 第三节 产品效益 .....    | 194 |
| 第四节 辅助材料生产 .....   | 179 | 第四章 地方金铜矿采选 ..... | 196 |
| 第五节 配套生产企业 .....   | 181 | 第一节 铜矿采选 .....    | 196 |
| 第六节 综合利用 .....     | 185 | 第二节 金矿采选 .....    | 196 |

## 第七篇 煤 炭

|                 |     |                  |     |
|-----------------|-----|------------------|-----|
| 第一章 开采简史 .....  | 198 | 第二节 规划设计 .....   | 204 |
| 第二章 资源勘探 .....  | 200 | 第三节 基本建设 .....   | 204 |
| 第一节 资源分布 .....  | 200 | 第四节 采煤方法 .....   | 208 |
| 第二节 煤田勘探 .....  | 201 | 第五节 基层煤矿简介 ..... | 212 |
| 第三章 靖远矿务局 ..... | 202 | 第四章 地方煤矿 .....   | 219 |
| 第一节 机构 .....    | 202 | 第一节 国营煤矿 .....   | 219 |

|                |     |                  |     |
|----------------|-----|------------------|-----|
| 第二节 乡镇煤矿 ..... | 221 | 第一节 安全措施 .....   | 223 |
| 第三节 炼焦 .....   | 222 | 第二节 清理整顿乡镇煤矿 ... | 226 |
| 第五章 安全管理 ..... | 223 |                  |     |

## 第八篇 军工工业

|                    |     |                  |     |
|--------------------|-----|------------------|-----|
| 第一章 银光化学工业公司 ..... | 227 | 第四节 辅助生产 .....   | 235 |
| 第一节 建设历程 .....     | 227 | 第二章 国营二七九厂 ..... | 240 |
| 第二节 军品生产 .....     | 230 | 第一节 投资建设 .....   | 240 |
| 第三节 民品生产 .....     | 231 | 第二节 生产与产品 .....  | 241 |

## 第九篇 电力工业

|                 |     |                 |     |
|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 第一章 发展简述 .....  | 243 | 第二节 电网管理 .....  | 259 |
| 第二章 电源建设 .....  | 244 | 第四章 供电 .....    | 261 |
| 第一节 靖远电厂 .....  | 244 | 第一节 机构 .....    | 261 |
| 第二节 大峡水电站 ..... | 245 | 第二节 调度与通讯 ..... | 262 |
| 第三章 电网 .....    | 245 | 第三节 用电户简介 ..... | 263 |
| 第一节 电网建设 .....  | 245 | 第四节 用电管理 .....  | 265 |

## 第十篇 地方工业

|                     |     |                 |     |
|---------------------|-----|-----------------|-----|
| 第一章 发展简述 .....      | 268 | 第一节 陶瓷产品 .....  | 275 |
| 第二章 纺织工业 .....      | 272 | 第二节 靖远陶瓷厂 ..... | 276 |
| 第一节 白银针织厂 .....     | 272 | 第四章 机电工业 .....  | 277 |
| 第二节 白银纺织机械针布厂 ..... | 272 | 第一节 产品 .....    | 277 |
| 第三节 白银棉纺厂 .....     | 273 | 第二节 长通电缆厂 ..... | 279 |
| 第四节 县区纺织企业 .....    | 274 | 第五章 建材工业 .....  | 280 |
| 第三章 陶瓷工业 .....      | 275 | 第一节 水泥 .....    | 280 |
|                     |     | 第二节 砖瓦 .....    | 281 |

|                             |     |                           |     |
|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 第三节 石膏 .....                | 283 | 第五节 采掘及运输业 .....          | 296 |
| 第四节 石灰 沙石 .....             | 285 | 第六节 化工 冶炼 农机<br>修造业 ..... | 298 |
| 第五节 金属建材 .....              | 286 | 第七节 个体专业户 .....           | 298 |
| 第六章 化工工业 .....              | 286 | 第九章 乡镇轻工业 .....           | 299 |
| 第一节 产品 .....                | 286 | 第一节 造纸 印刷 .....           | 299 |
| 第二节 企业简介 .....              | 288 | 第二节 皮毛 皮革 .....           | 301 |
| 第七章 电子机械工业<br>——风雷机械厂 ..... | 291 | 第三节 服装 鞋帽 .....           | 301 |
| 第一节 投资建设 .....              | 291 | 第四节 木器家具 .....            | 302 |
| 第二节 产品 .....                | 291 | 第五节 地毯毛毡 .....            | 303 |
| 第八章 乡镇企业 .....              | 292 | 第六节 橡胶塑料 .....            | 304 |
| 第一节 机构 .....                | 292 | 第七节 工艺美术 .....            | 305 |
| 第二节 发展概况 .....              | 292 | 第八节 食品加工 .....            | 306 |
| 第三节 经营管理 .....              | 293 | 第九节 盐业 酿酒 饮料 ...          | 307 |
| 第四节 建筑 建材业 .....            | 295 |                           |     |

## 第十一篇 农 业

|                   |     |                     |     |
|-------------------|-----|---------------------|-----|
| 第一章 发展简述 .....    | 309 | 第一节 林业区划与技术推广 ..... | 343 |
| 第一节 农林业发展概况 ..... | 309 | 第二节 天然林 .....       | 344 |
| 第二节 畜牧业发展 .....   | 311 | 第三节 人工造林 .....      | 346 |
| 第三节 农业生产工具 .....  | 313 | 第四节 防沙治沙 .....      | 349 |
| 第二章 农业区划 .....    | 313 | 第五节 森林经营与保护 .....   | 350 |
| 第三章 农田基本建设 .....  | 317 | 第六节 林场 .....        | 355 |
| 第四章 农业管理机构 .....  | 320 | 第七章 养殖业 .....       | 359 |
| 第五章 种植业 .....     | 321 | 第一节 家畜 家禽 .....     | 359 |
| 第一节 粮食作物 .....    | 321 | 第二节 家兔 蜜蜂 .....     | 361 |
| 第二节 油料 棉花 .....   | 330 | 第三节 品种改良 .....      | 365 |
| 第三节 蔬菜作物 .....    | 332 | 第四节 饲草饲料 .....      | 365 |
| 第四节 瓜类 .....      | 336 | 第五节 疫病防治 .....      | 367 |
| 第五节 果树类 .....     | 339 | 第六节 养殖基地 .....      | 370 |
| 第六章 林业 .....      | 343 |                     |     |

|                   |     |                  |     |
|-------------------|-----|------------------|-----|
| 第七节 渔业 .....      | 371 | 第六节 鸽子鱼 .....    | 378 |
| 第八章 农业机械 .....    | 373 | 第七节 灯笼辣椒 .....   | 379 |
| 第九章 名优稀特产品 .....  | 374 | 第十章 国营农场简介 ..... | 379 |
| 第一节 滩羊 二毛裘皮       |     | 第一节 条山农场 .....   | 379 |
| 沙毛裘皮 山羊绒 .....    | 374 | 第二节 寺儿坪农场 .....  | 381 |
| 第二节 哈思梨 香水梨       |     | 第三节 五大坪农场 .....  | 382 |
| 冬果梨 大枣 杏仁 ...     | 376 | 第四节 北湾农场 .....   | 382 |
| 第三节 黑瓜籽 白兰瓜 ..... | 377 | 第五节 白银公司农场 ..... | 383 |
| 第四节 发菜 .....      | 378 | 第六节 兰州军区靖远农场 ... | 384 |
| 第五节 大豆 扁豆 .....   | 378 |                  |     |

## 第十二篇 水 利

|                     |     |                   |     |
|---------------------|-----|-------------------|-----|
| 第一章 发展简述 .....      | 386 | 第五节 景泰川电灌工程 ..... | 400 |
| 第一节 泉水利用 .....      | 386 | 第六节 靖会电灌工程 .....  | 403 |
| 第二节 防洪筑埝 .....      | 387 | 第七节 刘川电灌工程 .....  | 405 |
| 第三节 治河淤地 引黄灌溉 ..... |     | 第八节 兴堡子川电灌工程 ...  | 406 |
| .....               | 388 | 第九节 三合、四龙、水川、     |     |
| 第四节 水利管理 .....      | 389 | 中泉电灌工程 .....      | 407 |
| 第二章 自流灌渠 .....      | 391 | 第四章 小型水利工程 .....  | 409 |
| 第一节 引黄自流灌溉渠 .....   | 391 | 第一节 泉水 涝池 .....   | 409 |
| 第二节 厉河关川河自流灌溉       |     | 第二节 塘坝 水库 .....   | 410 |
| 渠 .....             | 397 | 第三节 小型提灌工程 .....  | 412 |
| 第三章 大中型电力提灌工程 ...   | 398 | 第四节 人畜饮水工程 .....  | 414 |
| 第一节 中堡电灌工程 .....    | 398 | 第五章 水土保持 .....    | 417 |
| 第二节 南川电灌工程 .....    | 399 | 第一节 水土流失概况 .....  | 417 |
| 第三节 旱坪川电灌工程 .....   | 399 | 第二节 水土流失治理 .....  | 417 |
| 第四节 工农渠电灌工程 .....   | 400 |                   |     |

## 第十三篇 交通 邮电

|                  |     |                |     |
|------------------|-----|----------------|-----|
| 第一章 古代交通 .....   | 423 | 第二节 铁路运输 ..... | 441 |
| 第一节 交通史简述 .....  | 423 | 第四章 邮政 .....   | 442 |
| 第二节 丝绸之路 .....   | 424 | 第一节 古代通信 ..... | 442 |
| 第三节 驿道 古渡 .....  | 424 | 第二节 机构 .....   | 442 |
| 第二章 公路 .....     | 427 | 第三节 邮路 .....   | 443 |
| 第一节 国道 .....     | 427 | 第四节 邮政 .....   | 444 |
| 第二节 省道 .....     | 429 | 第五章 电信 .....   | 445 |
| 第三节 县乡公路 .....   | 431 | 第一节 机构 .....   | 445 |
| 第四节 桥梁 .....     | 435 | 第二节 电报 .....   | 447 |
| 第五节 公路运输 .....   | 436 | 第三节 电话 .....   | 449 |
| 第三章 铁路 .....     | 439 | 第四节 无线通信 ..... | 457 |
| 第一节 干线 专运线 ..... | 439 |                |     |

## 第十四篇 商业贸易

|                      |     |                    |     |
|----------------------|-----|--------------------|-----|
| 第一章 商贸发展简述 .....     | 460 | 第三章 供销 .....       | 483 |
| 第一节 历代商贸概况 .....     | 460 | 第一节 供销机构 .....     | 483 |
| 第二节 1949 年后的商业 ..... | 461 | 第二节 生产资料 .....     | 484 |
| 第二章 商业 .....         | 468 | 第三节 农副土特产品 .....   | 487 |
| 第一节 机构 .....         | 468 | 第四节 废旧物资回收 .....   | 490 |
| 第二节 主要商业企业 .....     | 468 | 第五节 多种经营 .....     | 491 |
| 第三节 重点服务性单位 .....    | 470 | 第四章 粮油购销 .....     | 492 |
| 第四节 商品流通 .....       | 471 | 第一节 仓储与田赋 .....    | 492 |
| 第五节 商品零售 .....       | 473 | 第二节 粮食机构 .....     | 494 |
| 第六节 日用百货 .....       | 477 | 第三节 公、购粮 .....     | 494 |
| 第七节 糖酒副食 .....       | 478 | 第四节 粮油销售 .....     | 495 |
| 第八节 肉食蔬菜 .....       | 480 | 第五节 储运 .....       | 503 |
| 第九节 饮食服务 .....       | 481 | 第六节 粮油与饲料加工 .....  | 504 |
| 第十节 烟草专营 .....       | 482 | 第五章 石油 物资 医药 ..... | 505 |