

002718

# 黔陽縣志

QIAN YANG COUNTY ANNALS



黔阳县地方志编纂委员会编

1139-1

# 黔陽縣志

黔阳县地方志编纂委员会



中国文史出版社

1991·北京

责任编辑：黄伟民

郑清平

封面设计：杨文基

插图设计：萧体中

## 黔阳县志

---

编者：黔阳县地方志编纂委员会

出版：中国文史出版社

（北京太平桥大街23号）

印刷：湖南省地质测绘印刷厂

发行：全国新华书店

开本：787×1092毫米1/16 54.5印张

字数：580千字 印数 1—3000册

版次：1991年3月第一版

书号：ISBN7-5034-0333-0/K·245

---

·定价80元·

## 黔阳县地方志编纂委员会

主 任 (以时间先后为序)

贺方贡 (原编纂领导小组组长)

蒋运柏 (1984.8~1985.4)

赵印华 (1985.4~1986.4)

周基达 (1986.4~ )

副主任 蒋志荣 林昌永 夏椿士 罗远惠 周长生

委 员 (以姓氏笔划为序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王桂清 | 龙翼安 | 刘永珍 | 刘晓明 | 冯有信 |
| 向同富 | 朱绍德 | 李英志 | 李绍柏 | 吴志辙 |
| 陈阳卿 | 陈其俭 | 陈明利 | 陈顺武 | 杨本武 |
| 张 仁 | 易 水 | 易圣丰 | 易金生 | 易声家 |
| 易理升 | 周开家 | 周光球 | 段承潮 | 唐新庭 |
| 黄黔元 | 梁 先 | 曾宪达 | 蒋元堉 | 蒋汉斌 |
| 廖传琮 | 廖明政 |     |     |     |

顾 问 蒋运柏 谭 霖 黄清泉 张锦慈

## 县志办公室

主 任 易金生

副主任 吴隆奇 田达武 向子伟

干 部 田文进 萧艳君 聂永龙

## 黔阳县地方志编纂委员会

主 任 (以时间先后为序)

贺方贡 (原编纂领导小组组长)

蒋运柏 (1984.8~1985.4)

赵印华 (1985.4~1986.4)

周基达 (1986.4~ )

副主任 蒋志荣 林昌永 夏椿士 罗远惠 周长生

委 员 (以姓氏笔划为序)

王桂清 龙翼安 刘永珍 刘晓明 冯有信

向同富 朱绍德 李英志 李绍柏 吴志辙

陈阳卿 陈其俭 陈明利 陈顺武 杨本武

张 仁 易 水 易圣丰 易金生 易声家

易理升 周开家 周光球 段承潮 唐新庭

黄黔元 梁 先 曾宪达 蒋元堉 蒋汉斌

廖传琮 廖明政

顾 问 蒋运柏 谭 霖 黄清泉 张锦慈

## 县志办公室

主 任 易金生

副主任 吴隆奇 田达武 向子伟

干 部 田文进 萧艳君 聂永龙

## 《黔阳县志》编辑部

总 纂 刘永珍

副 总 纂 易金生 李英志

编 辑 田达武 向同富 向子芳 李朝坤 田文进  
萧艳君

采 编 (以姓氏笔划为序)

毛捍芳 刘巨康 向子沅 向为良 向培芬

萧来青 萧汉雄 朱绍德 何维征 吴 愷

杨玉冰 杨海龙 张桂权 欧阳鼎 姚珍泽

夏宗尧 袁光瑞 谢 斌 程汉周

主要摄影 刘载凤 杨文基 萧益堂 姚和平 乐汉民  
汪志翔

绘 图 陈东景

## 《黔阳县志》审稿人员

县审稿小组 (初审) 李云初 蒋运柏 陈沛苍 周长生 夏椿士  
龙翼安 李绍柏

地区审稿小组 (复审) 刘永寿 薛忠勇 谢永芳 周亮一 余致韩  
黄志明 黄清泉 曾惠民 杨文基 赵新民  
羊敬德 刘国长 李 素

省志编委会 (终审) 李羽立 朱耀一 谭 霖 李谟政 黄伟民  
郑清平

校 审 谭 霖 黄清泉

## 《黔阳县志》编辑部

总 纂 刘永珍

副 总 纂 易金生 李英志

编 辑 田达武 向同富 向子芳 李朝坤 田文进  
萧艳君

采 编 (以姓氏笔划为序)

毛捍芳 刘巨康 向子沅 向为良 向培芬

萧来青 萧汉雄 朱绍德 何维征 吴 愷

杨玉冰 杨海龙 张桂权 欧阳鼎 姚珍泽

夏宗尧 袁光瑞 谢 斌 程汉周

主要摄影 刘载凤 杨文基 萧益堂 姚和平 乐汉民  
汪志翔

绘 图 陈东景

## 《黔阳县志》审稿人员

县审稿小组 (初审) 李云初 蒋运柏 陈沛苍 周长生 夏椿士  
龙翼安 李绍柏

地区审稿小组 (复审) 刘永寿 薛忠勇 谢永芳 周亮一 余致韩  
黄志明 黄清泉 曾惠民 杨文基 赵新民  
羊敬德 刘国长 李 素

省志编委会 (终审) 李羽立 朱耀一 谭 霖 李谟政 黄伟民  
郑清平

校 审 谭 霖 黄清泉

## 序

黔阳古为荆州之域，汉高帝五年（公元前202）始建鐔成县，唐为龙标县，宋改称黔阳县迄今。历史悠久，山川钟秀，人杰地灵，物华天宝，素以“柑桔之乡”而蜚声神州。世代居于斯土的黔阳人民，敦厚诚实，勤于开拓，勇于斗争。为争解放、争自由，曾多次揭竿而起，进行了艰苦卓绝的斗争，用鲜血和汗水谱写了源远流长的壮丽篇章。中华人民共和国成立以后，我县人民在中国共产党的领导下，根绝匪患，废除封建剥削制度，极大地解放了生产力，在社会主义革命和建设的道路上奋勇前进，尽管艰难曲折，但取得的成绩是历史上任何时代无可比拟的。特别是中共十一届三中全会以来，广大群众和干部改革创新，励精图治，国民经济迅速发展，各项事业充满生机，人民生活蒸蒸日上，真可谓政通人和，百业俱兴。

盛世昌明，修志乃兴，是中华民族的历来传统。我县自宋宝庆间编纂第一部《黔阳县志》，历元、明、清，曾续修、重修7次。同治十三年后失修至今已116年。其间，岁月漫漫，风雨苍黄，沧桑巨变，天翻地覆，尤其是人民当家做主后艰苦创业、改造山河的英雄业绩，亟应书之于志，传之于世。为此，中共黔阳县委和县人民政府，负历史之使命，据人民之要求，决定新编《黔阳县志》。自1981年5月筹备，1984年8月，成立县志编纂委员会，配备专职修志人员，经众人动手，采编人员辛勤笔耕，各方鼎力相助，六度寒暑，四易其稿，于1990年7月定稿。

新编《黔阳县志》，为书25卷，以马列主义、毛泽东思想为指导，以中共十一届三中全会确定的路线、方针、政策为准绳，横排竖写，门类齐全；述古今之要，扬故土之美，表桑梓之杰；略古详今，立足当代，存真求实，集科学性、思想性、资料性于一体，堪称信史。它的问世，为“鉴前世之盛衰，



考当今之得失”，重新认识县情，探求规律，兴利除弊，正确决策，发挥优势，振兴黔阳，将发挥重要作用。县委、县人民政府期望全县人民承先辈之志，保乡土之誉，和衷共济，投身改革，加速社会主义物质文明和精神文明建设，谱写人民创造历史的新篇章。谨以片言，权以为序。

中共黔阳县委书记 李云初

黔阳县人民政府县长 周基达

1990年7月

# 凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指针，实事求是地记述黔阳从自然到社会各方面的历史与现状。

二、本志采用志、记、传、图、表、录等形式，以志为主体。首立概述、大事记；中设各专志，其中政治和经济类前设综述；末缀附录，图表照片插在文中。全志按事物性质设卷、章，不受现行行政管理系统的限制，同类事物，均编入同一卷、章。

三、本志坚持详今略古，详近略远的原则。上限尽可能追溯到各类事物的发端，下迄 1985 年，个别重大事件，记述适当下延。

四、本志记事坚持横排竖写，纵横结合，力求突出地方特色和时代特色。人物，生不入传，入传人物重在社会贡献和影响。所立人物以本籍、正面、群众、近代为主，兼顾其他，述其为人，记其功绩，以彰往昭来。对奸宄人物，陈其劣迹，用作反面教材。人物排列均以卒年为序。

五、本志记述地域范围，以本县现行版图为限，凡人与事不在今版图内，虽史志有载亦不予收录。

六、本志各类数据多采用县统计局的资料，统计局缺失的，则采用各有关部门资料。

七、本志著录的资料，来自各级档案，历代旧志、史书、族谱、报刊、专著、部门志（史）、社会调查以及知情者、当事人回忆的口头资料。编纂中设档案卡片备查，成书不注出处。

# 概 述

## (一)

黔阳县位于湖南省西部，怀化地区东部，东界洞口、溆浦，南邻会同、洪江、绥宁，西连芷江，北接怀化。隶属怀化行署。总面积 2173.54 平方公里，约占全省土地面积的 1%。其中耕地占 11%，山地占 79.2%，水域占 3.1%，道路庄园占 6.7%。

黔阳县历史悠久。从已出土文物证明，远在旧石器时代晚期（距今 5~10 万年）已有先民栖息繁衍。战国时属楚。秦属黔中郡地。汉高祖五年（公元前 202）置鐔成县，东晋为舞阳县地，梁置龙标县，唐改称龙标县。宋元丰三年（1080）置黔阳县，沿袭至今。

1985 年，全县辖 7 镇、19 个乡、314 个村、3170 个村民小组及 18 个居民委员会，共 96508 户，38.68 万人。汉族占 92.7%，余为苗、瑶、侗、回、土家、蒙古、壮、满、彝等兄弟民族。

县治历为黔城，新中国建立后，移驻安江镇。1953 年至 1975 年，黔阳专区机关曾驻于安江。1985 年，安江镇区面积 5.42 平方公里，人口 45272 人。

境内地处亚热带季风湿润气候区，气候温和，雨量充沛，四季分明。年平均气温 17℃，年平均降雨量 1378 毫米，无霜期 298 天左右。

黔阳地势地貌和气候条件复杂，自然资源丰富。东南部属雪峰山主脉地带，山岭绵亘，层峦叠嶂，野生动植物广布；中部安洪河谷盆地粮食主要产地；中西部和西北部地势平缓，丘陵盆地相间，宜农、宜林、宜牧。水能资源居全区之冠。“五溪入沅，在黔阳地者有三”。沅水发源于贵州，始称清水江，流至托口首汇渠水，方称沅水。经黔城纳沅水，抵洪江又汇巫水（一名雄溪），蜿蜒于安江，至茅渡出境，纵贯雪峰山西麓 15 个乡镇，纳大小溪流 291 条。雪峰山东麓 36 条溪流注入资水。全县水能理论蕴藏量 47 万千瓦。

境内地下矿藏颇丰，已探明的有煤、锰、金、钨、钒等 22 种，已开采的有烟煤、锰、黄金、瓷泥、陶土、耐火泥、钒、石灰石等。青界瓷泥，质量上乘，是工业用瓷、出口瓷器的优质原料。

## (二)

黔阳自西汉建置至清末，一直由封建贵族、地主阶级执掌政权，广大劳动人民长期处于被统治、被奴役的地位。东汉以后，中原汉人南移，一部分迁至谭成，并逐渐成为主宰者，他们把土著民族赶上山林，占领其田园，自此，“蛮”汉间冲突迭起。建武二十三年（公元 47 年）冬，土著民族首领相单程发动反抗东汉王朝的斗争，朗溪（今渠水）苗民积极响应，屡败前来镇压的官兵。起义失败后，东汉王朝“增课蛮夷税赋”，汉族封建地主的掠夺变本加厉，民族矛盾进一步加剧，反抗斗争频仍。三国时，刘备曾派军深入此地，以金帛赐土著民族首领，一面训练弩手，一面发展生产，社会基本安定。唐初，实行“轻徭薄赋”政策，对少数民族地区，规定只输贡赋，徭役全免，经济有了一定的发展。但元和以后，朝廷加强对“蛮夷”地区的控制，徭役赋税倍增，阶级矛盾加深。元和六年（811），湖南观察使窦群筑叙州城（今黔城），残酷虐待役民，瑶族首领张伯靖，聚众反抗，震慑朝廷。这次起义，逼得朝廷一度采取羁縻政策，只要各族首领归顺朝贡，即根据其势力强弱和占地多少分别予以委任，让其世袭领地。唐末五代，叙州为瑶族首领昌师益、舒继银等所控，土官统治依然残暴专横，各种苛派很多，任意杀害和剥削人民，人民苦不堪言。宋熙宁间，朝廷派章惇以武力“经制”“南江蛮”，撤销羁縻州，元丰三年（1080）置黔阳县，重新归入中央王朝版籍。元朝政府为加强统治，实行种族压迫和歧视，至正六年（1346），靖州零溪吴天保举旗反抗元政府的种族奴役，黔阳人民率先响应，攻城夺地，斩杀酷吏，义军每到一地，即废除元朝政令，反抗斗争一直坚持到至正十九年。明初，建立屯田制度，一批军队屯于黔阳，侵占田地，阶级矛盾激化。据清代《沅州府志》记载：当时黔阳屯田 142 顷，屯粮 527 石。清兵占领沅州后，实行残酷统治，任

意屠杀人民，时李自成农民起义军余部转战罗翁山，县内人民纷纷加入反清斗争行列。先是邱良玉（邱式耜）与靖州明守将陈友龙组织“临济会”举旗抗清，坚持12年之久；康熙年间，瑶族首领沈怀山、克绍宇等揭竿而起，反抗清政府的种族压迫和歧视；清末，天地会首领杨燕山、邹坤山等，先后联合宝庆、武冈、绥宁等地会党，纷纷举旗造反，屡败清军。这些斗争，尽管遭到清政府的残酷镇压，却动摇了封建专制统治的基础。

辛亥革命后，黔阳广大人民仍然处在封建军阀专制统治之下，从1912年到1949年，先是北洋军阀军事封建专制独裁统治，后是国民党新军阀封建买办法西斯恐怖专政，国民党县政府设立“铲共义勇队”，镇压人民反抗，建立保甲制度，实行“联保、联坐”法；依靠和吸收反动官僚、豪绅、匪首参加政权，兵匪勾结，盘剥人民，横行乡里，黔阳人民被推向灾难的深渊。因而，人民的反抗斗争日愈激烈。1926年9月，共产党员蒋希清奉命回黔阳，宣传马列主义、传播革命思想，掀起了如火如荼的工农革命运动。1929年冬，共产党员刘之光、杨英华等在托口成立“湘西上游地下党联络站”，进行革命活动。尤其是1935年12月，红二、六军团长征经过黔阳时，以书写革命标语，演街头剧等形式，宣传革命道理，红军所到之处，农民积极当向导，帮助红军买柴购米，掩护伤病员，参加红军惩处土豪劣绅的斗争等，有15名青年参加了红军队伍。

1949年10月3日，黔阳获得解放，从此，黔阳人民结束了被压迫、被奴役的悲惨地位，第一次成为国家和社会的主人。

50年代初期，黔阳人民在共产党和人民政府的领导下，全面开展剿匪、反霸和镇压反革命运动，消灭残存的国民党反动势力，建立和巩固新生的人民民主政权。1952年，全县顺利地完成了土地改革，摧毁了长达数千年的封建剥削制度，使广大农民获得了土地和其它生产资料，提高了政治觉悟和生产积极性，为恢复和发展国民经济，巩固人民民主专政创造了极为重要的条件。

1953年至1956年，全县实现了对农业、手工业和私营资本主义工商业的社会主义改造，建立了社会主义经济制度。此期，工人阶级队伍进一步扩大，

农民从个体转为集体，知识分子队伍成倍增加，剥削阶级作为阶级不复存在，原属这些阶级的成员经过改造逐步成为自食其力的劳动者，人民民主专政的基础得到扩大和巩固。

1957年至1976年，根据中央的部署，先后开展了反右派、反右倾、批判修正主义和社会主义教育等一系列政治运动。开展这些运动，旨在防止国内外阶级敌人的“和平演变”，避免资本主义复辟。但把阶级斗争的形势估计得过于严重，在一定程度上，混淆了人民内部矛盾和敌我矛盾的界限，打击了一批坚持实事求是的干部，党内民主生活被损害。特别是十年“文化大革命”动乱时期，全县人民被卷入所谓“一个阶级推翻另一个阶级的政治大革命”，“造反有理”、“打倒一切”等无政府主义泛滥一时，广大干部和知识分子成了革命对象，领导机构瘫痪，司法机关被“砸烂”，社会主义民主与法制被践踏，人民民主专政被严重地削弱。

中共十一届三中全会后，黔阳人民坚持四项基本原则<sup>①</sup>，积极进行拨乱反正，全面清除“左”的思想禁锢，彻底纠正一切冤假错案，健全社会主义民主和加强社会主义法制，人民群众通过人民代表大会、各级职工代表大会等形式，管理国家事务和社会事务，人民民主专政制度进一步得到完善和发展。

### (三)

新中国建立前，黔阳经济落后，民生艰难。新中国建立后，中共黔阳县委和县人民政府领导人民进行社会主义改造和社会主义建设，使黔阳的国民经济有了很大发展。1949年工农业总产值（按1980年不变价，下同）2832.44万元，人均139元。1985年工农业总产值28562.18万元（含辖区内县以上工业），人平738元，县属工农业总产值比1949年增长6倍，平均每年递增5.6%。其中第一个五年计划期间，年均递增6.4%；第二个五年计划期间，

---

<sup>①</sup> 四项基本原则是：坚持社会主义道路，坚持人民民主专政，坚持共产党的领导，坚持马列主义毛泽东思想。

由于“左”倾思想影响，平均每年下降 1.5%；国民经济调整的 1963~1965 年，年均增长 3.7%；1966~1976 年，虽有“文化大革命”带来的破坏，但由于广大干部和群众坚持抵制干扰，工农业总产值仍然每年递增 5.4%；中共十一届三中全会后，通过拨乱反正，纠正“左”的错误，实行“改革开放”的方针，加快了国民经济发展速度。1981~1985 年，工农业总产值每年平均以 9% 的速度递增。1985 年社会总产值 32915 万元，国民收入 15335 万元，人均 510 元，人均消费 343 元。

黔阳历来是农、林、牧的综合农业区。1949 年 10 月前，由于受封建土地所有制的束缚，且水利设施差，农业技术落后，各项作物产量很低，1949 年，全县粮食产量每亩平均仅 178 公斤，油菜籽亩产 30 公斤。1950 年以来，经过土地改革，农业合作化，改革耕作制度，大搞农田基本建设，先后修建中型水库 1 座，小（一）型水库 26 座，小（二）型水库 112 座，山塘 6874 口，添置电动提水机械设备 1.64 万千瓦。总蓄引水量达 2.24 亿立方米，亩平 738 立方米，相当于 1952 年的 4.67 倍，有效灌溉面积占稻田总面积的 79.58%，其中旱涝保收 23.5 万亩，占 67%。随着生产条件的改变，粮食单位面积产量不断提高。特别是 1981 年以来，逐步推行家庭联产承包责任制，克服分配上的平均主义，发展新的合作经济，调整农业内部结构，实行“决不放松粮食生产，积极发展多种经营”的方针，使农业生产又有较大发展，农村经济向商品经济转化。1985 年，农业产值达 10833 万元（不含村办工业），比 1949 年的 2774.38 万元增加 2.9 倍，年均递增 3.8%。粮食总产 1.4368 亿公斤，比 1949 年增长 1.7 倍，亩均 317 公斤<sup>①</sup>。油菜籽、茶叶产量，比 1949 年分别增长 87 倍、121 倍。林业生产，以杉、松为主，1985 年，有用材林面积 92.88 万亩，竹林 19.85 万亩，活立木蓄积量 306.34 万立方米，楠竹 1754 万根。经济林以油茶为主，面积 55.34 万亩，森林覆盖率为 50.2%。畜牧业以猪、牛为主，鸡、鸭、鹅、羊次之，1985 年生猪饲养量比 1949 年增长 4.8 倍。著名土特产有冰

---

① 按播种面积计算。

糖甜橙、安江香柚、花洋溪香米以及板栗、核桃等，还有天麻、石耳、九龙盘、云雾草等名贵药材。柑桔为全省的生产基地之一，面积 4.02 万亩，总产量 1730.42 万公斤。其中以冰糖甜橙最佳，1985 年，评为全国果类优良品种第一名，誉为“柑橙之冠”。安江香柚是唐代以来盛产不衰的佳果。

黔阳工业，历史上多属依附农业的家庭手工业。主要有织布、造纸、皮革、榨油、酿酒、竹编等。其中以乌油为盛，清末，仅托口就有作坊 10 余家。据民国 18 年（1929）调查：全县有手工业作坊 466 家，从业人员 1812 人，拥有资金 92719 元（银元）。现代工业主要是 1949 年以后逐年发展起来的，1958 年出现兴办地方工业高潮，国营工业由 1957 年的 5 家一跃为 21 家。后因技术力量跟不上，原材料无保障而纷纷下马，仅剩 8 家。1962 年经过调整又复苏回升。1970 年以后，为适应“三线”<sup>①</sup>建设和实现农业机械化，新建和扩建了一批工厂，1975 年工业企业增加到 203 个。1979 年调整工业布局，大力发展产销对路的轻工产品。1984 年实行改革，扩大企业自主权，开展横向联合，引进技术和资金，更新设备，工业发展速度加快。至 1985 年，全县已拥有纺织、电力、电子、印刷、食品、皮革、陶瓷、煤炭、机械、化学、冶金、建材、木材加工等门类比较齐全的工业企业 159 个，动力机械总能力达 75366 千瓦，已安装工业设备原值 5829.7 万元。固定资产原值达 9273.70 万元（不含村以下工业），其中，轻工业占 59.2%，重工业占 40.8%，工业产值占工农业总产值的 41.2%。工业总产值中，属全民所有制企业的占 58.2%，集体经济占 41.8%。

黔阳交通运输，明清及民国时期主要靠水路。主河道沅水，船筏可上溯到贵州，下经常德可达汉口。陆路全赖肩挑背负。1939 年，邵（阳）榆（榆树湾，今怀化市）、安（江）洪（江）公路通车，境内始有公路运输线 121 公里。新中国成立后，自 1956 年至 1985 年，国家投资 933.67 万元，修建公路 784.49 公里，全县 26 个乡镇及大部分村通汽车。并对沅水、沅水、公溪河进

---

<sup>①</sup> 三线指内地铁路、内地公路、边防一线。



行整治，通航里程达196.5公里。1983年枝柳铁路通车，经县境双溪、黔城、江市等4个乡镇，全县已形成四通八达的交通网络。1985年，客、货运量与1952年比，陆运增长11倍和5.8倍，水运增加15倍和50倍。

电力是现代工业化的先驱。县人民政府积极开发水能资源。1956年在龙田乡黄花初级社建成一座装机10千瓦的微型水电站。1973年1月，茅渡公社建成溶溪水电站，装机容量500千瓦。尔后，螺丝塘及银光、龙潭洞、隘上、油榨岩等县、社办水电站相继上马，电力事业发展速度加快。80年代又出现队（村）办和专业户办电站的势头。至1985年，全县共建成大小水电站81处（不含黄狮洞水电站），装机108台，总容量2.99万千瓦，年发电量10469万千瓦小时，除满足县内工业用电外，并与怀化联成电网。农村100%的乡镇、99.7%的村、99.6%的村民小组、99.1%的农户用上电。其装机容量、电网覆盖率为全省各县之首。

黔阳商业有悠久的历史。明、清以来，托口、黔城一直是湘黔边境物资集散中心。抗日战争时期，外地一些工商业者迁入安江，新开不少商号，带来商业一时畸形发展的繁荣局面。抗日战争胜利后，外地工商业者返回原籍，市场顿趋萧条。新中国建立后，随着工农业生产的恢复和发展，商业日趋繁荣。1956年完成对私营工商业的社会主义改造后，逐渐形成以国营商业为主导，集体商业、个体商业并存的体制。1985年社会商品零售总额1.26亿元，比1950年的648万元增加18.5倍；17个集市贸易市场，年成交额达2468万元。

1985年全县财政收入2336万元，财政支出1739万元，分别比1951年增长74.6倍和86.9倍。

综观黔阳经济建设的发展现状，虽有较大幅度的增长，但与全省比较，尚有差距。1985年全民所有制工业企业全员劳动生产率，比全省平均水平低30.4%；工业资金净产值率，全省平均是31.15%，黔阳为28.59%；每百元资金实现的工业净产值仅69.43元，比全省低22.78元；每个农村劳动力创造的社会总产值只有1100余元，比全省低4%。农业内部结构也不甚合理，种