



011237

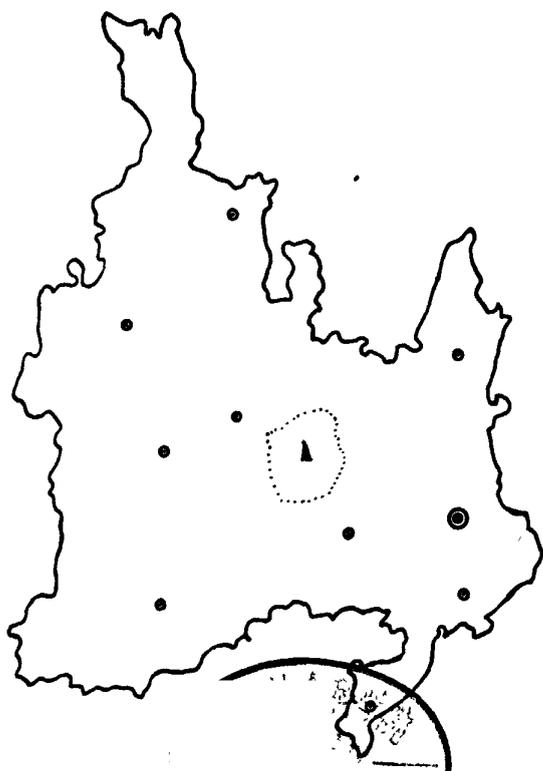
铜仁地区志

水利电力志



铜仁地区志

水利电力志



贵州科技出版社

责任编辑：曾国荣 黄发政 钟 莉

装帧设计：董超轩

校 对：董 区

图书在版编目 (CIP) 数据

铜仁地区志·水利电力志/铜仁地区地方志编纂委员会、铜仁地区志·水利电力志编纂委员会编—贵阳：
贵州科技出版社，1999.2

ISBN 7-80584-808-4

I. 铜... II. ①铜...②铜... III. ①地方志—贵州—铜仁地区②水利电力工业—概况—贵州—铜仁地区
IV. K297.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 45237 号

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004)

※

贵州省铜仁 103 印刷厂印刷 贵州省新华书店经销

787×1092 毫米 16 开本 37 印张 20 插页 530 千字

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月第 1 次印刷

印数 1—1000 册

定价：88.00 元

铜仁地区地方志编纂委员会

主任委员：王昆明

副主任委员：刘 瑛、程正全、瞿政平

委 员：石沙米、张文益、张继刚、张文剑、
朱克林、张吉勇、张嗣军、秦大慧、
曾绍仲、段连超、柳文荣、时生智

铜仁地区志主编：瞿政平

《铜仁地区志·水利电力志》

审 改：瞿政平 张绍明 刘启明

审 定：范同寿 罗再麟 古开伦 卢光勋

吕 勇

验 收：贵州省地方志编纂委员会办公室

铜仁地区地方志编纂委员会

主任委员：王昆明

副主任委员：刘 瑛、程正全、瞿政平

委 员：石沙米、张文益、张继刚、张文剑、
朱克林、张吉勇、张嗣军、秦大慧、
曾绍仲、段连超、柳文荣、时生智

铜仁地区志主编：瞿政平

《铜仁地区志·水利电力志》

审 改：瞿政平 张绍明 刘启明

审 定：范同寿 罗再麟 古开伦 卢光勋

吕 勇

验 收：贵州省地方志编纂委员会办公室

《铜仁地区志·水利电力志》

编纂委员会

名誉主任：曾和 谯夫 张著富 柳运华

主任：贺洪生

第一副主任：李家琦

副主任：董超轩 邓正明 何杰

顾问：潘勋 罗庆荣 王顺正

委员：(以姓氏笔画为序)

王顺海 王培成 区煜铭 田长生 刘觉斯 代芳仁

冯泽富 伍洪基 龙长贵 李之清 李万鑫 李崇明

李泽衡 闫世平 时晓军 杨兴礼 杨政厚 杨康森

汪世平 余碧澄 严守荣 吴育贵 张义洪 张作春

张应华 张观清 张翊涛 杜龙国 陈敏 周熙铭

周万圣 周宏伟 黄树奇 黄德隆 舒宏大 曾庆麓

编辑组：

主编：董超轩

副主编：张观清

编辑：区煜铭 余碧澄 杨康森 罗杰民

工作人员：荣路 何兵 易素华

撰、审稿和资料提供人员

(按姓氏笔画排列)

撰稿人：区煜铭 陈敏 张观清 余碧澄 李万鑫 李崇明
何兵 杨康森 罗杰民 董超轩

审(改)稿人：王益敏 王顺海 邓培芝 区煜铭 付思全 刘尚品
刘泽宣 伍洪基 严守荣 吴育贵 张观清 张应华
李之清 李崇明 李家琦 余碧澄 杨政厚 杨康森
贺洪生 寇显安 黄显柏 黄树奇 黄德隆 董超轩
曾庆箴 舒宏大

资料提供：于荣福 韦长熙 王焯煌 王培成 王顺海 王桂仙 王文豹
邓通介 区煜铭 冯学仕 冯良梅 宁旭升 田瑰洪 龙长贵
刘洪云 刘泽宣 刘昌中 刘兴祥 刘继良 伍洪基 向先鑫
阳光 许永霞 张朝安 张金波 张洞云 张作春 李长根
李致敏 苏富友 吴承钊 何启荣 何明佳 陈建才 陈梅村
杨政厚 杨先灵 杨槐章 杨顺明 杨康森 杨秀佩 杨昌屏
杨经文 罗杰民 罗庆荣 郑声元 赵思进 荣路 高锦才
殷成戎 董超轩 曾庆箴 简恩泽 滕树臣 潘勋 戴宗先
魏正南

照片提供：区煜铭 吴春发 周香华 滕树臣等

序 一

《铜仁地区志·水利电力志》和水利、电力二册工程分志,经过十三年的努力,完成编纂即将出版,这是地区水利电力局和铜仁供电局携手合作、共同努力的结果,是全区水电、供电系统的一件大事。借此机会,向编委会、编辑组和支持这项工作的单位和同志们,并向为发展铜仁水利电力事业呕心沥血和洒下辛勤汗水的同志们表示崇高的敬意和衷心的感谢!

该志书通过对大量资料的系统整理、科学分析、实事求是地记述了前人和今人治水办电的指导原则,开发治理的方法,以及取得的实际成果和经验教训;全面记述了铜仁地区水利电力事业的发展和生产经营。内容丰富,资料翔实,是“存史、资治、教化”的工具书,不仅有利于当代,也给后人留下了一笔宝贵财富。

铜仁地区自然条件复杂,水旱灾害频繁,是一个正在开发的贫困农业山区。自古以来,在这块热土上就有治水活动,但发展缓慢,到1949年中华人民共和国成立时,水利设施仍然很少且简陋,抵御自然灾害的能力十分低下,电力事业基本上没有发展,人民处于极度穷困之中。中华人民共和国成立后,在中国共产党和人民政府的领导下,全区各族人民发扬自力更生、艰苦创业的精神,克服千难万险,奋发图强,大力兴修水利,根治水害和积极发展以小水电为主的地方电力,取得了巨大成就。该志书如实地记述了铜仁地区采取小型多样,以蓄为主,蓄引提相结合,努力扩大农田灌溉面积的光辉历程;记述了解决城乡人畜饮水困难的情况;记述了利用丰富的水能资源,从无到有,从小到大,逐步壮大的地方电力事业的发展;记述了治理和防止水土流失、水政管理、水利经济等方面的成就,为我们借鉴历史,开创未来提供了难得的著述。

水是生命的源泉,是人类生活和生产活动不可替代的资源;电是发展经济,改善和提高人民生活最现代的能源和“先行官”,随着社会和经济的发展,人们对水资源和电力的需求将更为迫切。我区现有水利设施还未充分发挥效益,农村电气化水平仍然很低,水利和电力二大基础产业的建设任务任重道远。愿该志书能给全区水利、电力工作者提供借鉴,为水利、电力事业的发展作出新的贡献。

铜仁地区水利电力局局长 贺洪生

一九九七年十一月十日

序 二

《铜仁地区志·水利电力志》和二册工程分志,经过十三年的辛勤耕耘,现已编纂完成,就要陆续出版问世。这是一件值得庆贺的事,是铜仁供电局和地区水利电力局鼎力合作,共同努力的一个重要成果。

铜仁地区的电力事业 1947 年始,用一台汽车引擎带动 24 千瓦发电机的小火电,水电尚属空白。中华人民共和国成立以后,在中国共产党和各级人民政府的领导下,得到迅速发展,党的十一届三中全会后,特别是改革开放以来,其成就更是令人瞩目。电站的建设规模由小到大,输、供电电压等级从低压直供逐步提高到 35 千伏、110 千伏和 220 千伏,地区和县城供电,从孤立运行的水电网络,发展到有火电调剂,进而与国家电网联网运行。现在,一个体系比较完整、布局日趋合理、管理逐渐完善,具有一定规模的 110 千伏输电线路为骨架的全地区电力网络已经形成。全地区发电装机容量已达 14.97 万千瓦,其中水电装机容量 11.22 万千瓦,年发电量达 6 亿多千瓦时,有 35 千伏、110 千伏和 220 千伏输电线路长 1458.24 千米,相应的变电设施容量 51.94 万千伏安;玉屏、铜仁、江口三个县市实现了农村初级电气化;各县电网长期缺电的状况得到扭转。电力在全地区国民经济中和水利一样,都起着举足轻重的作用,正在为脱贫致富、富民兴铜作贡献。

三册志书,是新型的专业志和工程志,它运用新方志的体例,坚持中国共产党十一届三中全会以来的路线、方针、政策,用丰富、翔实的资料,实事求是的记述了铜仁地区水利、电力事业艰苦创业的发展过程和丰硕成果,有成功的经验,也有失败的教训,展现出全地区各族人民和广大水利、电力职工卓越的创造能力和勇于拼搏的精神风貌,涌现出大批治水办电的当代愚公。该志集资料性、专业性、科学性和思想性于一体,突出了时代特点,专业特点和地方特点,能起到“存史、资治、教化”的作用。

十年磨一剑,终将事有成。值此出版之机我们对编辑组全体同志的辛勤劳

动,二局各单位和各县、市、特区水电局、供电局、电力公司、各水利电力工程单位以及全体同仁,特别是一些积极提供资料、大力支持修志的同志,表示衷心的感谢。

铜仁地区水资源、水能资源,河网密度均高于全省平均水平,而我们的开发程度还较低,前进的步伐还应加快。历史的长河滚滚向前,改革的大潮一浪高过一浪,面向二十一世纪的到来,通过修志,总结经验,继往开来。愿全区各族人民和水利、电力工作者,在今后长期的水利、电力建设中,谱写出新的历史篇章,创造出更辉煌的明天。

铜仁供电局局长 李家琦

一九九七年十一月二十日

凡 例

一、《铜仁地区志·水利电力志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，贯彻详今略古和求实存真的原则，力求思想性、科学性和资料性相统一。

二、本志记事时间，上限水旱灾害自秦汉，水利工程自元代，电力设施自民国，下限断至1990年；个别连贯性强的事物适当延伸，大事记延至1998年9月，并将1991~1997年水利与电力的建设、生产简况编入附录。

三、因本志有配套的《铜仁地区水利电力志·水利工程分志》和《铜仁地区水利电力志·电力工程分志》，所以篇章中均未设工程简介。

四、历史纪年，中华人民共和国成立前，沿用各朝代纪年，在括号内注以公元纪年；中华人民共和国成立后，用公元纪年。大事记各年均加注干支纪年，农历逢闰年时，括号内注以闰。

五、数字书写、度量衡计量单位（除灌溉面积沿用习惯亩）和标点符号均根据国家有关规定使用。

六、本志资料来源，以地区水利电力局、铜仁供电局的档案和地区统计局、档案局的资料为主，各县市特区水利电力局、供电局、电力公司和地直有关部门提供了不少资料，有的资料由基层单位、厂矿、工程站、所和当事人提供。对有的数据因出处不同或统计口径不同而不一致的，均根据二局年报、地区统计局资料进行考证后入志。

目 录

铜仁地区地方志编纂委员会
铜仁地区志·水利电力志编纂委员会
彩照一组
序一..... (1)
序二..... (2)
凡例..... (4)
目录..... (5)

概述 (1)

第一篇 自然环境

第一章 地貌 地质 (13)
 第一节 地貌 (13)
 第二节 地质 (15)
 铜仁地区地质图
 铜仁地区水文地质图
第二章 河流 (21)
 第一节 沅江水系 (23)
 第二节 乌江水系 (28)
 铜仁地区水系图
第三章 水资源 发电资源 (39)
 第一节 水资源 (39)
 第二节 水质 (52)
 第三节 发电资源 (55)

第四章 水文气象要素	(58)
第一节 气温	(58)
第二节 降雨	(60)
第三节 日照 相对湿度	(64)
第四节 蒸发	(64)
第五节 泥沙	(65)

第二篇 灾害与防灾抗灾

第五章 干旱与洪涝	(69)
第一节 旱洪灾的发生	(69)
第二节 干旱	(74)
第三节 洪涝	(80)
第六章 防灾抗灾	(86)
第一节 工程措施	(86)
第二节 非工程措施	(90)
第三节 抗灾抢险	(93)
第七章 冰凝与雷电	(95)
第一节 冰凝	(95)
第二节 雷电	(97)
第八章 水土流失及治理	(100)
第一节 水土流失	(100)
第二节 治理	(105)

第三篇 水 利

铜仁地区水利工程分布图

第九章 灌溉工程建设	(113)
第一节 蓄水工程	(116)

第二节 引水工程	(119)
第三节 提水设施	(128)
第十章 防洪排涝	(137)
第一节 防洪	(137)
第二节 排涝	(141)
第三节 蓄水滞洪水库	(142)
第十一章 城乡生活供水	(144)
第一节 缺水情况	(144)
第二节 县城供水	(147)
第三节 农村人畜饮水	(148)
第四节 改水	(154)
第十二章 过船设施	(155)
第一节 通航简况	(155)
第二节 过船设施建设与运行	(157)
第十三章 管理体制与机构	(160)
第一节 管理体制	(160)
第二节 机构及人员	(162)
第十四章 工程管理	(165)
第一节 岁修与养护	(165)
第二节 工程查定与管护责任制	(166)
第三节 险病水库处理	(169)
第四节 渠道防渗	(171)
第五节 简易观测与取表层水设施	(173)
第十五章 用水管理	(175)
第一节 用水方法	(175)
第二节 灌溉方法	(177)
第三节 农作物需水试验	(178)
第十六章 经营管理	(183)
第一节 水费	(183)
第二节 多种经营	(185)

第四篇 电 力

铜仁地区电力设施分布图	
第十七章 发电厂、站建设	(191)
第一节 水电	(191)
第二节 火电	(205)
第三节 停缓建项目	(210)
第十八章 输变电项目	(213)
第一节 输电线路	(213)
第二节 变电站	(217)
第三节 电网建设	(221)
第十九章 农村初级电气化县建设	(223)
第一节 玉屏侗族自治县	(223)
第二节 铜仁市	(226)
第二十章 发 电	(229)
第一节 运行人员	(229)
第二节 运行管理	(231)
第三节 设备维护与技改	(232)
第四节 计划与指标	(236)
第二十一章 供 电	(241)
第一节 线路运行	(242)
第二节 变电站运行	(243)
第三节 调度与通讯	(244)
第四节 线损	(244)
第五节 营业	(245)
第二十二章 用电与效益	(251)
第一节 用电	(251)
第二节 “三电”工作	(255)
第三节 效益	(259)
第二十三章 管理体制与机构	(263)

第一节	管理体制	(263)
第二节	机构及领导人名录	(264)
第三节	地区直属单位(企业)	(270)
第四节	职工队伍	(272)

第五篇 基础工作

第二十四章	水文	(277)
第一节	站网布设	(277)
第二节	测验	(282)
第三节	资料整编	(285)
第四节	水文情报、预报及调查	(286)
第五节	管理体制及领导人名录	(288)
第二十五章	规划、勘测与设计	(291)
第一节	查勘规划	(291)
第二节	测绘	(294)
第三节	地质勘探	(296)
第四节	设计	(299)
第五节	机构及领导人名录	(300)
第二十六章	水利科技与技术培训	(304)
第一节	水工建筑物	(304)
第二节	其他水利技术	(309)
第三节	学术活动	(312)
第四节	科技论著与主要成果	(315)
第五节	技术培训	(321)
第六节	技术职称评聘	(328)
第七节	机构及学术团体	(333)
第二十七章	电力科技与职工教育	(336)
第一节	运行技术	(336)
第二节	电机学会	(337)

第三节 职教及技术队伍·····	(342)
第二十八章 工程占地与移民·····	(347)
第一节 工程·····	(347)
第二节 移民安置选介·····	(351)
第二十九章 经费与物资·····	(355)
第一节 经费·····	(355)
第二节 物资与设备·····	(361)

第六篇 水政人文

第三十章 组织机构·····	(367)
第一节 行政机构·····	(367)
第二节 企事业单位·····	(373)
第三十一章 职工队伍·····	(380)
第一节 职工构成·····	(380)
第二节 烈士、先进集体和个人·····	(384)
第三节 已故领导人简历·····	(392)
附:各时期各阶层治水办电人物·····	(394)
第三十二章 水资源管理·····	(400)
第一节 机构·····	(401)
第二节 《水法》宣传教育·····	(401)
第三节 法规与管理体制·····	(402)
第三十三章 水事纠纷与调解·····	(406)
第一节 中华人民共和国成立前·····	(406)
第二节 中华人民共和国成立后·····	(407)
第三十四章 事故与案件·····	(410)
第一节 施工事故·····	(411)
第二节 运行事故·····	(414)
第四节 案件查处·····	(418)
第三十五章 艺文·····	(420)