

安庆电力志丛书

枞阳县电力志

(1996—2015)

国网安徽省电力公司枞阳县供电公司 编著



全国百佳图书出版单位



时代出版传媒股份有限公司
黄山书社

安庆电力志丛书

枞阳县电力志

(1996—2015)

国网安徽省电力公司枞阳县供电公司 编著



全国百佳图书出版单位

 时代出版传媒股份有限公司
时代出版 黄山书社

图书在版编目 (CIP) 数据

枞阳县电力志：1996—2015 / 国网安徽省电力公司枞阳县供电公司编著. — 合肥：黄山书社，2017.4

ISBN 978-7-5461-6337-6

I. ①枞… II. ①国… III. ①电力工业—概况—枞阳县—1996—2015 IV. ①F426.61

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第054552号

枞阳县电力志 (1996—2015)

ZONGYANGXIAN DIANLIZHI

国网安徽省电力公司枞阳县供电公司 编著

责任编辑 李 南
装帧设计 方仁生
出版发行 时代出版传媒股份有限公司 (http://www.press-mart.com)
 黄山书社 (http://www.hspress.cn)
地址邮编 安徽省合肥市蜀山区翡翠路1118号出版传媒广场7层 230071
印 刷 安庆横江实业(集团)公司电力印刷分公司
版 次 2017年4月第1版
印 次 2017年4月第1次印刷
开 本 787mm×1092mm 1/16
字 数 350千字
印 张 25
印 数 1500册
书 号 ISBN 978-7-5461-6337-6
定 价 88.00元

服务热线 0551-63533706

销售热线 0551-63533761

官方直营书店 (http://hsssbook.taobao.com)

版权所有 侵权必究

凡本社图书出现印装质量问题，
请与承印厂联系

联系电话 0556-5281629

《枞阳县电力志(1996—2015)》编委会

主任 刘 辉

副主任 方 勤 朱小兵 吴 锋(常务) 聂 磊 吴友发
吴嘉贵

编 委 (按姓氏笔画排序)

王兵飞 王远飞 方兆根 邓 瑛 成胜学 刘 健 李为曙
何 鸿 汪 平 陈朝晖 范月明 胡勇武 赵 敏 祖向阳 姚玉生
黄珍宝

主 编 刘 辉

副主编 吴 锋

主 笔 方仁生

组 稿 何 鸿 檀竹来

审 稿 韩开忠

编 辑

于准刚 王兵飞 王 倩 王 萍 王顶一 方慧丽 邓书忠
叶 晖 许赛飞 刘 莹 孙 伟 陈瑞金 张红阳 汪 平 吴永进
吴革胜 余 晨 周 裘 周 鸿 胡 钦 祖向阳 祖镜阳 疏 克
韩 流 韩开忠 傅兆平

序 一

盛世修志，志载盛世。《枞阳县电力志(1996—2015)》以述、传、图、表等形式，广征博采，取精用宏，历经数载，几易其稿，终于付印，可喜可贺！此次延史续志，鉴古知今，激励当代，启迪后世，意义重大。

枞阳山清水秀，人文荟萃，有“诗人之窟、文章之府、气节之乡”之誉，先后涌现出杰出“铁骨御史”左光斗，思想家、文学家、科学家方以智，桐城派“三祖”方苞、刘大櫆、姚鼐，中国农工民主党创始人章伯钧，将军、外交家黄镇，美学大师朱光潜，中国“计算机之父”慈云桂等一批杰出人物。枞阳既是历史悠久的人文大县，又是经济快速发展的新兴地区。改革开放以来，枞阳充分发挥自身区位优势、交通便利、资源优势的优势，县域综合实力日益增强，对外开放日趋活跃，城市建设日新月异，社会事业蓬勃发展，人民生活蒸蒸日上。

卅余载励精图治，和谐电力惠枞川。国网安徽省电力公司枞阳县供电公司自1982年成立以来，虽管理关系几经更替，但几代枞阳电力工作者恪尽职守，坚持党的领导，服务电力客户、服务发电企业、服务社会发展，为全县经济建设、社会发展和人民生活提供了安全、经济、可靠的电力能源和优质、方便、快捷的电力服务，以实际行动诠释“以人为本、忠诚企业、奉献社会”的理念，彰显社会责任与道义，树立高度负责的国企形象，赢得了社会各界的认可和肯定。

新纪元厚积薄发，最美国网耀铜都。2016年，“十三五”开局之年，枞阳县整体划归铜陵市管辖，国网枞阳县供电公司也相应由原国网安庆供电公司划转至国网铜陵供电公司隶属管理。枞阳县的发展迈入新纪元，踏上新征程，向实业枞阳、活力枞阳、绿色枞阳、幸福枞阳“四个枞阳”建设目标高歌猛进。国网枞阳县供电公司要继续弘扬国家电网“努力超越，追求卓越”的企业精神和国家电网人“特别能吃苦，特别能战斗，特别能奉献，特别能打硬仗”的企业风范，努力践行“四个服务”宗旨，积极履行承担重大的经济责任、政治责任和社会责任，继续抓好

电网建设、电力供应、电力服务等工作,进一步提振精神、提升标杆,精益管理,做好社会发展和经济建设的先行者和排头兵,在新的起点上为枞阳经济、社会发展再立新功。

史志是记录历史、传承文明的重要载体。鉴古才知今,继往为开来。银线穿梭的世界,纵横交错的电网,灯光灿烂的夜晚,是人类社会文明进步、经济繁荣的标志。枞阳电力史也是枞阳县精神文明建设的一个缩影。古人说,以铜为镜,可正衣冠;以史为鉴,可知兴替。历代党和国家领导人都高度重视修志工作,毛泽东同志倡行“下车伊始问志书”;习近平同志强调,要高度重视修史修志,让文物说话,把历史智慧告诉人们,激发我们的自豪感和自信心,坚定全国人民振兴中华、实现中国梦的信心和决心。无论是领导干部还是工作人员,我们都要重视读志、用志,以史为鉴,鉴往知来,齐心协力,锐意进取,为建设山水秀丽、富裕文明的大美枞阳,再谱壮丽华章。

是为序。

铜陵市委常委、枞阳县委书记 刘亚东

2016年7月

序 二

适值“十三五”开局之年,庆祝中国共产党成立九十五周年之际,《枞阳县电力志(1996—2015)》历经三载辛勤耕耘、几易其稿,终于成书,付梓面世。此是枞阳电力发展史上的一件大事,也是公司文化建设中的一件盛事,可喜可贺。

枞阳,古称宗子国。汉时置县,1955年恢复汉时县名枞阳县。历史悠久,人杰地灵,滨江怀湖地理条件优越。枞阳有着丰富的土地资源、长江岸线资源和旅游休闲资源,是拥有百万人口的全国粮棉大县,商品粮基地县。

20世纪90年代初,枞阳县委、县政府把发展工业作为发展县域经济的主攻方向。步入21世纪,大力实施工业立县战略,加大招商引资力度,引进特大重点工程枞阳海螺项目,着力打造实力枞阳,争先进位、奋力崛起。

枞阳的崛起给电力发展带来了腾飞机遇,1996年至2015年是枞阳电力行业发展最快的时期。在安徽省电力公司和安庆供电公司、枞阳县委、县政府领导下,经过全体电力职工的努力,县域电网快速发展,电力销售稳步增长,企业管理不断进步,文明创建硕果累累。1997年,枞阳供电局档案工作目标管理认定为“国家二级”;2008年,枞阳供电公司成为安徽省一流县级供电企业。自2000年后,枞阳供电公司连获七届安徽省文明单位,连续8年获安徽省“安康杯”竞赛优胜单位荣誉称号,2015年浮山供电所荣获国家电网中国最美供电所科学管理奖。

1996—2015年是国家电力体制改革不断深化、管理创新向纵深发展的阶段,全国电力企业皆处在急剧转型的时期。政企分开、厂网分家、企业改制、电力营销模式改革、“三集五大”体系建设,既对电力行业形成强大的冲击,也给电力行业带来新的发展机遇。在这强劲的时代变革大潮中,枞阳供电公司(局)历经局—公司—子公司—分公司的

演变,因势利导,顺时应变,变压力为动力,知难而进,乘势而上,牢牢把握发展的主动权,从而使改革和发展取得了长足的进步。

这20年间,枞阳电网快速发展。1996年与2015年相比,新建35千伏及以上变电站(所)9座,变电容量增长680兆伏·安;新建10千伏线路70条,线路增长1293千米,新建35千伏及以上线路26条,线路增长348千米;固定资产增加6.25亿元;售电量增长65337万千瓦·时。其间在电力营销方面,转变观念,开拓电力市场,努力提高服务质量,规范营销行为,树立供电行业新形象;精细化的企业管理使生产经营工作协调发展,齐头并进;思想政治工作的开展提高员工的思想觉悟和企业凝聚力,推动着枞阳供电公司(局)各项工作的突飞猛进,取得了令人瞩目的成果。这些成果是在党的改革开放政策的指引下所取得,是在生产一线员工挥汗如雨的奋战中取得的,是在管理人员一丝不苟的辛勤努力下取得的,是在干群同心同德、众志成城的奋斗中取得的。这些业绩,皆在志书的字里行间闪烁,透过每一章节,都能折射出全体员工的飒爽英姿。

盛世修志,古有遗风。此次修志适逢国家全面实行改革开放,经济建设快速发展和社会主义事业全面进步的重要时期。治天下者以史为鉴,治郡国者以志为鉴。“志以致用”,我们期盼着《枞阳电力志(1996—2015)》能够起到“资治、兴利、存史、教化”之功用。我们也殷切期望在职员工们,身在企业,志在国家,以志为鉴,明得失,辨是非,继续发扬供电人长期艰苦奋斗的精神,迎接枞阳供电公司更加辉煌的未来!

《枞阳县电力志(1996—2015)》的问世,使大量珍贵资料得以保存,供电人的风采得以展现,企业精神得以传承,这将会激励后人继续努力。同时,也会给后人以借鉴和警示。当然,由于少数资料缺失及编者编纂水平所限,志书也还存在些许不足,但终究“白璧微瑕”,《枞阳县电力志(1996—2015)》的编纂可谓圆满成功。

编修方志是一项系统工程,也是一件十分辛苦、清苦、艰苦的工作。三年来为编纂这本志书,编修人员夙兴夜寐,殚精竭虑,遍寻资料,认真校核,付出艰辛劳动,做出无私奉献。在《枞阳县电力志(1996—

2015)》付梓之时,我们特向为本书编纂辛勤工作的所有人员,表示亲切、慰问和衷心祝贺!也向为这部志书提供帮助的各级领导、专家、学者和有关人士致以诚挚的谢意!

在电志续卷出版之际,谨书片言,以作序言。

国网安徽省电力公司枞阳县供电公司总经理 刘 辉

国网安徽省电力公司枞阳县供电公司党委书记 方 勤

2016年7月

凡 例

一、《枞阳县电力志(1996—2015)》是《安庆电力志》丛书中的枞阳分卷。本志坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点、方法,以科学发展观为指导,客观反映枞阳电力发展的历史与现状。

二、《枞阳县电力志(1996—2015)》上限始于1996年,下限止于2015年。部分内容为保持前志与后志的连续性或事件的完整性,有所上溯或下延。

三、全志分卷首、专志、卷尾三部分。卷首包括图片、目录、序言、凡例、前志述略、本志概述;专志共9章45节,按章、节、目三层结构设置;卷尾包括大事记、附录、编后记。

四、志书采用述、记、志、图、表、录记述手法,图表依内容附于各章节之中。正文采用语体文、记述体,横排门类,条目编写。

五、文中除专门注明外,“党”即指“中国共产党”,党委、党总支、党支部、党小组、党员,均属共产党范畴,行文中不再说明。

六、本志机构名称首次出现用全称,重复出现用简称,必要时用全称。如“枞阳供电局”“枞阳供电公司”等,简称“局”“公司”或“枞阳公司”。

七、大事记以时系事,力求做到“大事突出,要事不漏”。凡具体时间无法考证者,以是年、是月记之。

八、本志设人物章,人物简介收录副科级以上领导、高级职称人员和地市级劳动模范,先进集体、先进个人和党代表、人大代表名录,均收录获地(市)级以上荣誉,并以时排序。

九、本志称谓使用第三人称,人名一般直书姓名,必要时加职务。文中年、月、日均以公元纪年,以阿拉伯数字记述。度、量、衡均采用国家标准计量局1993年公布的全国统一标准。

十、行文中需注解短语能够说明,即在其后括弧中注明;短语不能说明者,在其后加注释序号,本页底部注释。

十一、人志的资料大部分来源于枞阳供电公司的各部门和档案室及1976至2003年《枞阳电力资料汇编》,一般不注明出处。

前志述略

民国十八年(1929)6月,枞阳镇张永祥利用在国民政府任职期间省吃俭用节余银元1.2万元,购进25千瓦发电机和20马力柴油机各1台,创办祥光电气公司。年发电量为1690千瓦·时,供电线路长0.5千米,从此开创枞阳办电的历史。

民国二十八年(1939)1月2日,该厂被日机炸毁。民国三十五年(1946)4月,张氏又购回一台27马力狄赛尔柴油机和一台6千瓦发电机,重新恢复发电生产。民国三十七年(1948)12月,该公司因故停办。

新中国建立后,1950年12月,县供销社以一台18.75千瓦发电机和一台美制“道奇”30马力汽油机,在汤沟镇新华街筹建发电厂,供县直机关照明,年发电量为9300千瓦·时。1952年8月,该厂由县财政科接管,成立新华电厂,独立经营,属地方国营企业。1955年12月,县人民政府决定将原有设备迁枞阳镇改建,同永茂米厂合作。合并后设备除一台18.75千瓦发电机外,更换一台英制60马力立式柴油机。1958年2月,正式发电,年发电量16000千瓦·时,全年发电1540小时,电压为220伏(供给用户电压只有160伏)。1957年10月,该厂迁至四方亭,同时购置75千瓦三相发电机一台,135马力柴油机一台。1958年发电量6.99万千瓦·时,架设4条输电线路,长3千米,供电负荷率达88%。1960年1月,将发电厂和中心机械厂合并,成为机械厂的一个动力车间。当时发电机组总容量115千瓦,年发电量增加到12.19万千瓦·时。由于经营管理不善,1963年5月,动力车间从中心机械厂分出,恢复枞阳县电厂。1965年5月,安庆行署把存放在贵池县的4S350型300千瓦斯可达柴油发电机组,拨给枞阳县电厂,同年11月安装竣工。1966年,发电厂装机容量达到460千瓦,年发电量257946千瓦·时,架设7千米输电线路,基本满足县城农机、榨油、酿酒、印刷、糖果食品等工业用电及长河、莲城两个排灌站的用电。1969年7月,该厂又建成一座主要用于军工生产的35千伏变电所。1970年4月,变电所正式

向县城供电,枞阳发电厂作备用电源。1971年,发电厂撤销,成立枞阳县供电所,隶属县水电局。1982年2月,县供电所与县水电局分离,成立枞阳县供电局,为县政府职能机构。局有职工98人,其中行管人员18人,固定资产232.2万元,年售电量1335.60万千瓦·时,年利润4.4万元。1985年建成老洲变电所,主变5000千伏·安,由横埠接线,长25千米。建成破罡变电所,主变3600千伏·安,从横埠至扫帚沟,线长15.14千米。同年又扩建拔茅山变电所,主变2500千伏·安,从横埠接线,长13.14千米。1986年全县有45个乡镇通电,占总数的90%,通电村256个,占总数的63%;装机容量增加1636千瓦,增长率为6%;全县总供电量达3158.9万千瓦·时。1987年全县完成基本建设投资127.4万元。其中上级拨款22万元,地方投资12万元,群众自筹93.4万元。当年新架10千伏线路83.2千米,低压线路整改112千米;配电变压器增加64台,容量6880千伏·安;建电力排灌站22座,装机2280千瓦。至此以横埠110千伏变电所为中心,8条35千伏线路为主干,21条10千伏线路为经络的较为完整的高压供电体系业已形成。

1989年1月1日,局与县政府签订三年承包合同和扭亏增盈目标责任书。1991年,局设立农电管理总站,加大对电力基础设施建设和管理力度。年底,完成售电量6593.64万千瓦·时,三年平均年售电量5971.89万千瓦·时,为承包前年均售电量4511.99万千瓦·时的132.35%。1990年与1991年共完成电费收入1397.22万元,实现利润76.82万元,提取农电发展基金39.28万元,上交税利82.8万元。三年固定资产净增值121.7万元,占承包基数的121.7%。人均产值由承包前的0.89万元增长到1.15万元,人均创利税0.47万元。

1992年,局与县政府签订第二轮承包合同和目标责任书,在全县合并建立27个乡镇电力管理站,加大电力建设和管理力度。1993年9月,全县实现村村通电。到1995年,全县建成110千伏变电所2座,主变3台,供电容量6万千瓦·安;35千伏变电所8座,主变17台,供电容量4.56万千瓦·安;35千伏线路9条,173.6千米,10千伏线路1238千米,低压线路2450千米;配电变压器1281台,总容量10.975万

千伏·安。全县供电量达 1.14 万千瓦·时,连续四年踞市属 8 县之首。

“八五”期间,县办工业和乡镇企业在强大电力的支持下蓬勃发展。1995 年全县工农业总产值比承包前的 1988 年增长 55.88%。县委、县政府对供电局的显著成绩予以充分肯定,先后两次授予局“先进企业”荣誉称号。

目 录

序一	
序二	
凡例	
前志述略	
概述	1
第一章 发电	6
第一节 水力发电	6
水能资源	6
水电开发	6
水电站	7
第二节 自备电源	8
备用发电机组	9
自备发电厂	12
第三节 清洁能源	13
太阳能发电	13
风力发电	13
第二章 电网建设	15
第一节 输电线路	15
35 千伏线路	15
110 千伏线路	21
220 千伏线路	24
超高压线路	25
特高压线路	25
第二节 配电网络	26
县城配网	27

农村配网	27
专用配网	29
第三节 变电站(所)	40
35 千伏变电站(所)	40
110 千伏变电站(所)	48
220 千伏变电站(所)	51
第四节 电力排灌站	52
排涝站	52
提灌站	59
第五节 电网改造	63
农网建改	63
网改管理及效益	64
农网完善升级	67
电网建设擷英	72
第三章 电网管理	75
第一节 规划与设计	75
电网规划	75
电网设计	76
第二节 输变电工程安装检修	78
安装	78
检修	79
第三节 电力调度	79
调度机构	79
调度设施	81
调度运行	82
调度自动化	84
厂站端自动化	86
供电可靠性	87

第四节 电力设施保护	88
第四章 用电营销	92
第一节 政府管电组织	92
县政府管电组织	92
乡村管电组织	92
第二节 系统营业机构	95
第三节 供电营业窗口	96
第四节 用电结构	116
第五节 调荷节电	118
用电负荷	118
节约用电	120
线损管理	122
第六节 业扩报装	125
报装程序	126
报装权限	126
供电方案	126
第七节 电业经营	128
营业管理	128
营业区划	133
电价	133
电能计量	142
电费回收	145
第八节 用电监察	147
监察机构	147
监察工作	147
反窃电典型案例	151
第九节 用电服务	152
第五章 企业管理	161

第一节 管理机构	161
体制沿革	161
公司“三会”	161
行政领导人更迭	164
职能机构演变	166
第二节 安全管理	173
管理体系	173
目标与措施	175
宣传教育	177
安全监察	178
事故记载	181
第三节 生产管理	181
生产机构	181
运行管理	184
管理规范	186
工程管理	187
项目管理	187
第四节 人力资源	190
职工队伍	190
职工教育	191
劳动人事	193
劳动工资	195
劳动生产率	197
保护与保险	198
离退休管理	199
第五节 财务管理	200
管理方式	200
规章制度	201