
安徽省电力工业志丛书

阜阳电力工业志

(1973~2003)

中国电力出版社

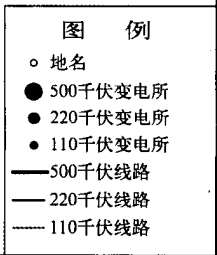
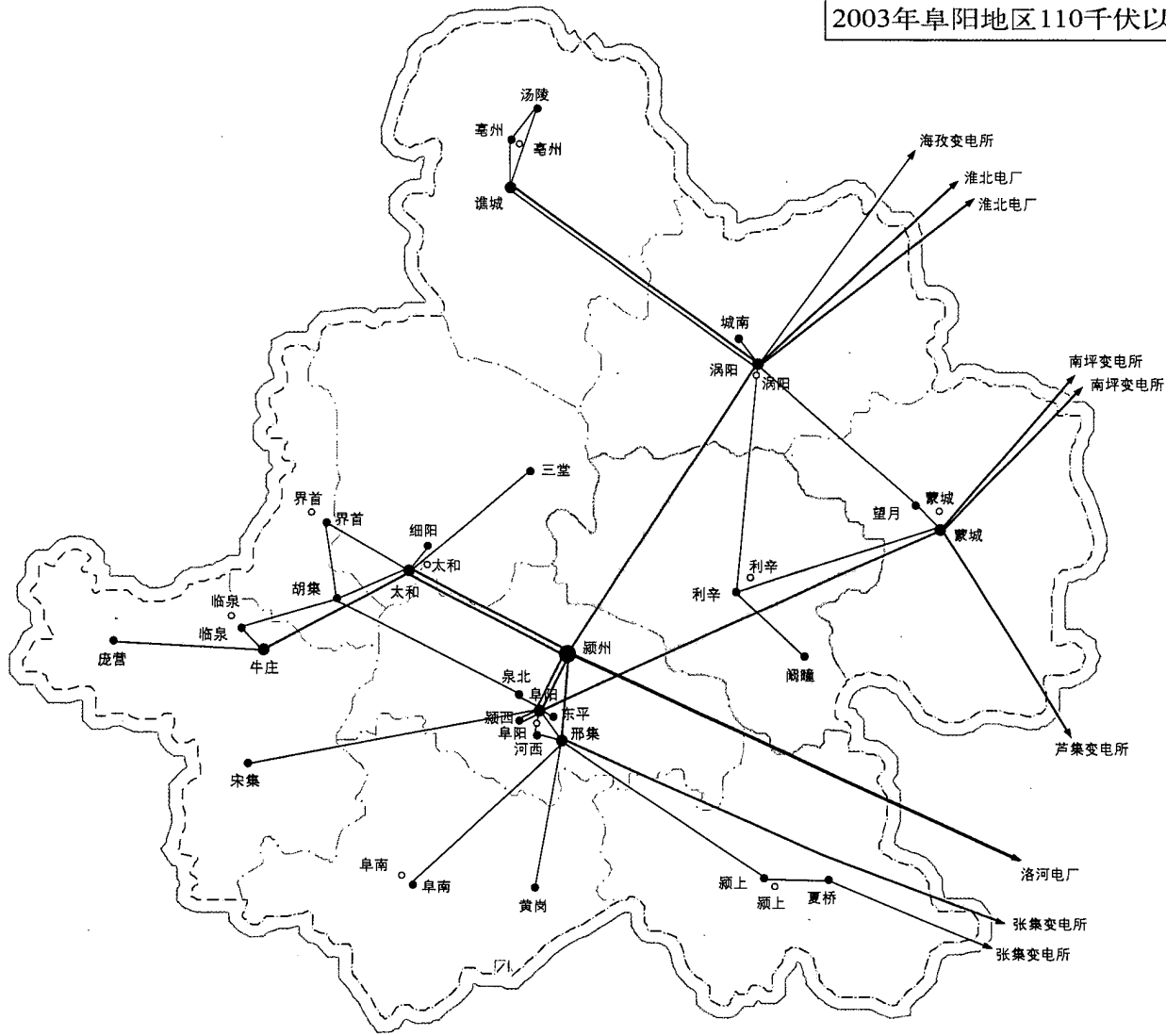
安徽省电力工业志丛书

阜阳电力工业志

(1973~2003)

中国电力出版社

2003年阜阳地区110千伏以上电网地理接线示意图



《安徽省电力工业志》

编辑委员会

编委会主任 吴平

编委会副主任 庞利民

编委 (按姓氏笔画排列)

丁春生 王刚 王纯和 王彦亮 刘博

闫少俊 关守仲 杜贵和 杨仁辉 杨宁生

杨满华 吴本长 吴濡生 张先木 陈修竹

陈修言 项宗炉 胡晓飞 费广标 夏典俊

陶轶华 陶勤之 黄晓平 常先米 梁国栋

韩君 董庆红 曾德君 蔡华林 裴江淮

薛克敏

主编 吴平

副主编 项宗炉 黄晓平 陶勤之

主笔编写 陶勤之

编辑 (按姓氏笔画排列)

丁松伦 马增尧 马德学 王振 叶德法

刘东超 刘春 许宜安 李业奎 李庆祥

李学琴 李晓 余继勇 张贞观 张勇

陆斌 陈先银 陈浴新 陈绪柱 范广璐

杭风 周堃 孟庆成 姜克 洪绍威

秦克珍 陶录化 黄玉田 黄琦 程东升

谢岗 潘文俊

《阜阳电力工业志》编纂委员会

编委会主任 朱世中

编委会副主任 胡 峰

编 委 (按姓氏笔画排列)

丁道理 马洪庆 马元龄 牛方修 王玉峰
王金刚 冉兆惠 田继民 石 峰 刘云星
刘如俊 吕献臣 朱葆初 朱慕樟 江汉清
张允林 张 舒 张道荣 李有如 李 炜
李祥宪 李艳秋 李惊涛 杨学智 明 炜
欧阳荣夫 郑存德 郑高峰 姜登华 赵建章
秦 勇 郭嗣民 陶学祥 隗明义 彭华农
裴江淮

主 编 朱世中

副 主 编 田克明 李惊辉 张子云 曹清华 张 可

主 笔 编 写 程路明 杨仲贤

编 辑 (按姓氏笔画排列)

牛俊鹏 王 丽 王 坤 王枫叶 冯玉瓚
史 屹 左绍光 任洪信 任傅强 刘 君
刘 标 孙洪波 朱俊锦 何新户 张全贺
张庆文 张自亮 张晓莉 张继友 张维汉
李 杰 李松筠 李家乐 李琪军 陈良帅
陈 奇 金学寿 胡传河 赵正根 赵 峰
饶瑞南 唐兴国 郭万城 郭兴科 郭 刚
崔丽莉 康跃武 康 晶 曹建春 傅新民
蒋 利 蒋祥瑞 裴少华

序 言

阜阳电力工业起源于 20 世纪 20 年代，延续至 30 年代，其间仅有的几家小电厂因军阀混战、社会动乱、市场萧条，如夜空流星瞬间即逝。

新中国成立后，国民经济恢复和发展时期，阜阳陆续兴办小型柴油发电厂。1957 年 1 月阜阳专区电厂 750 千瓦汽轮发电机组发电后，带动各县小火电的兴起。阜阳小电厂虽然遍及各县，但单机容量小，供电区域小，电力供需矛盾日益突出。

1967 年 10 月 1 日，110 千伏田家庵—阜阳输变电工程投运；1970 年，110 千伏濉溪—涡阳—亳县输变电工程投运。群众办电风起云涌，电力建设日新月异，阜阳地区各县相继联入淮南电网和淮北电网。1978~1981 年间，220 千伏淮北—涡阳—阜阳输变电工程投运，陆续兴建配套工程。至 1989 年，阜阳地区各县（市）境内建有 1 座 110 千伏变电所，形成阜阳 110 千伏电网。20 世纪末，阜阳加快电网建设，尤其是“两网”（农网、城网）改造后，阜阳电网不断加强，至 2000 年阜阳市各县（市）境内建有 2 座 110 千伏变电所。2002 年 6 月，500 千伏洛河—阜阳输变电工程投运，使阜阳电网的受电能力和安全经济运行水平有了标志性的提升。是年，阜阳电网年供电量 29.6 亿千瓦·时，是 1966 年阜阳地区小电厂总发电量 2113 万千瓦·时的 140 倍。阜阳电力工业为阜阳的社会进步、经济发展和人民生活质量提高作出了难能可贵的贡献。2003 年伊始，阜阳电网一分为二，安徽省电力公司将亳州市行政区划内的输变电设备划交亳州供电公司。是年，阜阳电网供电量 21.8 亿千瓦·时，年增长率（同比）创 1996 年后的新高。

阜阳电业局顺应社会变革的潮流，完成了由生产型企业向生产经营型企业，继而向市场营销型企业的转变及同步进行的一系列改革和创新，实现了向企业整顿先进单位、安徽省先进企业、安全文明生产达标企业、国家电网一流供电企业迈进。《阜阳电力工业志》记载了阜阳电力早期的史实；详细记载了阜阳电业局（阜阳供电公司前身）1974 年接管阜阳供用电业务后至 2003 年期间的成长及阜阳电力工业的发展历程；记载了阜阳供电系统广大职工艰苦创业、开拓进取、敢为人先的精神风貌和他们凝聚才智、倾注心血创造的

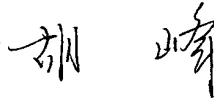
昭昭业绩。同时，此志也反映了阜阳电力事业发展过程中各个阶段存在的主要问题。总的来说，《阜阳电力工业志》观点正确、体例完备、篇目合理、内容翔实、语言朴实，是融思想性、科学性、资料性为一体的史料性著述，对发展电力必将起到稽前鉴后的作用。

地方志是中华民族独有的文化奇葩。新中国成立后，各级政府发扬“盛世修志”的优良传统，组织编纂地方志，倡导编修行业志。《阜阳电力工业志》编纂成书是阜阳供电职工创建企业文化的丰硕成果。温故知新，继往开来，阜阳广大供电职工必将努力超越、追求卓越，续写阜阳电力美好的明天。

阜阳供电公司总经理、党委副书记：



阜阳供电公司党委书记、副总经理：



2010年10月

凡 例

一、《阜阳电力工业志》是安徽省电力工业志丛书之一，是用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点、方法编写的专业志。全志以生产为主线，实事求是地展示阜阳电力事业的兴衰变化、历史和现状，起到资治、教化、存史的作用，为社会主义物质文明和精神文明建设服务。

二、本志书取事：起自阜阳电力各项事物的发端，下限至2003年。图片及附录的一部分内容延至定稿前。

三、本志书记述的范围：1973年以前，以阜阳地区行政区划为界；1973年后，随电力主管业务辖区的演变而增减。

四、阜阳辖区各县（市）电力志或在编修，或已成书，本书除“发电”、“用电”、“农电”对各县记述稍详外，其余则略记或不记。

五、本志书采用以类系事：横排门类，纵述始末，钩玄提要，不枝不蔓。

六、本志书采用语体文，记述体。不空发议论，力求文字简洁、朴实、流畅。

七、本志书分四个部分：第一部分为卷首，包括图片、序言、凡例、概述；第二部分为专述，分章、节、目3个层次叙述，图表视记述需要附于文中；第三部分为大事记；第四部分为附录，包括主要文件辑存、人物、光荣榜、编修始末等。

八、大事记中工程建设采用记事本末体，其余均用编年体，以时系事。记事时间按年、月、日的顺序逐条记载，月无考者以“是年”记之。

九、本志书以事系人，涉及的人物一般直书其名。先进集体、先进个人辑录获华东网局、省（部）级及以上荣誉；安徽省电力工业局、阜阳市颁发的荣誉仅辑录劳动模范。

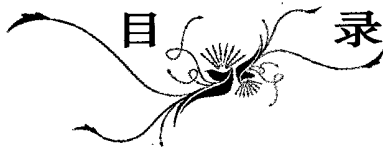
十、本志书采用第三人称，所记主体按当时的称谓。

十一、志书中建国前（后），指1949年10月1日中华人民共和国成立前（后）。党专指中国共产党。

十二、本志书中年、月、日均以公历计算；地名以《阜阳地区地名录》为准；计量单位以国务院颁布的法定计量单位为准；人民币采用 1955 年 2 月发行的币值。

十三、本志书资料主要取自档案资料和各分管单位提供的材料，部分来自采访记录和回忆录，一般不注明出处。

目 录



序言

凡例

概述	1
第一章 发电	9
第一节 民营发电	9
一、亳县荣记电灯公司	10
二、涡阳电灯厂	10
三、张村辅发电厂	10
四、国祯热电厂	11
五、华润电厂	11
第二节 国营电厂	12
一、界首市电厂	13
二、阜阳专区发电厂	13
第三节 自备电厂	18
一、淮上油厂发电厂	18
二、阜阳油厂发电厂	18
三、阜阳铁电厂	19
四、临泉热电厂	19
五、济河水电站	21
六、阚疃闸水电站	21
第二章 供电	25
第一节 输电线路	26
一、35 千伏线路（阜阳城区）	26
二、110 千伏线路	27
三、220 千伏线路	31
四、500 千伏线路	34
第二节 变电所	34
一、35 千伏变电所	34
二、110 千伏变电所	35
三、220 千伏变电所	43

四、500 千伏变电所	47
第三节 运行与检修	52
一、线路运行与检修	53
二、变电运行	55
三、变电检修	59
第四节 阜阳城区供电	63
一、配电网络建设	64
二、配网改造	67
三、配网运行与检修	72
第五节 线损	110
一、主网线损	110
二、配网线损	111
第三章 电力调度	117
第一节 调度机构	117
一、地区调度机构	117
二、县级调度机构	118
第二节 调度运行	120
一、调度管辖范围	120
二、运行方式	120
三、调度规程	122
四、调度日常管理	122
五、调度安全管理	124
六、电压质量	126
第三节 技术装备	129
一、继电保护	129
二、调度通信	136
三、调度自动化	138
第四章 用电	147
第一节 用电水平	148
一、电量与负荷	148
二、人均用电量	150
第二节 用电结构	154
一、工业用电	154
二、城乡居民生活用电	155
三、农林牧副渔业用电	156
四、商业用电	157

第三节	“三电”工作	164
一、	计划用电	164
二、	节约用电	167
三、	安全用电	170
第四节	用电营业	171
一、	营业区域	171
二、	营业机构	172
三、	业务扩充	174
四、	用电检查	176
五、	反窃电	178
第五节	电能计量	182
一、	计量机构	182
二、	计量设备	183
三、	校验与轮换	184
四、	计量管理	185
第六节	电价电费	187
一、	电价沿革	188
二、	抄表管理	191
三、	电费复核与回收	192
第五章	农村电力	209
第一节	管理机构	209
一、	体制沿革	209
二、	机构设置	210
三、	县(市)供电企业	213
第二节	建设与改造	246
一、	农网建设	246
二、	设备更新	250
三、	两线改三线	251
四、	低压电网整改	252
五、	农网改造	252
第三节	农电管理与服务	262
一、	农电安全管理	262
二、	农村电价管理	265
三、	供电服务	267
四、	抗灾供电	269
第六章	经营管理	277

第一节 体制与机构	277
一、体制	277
二、机构	279
三、行政领导更迭	281
第二节 计划	289
一、管理体制	289
二、计划制订	290
三、计划实施	291
四、统计	291
第三节 人力资源	292
一、人事管理	292
二、劳动管理	296
三、工资管理	297
四、奖金与津贴	298
五、劳动保护	300
六、社会保险	300
第四节 财务管理	301
一、管理体制	302
二、财务制度	304
三、成本核算	304
四、资金管理	307
五、固定资产	309
六、经营成就	312
第五节 物资管理	313
一、管理机构	314
二、物资计划	316
三、物资采购	317
四、物资仓储	317
五、物资供应	319
第六节 审计	320
一、审计机构	320
二、审计制度	321
三、审计成果	321
第七节 安全管理	323
一、组织体系	324
二、制度措施	325

三、安全活动	328
四、安全评价	331
五、伤亡事故	333
六、治安保卫	333
七、消防	335
第八节 科技	337
一、科技组织	337
二、科技成果	339
三、信息系统建设	341
四、技术监督	343
五、科技经费	344
第九节 职工教育	344
一、教育机构	345
二、职工培训	346
三、学历教育	350
四、继续教育	351
五、职业技能鉴定	351
六、教育经费	352
七、培训基地	352
第十节 行政事务	354
一、档案	354
二、信访	356
三、法律事务	357
四、计划生育	359
第十一节 后勤管理	360
一、职工住房	361
二、公共设施	363
三、医疗保健	366
四、绿化环境	367
第十二节 管理专记	368
一、企业整顿	369
二、企业升级	369
三、企业达标	371
四、企业“创一流”	372
五、全面质量管理	373
第七章 党群	377

第一节 党的组织	377
一、组织建设	378
二、党代会	381
三、思想教育	383
四、行风建设	387
五、纪检监察	392
六、职工离、退休	396
七、领导人任期	398
第二节 工会	399
一、组织沿革	400
二、职代会	400
三、劳动竞赛	407
四、女工工作	409
第三节 共青团	410
一、组织沿革	410
二、团代会	412
三、团的活动	412
第八章 多种经营	419
第一节 发展沿革	419
一、知青“五七”厂	420
二、电力工程公司	420
三、三环实业总公司	421
第二节 生产经营	423
一、加工制造	423
二、建筑安装	424
三、汽车运输	425
四、物资商贸	427
五、养殖	427
六、房地产开发	428
七、社会服务	428
第三节 经营管理	429
一、管理体制	429
二、劳动管理	431
三、财务管理	432
大事记	439
附录	453
一、重要文件辑存	453

二、领导人简介.....	457
三、“劳动模范”获得者简介	463
四、“五一”劳动奖章获得者简介	471
五、历年获奖情况表.....	472
六、阜阳市电机工程学会.....	476
七、阜阳市电力企业管理协会.....	478
编后记	481



概 述

阜阳地区^①位于安徽省西北部，黄淮海大平原南端。东邻淮北、蚌埠、淮南3市，西部、北部同河南省接壤，南部与六安地区隔淮河相望。全地区辖11个县，1977年3月凤台县划归淮南市后，尚有总面积18169千米²，总人口951.2万人。阜阳气候温和、雨量适中、土地平舒、田畴沃衍，拥有全省28%的可耕地，是以旱粮为主的农业地区。境内淮河及其支流颍河、涡河、泉河、茨河等自西北缓缓流向东南，适宜农田排灌，可供开发利用的水力资源甚微。地区东部，煤炭储量丰富，煤层与淮南、淮北煤田连为一体，是两淮火力发电的燃料后备基地。1996年1月，阜阳撤地建市。1999年，亳州、涡阳、蒙城、利辛4县（市）划归亳州市。2003年，阜阳市辖界首市，颍州区、颍泉区、颍东区，太和县、临泉县、颍上县、阜南县等一市三区四县，总面积9979千米²，总人口901.8万人。

80多年里，阜阳地区电力事业从无到有，经历了艰苦创业和蓬勃发展的历程。

阜阳地区电力事业始于20世纪20年代初期。地处颍河、泉河汇流处的阜阳，凭借航运之便，曾有短暂的商贾云集、市场繁荣。城内，资金在万两至百万两白银的钱庄、典铺、商业、手工业有六七十家。民国10年（1921年），蒯同德绸布店为招徕顾客，从上海高价购买发电机1台，供10余只灯头作商店照明。从此，电灯史无前例地在“民淳讼简物产美，土厚水甘风气和”^②的古老颍州照亮商铺。此后，亳县荣记电灯公司、涡阳涡光电灯厂、张村镇发电厂也相继发电。上述各厂虽然设备陈旧、装机总容量不足80千瓦，且时发时停，然而却拉开阜阳地区用电的帷幕。阜阳地处中原要冲，是兵家必争之地。20世纪二三十年代军阀混战，土匪劫掠连年不断，加之日军飞机的多次轰炸，市场日渐萧条。仅有的几家小电厂或毁于战乱，或止于匪患，如夜空流星瞬间即逝，维持时间最长的不满四年。涡光电灯厂1938年倒闭，是上述各厂停业最迟的电厂。

建国后，百业待兴，电力先行。在国民经济恢复和发展初期，政府限于财力不能建专营电厂。1950年，阜阳军分区后勤处经营的淮上油厂附设发电厂，利用仅有的1台25马力（1马力≈735.5瓦）柴油机剩余功率，带动12.5千瓦发电机发电，成为沉寂12年之后阜阳地区电力工业的新起点。此后，各县以附设电厂、自备电厂的建设为先导，以利用外地废弃设备、节约投资尽快发电为目的，向国营电厂发展。自1950~1959年计建附设电厂3座，自备电厂4座，集资电厂3座，国营电厂12座（其中以汽轮机为原动力的5

^① 阜阳地区，1949年3月~1971年3月29日称阜阳专区；1971年~1996年1月称阜阳地区；1996年1月22日改称阜阳市。本概述统称为阜阳地区。阜阳地区包括阜阳、临泉、太和、阜南、颍上、界首，以及当时属阜阳地区辖治的风台、涡阳、蒙城、利辛、亳县。

^② 见欧阳修《思颍诗》序。