

蚌埠
電力工業誌

Bengbudianli
Gongyezhi

蚌埠電力工業誌

BENGBUDIANLI

GONGYEZHI

主任主编：张宗勋

副主任主编：臧家新

编纂顾问：欧阳发

主 编：孙本立

副 主 编：王晓宪

编 辑：张 新





职工宿舍楼一角



职工幼儿园



蚌埠东郊变电所





省颁《最佳经济效益》先进单位奖杯。

全国供电系统优质服务

先进单位

水利电力部

水利电力工会委员会

奖状



奖励 先进单位

设备管理先进单位



一九八六年二月



序 言

早在本世纪初，蚌埠已成南北通衢，水陆枢纽。这里商贾云集、百业振兴，电业至今已有七十多年的历史。解放前，电业工人反饥饿、抗压迫、闹罢工、护机器、迎解放，历尽坎坷艰辛；解放后，又为新中国的电力事业流血流汗，奋斗牺牲，业绩昭昭，可歌可颂。汇资编志，使他们永载青史，我早有此宿愿。怎奈心雄力拙而又机不逢时，一直耿耿于今。

今逢盛世修志，我局于1984年抽调专人，千里收集资料，终使行将散失的历史资料得以保存。两年来，局志办同志辛勤笔耕，完成了《蚌埠电业志》稿编写任务。这是蚌埠电业史上从未有过的一件大事。

这部电业志追溯了蚌埠市电业的起源，记述了七十余年蚌埠电业的兴衰起伏，突出了供用电的专业特点，是一部资料性著述。人们从这里既可看到蚌埠电业的发展和变化，也可看到经验和

教训。它是管理人员的好工具，是职工教育的好材料。

这部电业志在形式上采取横排门类、条目式编写，记、志、传、图、表、录并用，前有概述、大事记领先，纵横交错，脉络清晰，但编写电业专志毕竟是前无古人可鉴，向无模式可套的一件具有开创性的工作，加之编写人员水平所限，缺点和错误一定难免，唯望专家、学者和广大同行批评指正。

张宗勋

1985年10月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想作指导，坚持历史唯物主义和辩证唯物主义，运用新观点、新方法、新资料、新体例实事求是地记述蚌埠电力企业的历史和现状。

二、本志记事上起于1915年，原则上，下继于1985年，个别重要事件，追至停笔为止。

三、本志所称蚌埠供电地区，单指蚌埠市区，怀远、凤阳、五河等三县以及固镇县的曹老集区，与现行蚌埠市所辖三县（怀远、五河、固镇）不尽相同。所称蚌埠市区，即指蚌埠市本身，不含县区。供电地区所辖三县供电志将以分志丛书形式，陆续与读者见面。

四、鉴于蚌埠电业历史演变的实际情况，本志只在发电事业方面追述过去，并涉及供电局以外的单位，其他内容均指蚌埠供电局本身而言。

五、本志体裁，记、志、传、图、表、录并用。采用横排门类，条目编写。在记述蚌埠市电力事业发展的同时，突出了供电、用电、电业管

理。

六、本志卷首中设概述。提纲挈领地介绍蚌埠电力事业的起源、发展和现状，借以总摄全书，给读者在短暂的时间内以总的印象。

七、大事记以时系事，采用编年体和记事本末体相结合的编写方法，逐条记事，力求做到“大事突出、要事不漏”。

八、本志中年、月、日均以公历计算，地名称呼，以《蚌埠市地名录》为准。志书涉及到的人物，均直书其名，不加褒贬，不加职衔。

九、本志采用语体文、记述体，不发空议。力求文字简洁、朴实、流畅。

十、机构名称第一次出现时加引号，以后为行文简便一般省略不用。

十一、本志资料，大部分录于档案材料及各单位提供的材料，部分来自采访记录及回忆录，一般不注明出处。

概 述

蚌埠位京沪铁路中段、扼淮河咽喉，民国初年已成皖北著名商埠和军事重镇。1913年安徽省督军公署迁蚌，次年，即在署内装48千瓦蒸汽发电设备一套，1915年发电。公署大门前木雕灰色老鹰嘴里吊着一只灯泡，是蚌埠市民看到家乡最早的电灯。之后，税务总办唐少侯出面邀股集资办起了民营电厂——“光华电灯公司”。1919年正式发电，蚌埠市民第一次用上了电灯，时间仅次于省境内的芜湖和安庆。

光华电灯公司初期依靠倪嗣冲势力，尚能维持并略有发展。后因日军入侵，设备遭破坏，发电能力下降至300千瓦。抗日战争胜利后，国民党派人员接收电灯公司，并改为国家经营。以后，蚌埠电厂虽经两次大的扩建，第一、二、三发电所也并车联网，终因设备陈旧和淮南35千伏高压电的输入，于1954年停止发电。从此，蚌埠结束了孤立的自发电自用电的历史。

五十年代末期，随着技术革新，技术革命浪潮

的兴起，人们又在尝试着各种形式的发电，如风力发电、沼气发电、水力发电，因为带有盲目性，不久即自行下马。

六十年代开始，随着蚌埠市经济发展，缺电比较严重，频繁的出现拉闸限电。工厂利用余热发电随之兴起，地方办电劲头增大，水火并举。淮河闸水电站、蚌埠热电厂在工业密集的西部地区相继兴建。所发电力，虽属甚微，但缓和了蚌埠市电力供需矛盾的紧张状况。

在供电事业方面，初为蚌埠电厂孤立对外供电。解放后，煤城淮南兴建电厂，发展电网，南跨长江，北过淮河，蚌埠成为全省第二个用上35千伏高压电的城市，时间仅次于省会合肥市。1954年，蚌埠电厂移交给淮南电业局。从此，蚌埠供电事业进入了高度统一、高度集中的电网阶段。

蚌埠市区北有淮河相隔，南有飞机场相阻，其形如带。工厂企业依此而建，早期电网发展也只能相应而成。五十年代末期，市区东、中、西各置35千伏变电所一座，增强了供电能力，基本上形成了市区供电网络。

六十年代以后，电网先以35千伏、后又以110千伏为主，分别向蚌埠市邻近的怀远、凤阳、五河、嘉山、固镇等县区扩展，逐步形成了110千

伏地区供电骨干网络。到八十年代初期，蚌埠供电地区不仅形成了东连五河，西至怀远、南达凤阳、北接宿县，纵横7000多平方公里的中型电网；而且还形成了连结两淮（淮南市、淮北市）电厂的220千伏联络电网。蚌埠电网的心脏——东郊变电所，总容量23万千伏安，与华东主网交换功率最高达40万千伏，不但担负着蚌埠供电地区四县一市一区（蚌埠市、怀远县、五河县、凤阳县、嘉山县、固镇县曹老集区）的供电任务，并且向华东电网输送电能。

随着电力事业的发展，供电企业不断扩大。蚌埠光华电灯公司正式对外营业时，只有职工20多人，年供电量不到20万度。蚌埠解放时，电厂职工93人，资产70万元，年供电量不到90万度。1985年，蚌埠供电地区拥有35千伏以上的送电线路1212公里（包括用户）；配电线路2640公里（包括用户）；35千伏以上变电所30座，总容量48.5万千伏安。蚌埠供电局拥有固定资产6864万元，职工1154人，年供电量达6亿多度，分别是解放时期的98倍、12倍、711倍。下辖怀远、凤阳、五河三个县供电局和一个电力企业公司，年创利税近千万元，已成为全国电力系统中一座中型电力企业。

目 录

序 言	
凡 例	
概 述	
大 事 记	1
发 电	29
火力发电	29
【蚌埠电厂】	29
【光华电灯公司】	33
【光怀电灯厂】	33
【临淮直属电厂】	34
【五河电厂】	35
水力发电	36
【蚌埠闸水电站】	36
【白山陵水电站】	37
【湾陈村水电站】	37
【官沟水电站】	37
余热发电	37
【水泥厂余热电站】	38
【印染厂余热电站】	38
【卷烟厂余热电站】	38