

淮阴电力工业志

淮阴供电局编

淮阴电力工业志编纂委员会

主任:汪立行
副主任:李钧彦 费中魁 许 曙 吴延安 陆秉璋
委员:葛恒生 张培伦 刘士菊 舒行嘉 王 坚
 韦增玉 何聿伦 王成志 张洪满 秦训昌
 王问疑 陆克奇 沈 琏
顾问:朱崇华 张怀廉 刘洪高 苏仕魁 薛家林
 杨庭才 宋端明 郝明辉 林国华 郑竹如
 郝华美 吕德仁 周 干 苏守权 杜正耀
 孙光祖 石钟才

编 辑 人 员

主 编:李钧彦
副主编:沈 琏 陆克奇
编 辑:纪万昌 杨宝才 李 莉

审 定 单 位

江苏省电力工业局

参加定审人员

顾 峰 吕少英 许耀声 李国贤 赵兰汀 顾锡麟
强初裕 谭伯衡

我们电力工业
战线的同志们永
远怀念敬爱的
周恩来总理，学习
他的革命精神，为
实现四个现代化
而努力奋斗！

李鹏
一九八〇年
五月卅日

1980年5月30日，到淮阴视察工作的电力工业部副部长李鹏，瞻仰了周恩来总理故居并题词

表扬电业职工先
荣传统，加快电力
建设步伐。

顾哲鸣
一九九三年五月

市委书记许祖元同志为《淮阴电力工业志》题词

发展电力事业。
为振兴淮阴经济
作贡献。

一九九三年四月十二日

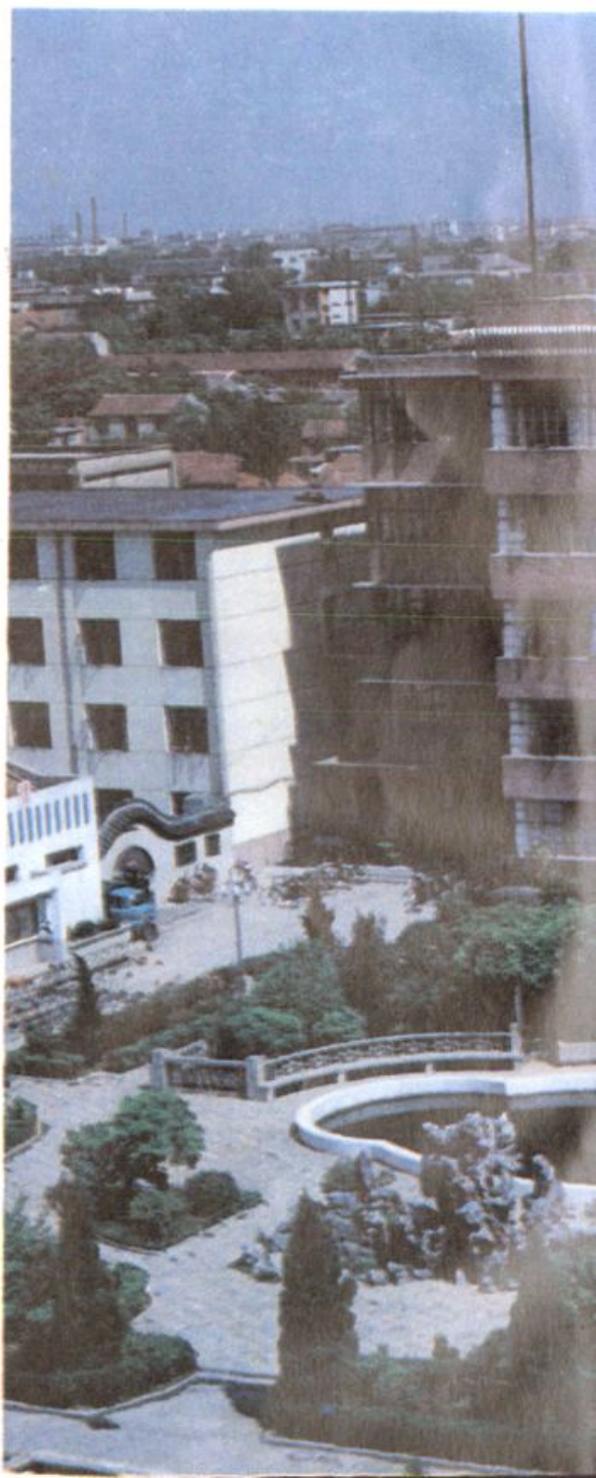


电力工业部副部长李鹏(前排左二)与江苏省电力工业局副局长顾峰(前排左三)、淮阴供电局党委书记兼局长薛家林(后排左三)等领导在周恩来故居前合影
(摄于1980年5月30日)



原华东电业管理局局长李中(前中)在淮阴视察期间,与淮阴供电局副局长郝明辉(前排左一)等领导合影

(摄于1983年10月26日)

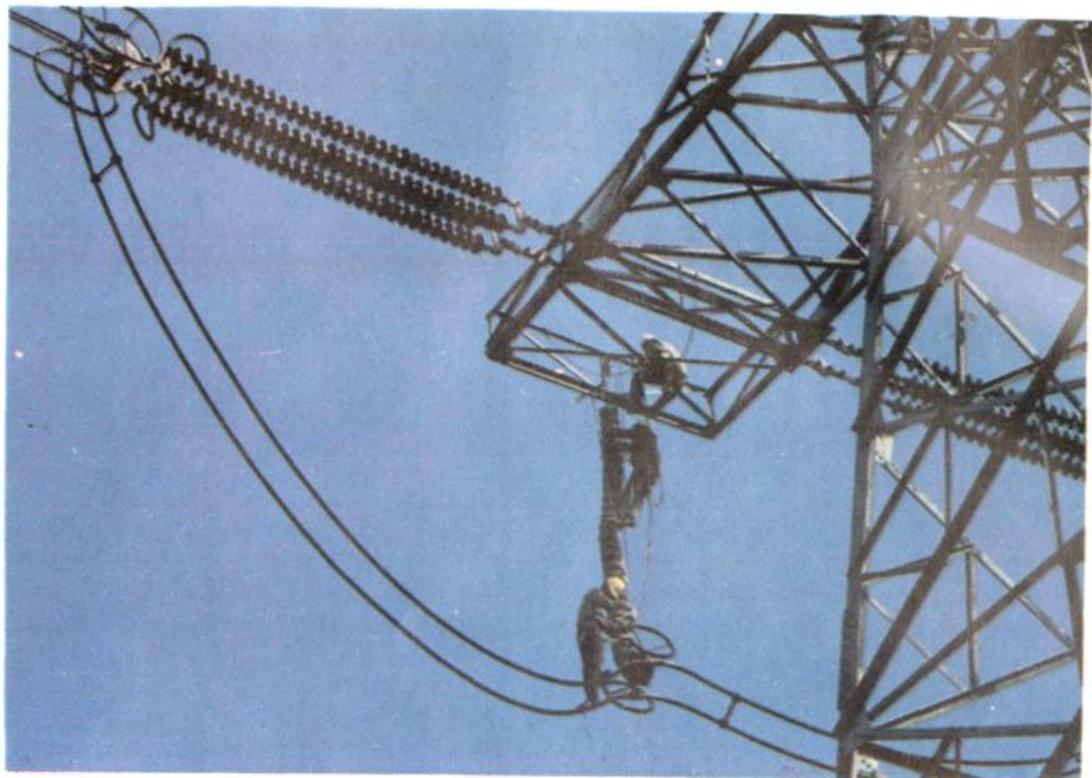


◀1985年至1987年淮阴供电局连续三年被江苏省电力工业局授予双文明单位称号,获得固定奖杯

▶江苏省电力工业局颁发的奖旗

▼淮阴供电局办公大楼





(1)50 万伏线路作业



(2)220KV 淮阴变电所夜景

序

淮阴电业发轫于本世纪初。中华人民共和国成立前的40几年间,电业先驱者在淮阴境内先后创办过多起发电实业,惨淡经营,数度兴衰,终因政局动荡,战火摧折而未获大的发展。新中国成立后,淮阴电业重现生机,日新月异。到目前为止,境内电网已从6千伏发展到500千伏,用电范围从市区及个别县城扩大到全市每一个乡镇,年用电量从不足2.5万千瓦时增加到22亿千瓦时。电力事业的发展,推动和促进了全市工农业生产的发展,昔日贫穷落后的淮阴,已成为具有一定工业基础的国家重要商品粮基地,各项事业欣欣向荣,人民生活不断改善。这些无不凝聚着广大电业职工的智慧、心血和汗水。

今逢盛世,编修一部集存史、资治、教化诸功能于一身的电力工业志,既可将老一代电业职工的辉煌业绩彪炳于史册,又有助于启迪和鼓舞后人继往开来,不断进取,去创造新的奇迹。由于省局修志办和市志办的热心指导,我局各单位的密切配合,尤其是本志编纂人员的艰苦努力,三度寒暑,数易其稿,终于编成淮阴市第一部电力专志,这是我局一件可资庆贺的大喜事。

这部志书力图系统地、真实地记述淮阴电力工业发展的历史和现状,为后人留下一部较为完整的资料性著述。电力工业是新兴工业,编修电力工业志更是一项探索性工作,故本志难免有不够成熟之处,恳盼行家和读者批评指正。

淮阴供电局局长

汪之行

一九九二年十一月

概 述

淮阴地处苏北腹地，地域广阔，物产丰饶，水陆交通便利。淮阴现为江苏省辖市，下设清河、清浦两个区，淮安、宿迁两个县级市，以及淮阴、涟水、灌南、沭阳、泗阳、泗洪、洪泽、盱眙、金湖 9 个县。1987 年末，全市面积 20,161 平方公里，人口 926.49 万。

清光绪三十一年(1905)，宿迁耀徐玻璃公司自英国购进一台发电机组，自发自用，拉开了淮阴地区办电的序幕。民国五年(1916)，市区建成装机容量为 100 启罗华特的利淮电厂，向附近商户及居民提供照明用电。此后，市区、淮安及灌云等县还先后兴办过淮阴电厂、淮安电厂、新华、灌云、杨家集电灯公司。但由于战火频仍，经济不振，均无大的发展。至 1948 年淮阴解放时，境内电厂已荡然无存。

1949 年秋，淮阴市区建成新民电厂，揭开淮阴电业新的篇章。1950 年 5 月，淮阴光华化学厂动力车间安装一台 100 千瓦发电机组供本厂用电，首次将电力用于生产。以后工业用电量逐年增长，1952 年已占全区总用电量的 75.6%。1956 年 3 月，清江电厂首台机组建成投产，电源建设迈上新台阶。1958 年，以农田电力排灌为先导，电力开始在农村得到应用。到 1959 年底，淮阴发电设备容量 8,988 千

2 淮阴电力工业志

瓦,年发电量 973 万千瓦时,当年供电最高负荷 4,200 千瓦,用电量 801.3 万千瓦时。淮阴全境共建成 35 千伏线路 14.8 公里,10 千伏及以下线路 95.6 公里。此时电网尚未形成,大部分县还没有用上电,全地区人均年用电量仅为 1.5 千瓦时。

· 从 1959 年第一条 35 千伏线路投运起,到 1967 年 110 千伏淮建线建成前的 8 年,是淮阴地区加快电源建设步伐,初步形成 35 千伏供电网络的时期。1958 年“大跃进”,江苏省人民委员会批准拆迁苏南部分发电设备支援苏北,以适应“县县办工业”的需要。淮阴各县陆续兴建电厂,或架设 35 千伏线路引进电源。到 1961 年底,先后建成宿迁、泗洪等 7 个县电厂;灌云等县分别建成 1~2 座 35 千伏变电所;盱眙县电厂通过 35 千伏出线向该县水泥厂供电;以清江电厂为电源点,包括淮安、涟水、泗阳、洪泽和淮阴市在内的 35 千伏 4 县 1 市电网也已形成,境内各县全部通电。由于在电源建设中过分强调多点和快速,淮安、洪泽、涟水等县还盲目兴建许多小水电工程,多因机器设备无法落实而中途下马。1965 年和 1966 年,清江电厂两度扩建,新增发电容量 1.8 万千瓦。1966 年,灌南改由连云港电网供电。1967 年,宿迁自徐州电网引进电力,以补电厂发电不足。截止 1967 年底,全地区发电装机总容量为 35,263 千瓦,共建成 35 千伏线路 419.3 公里,35 千伏变电所 13 座,主变压器容量 48,720 千伏安。1967 年全年发电量 11,305.7 万千瓦时,是 1959 年的 11.6 倍;供电最高负荷 25,200 千瓦,是 1959 年的 6.0 倍;用电量 8,907.3 万千瓦时,是 1959 年的

11.1 倍;相邻地区电网输入电量 909.2 万千瓦时,占地区总供电量的 8.9%。

1967~1977 年,是淮阴地区 110 千伏电网初步形成,实现与相邻地区联网和 35 千伏网络进一步发展的时期。1967 年 6 月,110 千伏淮(阴)建(湖)线建成投运,这是淮阴境内第一条 110 千伏线路,也是淮阴与盐城两地区联网的通道。1970 年,110 千伏淮(阴)海(州)线建成投运,淮阴又与连云港实现联网,淮海盐电网形成,改变了淮阴发电厂孤立供电的局面。同年,地处南部的盱眙、金湖两县经新投运的 110 千伏马坝变电所和 110 千伏马(坝)八(百)线联入苏南电网。此后,淮阴又先后建成 110 千伏淮(阴)泗(阳)沐(阳)、淮(安)涟(水)两个输变电工程。配合江水北调工程和河道治理。淮阴同期兴建淮阴至淮安、马坝至蒋坝和马坝至石港 3 个 110 千伏输变电工程,并陆续新建一批小水电站,原先停建的水电站也相继恢复建设。仅淮安县就先后建成小水电站 47 座,总装机容量达 1,749 千瓦,成为江苏省平原地区办水电的典型县。其它县也充分利用河道上的节制闸、船闸等上下游水位差,在洪泽湖、京杭大运河、盐河、新沂河、淮沐新河上和盱眙山区水库边办起众多的小水电站。其中投产于 1972 年的洪泽高良涧水电站,装机容量为 3,200 千瓦,年发电 380 万千瓦时左右。与此同时,淮阴发电厂经过两次扩建,总装机容量达 7.4 万千瓦。随着发电能力的提高和 110 千伏电网逐步形成,淮阴地区的 35 千伏电网得到了较大发展,先后形成以 110 千伏灌南变电所为中心的北部 3 县 35 千伏电网;以 110 千伏马坝变电所为中心的

南部两县 35 千伏电网；以淮阴发电厂为中心的 4 县 1 市 35 千伏电网；以及泗洪、宿迁两县以县电厂为中心的 35 千伏电网。到 1977 年底，淮阴发电装机总容量 11.5 万千瓦；共建成 110 千伏线路 387.4 公里；35 千伏线路 1,359.3 公里；110 千伏变电所 9 座，主变压器容量 15 万千伏安；35 千伏变电所 60 座，主变压器容量 25 万千伏安。1977 年发电量 57,471 万千瓦时，是 1967 年的 5.08 倍；供电最高负荷 10.5 万千瓦，是 1967 年的 4.17 倍；用电量 56,992 万千瓦时，是 1967 年的 6.40 倍，年均递增 20.4%；相邻地区电网输入电量 19,673 万千瓦时，占地区总供电量的 29.96%。

1978~1987 年，淮阴电网建设跨上了新的台阶，220 千伏网络开始出现，110 千伏网络进一步发展，全地区实现统一电网，并联入江苏省网。这一时期也是淮阴电力供需矛盾较为突出的时期。1978 年，得天独厚的地理位置为淮阴争得一次完善电网结构、实现全区大统一的极好机会。胜利油田至上海的输油管道穿过淮阴西南部，并在泗洪、盱眙建两个中间加压站。作为配套项目，淮阴突击建成 220 千伏宿迁变电所和 110 千伏宿(迁)双(沟)线，双(沟)盱(眙)线，盱(眙)马(坝)线，以及盱眙、双沟两个 110 千伏变电所。当年 5 月 3 日“三线三变”全部投入运行。与此同时，为释放徐州电厂电能，实现北电南送，江苏电力系统 3,000 余名电建职工会战淮阴，一举建成 220 千伏徐淮、徐宿(迁)淮(阴)双回线；淮(阴)马(坝)线和淮阴、马坝两座 220 千伏变电所。同年 12 月 31 日，新建的输变电设备同时投入运行，境内 1 市 12 县连成一体，实现了全地区统一大电网。1979 年 6 月，