



武进縣電力工業誌

武 進 縣 供 電 局 編



武进县供电局办公大楼



武进县供电局企业验收合格证



武进县供电局新老党政领导人合影

前排左起：赵启华、孙志高、陈坤福、单同发

后排左起：蒋力菽、曹永成、朱伯康、曹耀西、金锡忠、李金福

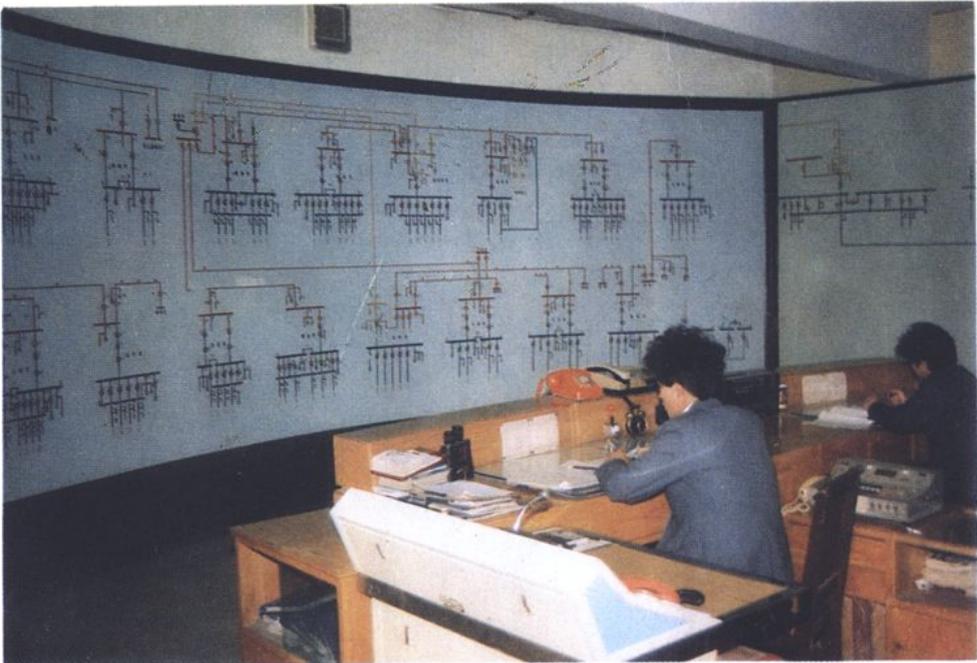


《武进县电力工业志》编史修志工作人员合影

自左至右：金荣海、金锡忠、张中协、陈才春



武进县村前乡电力站站址新貌



武进县供电局调度室



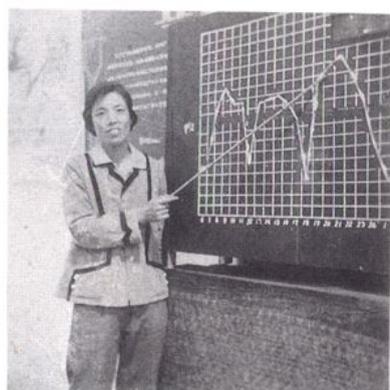
武进县在湖塘蒋湾桥最早建设的电力变电站



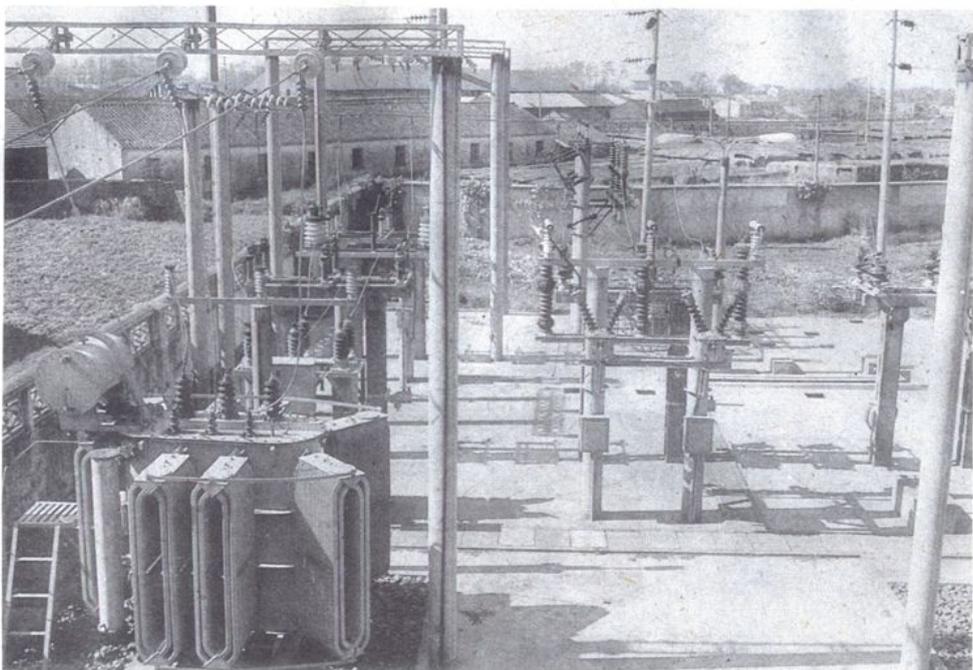
武进县村前乡电力站站址旧貌



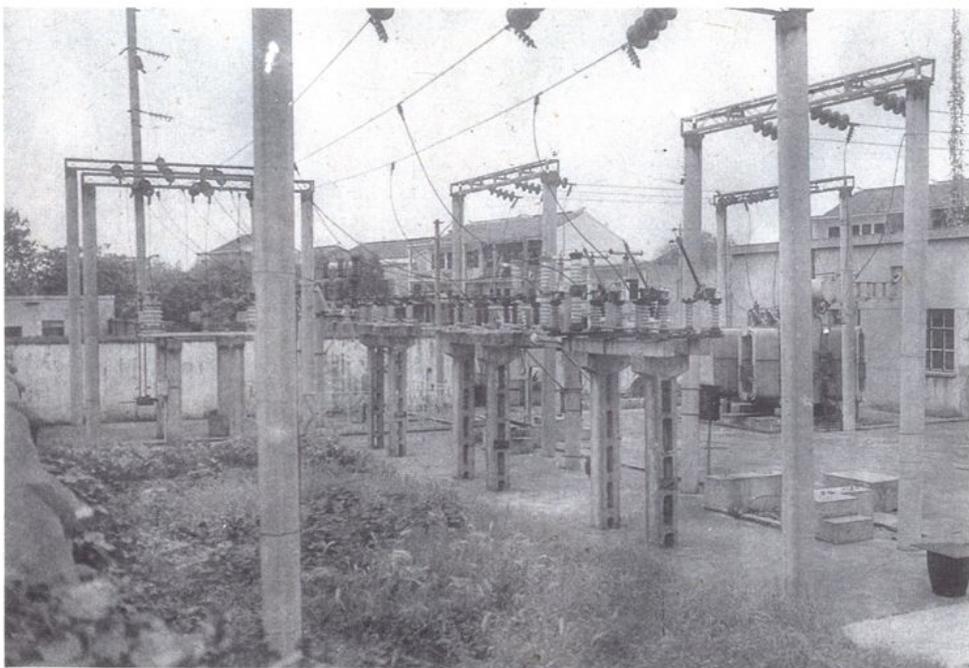
1964年小新桥区贯彻县调荷节电会议



1964年武进县贯彻削峰填谷、平衡负荷、调荷节电宣传讲解



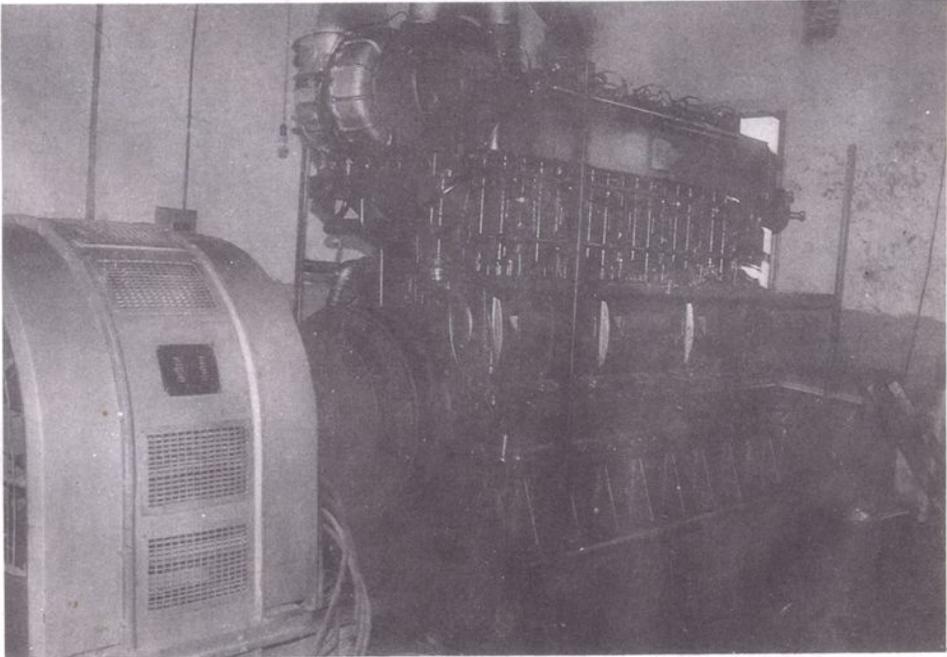
1956年建成的武进县第一座35千伏变电所——安家舍变电所



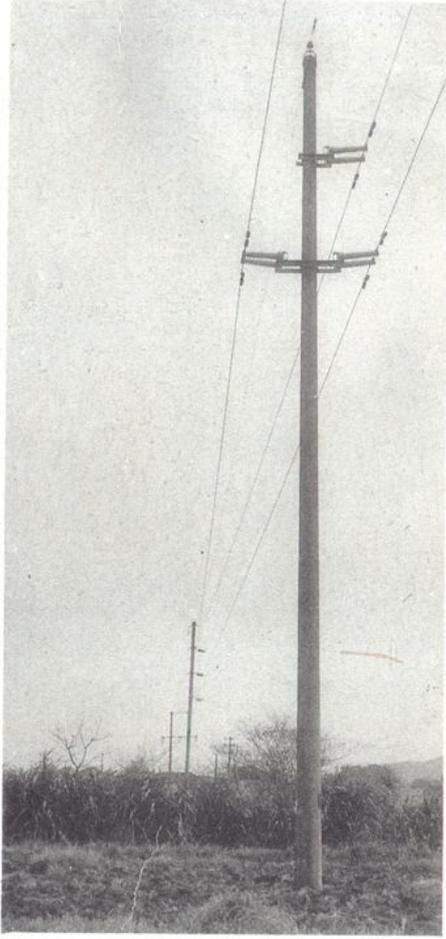
1968年武进县供电局在潘家桥建设的第一座35千伏变电所



1979年武进化肥厂第一台3000千瓦余热发电机组



1985年小新桥乡电力站500千瓦柴油发电机组



1968年武进县供电局架设第一条35千伏线路——南潘线



武进县潘家桥乡潘家桥村建成用电标准村验收合格证、牌

武进县电力系统现状图

1:20万 (八五年)



图例

- ⊙ 220KV 变电所
- ⊙ 110KV 变电所
- 35KV 变电所
- 110KV 线路
- 35KV 线路

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持四项基本原则，坚持实事求是的思想路线。

二、本志名称为《武进县电力工业志》。武进自有电以来，在历史上长期存在一个县内有两个供电单位供电，直至1982年才归属武进县供电局统一管理。故1982年以前，是从不同角度作适当的记述，1982年起作统一记述。

三、本志除概述、大事记、电源和用电章的有关内容的上限始于1913年外，其余各章始于1924年后，下限一般到1985年止。

四、本志篇目设置为章、节、目，立概述、大事记、电源、线变设备、用电、三电、农电管理、企业管理、行政机构、党群、职工、附录、编后记，全书约十六万字。

五、本志体例力求完善，宜横则横，宜纵则纵，纵横展开，详近略远，详今略古。采用述、记、志、传、图、照、表录各种体裁，以志为主，图文并茂。

六、本志采用语体文，使用简化汉字和通用标点。并使用公元纪年，在括号内加注历史通称。

七、本志资料来源：镇江供电局、无锡供电局、无锡市档案馆、武进县水利局、常州供电局、戚墅堰发电厂和有关乡(镇)志以及武进县供电局的档案资料，还有个人献出的原始资料及老职工的口碑资料。

电力工业有着广阔的前景，作为县供电局，既是电力系统的基层企业，又是县人民政府的职能部门，对于今后续编电力志，仍然负有责任。《武进县电力工业志》编写工作，从1984年开始到1988年结束，历时5年，费时所以这么长，资料搜集核实难度大，是一个重要原因。因此，做好企业管理基础工作，及时整理、积累资料，搞好档案管理，是编志工作的重要环节。这也是我们这次编志工作实践的一点体会。

不忘记过去，不沉湎于过去。历史是值得借鉴的，但我们需立足现在，更寄希望于将来。在我们前面，有许多重要的更有实际意义的事业要去完成。相信，武进县的电力职工和广大用户，将会用自己的实际行动，在供用电方面创造更加光辉的成果而载入史册。

金锡忠

一九八八年十月

目 录

照、图

序

凡例

概述..... 1

大事记..... 5

第一章 电源.....23

第一节 发电厂.....23

第二节 电网.....24

第三节 小型发电.....24

第四节 沼气发电.....30

第二章 线变设备.....33

第一节 线路.....33

第二节 变电所.....41

第三节 配电变压器.....44

第四节 设备改造.....47

第三章 用电.....51

第一节 营业管理.....51

第二节 工业用电.....61

第三节 农业用电.....66

第四节 生活用电.....73

第五节	电价	77
第六节	抄表收费	90
第四章	三电工作	93
第一节	三电机构	93
第二节	计划用电	94
第三节	节约用电	101
第四节	群众办电	108
第五章	农电管理	113
第一节	机构、队伍	113
第二节	农电设备	116
第三节	农电安全	117
第四节	农电改革	125
第五节	标准村	134
第六章	企业管理	137
第一节	安全管理	137
第二节	线损管理	141
第三节	调度、通讯管理	144
第四节	劳动工资管理	144
第五节	财务管理	149
第六节	物资管理	151
第七章	行政机构	155
第一节	沿革	155
第二节	负责人更迭	156

第三节 股室.....	157
第八章 党、工会、团组织.....	159
第一节 党组织.....	159
第二节 工会.....	160
第三节 共青团.....	161
第九章 职工.....	163
第一节 结构.....	163
第二节 教育.....	165
第三节 职工福利.....	166
附录.....	169
编后记.....	186

概 述

武进县地处常州市城区四周，属江苏南部太湖流域，北临长江，南接太、漏两湖，沪宁铁路，京杭大运河横贯境内。水陆交通方便，土地肥沃，物产丰富，素有“鱼米之乡”之称。电力建设至今已有七十多年的历史，武进县的发展与电力建设较早有着密切的联系。生产力的发展需要电力，电力的发展又促进了经济繁荣和人民生活水平的提高。

中华人民共和国成立以前，常州是武进县城区，建国以后大部分地区归常州供电所(局)直接供电，常武地区供用电长期融成一体，难以分割。

常武电力工业自1913年筹建振生电灯公司开始，第一台180千瓦蒸汽发电机于1914年(民国三年)5月建成发电，主要供照明用电。到1920年拥有三台发电机，总容量580千瓦。业务也由供电灯到兼营电力。其时一些工商业界和士绅见办电有利可图，即在一些乡镇办小型发电，但大多数因经营不善和缺乏技术与资金，先后被迫停办或转让。振生电灯公司在同业竞争中发展，于1923年5月14日更改牌号为武进电气厂股份有限公司(以下简称武电)。

1934年10月，武电在奔牛竖杆架线，翌年奔牛变电所投运。这年武电发电总容量已达3500千瓦。

1921年冬，中德商人在戚墅堰合资筹建“震华制造电机机械总厂”(以下简称震华电厂)，其规模和资金是常州电业之冠。

震华电厂首批两台3200千瓦汽轮发电机组，于1924年2月11日开

始发电，戚常线通电，并在常州磨盘桥三益社设办事处，办理常州、武进供电业务。自此常武形成两家供电。为了营业区域的划分，两厂发生诉讼达三年之久。最后仍有武进县商会和士绅出面调停，规定武电经营范围为城内和西门一带，南到运河北岸，北至铁路以南；震华电厂则从运河以南及东门水门桥以东直至无锡，当时常州运河两岸和新丰街东西两侧则由于两家供电，经常出现一家故障停电，半边光明半边暗的情景。

1924年6月，震华电厂向武进县乡区发展供电。在湖塘以东蒋湾桥首办电力辟水，为农田使用电灌开创了先例。

1928年10月1日震华电厂收归国有，并更名为戚堰墅发电厂（以下简称戚电厂），1935年，发电总容量达17100千瓦，成为当时国内大型电厂之一。在本县境内的湖塘、马杭、鸣凰、牛塘、横山桥等地逐步扩展供电。

1937年7月，抗日战争爆发前夕，南京国民政府将戚电厂让渡给扬子公司，戚电厂又从国有转入官僚资本之手。1937年11月，常州沦陷，戚电厂和武电均遭破坏，损失惨重。戚电厂被日寇占领，归“华中水电株式会社”管辖。在常州小营前设营业所。武电系民营电厂，由一日本人驻厂监督。1939年4月，武电因存煤烧尽停止发电。从5月1日起被迫向戚电厂购电转售，以此来维持营业。

抗战胜利后，戚电厂仍有扬子公司收回。在常武的供电范围基本按照战前地段划分。唯奔牛供电区，改由戚电厂管理。由于社会秩序混乱，币制贬值，窃电成风，电量损失高达40%，电价虽不断调高，但仍跟不上一日数涨之物价。电力发展缓慢，至1949年，在武进县境内输电线路总长仅有39公里，售电373万度，电力灌溉动力80台1804匹马力，灌田5.83万亩。全县有95%的地方不