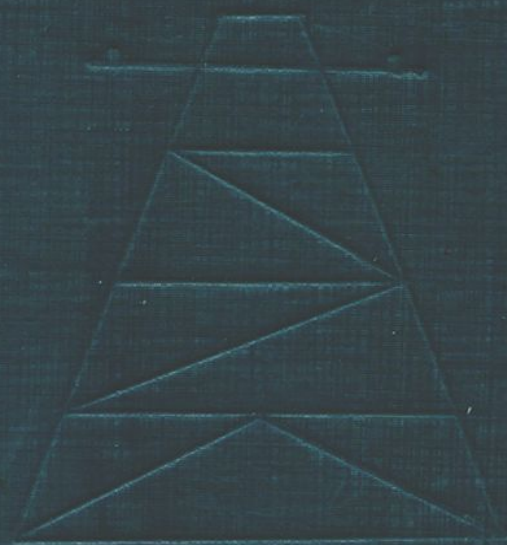


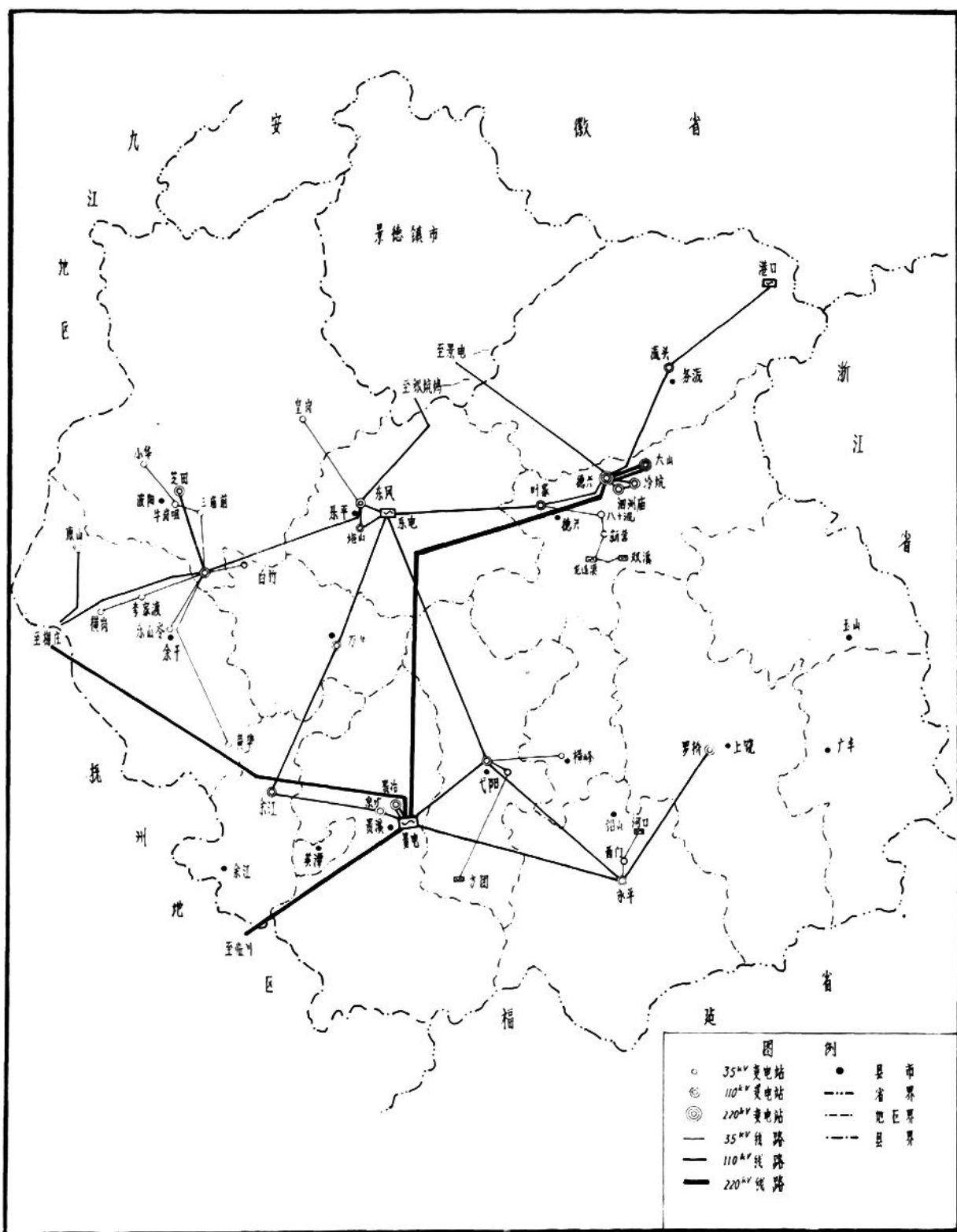
赣东北供电局志



赣 东 北 供 电 局 志

赣东北供电局志编纂委员会编

赣东北供电地区电力系统地理结线图



文明单位

WENMING DANWEI

江西省电力工业局

江西省
省级先进企业

江西省人民政府
一九八九年五月

双文明建设

先进企业

水利电力部华中电业管理局
一九八六年三月

计量合格企业
二 级

江西省计量局



奖励 安全先进集体



局办公大楼



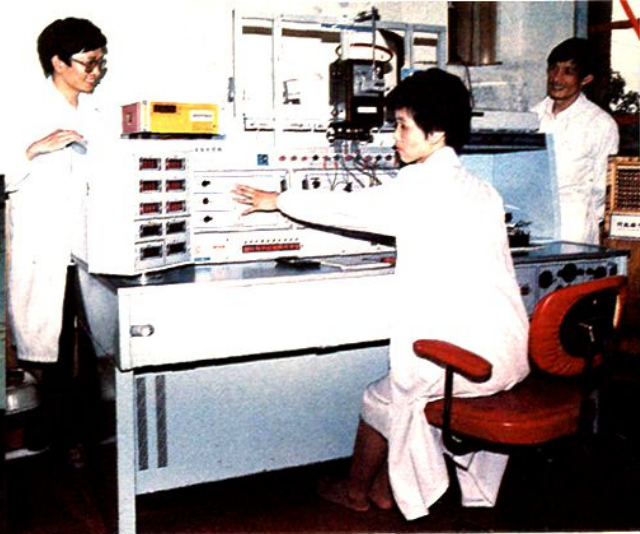
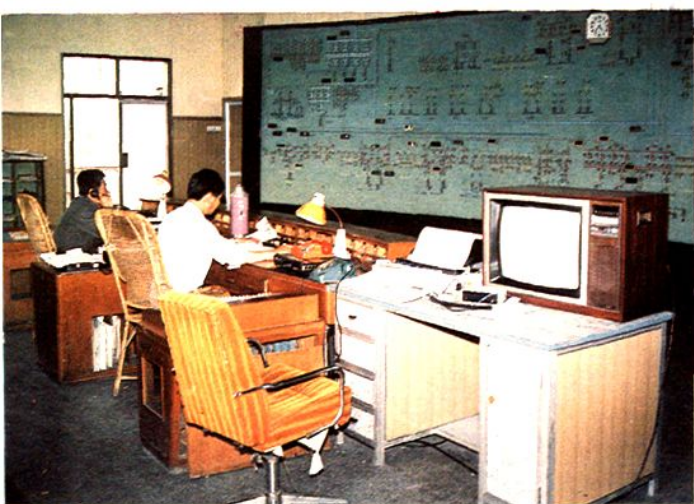
波阳供电所

乐万供电所



弋横供电所

中心调度室



电能计量室

35 千伏八十源变电站



第一座 110 千伏泗洲庙变电站

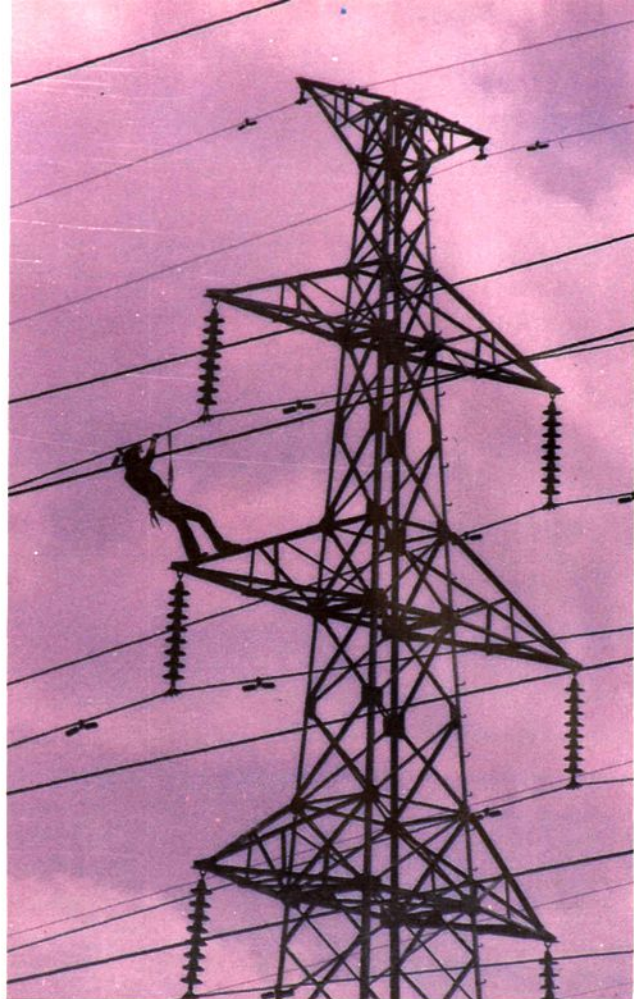
110 千伏主变压器吊芯检修



220 千伏变电站



360 度旋转硬梯带电作业



凌晨抢修



省电力局局长金关兴参加本局党代会

闭路电视开播典礼



援建革命老区弋阳城关 35 千伏变电站竣工送电





赣东北供电区首届农电技术比武



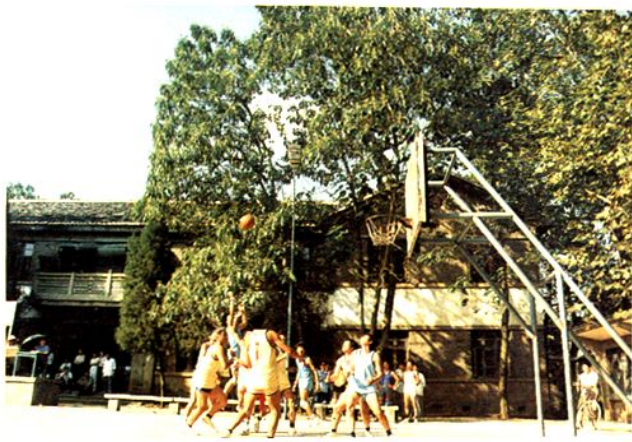
局领导和职工一起欢庆节日



歌咏晚会



学雷锋活动



职工篮球赛

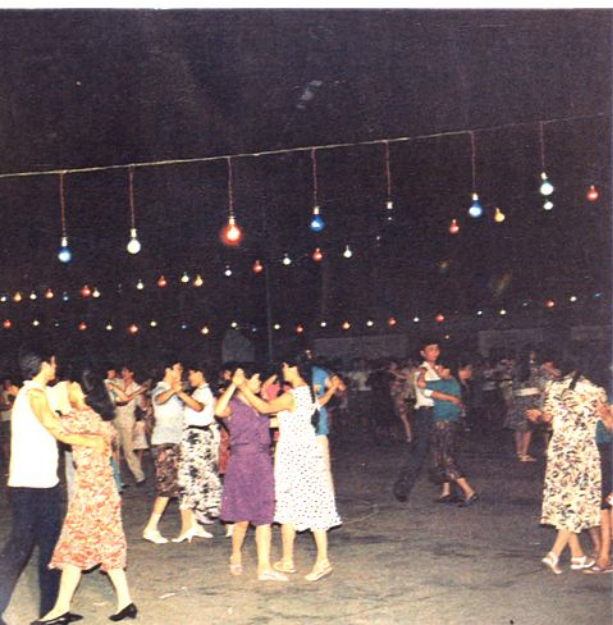
老干部门球赛



游泳赛



周末交谊舞会



群众迪斯科活动

目 录

序	4
凡例	5
概述	7
第一章 体制沿革.....	10
第一节 领导体制.....	10
革命委员会制.....	10
党委领导下的局长负责制.....	10
局长负责制.....	11
第二节 机构设置.....	11
附 1 乐万供电所	15
附 2 波阳供电所	16
附 3 弋横供电所	17
第二章 电网建设.....	18
第一节 10 千伏配电网	18
弋阳县.....	18
波阳县.....	19
乐平县.....	19
第二节 35 千伏电网	20
第三节 110 千伏电网	26
第三章 供电生产.....	33
第一节 线路运行与维护.....	33
巡视.....	33
检修.....	34
第二节 变电运行.....	36
值班.....	36
规章·制度.....	36
操作.....	37
第三节 变电修试.....	38
第四节 安全.....	41
外力破坏.....	45
听错调度命令.....	45
设备不良.....	45
洪水袭击.....	46
违章作业.....	46
小动物短路.....	46
雷击.....	46
线路交叉距离不足.....	46
第五节 技术革新.....	47
第六节 汽车运输.....	49
单车核算.....	49
安全.....	50
第四章 电力调度.....	52
第一节 管理.....	52
第二节 职能范围.....	53
值班调度员责任.....	54
调度管理范围.....	54
第三节 运行方式.....	55
第四节 远动.....	57
第五节 通讯.....	57
第六节 继电保护和自动装置.....	59
第五章 用电.....	62
第一节 用电结构.....	62
工业用电.....	63
农村用电.....	65
城镇生活用电.....	66
第二节 计划用电.....	68
调整负荷.....	68
超计划用电加价.....	70
农村“定时、定量、定价”用电	71
技术定量.....	71
第三节 节约用电.....	72
生活节电.....	72
电网整改.....	72

无功补偿.....	74	送外培训	127
第四节 营业.....	76	第八章 生活福利	128
业务扩张.....	76	第一节 职工住宅	128
电能计量.....	77	第二节 职工食堂	129
电费.....	80	第三节 托儿所	130
电价.....	82	第四节 福利设施	130
用电监察.....	84	供水	130
第五节 线损管理.....	87	供电	130
第六章 经营管理.....	89	锅炉房	131
第一节 劳动工资.....	89	浴室	131
职工结构.....	89	第五节 卫生保健	131
招工与调配.....	91	第六节 计划生育	133
离退休.....	92	第七节 文体活动	134
工资.....	93	第八节 文体设施	136
奖金.....	96	职工礼堂	136
津贴.....	96	图书室	136
规章制度.....	98	电影、电视.....	136
第二节 财务.....	99	篮球场、门球场.....	137
成本管理.....	99	第九章 党群工作	138
流动资金	102	第一节 组织建设	138
专用基金	105	党的组织建设	138
固定资产	106	工会组织建设	139
第三节 物资	108	共青团组织建设	141
物资计划	108	第二节 干部管理	141
供应与领用	109	干部队伍.....	142
仓储	111	中层干部的使用	142
退料回收	112	离休干部工作	143
第七章 职工教育	114	落实知识分子政策	144
第一节 政治教育	114	转业干部的安置	144
党员教育	115	第三节 思想政治工作	145
干部理论教育	117	劳动竞赛	145
法律知识教育	118	宣传工作	146
第二节 文化教育	118	纪律检查工作	147
文化补课	119	第五节 人民武装部	149
大、中专教育.....	120	民兵组织	149
附:职工子女教育.....	121	民兵训练	149
第三节 技术培训	122	预备役与征兵	150
脱产培训	122	第三节 保卫工作	151
现场培训	124	内部治安	151
技术表演赛	126	供电设备的保卫	152

消防工作	153	编志始末	165
户籍管理	153	《赣东北供电局志》编纂委员会名录	
大事记	155		167
赣东北供电区历史办电琐记	163		

序

常根泉

丁科忠

我国历代修志,可说延绵不断,然而编写一个地区供电局专业志则是二十世纪八十年代又一新事物。《赣东北供电局志》脱稿成志,顺乎历史发展的潮流,在历史悠久的方志史册中又增添了一朵奇葩。

本局供电辖区分布在上饶地区,鹰潭市、景德镇市的十余县中。这里有世界著名、中国之最佳的德兴铜矿;有凝聚着八十年代世界新技术的贵溪冶炼厂;浩瀚的波阳湖象一颗灿烂的明珠,镶嵌在赣东北大地上,使其成为鱼米之乡。作为输送动力与光明的使者——赣东北供电局给赣东北这片革命老区带来新的生机与朝气。

通观《赣东北供电局志》稿,它不仅反映了一个电力企业发展的全过程,更主要的是通过它反映了一个地区工农业发展的全过程。

纵观本局发展过程,建局之初,本地区工业建设刚刚起步,电网零乱,年售电量仅 12,806 万千瓦时,至 1978 年八年间,虽统一了赣东北电网,但年售电量仍只有 31,702 万千瓦时;而至 1987 年十年间,年售电量增长了 327%,达 103,784 万千瓦时,形成以 110 千伏网络为主的电网。

是故,《赣东北供电局志》坚持马克思主义唯物史观,秉笔直书,较真实地揭示了本局建局十八年发展之规律,记载了老一辈新一代电业职工创业开拓之历程,基本达到存史,资治,教化之目的,为本局今后建设与发展提供了可靠的依据。

本着“鉴前世之兴衰,考当今之得失”之原则,本局于 1982 年根据上级指示,组织人力,开始着手编纂《赣东北供电局志》,后曾一度中断。1986 年又重新成立编委会,继修本志,搜集资料,试写长编,总体编纂,历时三载,数易志稿,终于使其成书问世。身为领导,手托二十万余字的志书,深感其编志工作之艰难,但欣慰的是,作为赣东北供电局第一部志书能尽快诞生,权作对全体编志人员最好的酬劳。

《赣东北供电局志》虽经多次修正,但不可能是完璧无瑕,成书之后,望读者及后人匡正。

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导,实事求是地记述史实。在资治、存史、教化等方面为社会主义物质文明和精神文明建设服务。

二、记述时限,上起 1970 年建局,下迄 1987 年,个别事件的记载,时间适当上溯或下延。

三、本志以公元纪年,《赣东北供电区历史办电琐记》1949 年以前,同时括注民国年号,具体月、日均为公历。

四、志书中时间和专业名称前的数目均以阿拉伯数字表述。称谓除引文和专用名词外,均以第一人称出现。

五、全志按电力生产特征和本企业的活动情况分类设章,力求事以类聚,横排竖写。以述、志、记、录等体裁保存史实,记述本局发展的全过程,并以图表和照片作为补充。照片集中冠于全志之首,便于一览本局概貌。图表则分别附在各章节之中。全志共有九章三十九节。节下设目,以黑体字为记。个别目下设子目录,以数字序号加以标示。此外,前有目录、序、凡例和概述,后有大事记、附录、琐记和编志始末。

六、建局纪实,政治运动,局级领导名录和获省以上先进集体、个人名录均在“大事记”里记载。不再另设章节记述。

七、遵循“生不立传”的原则,本志按照以事系人的方法,记述本局人物活动。

八、机构、职务等名称,概按不同时期的实际称谓记述,常用地名和组织机构名称,除首次出现时使用全称外,一般使用简称。如中国共产党赣东北供电局委员会,简称“局党委”等。

九、为突出电力和社会的联系。遵“详异略同”原则,电网建设章主要以电压等级划分。整体记述电网建设的发展。变电与送电不予分割,除重点枢纽变电站和联网变电站以及骨干线路单列记述,其余变电站和线路均列表附在各节文后。

十、“线损管理”是一项综合管理工作,涉及生产、经营等各个环节,建局后一直由用电部门负责牵头,故在“用电章”里设节总体综述,后附表补充,具体管理内容则散见各有关章节。

十一、本志“经营管理”章指其狭义而言,仅包括人、财、物的管理,不含用电经营。

十二、“党群”章里的“党”专指中国共产党,不含其他党派。主要记述本局党委直轄部门和工会、共青团、武装部、保卫科所开展的工作。

十三、全志资料主要来自本局留存档案和机关各部门及基层各单位提供的局志资料,引用时除重大问题外,概不注明来源;采用旧档、报刊、口碑等资料,则随文标明出处,裨助后人考证。个别较生僻的专业名词术语,在其后括注,亦不单独注释。

概 述

赣东北供电局 1970 年创建于江西乐平县,是南昌电网的组成局,担负着乐平、万年、德兴、余干、波阳、弋阳、横峰、婺源、贵溪、铅山十县境内工农业生产和人民生活的供电任务。十七年来,供电量迅猛增加,特别 1985 年起开始以 20% 以上的增长率大幅度上升,至 1987 年,年供电量增至 10.4 亿千瓦时,在全省供电企业中名列第三。全局平均负荷 12 万千瓦,主变压器装见总容量 47.04 万千瓦安;固定资产总值 6664 万元;年销售收入 9220 万元。供电范围内,市镇居民普遍使用家用电器,农村 90% 以上的乡村通上了电,农业电力排灌的普及,基本摆脱了旱涝天灾对农户的威胁;两千千瓦负荷以上的大宗工业用户有 12 户,最大用户德兴铜矿最高负荷 4.5 万千瓦;供电区工业总产值达 17.47 亿万元。工业度电产值 1.35 元/瓦时。

建局前,各县电业自成体系,发供中合一。1964 年,随德兴铜矿采掘业兴起而配套兴建的乐平电厂投运后,与景德镇里村电厂、35 千伏弋阳变电站和 110 千伏珠湖变电站先后并联,一个以乐平电厂为辐射中心,连乐平、德兴、波阳、余干、万年、弋阳、横峰、景德镇 7 县 1 市为一体的赣东北供电网络初具雏形,并经 110 千伏梅庄变电站并入南昌电网,但重发(电)轻供(电)不管用(电)的弊端日渐显露,发供电合一的体制难以适应供用电事业的迅速发展。1970 年 6 月 1 日,以乐平电厂、波阳电厂和景德镇里村电厂三厂供电范围为基础的赣东北供电局正式成立。

此后,乐平到塔山通万年,万年到余江,弋阳到永平通贵溪,贵溪到永平通余江,景德镇至德兴铜矿,德兴铜矿至婺源的 110 千伏输变电工程相继建成投运。1976 年和 1984 年,景德镇电厂和贵溪电厂先后发电,赣东北供电区兼有乐平、景德镇和贵溪电源,鹰潭、上饶两地方电网也同赣东北电网先后联网,电网复盖面扩大到铅山、贵溪、婺源三县和鹰潭、上饶两市。至 1987 年,以 10 座 110 千伏变电站和 16 条 592 公里 110 千伏输电线为主干,11 座 35 千伏变电站和 12 条 210 公里 35 千伏输电线为分脉,构成的赣东北多重环形供电网基本形成。网内 10 千伏以下的配电系统四通八达,分向各类用户供电,组成了强大的赣东北地区供电体系。地区运行方式的选择性和供电可靠性显著增强。

赣东北地区南东、北东边缘山岭环绕,中部丘陵广布,西部滨湖平原开阔平坦,整个地区山溪河港交错,小水电星罗棋布。到 1983 年,万年、弋阳、铅山、横峰、德兴、婺源六县小水电都先后与赣东北电网并网,装机总容量计 74495 千瓦。1987 年总发电量达 17195 万千瓦时。其中最大的德兴双溪水电站装机容量为 11250 千瓦,最大单机容量为 3750 千瓦。小水电密切配合调荷调峰,促进了赣东

北电网的灵活调度,电网的谐调功能得以改善。

丰富的赣东北地下矿藏,形成供电地区独特的用电结构。建局前后,煤、磷、硫、锰、钨、铜、铅、锌和蛇纹石等矿产相继开采,内迁工厂日益增加,除波阳、余干、万年滨湖平原区以 85% 以上的农用电为主,其余地区工业用电比例都达 75% 以上。70 年代中期以来,化学工业和建材工业崛起,以铜为主体的有色金属工业发展更是迅猛。至 1977 年,以陶瓷工业用电为核心的景德镇供电区划出单立成局,赣东北供电区年工业用电比例仍占 77.68%,用电量达 2 亿多千瓦时,相当于 1971 年全区年总用电量,其中煤炭、建材、化学和有色金属四种工业又占整个工业用电比例的 78.2%。80 年代初期,永平铜矿和贵溪冶炼厂先后投产,有色金属工业用电开始大幅度增长。至 1987 年,有色金属工业用电量已占地区总用电量的 44.89%,达 46600 万千瓦时。铜业的发展促成了电业的兴起,电业的发展促进铜业的生产,两两相辅相成,相得益彰。

供电范围的扩大,供电量的增长,促使赣东北供电局诸环节相应变革。17 年来,虽围绕“安全、经济、多供、少损”,经营几经调整,但 1978 年以前,鲜有成效。供电生产章则不全,制度不严,送变电事故频频发生,线路损耗率一直在 10% 徘徊,电费综合回收率平均只有 85.2%。

1978 年以后,各部门相继去旧弊陋习,实行经济奖惩,开辟管理新路。汽车队首行“单车考核奖励”,每百公里油耗和维修材料费大幅度下降,开省电力系统车辆经济管理先例;在全省带头颁行“买票用电办法”,用户凭票用电,供用电双方签订合同,清收旧欠电费与买票用电紧密结合,历年电费回收难题基本解决,摆脱了企业资金周转常常陷于困境的局面;用电管理对内改变只查用户,不督自己的旧法,职工用电封表建卡,照章收费;对外突破关系网,清理无卡用电户,处理特殊关系窃电户,线损率显著下降,利用经济杠杆,强化计划用电,对企业用户,溶技术措施、行政干预和经济手段为一体,实行“超计划用电加价”,峰谷分段分时,分别计价考核;对农村实行“农业和乡镇工业定时、定量、定价供电和生活照明轮流供电”,安装分时计度表,按时算价记费,计划用电与用户经济利益直接挂钩,拖欠、超用电的混乱局面得以改变,成为全省典范。供电生产全面落实经济责任承包,促成生产任务保质、超量、省时完成。

1985 年后,送变电事故率都低于部颁标准,供电生产分别创 197、193、256 天安全运行无事故的好记录;线路损耗率平均为 2.75%;电费回收年年结零;对用户无计划拉闸限电平均比前三年同期减少 71.8%,社会节电 8727 万千瓦时,供用电双方都获得较好的综合经济效益。

17 年来,职工人数由建局初的 456 人增加到 878 人,职工历经文化补课、初中级技术培训、青年工人系统政治教育、干部系统理论教育和职大、电大、函大、成人高等教育自学考试等多层次的进修学习,整体素质起了令人瞩目的变化。至 1987 年,整个职工队伍有党员 220 人,团员 204 人,高中以上文化程度占 44.