

## 概 述

南京地处江苏省西南部 东与仪征、句容、溧阳 3 县相邻 西、南、北均与安徽省交界。地跨长江两岸 自古为中国东西之主干道 大江南北之要津 具有重要的经济、政治、军事地位 有 10 个朝代在此建都。清代 统辖江苏、安徽、江西 3 省的两江总督驻守于此。1927 年 中华民国定都南京后，是全国的政治中心。南京解放之初，为中央直辖市，1953 年 1 月 1 日起，一直是江苏省省会。第一个五年计划实施后，潜在经济优势逐渐发挥出来，经济和社会发展很快。南京港于 1986 年对外开放，南京正大步迈向一座具有古都特色的、多功能的工业港口城市。石油加工、化工、电子、机械、建材等重要工业部门均已成为支柱产业。1987 年，下辖 6 个城区、4 个郊区和 5 个县 面积 6515.74 平方公里 人口 479.77 万人 工业总产值 160.69 亿元，在全国省会城市中占第四位。

19 世纪后期，南京有了近代工商业和交通运输业，电力工业亦从此萌芽。清宣统元年（1909）8 月 江南财政局在明皇城西安门（后俗称西华门）外建金陵电灯官厂。次年 9 月，第一台 100 千瓦发电机组投产 以 2.3 千伏直配供照明用电。宣统三年（1911）冬 全部工程竣工 3 台机组均为 100 千瓦。供电范围限于城中、城南一带，电灯用户约数百户，电灯近万盏。全厂员工 72 人。金陵电灯官厂是我国第一座官办公用电厂。

中华民国建立后 江苏省实业厅于 1912 年 1 月接管金陵电灯官厂，将其更名为江苏省立南京电灯厂，此后下关辟为商埠，成为新的工商业区，迫切需要电，江苏省立南京电灯厂于民国 9 年（1920）初在下关江边建设下关发电所，安装从美国进口的 1 台 1000 千瓦发电机组 同年 10 月投产。至此 南京有了下关发电所和西华门发电所两处电源 是为“一厂两所”共 7 台机组 总容量 1656 千瓦 供电电压提高为 3.3 千伏 供电范围扩大为东至西华门、南至中华门、西至水西门、北至下关的区域。至民国 16 年（1927）用户增至 3000 户，最高用电负荷 400 千瓦左右，但线损率高达 60%。

民国 17 年（1928）4 月国民政府建设委员会接管南京市电灯厂，将其更名为建设委员会首都电厂后，适逢国民政府制定并实施《首都建设计划》，电力工业随之进入发展较快的时期。首都电厂在拆除西华门发电所部分旧机组的同时 又在两所增装新机组 至民国 19 年（1930）发电设备总容量增至 4605.2 千瓦，但仍不能满足用电需要。1930 年至 1937 年，国民政府行政院两次发行电气公债 筹集资金 建设新下关发电所（今下关发电厂老厂），2 台德制 5000 千瓦汽轮发电机组先后于民国 22 年（1933）3 月和 4 月建成发电，当时江苏省单机容量最大的德制 1 万千瓦中温中压汽轮发电机组亦于民国 25 年（1936）11 月投产，至此下关发电所发电设备总容量已达 2.1 万千瓦，1937 年发电 8755 万千瓦时。输变配电建设也取得很大成就，民国 21 年（1932）9 月 敷设了长江第一条 13.2 千伏过江电缆 由津浦铁路局浦口电气厂以 6.6 千伏向江南送电；民国 24 年（1935）5 月 建成中华门

至江宁自治实验县土山镇的 13.2 千伏线路使 5 万余亩稻田实现电灌；民国 25 年(1936) 5 月,向永利化学工业公司锤厂送电的 13.2 千伏过江电缆、架空线路投运,同年 6 月由首都电厂自己设计和架设、当时关内电压最高的 66 千伏京龙线向中国水泥厂送电,为长江两岸新建的民族资本企业及时提供动力。1937 年,全市有公用变电所 15 座,主变压器总容量 4 万余千伏安,0.4、4、6、6、13.2、66 千伏 5 种电压等级的线路总长 783 公里,其中 13.2 千伏线路已东到句容县,南抵江宁县,西至江东门,北达燕子矶、六合县卸甲甸。用电户 46606 户,最高负荷 1.88 万千瓦,全年供电量 7123 万千瓦时,人均年用电量 70.59 千瓦时。亦逐步建立各种规章制度,经营管理有了加强,线损率降至 12%。这是建国前南京电力工业比较兴旺的时期。

1937 年 7 月,建设委员会首都电厂更名为扬子电气股份有限公司首都电厂,变长期官办为官商合办,但为时不久,即因日本帝国主义发动侵华战争而中断经营。同年 12 月南京沦陷,电力工业倍受摧残。下关发电所第二台已安装的德制 1 万千瓦发电机组未能如期投产,66 千伏京龙线和龙潭、栖霞山变电所以及通往江宁、句容的 13.2 千伏线路亦均遭到毁坏。民国 27 年(1938)6 月扬子电气股份有限公司首都电厂被日伪“华中水电股份有限公司”霸占,成为其“南京支店”。发电设备出力不足,第二台 1 万千瓦发电机组虽于同年秋投产,但发电量最多的民国 30 年(1941),也只有 5747 万千瓦时,比 1937 年下降 34.34%。供电范围缩小,农电事业夭折。

民国 34 年(1945)8 月抗日战争胜利后,首都电厂发还扬子电气股份有限公司经营,做了一些恢复和建设,除民国 37 年(1948)在下关发电所安装 2 台 2000 千瓦汽轮发电机组,使发电设备总容量达到 3.6 万千瓦,年发电量超过战前水平外,没有大的发展,66 千伏变电所和线路亦未能恢复,供电电压最高仅为 13.2 千伏。当时国民党政府发动内战,社会动荡,物价飞涨,经济萧条,电力工业基本上处于停滞状态。截止 1949 年 4 月,全市只有公用变电所 10 座,主变压器总容量 2.17 万千瓦安,线路总长 597.21 公里,供电范围缩小为东至汤山,南至中华门,西至江东门,北至燕子矶、浦口、卸甲甸,且输变配电设备陈旧,安全供电的可靠性很差。经营管理遇到种种困难,窃电严重。

1949 年 4 月 23 日南京解放后,市军事管制委员会接管首都电厂,并将其更名为南京电厂,成为全民所有制的中央企业,属燃料工业部电业管理总局领导。是年,下关发电所发电量为 5014 万千瓦时,全市用电户数 28577 户,最高用电负荷 2.3 万千瓦,全年用电量 3253 万千瓦时,人均年用电量 31.4 千瓦时,发用电量均低于 1937 年水平,线损率则高达 36.5%。1950 年 6 月南京电厂更名为南京电业局,增管皖南部分地区发供用电业务,所属下关发电所亦更名为下关发电厂,自此,发电部门和供电部门分开。50 年代初,南京电业职工积极投身于恢复国民经济。在帝国主义对新中国实行经济封锁、台湾当局多次派飞机轰炸南京的极端困难的条件下,发电职工坚守岗位,千方百计多发电,发电量逐年上升;供电职工整修设备,并于 1950 年重建 66 千伏宁栖线、栖龙线,先以 33 千伏电压向江南、中国水泥厂送电,使其恢复生产。1951 年 5 月,从笆斗山过长江向八卦洲施放 1 条 4000 伏水底电缆,使八卦洲实现电力排灌,南京农电事业重新起步。下关发电厂的 3 台 2000 千瓦发电机组先后拆迁,支援外省建设。在全市大张旗鼓地开展反窃电斗争,狠刹窃电歪风,

取得明显效果,1952年线损率降至 9.06%。

第一个五年计划期间,南京逐步发展成为初具规模的工业城市,用电量急剧增长,1957年最高负荷及年用电量分别比 1949年增长 47.24%及 5.79倍,电力供应日趋紧张。1956年起,下关发电厂开始扩建新厂。同时,加快建设地区联网工程。1953年建成 66千伏宁马线、宁常线,分别与皖南电网、常州戚墅堰电厂供电系统相连,结束了南京 40余年孤立电网的历史。“一五”期间南京供电部门不断建立健全各项规章制度,加强企业管理,认真贯彻“安全第一”的方针,安全情况创历史最好记录,1957年线损率下降为 8.61%。

1958年 1月,南京电业局所属南京供电所成立。同年 11月电业体制下放地方,南京市电业局成立。1962年 5月,电业体制上划中央,南京市电业局撤销,南京供电所更名为南京供电局。“大跃进”期间,电力紧张程度加深。至 1963年,下关发电厂三期扩建工程结束,增加容量 8.5万千瓦,全厂总容量达 11.5万千瓦。1958年开始新建南京热电厂,第一期工程于 1960年初完成,2台 2.5万千瓦发电机组投产,从此江北也有了公用电源,促进了化学、钢铁工业的发展。1958年起,大力建设 35千伏输电网络,并开始将非标准电压 13.2千伏配电系统逐步改造为标准电压 10千伏配电系统。1958年建成全市第一座 110千伏城南变电所和第一条 110千伏宁南线。江宁、江浦、六合县从南京电网接取 35千伏电源,农村电网建设出现高潮。全市 1958~1965年期间的用电水平,除 1961年比上年下降外,其余各年均上升很快。1960年用电最高负荷 11.7万千瓦,年用电量 6.25亿千瓦时,分别比 1957年增长 1.68倍、1.79倍;1965年用电最高负荷 15.63万千瓦,年用电量 8.35亿千瓦时,分别均比 1960年增长 33.6%。“大跃进”期间,南京供电所出现过尊重科学不够、执行制度不严的现象,打乱了电力基本建设的正常秩序,放松了定员、定额工作,安全生产受到一定影响,企业管理有所削弱,后在贯彻“调整、巩固、充实、提高”方针和《国营工业企业工作条例(草案)》中得到纠正,1965年线损率从 1958年的 10.28%降为 4.19%。

1966年“文化大革命”开始后,广大电业职工排除江青反革命集团的干扰,克服重重困难,坚持电力建设和生产,作出很大贡献。至 1976年,南京热电厂和下关发电厂发电设备总容量已达 50万千瓦,但电力仍然供不应求。翌年,南京市向水利电力部租用 1台 2.3万千瓦燃气轮发电机组来宁服役。随着发电设备容量的增长,电网建设得到相应发展。1969年,第一条国产高压充油电力电缆在长江施放成功,110千伏环城电网形成,110千伏系统取代了 66千伏系统,成为南京主要送电网。1974年建成全市第一座深入城区的 110千伏朝天宫变电所。并开始建设 220千伏输变电工程,1972年建成全市第一座 220千伏龙山变电所和第一条 220千伏谏宁线(今谏龙线),开辟了谏壁发电厂送电南京的通道。1976年又建成当时国内跨越距离最长、跨江塔最高的 220千伏热燕双回路跨江线,提高了南京热电厂送电江南的能力。农村电网建设速度也很快,江宁、江浦、六合县均于 1971年实现乡(当时称人民公社)通电,郊区于 1974年实现村村(当时称大队)通电。

“文化大革命”期间,南京的用电水平,除 1967、1968、1974年比上年下降外,仍呈上升趋势。1978年最高用电负荷已达 44.16万千瓦,年用电量为 25.19亿千瓦时。虽然电力工业发展很快,但仍滞后于经济的发展,南京成为严重缺电的城市之一,拉闸限电频繁,给工

农业生产造成了损失，给人民生活带来了不便。尽管在计划用电、节约用电等方面做了大量工作，起了积极作用，也未能根本改变缺电局面。农村安全用电情况很差，1966~1978年13年中，共有386人触电死亡，年均29.7人。南京供电局领导班子一度陷于瘫痪，职工队伍出现分裂，职能科室被撤销，大批管理干部和技术干部下放到车间和农村，企业管理受到严重削弱，规章制度受到很大冲击，安全生产水平随之下降，有8名职工死于事故。

1978年12月中共十一届三中全会以后，随着以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放的基本路线的贯彻，南京电力工业进入新的发展时期。南京市变过去主要依靠国家投资办电为多渠道办电，国家、地方、企业一起上，加快了电力建设步伐。市政府从1986年起，集资建设南京第二热电厂，第一期工程安装2台5万千瓦发电机组。企业办自备电厂出现了大企业上大机组的特点。扬子石油化工公司自备电厂，计划安装4台5万千瓦发电机组，至1987年已有3台投产。

输变配电建设亦改变长期由电业部门独家经营的体制，除依靠南京市输变电承装公司、南京供电局供用电工程公司等自身电力建设队伍外，还发挥社会电力施工力量的作用，从而建设速度更快，成就更大。至1982年，已建成5座220千伏变电所，12条220千伏输电线路，其中有6条分别与安徽省和江苏省淮阴、扬州、镇江3个地区相连。220千伏环城电网的东半环已经形成，成为主要送电网。农村电网的建设和改造又有新的发展，1986年4郊5县1725个行政村，人民公社时期的大队，通电率达100%。

全市生产和生活用电在受到用电指标限制的情况下，最高负荷逐年递增，1979年突破50万千瓦，1986年突破60万千瓦。面对缺电现实，南京市计划经济部门和供电部门在市委、市政府的支持下，扩大计划用电范围，改革用电指标的分配方法，除依靠行政手段外，还采用经济手段和技术手段，促使用户按计划用电。从改进管理和推广节能新材料、新技术、新工艺入手，节约生产和生活用电，取消生活用电包费制。在保证城乡居民生活用电方面，也做了许多努力。农电管理不断加强，安全用电水平不断提高。

南京供电局从1979年起至1983年，进行了恢复性整顿和建设性整顿，企业管理得到加强，企业面貌发生了较大的变化。从1984年开始，实行了6种形式的经济责任制，并在实践中逐步完善。从1987年4月起，在全省供电系统首先实行局长负责制。开展多种经营，拓宽服务领域，既注重本企业的经济效益，又注重社会的经济效益。积极采用电子计算机等新技术，使科学技术水平和现代化管理水平一步步达到新的高度。加强运行管理与维护检修，开展人员培训。坚持贯彻“安全第一”、“预防为主”的方针，并将安全情况的好坏与职工的经济利益直接挂钩，提高了安全生产的水平，1983年起，主设备完好率始终保持100%，1987年创3个百日无考核事故的历史最好记录。企业经济效益提高，包干利润从1983年起，连续5年超额完成计划，线损率从1981年起，连续7年低于4%。随着生产发展，职工收入增加，生活水平提高，集体福利设施改善。在重视物质文明建设的同时，也重视精神文明建设，行业作风不断改进，好人好事大量涌现，1986年至1987年，南京供电局连年被中共南京市委、市政府和江苏省电力工业局分别授予文明单位或双文明单位称号。

1987年，南京拥有发电设备总容量为76.4万千瓦，其中下关发电厂和南京热电厂计50万千瓦，年发电量共35.7亿千瓦时。全市有公用变电所81座，主变压器总容量为

258.99 万千伏安；公用配电变用器总容量为 126.59 万千伏安；另有用户自备变电所 943 座，主变压器总容量为 159.94 万千伏安。公用 10 千伏及以上高压线路 8299.5 公里 陆地电力电缆 125.75 公里，南京供电局代管用户陆地电力电缆 19.76 公里，公用过江电力电缆 16.5 公里。在电力供需矛盾仍然突出的情况下，全市最高用电负荷达 72.4 万千瓦 年用电量 46.22 亿千瓦时，人均年用电量 963.4 千瓦时。南京供电局共有职工 3201 人 固定资产总值 3.18 亿元 分别是 1958 年的 4.26 倍和 10.85 倍。

展望未来，南京电力工业的前景极其光辉，令人振奋。发电设备总容量分别为 10 万千瓦和 20 万千瓦的南京第二热电厂和金陵石油化工公司自备电厂正在建设。发电设备总容量为 60 万千瓦的华能国际电力开发公司南京分公司南京电厂已着手筹建。栖霞山——龙潭地区将出现一座规模为 240 万千瓦的大型发电厂。随着这些电厂的建设，南京将出现超高压的 500 千伏变电所和输电线路，再建设一批 220、110、35 千伏的变电所，新增近千公里的高压输电线路，缺电局面将会改变。南京经济和社会的发展，人民物质、文化生活的提高，都离不开电力工业的发展。肩负极其光荣、极其艰巨的历史使命的南京电业职工，必将在广大用户的支持配合下，为南京电力工业的更大发展，为南京经济和社会的更加繁荣，作出无愧于伟大时代的贡献。

# 大事记

## 1909 年(宣统元年)

6 月 清朝江南财政局提调许星璧，上书两江总督张人骏，倡议在江宁府（今南京）开办电灯厂。经张人骏批准 拨官银 20 万两为建厂经费。定厂名为金陵电灯官厂 委许星璧为电灯官厂总办。厂址选在明皇城西安门（后俗称西华门）外玄津桥（今中山东路逸仙桥）北侧。

8 月 金陵电灯官厂破土动工，同时向上海德商西门子洋行订购 3 台 100 千瓦单相交流发电机组。

## 1910 年(宣统二年)

6 月 5 日 南洋劝业会（全国性产品博览会）在江宁府开幕，供博览会用电的 1 台 40 千瓦发电机组同时发电。11 月 29 日闭幕后，南洋劝业会事务所将这台发电机组转让给金陵电灯官厂。

9 月 27 日 金陵电灯官厂第一台 100 千瓦发电机组发电，首先向两江总督署送电，并定是年九月初一（公历 10 月 3 日）为金陵电灯官厂成立纪念日。

## 1911 年(宣统三年)

冬 金陵电灯官厂另 2 台 100 千瓦发电机组先后装成发电。至此，计装 100 千瓦发电机组 3 台、总容量 300 千瓦。

## 1912 年(民国元年)

1 月 金陵电灯官厂由江苏省实业厅接管，更名为江苏省立南京电灯厂。

## 1913 年(民国 2 年)

南京电灯厂将南洋劝业会转让的 40 千瓦发电机组装成发电。厂长童世亨。

## 1914 年(民国 3 年)

春 南京电灯厂增装的 1 台 100 千瓦单相交流发电机组发电。

## 1918 年(民国 7 年)

南京电灯厂增装的 1 台 216 千瓦三相交流发电机组发电。

**1919年(民国8年)**

12月 南京电灯厂着手在下关商埠地区建设分厂，向上海慎昌洋行订购美国奇异公司1台1000千瓦发电机组，并由其承包安装。

**1920年(民国9年)**

10月 南京电灯厂安装在下关江边的1台1000千瓦发电机组发电，定名为下关发电所 城内电厂定名为西华门发电所 是为“一厂两所”。

**1924年(民国13年)**

7月 津浦铁路局浦口电气厂1000及200千瓦发电机组各1台竣工发电。

**1925年(民国14年)**

7月20日 南京电灯厂获交通部颁发的电字第182号电气营业执照。

**1926年(民国15年)**

7月1日 南京电灯厂按照五省(苏、浙、皖、赣、闽)联军总司令部和省长公署指令，开始对用户电灯进行整顿，取缔窃电和私装电灯。

**1927年(民国16年)**

6月6日 江苏省立南京电灯厂改由南京特别市管理，更名为南京市电灯厂。厂长丁永诚。

**1928年(民国17年)**

4月17日 南京市电灯厂划归国民政府建设委员会管理，更名为建设委员会首都电厂。建设委员会向首都电厂颁发公字第一号电气事业执照。厂长潘铭新。

**1929年(民国18年)**

2月 首都电厂下关发电所增装的1台美国奇异公司制造的750千瓦汽轮发电机组发电。

**1930年(民国19年)**

1月 鲍国宝接任首都电厂厂长。

秋 下关发电所又增装的1台瑞士制造的1600千瓦汽轮发电机组发电。

12月 建设委员会向上海德商西门子洋行订购2台5000千瓦汽轮发电机组，用于扩建下关发电所。

**1931年( 民国 20 年 )**

1月1日 首都电厂颁发施行《电力营业章程》。

3月1日 首都电厂创办《首都电厂月刊》每月1日出版,至1937年7月因日本侵华战争爆发而停刊,共出版78期。

8月22日 由建设委员会、南京市政府、警察厅、工务局、首都电厂等组成的路灯委员会成立。

10月9日 建设委员会以1142号命令颁布施行首都电厂新定《电光、电热大电表三相表保证金、接电费及底度章程》。

12月26日 首都电厂以8736元收买上新河镇商办新明电灯股份有限公司。1932年3月1日,首都电厂开始向上新河镇供电。

**1932年( 民国 21 年 )**

9月22日 长江第一条13.2千伏过江电缆施放完成,津浦铁路局浦口电气厂据此以6.6千伏向江南送电。

12月15日 位于江东门、由首都电厂供电的中央广播电台的自备柴油引擎发电机发电。

**1933年( 民国 22 年 )**

3月14日 下关发电所第一期扩建工程安装的第一台5000千瓦发电机组发电。4月14日第二台5000千瓦发电机组发电。

6月8日 首都电厂新建句容分厂1台100千瓦发电机组发电。

8月 西华门发电所发电机组全部停役。

是年 南京部分2.3千伏供电线路升压为4千伏,220/110伏低压配电线路全部改为380/220伏。

**1934年( 民国 23 年 )**

10月1日 首都电厂颁发《触电急救法》。

10月 首都电厂颁发组织机构、营业、出租电动机及私人里弄路灯装置收费章程,机关职员给假、奖金、工人抚恤管理规则等。

**1935年( 民国 24 年 )**

5月25日 首都电厂新建的中华门至江宁自治实验县土山镇13.2千伏线路开始向秦淮河畔29座电力灌溉站送电,5万余亩稻田实现电灌。

**1936年( 民国 25 年 )**

5月4日 首都电厂建设的2条13.2千伏过江电缆和1条13.2千伏架空线路开始

向永利化学工业公司钨厂(今南京化学工业公司)送电。

6月18日 首都电厂新建的关内电压最高的66千伏京龙线,开始向龙潭中国水泥厂送电。同年9月1日开通京龙线载波电话。1937年日本侵华战争爆发后,京龙线被毁,载波电话也随之中断。

11月 下关发电所第二期扩建工程安装的第一台1万千瓦发电机组发电。1938年9月第二台1万千瓦发电机组发电。至此装机容量为3万千瓦,成为当时江苏最大的发电厂。

#### 1937年(民国26年)

4月 首都电厂新建的汤山至句容县13.2千伏线路投运。

5月14日 扬子电气股份有限公司成立。

6月30日 建设委员会将首都电厂全部固定资产移交扬子电气股份有限公司。

7月1日 建设委员会首都电厂更名为扬子电气股份有限公司首都电厂。厂长陆法曾。

9月25日 日本侵略军飞机空袭南京,下关发电所遭轰炸,电气控制室中弹,发电中断,经职工奋力抢修,恢复发电。

10月 下关发电所1台1000千瓦发电机组迁至江宁县上坊门,用作战时备用电源。12月31日,日本侵略军强迫下关发电所工人用其向南京城内送电。

12月13日 日本侵略军侵占南京。

12月15日夜,被日本侵略军拘禁在长江边的下关发电所45名工人及数千名无辜难民,悉数惨死于侵略者机枪之下。

#### 1938年(民国27年)

6月30日 侵华日军将扬子电气股份有限公司首都电厂更名为“华中水电株式会社南京支店”。

#### 1940年(民国29年)

3月 汪伪国民政府交通部将“华中水电株式会社南京支店”更名为“华中水电股份有限公司南京支店”。

#### 1941年(民国30年)

3月30日 新建南京自来水厂至广播电台的13.2千伏线路投运。

3月“南京支店”与“南京自来水厂”合并成立“南京水电公司”,隶属“华中水电股份有限公司”。

#### 1945年(民国34年)

8月15日 抗日战争胜利。

9月16日 国民政府经济部接收日伪“华中水电股份有限公司南京水电公司”。9月19日,将“南京水电公司”水厂与电厂分开,电厂称经济部首都电厂。厂长陆法曾。

9月20日 13.2千伏2号过江电缆发生故障,永利化学工业公司铪厂仅靠13.2千伏1号过江电缆供电。

#### 1946年(民国35年)

2月4日 经济部首都电厂更名为扬子电气股份有限公司首都电厂。

3月2日 首都电厂根据国民政府抗战损失调查委员会的通知,向扬子电气股份有限公司报送《首都电厂战事损失调查表》。

#### 1947年(民国36年)

3月6日 13.2千伏1号过江电缆遭损坏而2号过江电缆至3月24日才修复以致首都电厂对永利化学工业公司铪厂供电完全中断达18天。

6月 经行政院批准从兵工署调拨2台、从联合国善后救济总署价拨1台均为2000千瓦的汽轮发电机组给下关发电所,作应急之用。1948年4月全部装竣发电。

9月19日 首都电厂恢复出版月刊改名为《京电》。1948年9月停刊共出版13期。

10月21日 13.2千伏2号过江电缆又发生故障,首都电厂对永利化学工业公司铪厂供电再次中断。1948年1月19日新放13.2千伏1号过江电缆投运,恢复供电。

12月19日 首都电厂总办事机构由中山东路58号迁至中山路2号新址办公。

#### 1948年(民国37年)

3月11日 13.2千伏江东门线的三汊河铁塔处遭雷击,使下关发电所江东门线油开关爆炸造成全所、全市停电。

4月15日 设在中山北路934号的首都电厂电业第二区办事处开始办公(电业第一区办事处在中山路2号)首都电厂公告,原订14家银行、10所邮汇局、邮政局代收电费不变。

4月17日 首都电厂庆祝成立20周年,厂长陆法曾向全厂每位员工赠送纪念册1本。

5月1日 南京开始按抄见用户用电量计税征收“临时市政建设捐”。

#### 1949年

4月14日 首都电厂划归资源委员会执管,更名为资源委员会首都电厂。厂长韩德举。

4月23日夜,解放军侦察员到下关发电所联系解放军渡江事宜,经值班员请示厂长后派黄兴发、钮其郎、吴诚聚、黄纪发、戴仁芳、缪金泉等6名船工驾驶“京电”号轮往返于下关、浦口之间运送解放军渡江,为解放南京作出了重大贡献。

5月3日 南京市军事管制委员会派鲁平、陶健生率领20余名解放军,接管首都电

厂。

5月18日 首都电厂更名为南京电厂。厂长韩德举、副厂长高飞 军事代表鲁平、副军事代表陶健生。

10月1日 南京电厂职工制作、竖立在新街口广场的 1座‘和平堡垒’彩灯、1面大型霓虹灯国旗和 3座五彩牌楼，受到南京市领导的表彰和市民的赞扬。

### 1950年

6月24日 中央燃料工业部电业管理总局将南京电厂更名为南京电业局。7月27日，南京电业局正式公告成立。局本部由中山路2号迁至中山路251号（今南京供电局），所属下关发电所更名为下关发电厂。

8月 按66千伏设计的宁栖线、栖龙线先后建成 由萨家湾变电所以33千伏向宁栖线送电。12月，66千伏栖龙线以33千伏投运。

### 1951年

3月1日 下关发电厂发生因误操作导致4号锅炉熄火 煤粉在炉膛内爆炸 使全市停电46分钟的重大责任事故。

5月 从笆斗山变电所至长江中八卦洲的1条4千伏过江电缆施放完成并送电，是为建国后南京农村用电事业的开端。

### 1952年

4月1日 南京电业局改属华东电业管理局领导。

是年 南京开始建设110千伏宁常线 南京—常州 栖丹段 栖霞山—丹阳 和扩建33千伏萨家湾变电所为66千伏变电所。

### 1953年

2月 33千伏宁栖、栖龙线和萨家湾变电所升压至66千伏运行 江南、中国两水泥厂也随之由33千伏供电改为66千伏供电。同时33千伏宁马线由中华门变电所改接到萨家湾变电所并升压至66千伏运行。

3月1日 苏南电业局与南京电业局合并，合并后称南京电业局。南京电业局供电工区分别设新街口、萨家湾、无锡、常州供电分区，业务科分别设南京、无锡、常州营业站。

5月 新建宁常线栖丹段工程竣工，以66千伏投运。东与常州联接，西与宁栖线联接。6月 因中性点无消弧线圈接地 引起对通信干扰 宁常线被迫停用。8月 部分恢复送电。1954年5月22日安装消弧线圈后全线恢复供电。

9月 南京电业局中心调度所在华北电业管理局指导下，自行安装520型载波机 在66千伏宁马线使用。

### 1954 年

9 月 南京电业局开始组织建设马鞍山至铜官山 110 千伏输变电工程。1955 年 2 月竣工 3 月以 66 千伏运行 1958 年 6 月 9 日升压至 110 千伏。

12 月 1 日 南京电业局所属供电工区更名为南京线路管理所。

### 1955 年

1 月 1 日 因华东电业管理局撤销 南京电业局改属北京电业管理局领导。

10 月 10 日 南京线路管理所管理的全市路灯划归南京市建设委员会公用事业处管理。

11 月 22 日 南京电业局组织建设的 66/35 千伏镇江小花山变电所竣工投运，由南京线路管理所管理。

12 月 24 日 从笆斗山变电所至八卦洲的又 1 条 4 千伏过江电缆施放完成。1956 年农灌前投运。

### 1956 年

4 月 30 日 13.2 千伏浦口永利 1 号线过江电缆头爆炸，引起下关发电厂出线开关爆炸 又因继电保护误动作 使系统解列 造成全市停电 80 分钟的重大事故。

7 月 1 日 南京电业局划归上海电业管理局领导。

是年 为缓和南京地区电力紧张状况，第四列车电站 2000 千瓦发电机组在浦口装成发电。

### 1957 年

11 月 13.2/35 千伏浦口升压站建成 同时 13.2 千伏永利线升压至 35 千伏运行。

12 月 新建南京第一条 110 千伏宁马线 后改称宁南、南马线 和第一座 110 千伏城南变电所先后竣工。1958 年 6 月 9 日宁马线投运，6 月 21 日城南变电所投运。

是年 上海电业管理局中心试验所试制的从南京电业局中心调度所至中梅村开关站（今栖霞山变电所）的遥测装置投入使用。

### 1958 年

1 月 1 日 南京电业局所属南京线路管理所、南京营业所、南京送变电承装公司 3 单位合并成立南京供电所。

3 月 23 日 南京供电所首次成功地在 13.2 千伏线路上进行不停电轮换配电变压器。

4 月 21 日 国家副主席朱德到南京市工人文化宫参观南京市工业大跃进展览会时，特意询问了南京供电所制造的 N—1 型电能表和一次机械重合闸的情况。

5 月 8 日 下关发电厂第一期扩建工程计划安装的第一台 1.2 万千瓦发电机组发

电。至 1963 年 4 月 19 日第 6 台发电机组发电至此三期扩建工程结束新装 6 台机组、共 8.5 万千瓦，全厂发电设备总容量增至 11.5 万千瓦。

7 月 1 日 因电业管理体制变动，南京供电所管辖的皖南部分地区的供用电业务划归安徽省水利电力厅管理。

11 月 17 日 电业体制下放地方，成立南京市电业局。苏洪九任局党委书记，姜星后任副局长，施剑超任副局长兼下关发电厂厂长，裘孔殷任总工程师。南京市电业局管辖南京供电所、下关发电厂、大厂镇热电站（今南京热电厂）筹建处。

11 月 南京供电所将 66/35 千伏镇江小花山变电所连同其供电的 35 千伏线路、供用电业务以及 66 千伏宁常线栖镇段移交镇江电气公司管理。

12 月 1 日 南京供电所所属修试工场全部人员并入南京变压器厂。1962 年 8 月 31 日调回南京供电局。

12 月 20 日 向永利宁厂（今南京化学工业公司）供电的 35 千伏 1、2 号过江电缆施放完成。1、2 号过江电缆先后于 1959 年 3 月 16 日、22 日投运。

是年 南京供电所开展 13.2 千伏和部分 66 千伏线路带电检修，以及进行 110 千伏线路等电位作业试验获得成功。

### 1959 年

6 月 1 日 南京供电所第一届第一次职工代表大会召开。

6 月 3 日 南京供电所电气试验人员在下关发电厂核对 35 千伏宁永 2 号线出线刀闸与 35 千伏母线相序时，由于宁永 2 号线 8 号杆瓷瓶留有铝包带放电，引起核相用电压互感器爆炸造成 9 人群伤事故其中下关发电厂见习工沈雪久烧伤最重经抢救无效于同月 26 日死亡。

10 月 26 日 南京供电所变电值班工朱金涛出席中共中央、国务院在北京召开的全国工业、交通运输、基本建设、财贸方面社会主义建设先进集体和先进生产者代表大会，获“全国先进生产者”称号。

11 月 南京供电所第一次推行“四合一”（即工厂动力与照明、工厂与工厂、工厂与居民、工厂电网与公用电网用电合一）环形供电。1970 年 8 月南京供电局第二次推行“四合一”环形供电。

12 月 10 日 新建 110 千伏宁栖线投运同时 66 千伏宁常线升压至 110 千伏运行。

### 1960 年

1 月 25 日 南京热电厂 1 号发电机组开始发电。这是江苏省建设的第一台 2.5 万千瓦高压高温、抽汽供热、氢冷发电机组。1976 年 1 月 13 日 12.5 万千瓦 6 号发电机组发电至此南京热电厂三期工程结束总装机容量为 38.5 万千瓦。

4 月 22 日 南京供电所科学技术研究委员会成立。

### 1961 年

6月17日 下午7时 刘维、马邦信、李春头、唐开实等4人 在新建高淳电厂基建工地食堂旁边天井内洗澡 其中1人误碰破皮带电导线触电，其他人不切断电源，就去拉拽触电者 结果4人均触电死亡。

是年 南京供电所基本实现 13.2 千伏线路全面带电检修，同时开展变电带电作业。

### 1962 年

2月12日 南京供电所外线工蔡加有在 13.2 千伏淮海路线带电作业不慎触电休克，双手严重烧伤，即送南京军区总医院打开胸腔按摩心脏救醒。

5月21日 电业体制上划中央 撤销南京市电业局 南京供电所更名为南京供电局，隶属江苏省电业管理局。施剑超任南京供电局局长 韩志中、黄聚文任副局长 曹土根任总工程师。

6月10日 新建高淳电厂第一台 1650 千瓦发电机组开始发电。第二台 1650 千瓦发电机组于 1967 年 7 月 1 日开始发电。1980 年 12 月，江苏省电力工业局通知高淳电厂停止发电，高淳县改由电网供电。

7月20日 中共南京供电所委员会改为中共南京供电局委员会，刘宗朴任党委书记 苏民望、黄念蓉任党委副书记。

### 1963 年

1月15日 中共南京供电局委员会召开第一次党员代表大会，会期两天。

1月 张振海任南京供电局副局长。

5月 南京供电局根据江苏省物价委员会、江苏省电业管理局《关于 1963 年调整电价的通知》，开始调整全市各类用户电价。

### 1964 年

6月27日 姜星后任南京供电局党委书记。

8月23日 溧水县洪兰变电所由 35 千伏升压至 66 千伏运行。1971 年 3 月 12 日 由 66 千伏升压至 110 千伏。

### 1965 年

1月11日 南京供电局首创百日无事故记录。

4月1日 南京市电力安装队成立，招收 139 人 属集体所有制企业 归南京供电局领导。1973 年 1 月 8 日经上级批准撤销 除自动离职者外 其余 116 人并入南京供电局，转为全民职工。

5月5日 南京供电局创连续安全生产 214 天记录。

9月 社会主义教育工作队进驻南京供电局，开展“四清”(清政治、清经济、清组织、

清思想)运动。1966年6月工作队撤离。

是年 南京供电局抽调输变电施工力量,支援皖南广德新建35千伏输变电工程。

### 1966年

3月17日 南京供电局装表接电工李志连被全国电力工业、水利电力政治工作会议授予先进生产者称号。

3月22日 江浦、六合两县供电所划归南京供电局领导。

6月 中共中央5.16通知发出后 南京供电局开展“文化大革命”运动。8月起,一些职工先后成立造反组织。

7月1日 扬州供电局所属仪征县供电所划归南京供电局领导。

10月1日 镇江供电局所属江宁县供电所划归南京供电局领导。

### 1967年

1月23日 南京供电局造反组织向党政领导夺权。

3月12日 南京市军事管制委员会派军代表进驻南京供电局实行军管。1975年2月24日撤销军管。

8月4日 66千伏宁马线在257号杆开断 从此南京66千伏系统与皖南66千伏系统分开运行。

8月 我国自行设计制造的第一条110千伏高压充油电力电缆,作为110千伏热燕线南京热电厂一燕子矶变电所的组成部分 在长江施放完成。1968年8月28日投运。

### 1968年

3月4日 南京供电局接受培训越南民主共和国太原电厂实习生20名。1969年7月结业回国。

6月20日 新建110千伏燕南线投运。

6月 六合县新建第一条110千伏热八线和第一座110千伏八百变电所竣工投运。

9月25日 南京供电局革命委员会成立,吴锦成任革命委员会主任,韩慧任副主任。

### 1969年

8月7日 110千伏宁栖线开断环入燕子矶变电所,使南京形成了110千伏线路的环网。

11月1日 施剑超任南京供电局革命委员会副主任。

是年至1970年 南京供电局共有81名职工下放农村。1979年前后 大部分陆续回局工作。

### 1970年

7月12日 新建110千伏龙九2号线投运。龙九1号线于同年11月18日投运。

10月22日 新建八百变电所——盱眙县马坝变电所的110千伏线路投运。

12月16日 城南变电所新建1号调相机投运。2号调相机于1971年6月30日投运。均是2.5万千瓦发电机改作调相机运行。1984、1986年，两台调相机先后退役。

是年 南京4千伏配电网全部停止运行。

#### 1971年

4月 新建35千伏盘城变电所（农村用简易变电所）竣工投运。

#### 1972年

4月20日 南京供电局所属六合、仪征县供电所划归扬州专区革命委员会水电处领导。

5月21日 南京第一座220千伏龙山变电所和第一条220千伏谏宁线后更名为谏龙线投运。

8月 栖霞山变电所及江南、中国两水泥厂变电所由66千伏升压至110千伏运行，至此南京地区66千伏电压取消。

#### 1973年

3月29日 南京市革命委员会“三电”（即计划用电、节约用电、群众办电）领导小组成立。

4月29日 新建220千伏宁芜线后更名为龙采线投运至此安徽、江苏、浙江省和上海市全部联入华东电网220千伏系统。

5月25日 姜星后任南京供电局革命委员会副主任。

#### 1974年

3月31日 35千伏龙潭变电所迁建为110千伏变电所投运。

5月2日 王志珍任南京供电局党委副书记、革命委员会副主任，夏玉锦任南京供电局革命委员会副主任。

6月17日 南京发生由于暴风雨（风力9~10级，最大风速39.9米/秒）造成95条10~110千伏线路和8座变电所停电的全市大面积停电事故。

12月16日 南京第一座城区110千伏朝天宫变电所建成投运。

#### 1975年

6月7日 电力系统临时改变运行方式将110千伏栖镇线解环由于110千伏龙南线存在缺陷引起两侧开关跳闸，造成南京电网与电力系统解列，全市大面积停电42分钟的重大事故。

7月28日 水利电力部同意将第三列车电站2.3万千瓦燃气轮发电机组租赁给南京市建设自备电厂。由南京供电局承建，于1977年7月16日开始发电。1982年9月水

利电力部将其无偿调拨给南京市。

8月11日 韩志中任南京供电局革命委员会副主任。

10月6日 阴峻任南京供电局党委书记、革命委员会主任。

### 1976年

1月1日 扬州供电局所属六合县供电所划回南京供电局领导。

6月 新建 220 千伏热(南京热电厂)至扬州线竣工投运。

7月 江浦、江宁、六合县供电所分别更名为县供电局。

9月25日 新建 220 千伏热(南京热电厂)至燕子矶变电所双回路跨江线的 1 号线投运。同年 12 月 6 日 2 号线投运。

11月19日 张荣基任南京供电局革命委员会副主任。

### 1977年

1月27日 李士杰任南京供电局党委副书记、革命委员会副主任。

5月 南京供电局变压器检修工金如宝出席全国工业学大庆会议，获全国先进生产者称号。

7月21日 姜星后任南京供电局党委副书记、革命委员会主任，黄念蓉任南京供电局党委副书记。

12月 南京供电局组织工程队和江宁、江浦、六合县供电局参加鲁沪输油管道 110 千伏、35 千伏输变电工程大会战。

### 1978年

3月13日 与鲁沪输油管道配套新建的 110 千伏马集变电所投运。

3月 南京供电局变压器检修工金如宝被选为第五届全国人民代表大会代表。

6月6日 高淳县新建第一条 110 千伏溧双线和第一座 110 千伏双牌石变电所投运。

6月29日 南京电机工程学会成立，挂靠在南京供电局。

7月24日 南京供电局革命委员会撤销，恢复南京供电局原名。姜星后任南京供电局局长 施剑超、李士杰、夏玉锦、张荣基任副局长。

9月1日 南京市电力建设工程队建立。属集体性质，党政业务归南京供电局领导。1982年3月，更名为南京市输变电承装公司。

9月20日 曹土根任南京供电局副局长兼总工程师。

11月 南京供电局派出施工队伍，参加江苏省电力局组织的 220 千伏宿淮同杆架设双回线双分裂导线输变电工程大会战。

12月 南京市经济委员会和“三电”办公室动员 1.5 万余人，开展全市用电大普查，为用电“四定”(定用电时间、定用电负荷、定用电量、定用电单耗)作准备。