003314

南通電力工業志

A2585

南通電力工業志

江蘇人民出版社

序

19世纪末，南通电业在人们的企求中创建。在半封建、半殖民地的社会桎梏下，南通电力工业在半个多世纪中，历尽坎坷、辗转徘徊，几番筹划发展，中辍于战乱。解放前夕，南通除天生港电厂一台机组维持发电，其它荡然无存。

新中国成立后，衰微的电力工业得以蓬勃的发展。在中国共产党的领导下，南通电业职工以从未有的热情和干劲，奏响了电力建设的凯歌，呈现出日新月异的局面。80年代初，南通的发电能力达34万千瓦，比解放初提高68倍。供电范围从市区扩展到6个县，变电所、配电站星罗棋布，供电线路纵横交错、遍及城乡。电力生产量日益增长，迅速改变着南通的面貌，对繁荣振兴南通经济发挥了巨大的作用。看今朝，电力企业生产、建设、修造、调度、管理、教育、职工生活到处都充满生机和活力。

我曾有幸在电力战线上与电业职工并肩战斗，回首流逝的岁月，深感于怀。锅炉旁、铁塔下，老一辈电力开拓者披星戴月、风餐露宿、吃苦耐劳，为南通电力贡献毕生精力；新一代电力职工继往开来，以饱满的激情，为南通电力建设事业登上新台阶作出积极的努力。

党的十一届三中全会犹如和煦的春风，给中华大地蓬勃生机。中共中央、国务院关于加快电力工业建设的指示，使南通电业添翼腾飞。长江北岸一座现代化的华能南通电厂以新的气势，展示出巍巍雄姿。华能南通电厂两台35万千瓦机组投产后，南通的发电能力将达到104万千瓦，强大电流通过高压输电线路，跨越长江送至江南，谱写出华东地区北电南送的新篇章。

国家兴盛，电业兴盛，编撰电力工业志是新形势发展赋予的光荣

任务。《南通电力工业志》如实地记载电业职工光辉的业绩，总结南通电力工业发展正反两个方面的经验，能够从一个侧面向电业战线上的青年职工提供一部教材；让决策者审视过去的足迹，以史为鉴，不断开拓进取；并为研究、探索具有中国特色的电力事业提供一份珍贵的电力史料。

应《南通电力工业志》编撰委员会之嘱，写了这些话，权作本书之序。

原南通市市长、人大常委会主任
陈世魁

凡 例

一、本志按照辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，如实记述南通电力工业的起源与发展。

二、本志记述范围为1987年南通市行政区域。

三、本志上限起于1899年，下限断于1987年。大事记延伸至1990年。

四、本志以志为主，辅以记、图、表、录。志体部分横排门类、纵向记述，层次为章、节、目，少数目下设子目。大事记以编年体为主、记事本末体为辅编纂。

五、本志内容以电力生产、电能销售为主，企业管理、职工、党委群团等仅记供电单位。发电厂另有厂志。

六、本志行文一律使用语体文，记述体；年月日均用公历；地名、机构、货币等均用历史称谓；度量衡以公制为准，用阿拉伯数字表示。

七、本志资料大部分录于档案材料，少数来源于口碑资料，一般不注明出处。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

文明单位

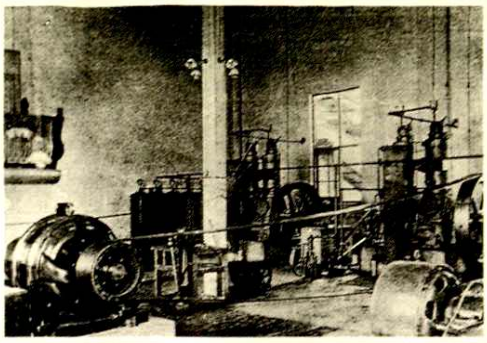
江苏省人民政府
一九九一年六月

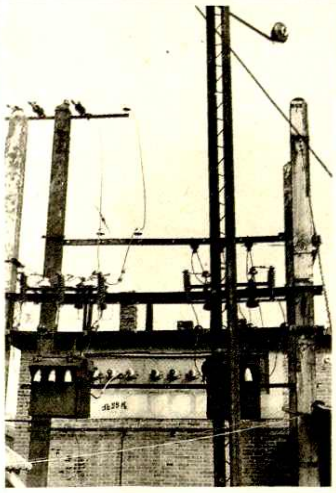
1
2 3

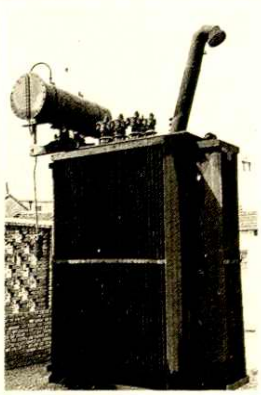
1·能源部黄毅诚部长、華東電管局周祥根局长、江蘇省電力局顧智麟局长、南通市徐燕市長視察南通供電局。
2·能源部史大桢副部長在南通供電局題詞。
3·江蘇省人民政府授予南通供電局“文明單位”稱號。

1 2
3

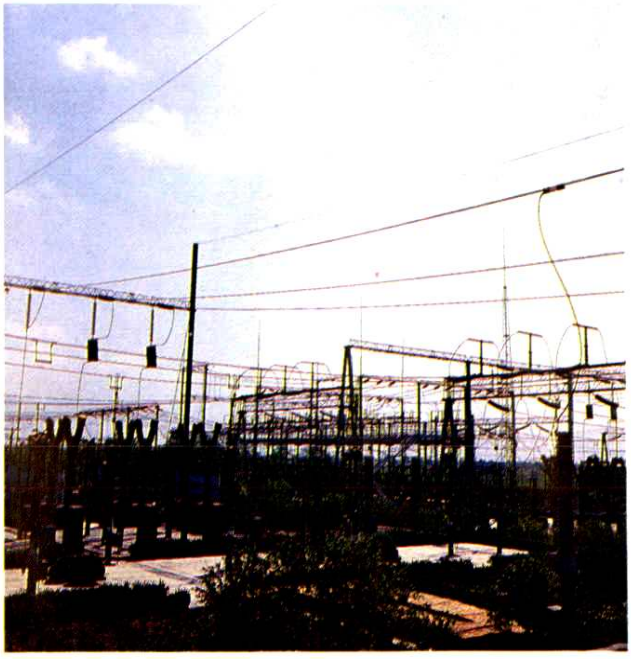
1·令人賞心悅目的局大院內環境。
2·南通供電局辦公樓一角。
3·局黨委中心組交流學習心得。

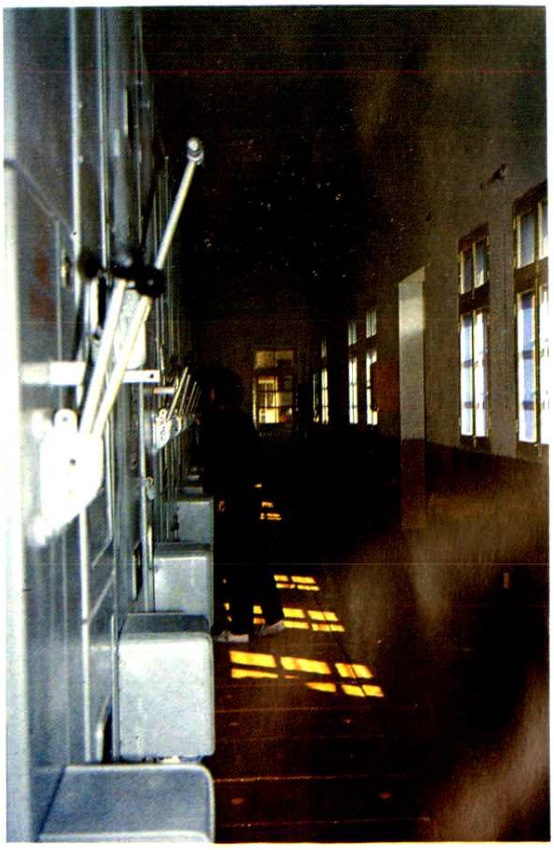






1·通明電氣公司的一臺柴油發電機組。　2·啓東電廠6000瓩發電機組。
3·220千伏東郊變電所。　4·220千伏劉橋變電所內容量爲12萬千伏安的主變壓器。　5·投運于1934年的22千伏施家廟變電所。
6·南通市第一座22千伏一廠變電所的主變壓器。





1·南通供電局電力調度室。
2·220千伏劉橋變電所的開關設備。
3·海安35千伏北郊變電所。

1
2 3
4

1·南通供電局營業所門市。　2·市區配電綫路施工。
3·1986年10月，水利電力部授予南通供電局“全國供電係統優質服務先進單位”稱號。　4·南通供電局車隊。

1 2 3

1·南通供電局在上海基礎公司協助下，敷設青龍港至崇明的110千伏過江電纜。
2·110千伏開關校驗。　3·綫路作業。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

1·電能表校驗。2·南通供電局開發、研製的PDZ—1型縣級電力調度和負荷控製自動化係統。3·南通供電局開發、研製的無綫電力負荷控製係統中央臺。4·南通供電局專利產品——WBF—1型手表式近電報警器，獲國家級重大科技成果奬。5·南通供電局計算機中心。

1 2
3

1·職工住宅樓。
2·南通供電局幼兒園。
3·南通供電局職工文藝會演。

1987 年南通电网地理接线示意图

（不包括 35 千伏用户变电所）

烈士
北郊
海安
大公
新南
胡集
海南
李堡
角斜
西场
花庄
曲塘
雅周
城东
北郊
城西
如皋
丁埝
袁庄
拼茶
洋口
马塘
江海桥
岔河
伴今
磨头
白蒲
石港
石西
刘桥
江安
老石庄
石庄
薛尧
平潮
刘桥镇
金北
河口
兴仁
九圩港
唐闸
运河
北郊
文峰
天生港-华能
西郊
东郊
南郊
小海
富民港
张芝山
图 例
220千伏线路
220千伏在建线路
110千伏线路
110千伏在建线路
35千伏线路
35千伏在建线路
110千伏江底电缆
35千伏江底电缆
220千伏变电所
110千伏变电所
35千伏变电所
火电厂

目 录

概 述 …… (1)

大事记 …… (7)

第一章 发 电 …… (23)
第一节 地方公用电厂 …… (26)
一 通明电气公司 …… (26)
二 耀如电气公司 …… (27)
三 海明电气公司 …… (28)
四 金沙电厂 …… (29)
五 海光电厂 …… (29)
六 新光电厂 …… (30)
七 启东电厂 …… (30)
第二节 天生港发电厂 …… (34)
第三节 华能南通电厂 …… (38)
第四节 用户自备发电 …… (39)
一 大生纱厂发电 …… (39)
二 翰墨林印书局发电 …… (39)
三 大生三厂发电 …… (39)
四 南通纺工热电厂 …… (40)
五 南通农药厂热电站 …… (40)
六 海门热电厂 …… (40)
七 如东化肥厂热电车间 …… (40)
八 农垦局三孔桥热电站 …… (41)
九 南通醋酸化工厂热电车间 …… (41)

第二章 电网 …… (43)
第一节 网络 …… (45)
一 22千伏网络 …… (45)
二 35千伏网络 …… (45)
三 110千伏网络 … (47)
四 220千伏网络 … (49)
五 市区配电网络 …… (50)
第二节 输电线路 …… (52)

一 黄刘线 …… (52)
二 天青线 …… (52)
三 崇海线 …… (52)
四 泰刘线 …… (53)
五 天刘线 …… (53)
六 天常线 …… (54)
第三节 变电所 …… (55)
一 青龙港变电所 …… (55)
二 北郊变电所 …… (55)
三 南郊变电所 …… (56)
四 刘桥变电所 …… (56)

第三章 供电生产 …… (59)
第一节 电力调度 …… (61)
一 调度沿革 …… (61)
二 运行方式 …… (62)
三 电压 …… (65)
四 继电保护 …… (66)
五 通讯 …… (66)
六 调度自动化 …… (67)
第二节 运行 …… (67)
一 线路运行 …… (67)
二 变电运行 …… (69)
第三节 检修 …… (70)
一 线路检修 …… (70)
二 变电检修 …… (71)
三 带电作业 …… (72)
四 设备修造 …… (73)
第四节 线损 …… (74)
第五节 技术监督 …… (76)
第六节 科技活动 …… (77)
一 技术革新 …… (77)
二 微机应用 …… (78)
第七节 车辆运输 …… (79)

第四章 供电安全 …… (81)
第一节 安全组织 …… (83)
第二节 安全活动 …… (84)
一 安全月 …… (84)
二 安全检查 …… (84)
三 百日安全无事故 …… (85)
四 安全例会 …… (85)
第三节 安全措施 …… (86)
一 规程制度 …… (86)
二 反事故措施 …… (87)
第四节 安全情况 …… (87)
一 安全记录 …… (87)
二 重大事故选辑 …… (89)

第五章 用电 …… (93)
第一节 用电水平 …… (95)
第二节 用电结构 …… (96)
一 工业用电 …… (96)
二 市政生活用电 …… (97)
第三节 电力平衡 …… (98)
一 供需矛盾 …… (98)
二 计划用电 …… (100)
三 节约用电 …… (101)
第四节 用电监察 …… (103)
第五节 电力销售 …… (104)
一 业务扩充 …… (104)
二 计量 …… (106)
三 电费 …… (107)

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com