

003330

镇江电力工业志



鎮江電力工業志

鎮江供電局編
江蘇人民出版社



方 2624

序

镇江电力工业始于1905年，迄今已有80多年历史。在新中国成立之前的40余年间，镇江电力工业历经坎坷。解放后，在中国共产党的领导下，投巨资，建电厂，联电网，面貌发生巨大变化。1965年谏壁发电厂第一台机组竣工投入运行，镇江电力工业进入新的发展时期。特别是改革开放以来，镇江电力工业获得空前发展。1987年，谏壁发电厂装机容量已达162.5万千瓦，成为目前全国最大的火电厂。遍布全市的输变电网络和徐沪500千伏输电线路的建成，使镇江与江苏以及上海、浙江、安徽等省、市电网联成一体。镇江电力工业对华东电网安全发供电和镇江地区经济建设作出了贡献。

盛世修志，源远流长。编写志书，对承先启后，开拓未来有着重要作用。《镇江电力工业志》是一部由电力工作者自己编写的专业志书。它以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持“存真、求实”的原则，运用翔实的资料，系统地记述80多年来镇江电力工业艰难曲折和胜利发展的历程。这部志书记述的内容包括电力生产的各个方面，既有综合记述，又按照主体业务分别记述其起始、发展和现状，寓经验教训于记述之中，使读者对镇江电力工业的发展能够有全面系统的了解，并从中受到启迪，起到“资治、存史、教化”的作用。

本志编纂人员，历尽艰辛，广收资料，精心琢磨，数易其稿，工作卓有成效。在成书过程中，省电力工业局、镇江市地

镇江电力工业志

方志办公室领导给予热心指导，许多关心编写志书的同志，特别是老同志提供了不少宝贵资料和修改意见。在此，我代表镇江供电局和《镇江电力工业志》编纂委员会，向帮助和支持编写志书的同志表示衷心的感谢。

编写专业志，在我市电力工业的历史上是一项开拓性的工作。由于不少资料散失，加之我们水平有限，缺乏经验，志书中难免有疏漏和差错，敬请电业同行和各界读者批评指正。

陆孟君

1991年12月

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,遵循“存真求实”的原则,记述镇江电力工业的历史与现状。

二、本志上限为1903年,自镇江筹建电厂开始,下限为1987年,个别内容适当延伸,大事记延伸至1990年。

三、本志记述范围:1957年以前,以镇江县(市)为主;1958~1982年为镇江专(地)区,兼顾供电区域;1983年起为省辖镇江市,对这一范围的历史情况记述从详。

四、本志体裁为述、记、志、传、图、表、录诸体并用,以志为主。

五、本志大事记以编年体记述为主,对一些内容联系紧密之事,适当采用记事本末体。

六、本志反映镇江电力工业的全貌,重点记述供电。谏壁发电厂另有厂志,本志对该厂记述从简。

七、本志按《江苏省志》行文通则有关规定进行编写,采用语体文、记述体。行文中“解放前”、“解放后”以1949年4月23日为界。

八、本志资料录自历史文献、档案和口碑资料,均经核实,一般不注明出处。

镇江供电局外景

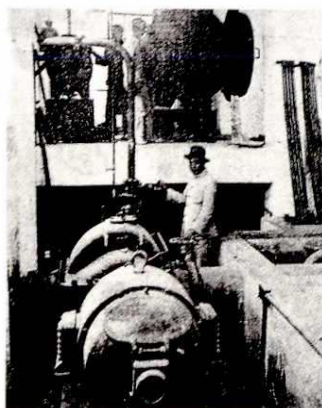


镇江谏壁发电厂厂房外景

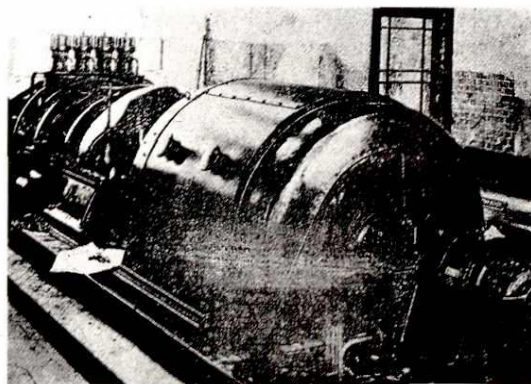




鎮江大照電氣公司
廠房外景(1936年)



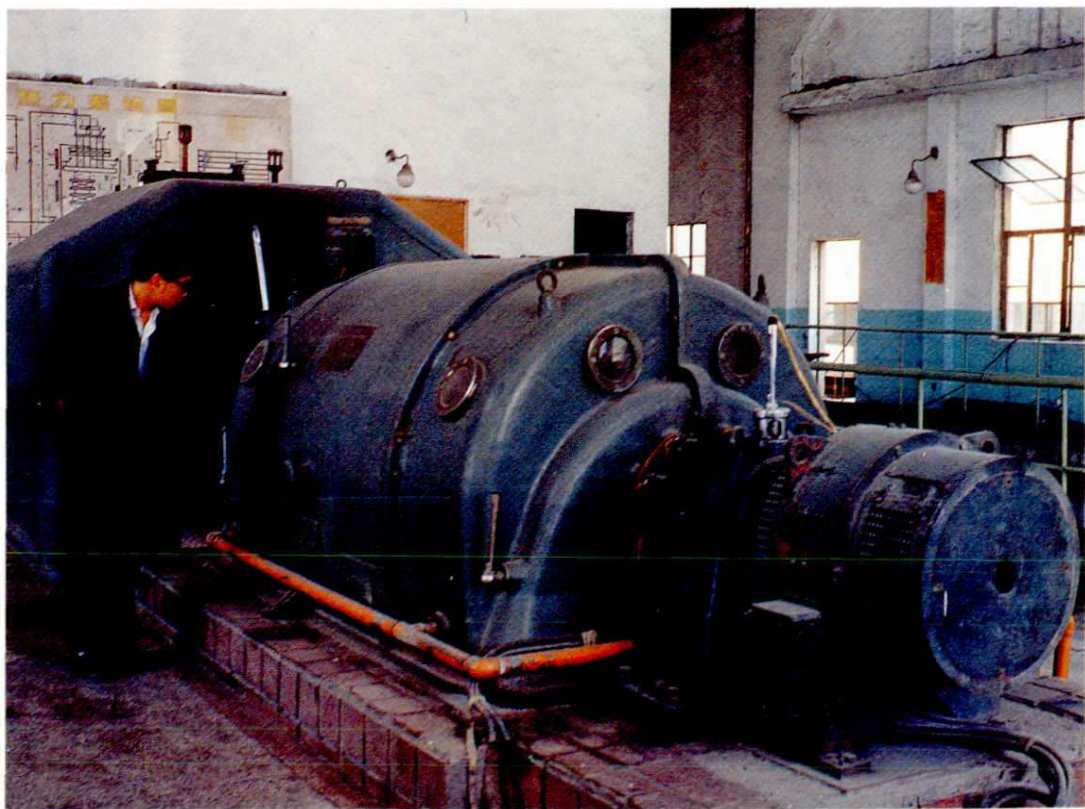
鎮江大照電氣公司
1905年建成的發電車間



鎮江大照電氣公司 1936年
投產的 3500 千瓦發電機組



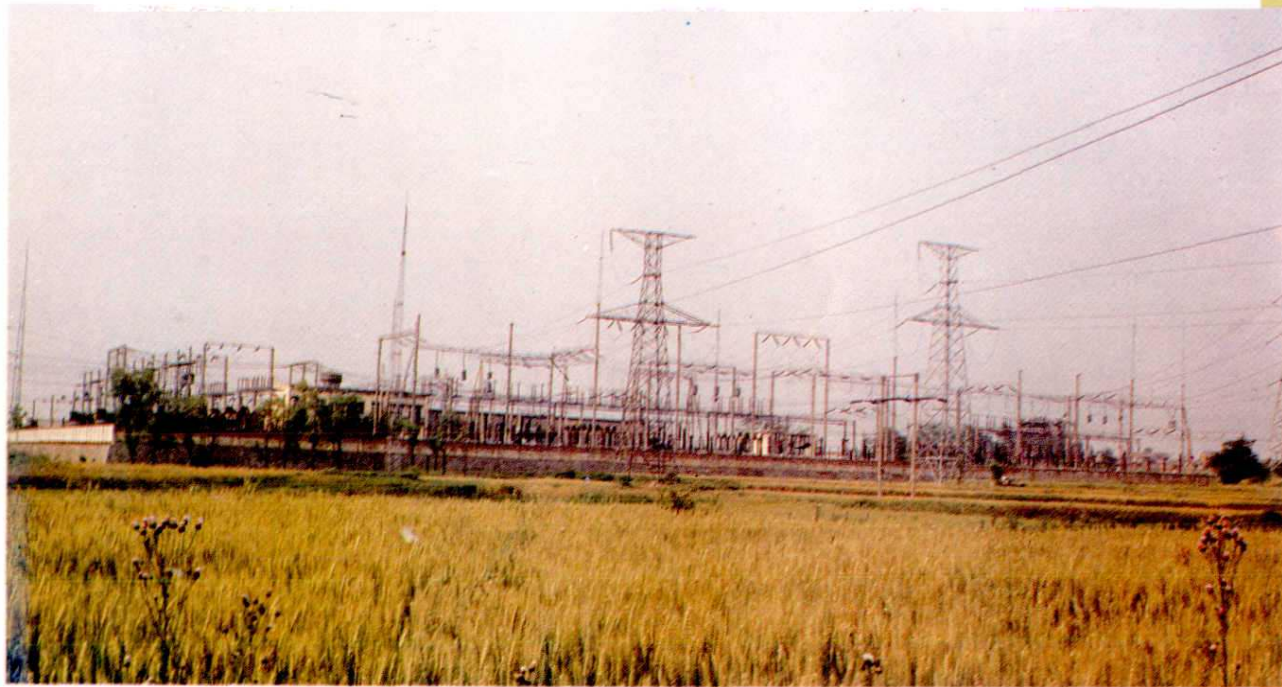
镇江市自备厂，安装列车发电机组容量6000千瓦



镇江大东造纸厂利用锅炉余热发电，装机容量 3000 千瓦



屹立长江两岸的 500 千伏徐沪线钢塔，220 千伏谏泰线钢筋混凝土塔。
左三为 1960 年架设的 110 千伏镇扬线木塔（已停用）



镇江供电局 220 千伏官塘变电所



丹阳 220 千伏变电所

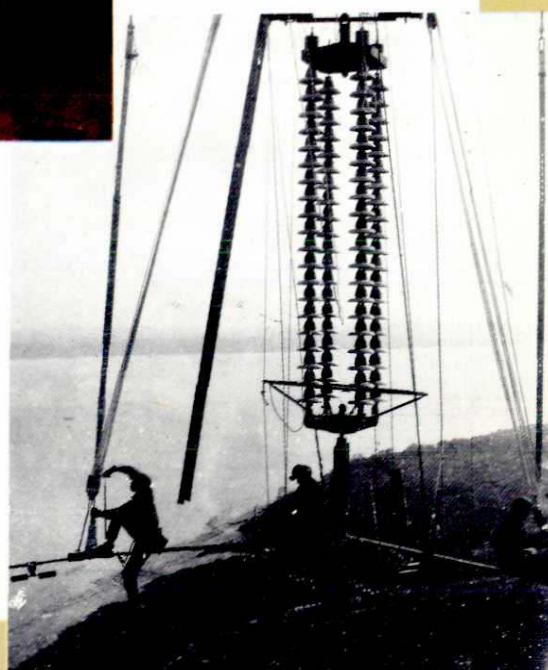


镇江供电局调度室



镇江供电局计算机中心

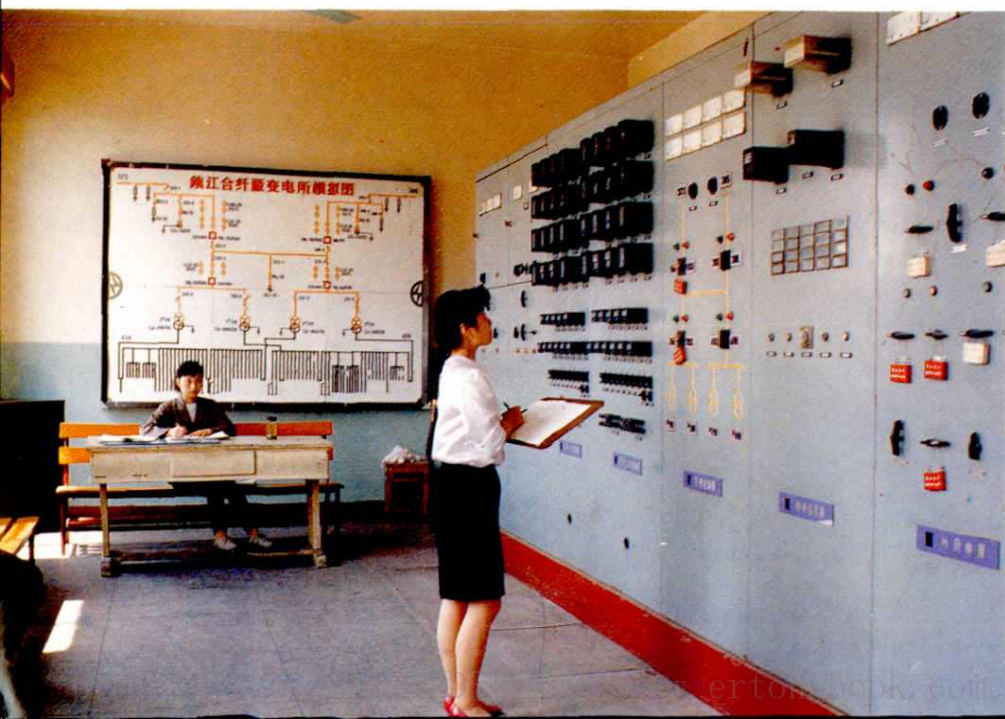
带电更换220千伏
谏泰线跨江塔悬垂线夹



镇江供电局校表室

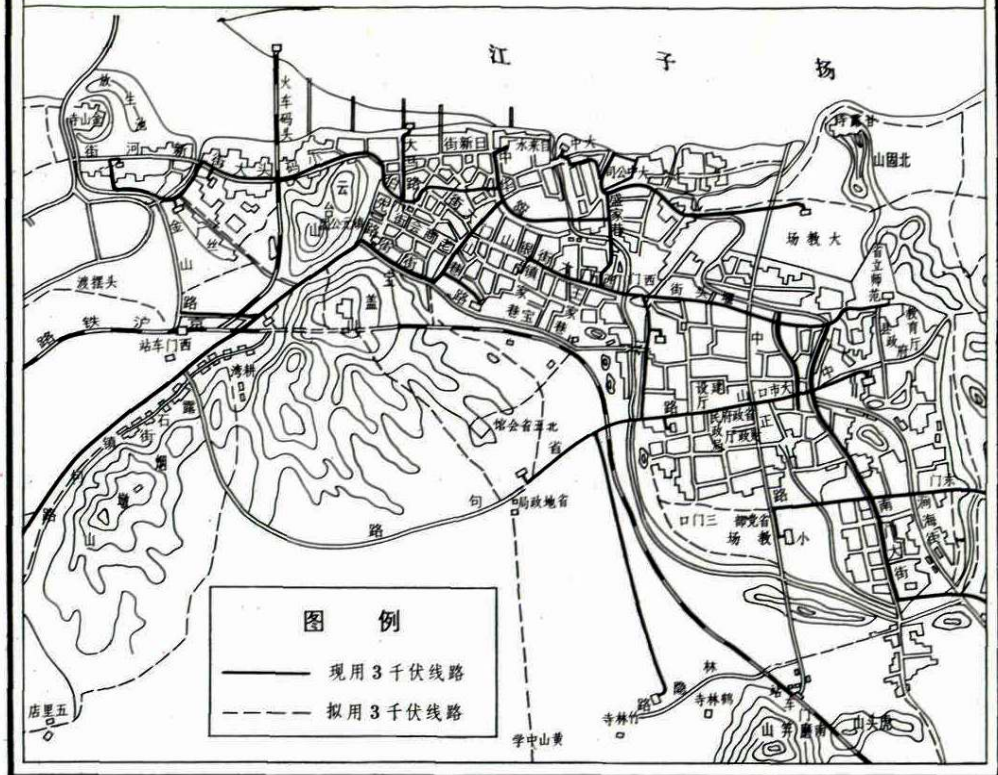


镇江供电局用电业务组



镇江市节电先进单位
合纤厂变电所值班工精心
操作

1936 年镇江大照电气公司高压线路图

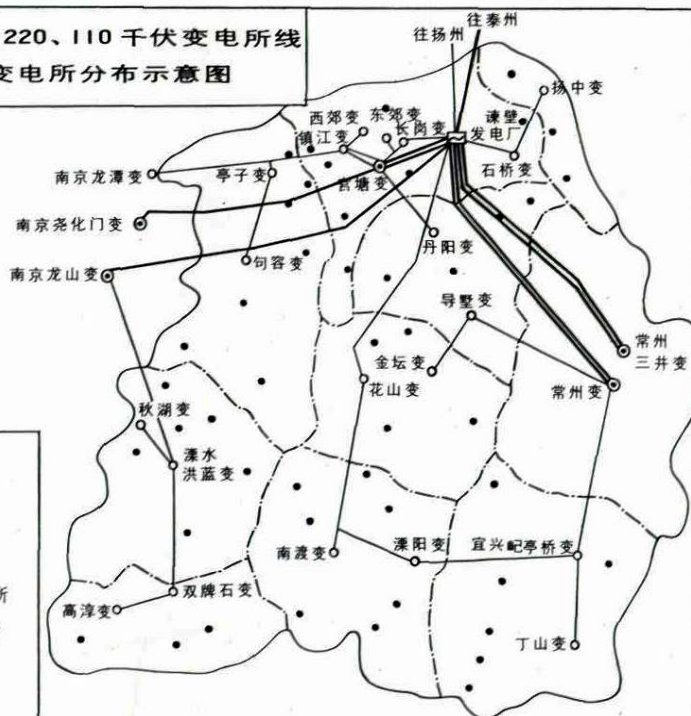


1982 年镇江供电局 220、110 千伏变电所线路及 35 千伏变电所分布示意图

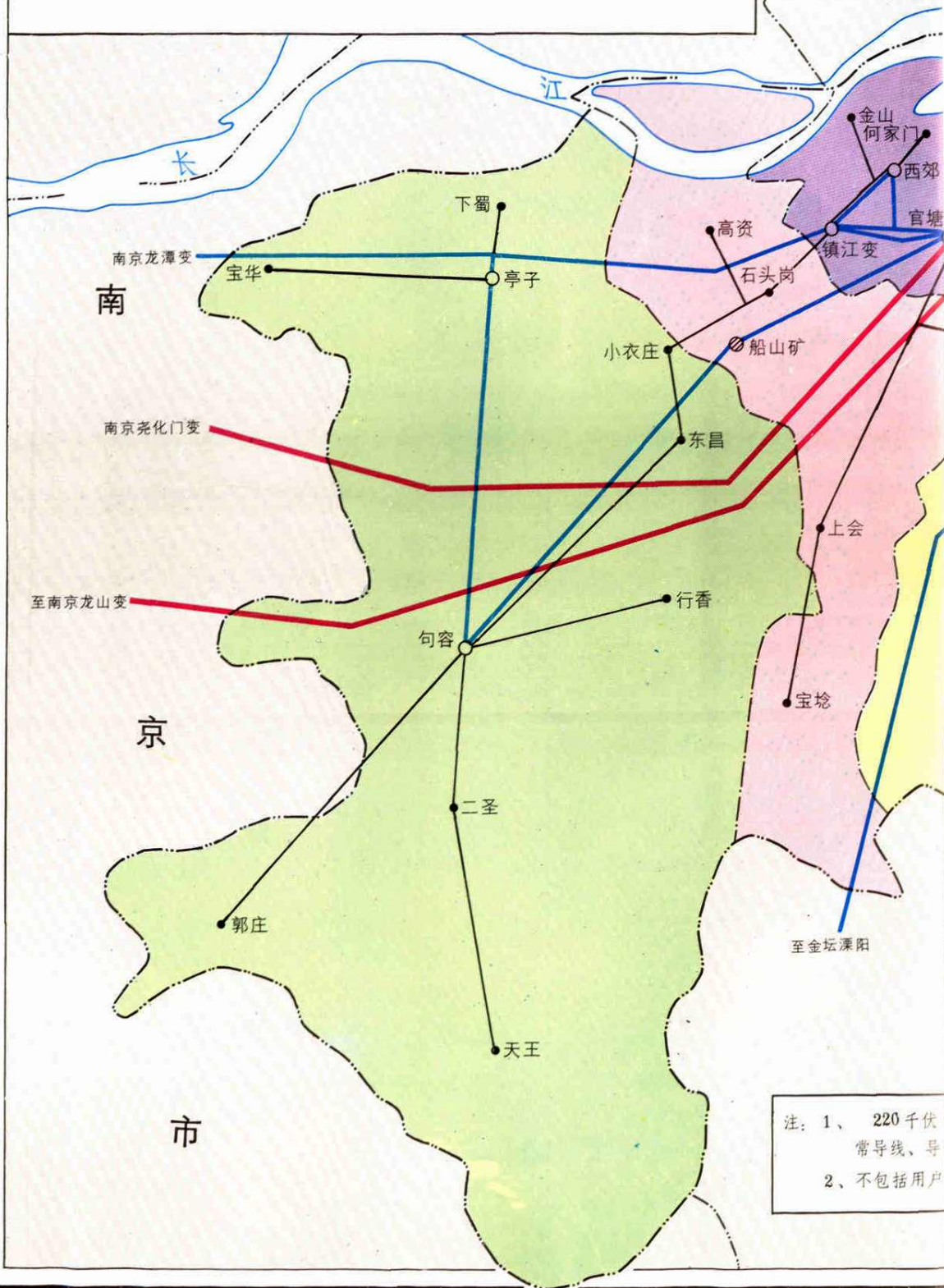
注：220 千伏速常 I、II 回路线，110 千伏常纪线、常导线由常州供电局管理。不包括用户 35 千伏变电所

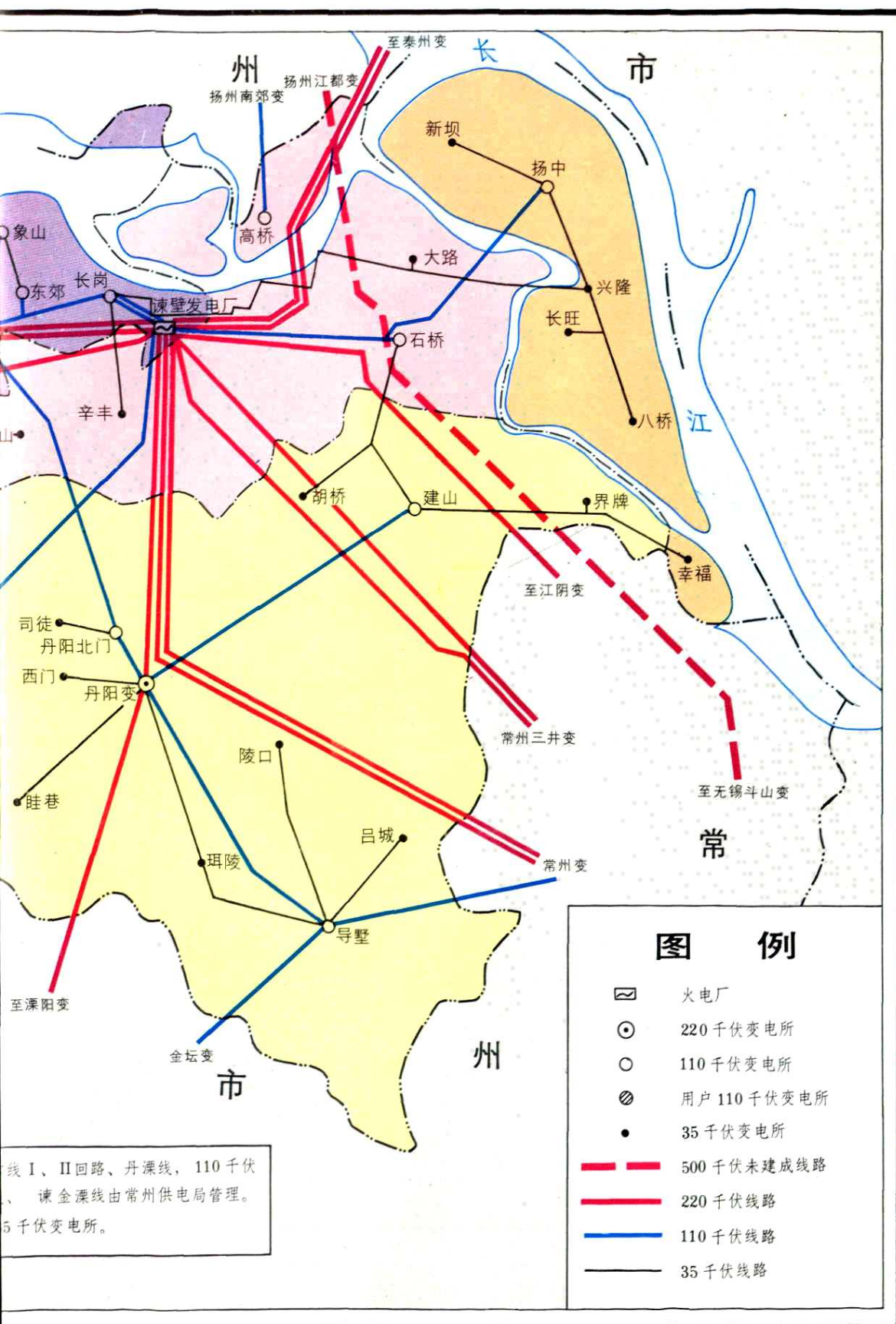
图 例

- ☐ 火电厂
- ⊙ 220 千伏变电所
- 110 千伏变电所
- 220 千伏线路
- 110 千伏线路
- 35 千伏变电所



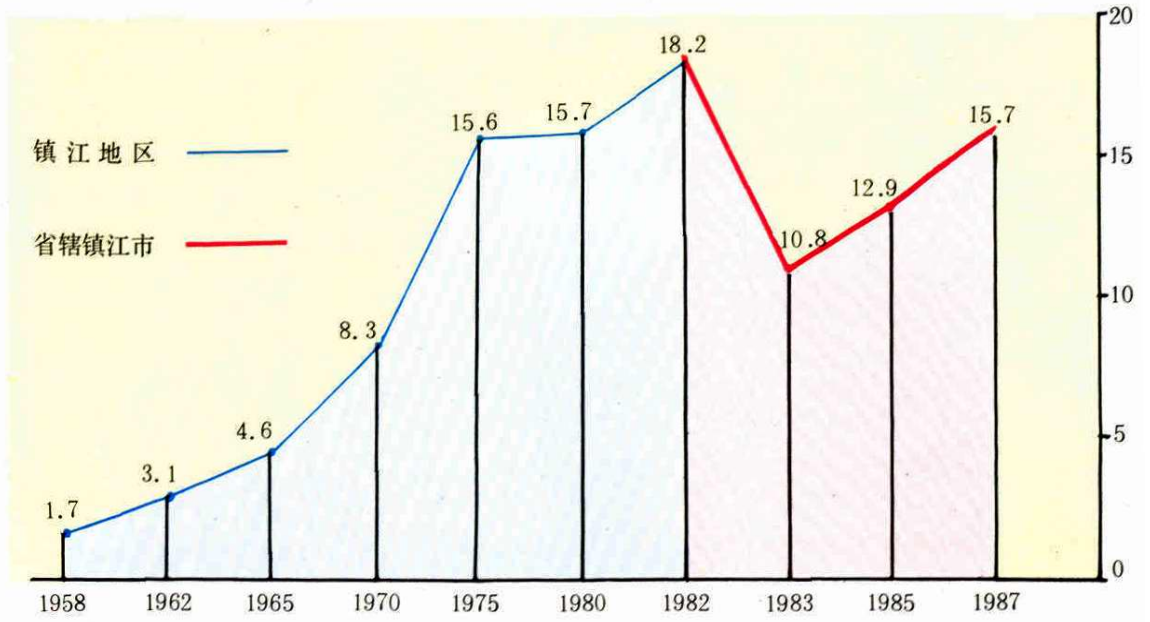
1987 年镇江市电网地理接线示意图





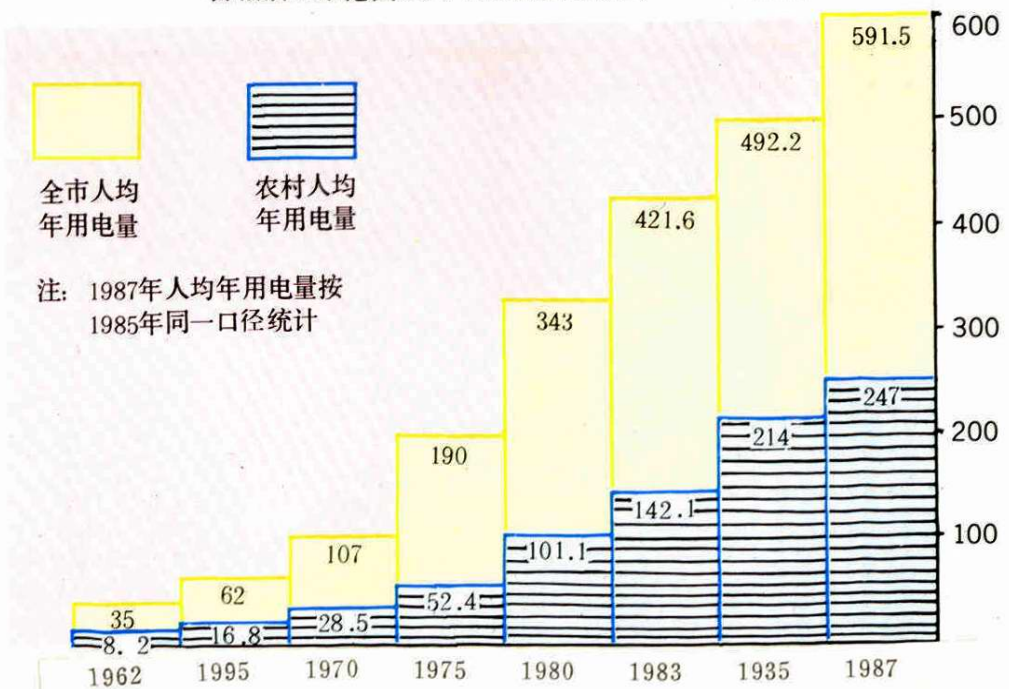
镇江地区(市)历年供电量

亿千瓦时



省辖镇江市范围人均年用电量比较图

千瓦时





1953年5月水利部长傅作义（左六）
视察江苏省第一个电灌区——丹阳珥陵
电灌区

1987年原丹阳珥陵
电灌区内的一个电灌站



句容县茅山老区 35
千伏户内式变电所





丹徒县高资 10 千伏
水下电缆监测室



扬中县用电标准村
三茅乡友好村