

蘇州地區
電力工業誌



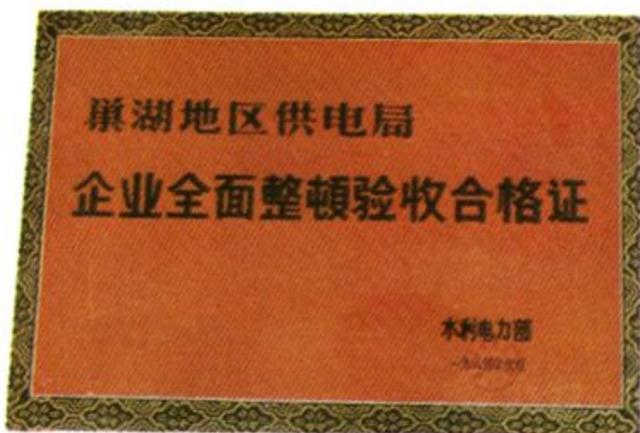
DIANLI
GONGYEZHI

巢湖地區電力工業發展

彭子倫題



CHAOHUDIQU
DIANLIGONGYEZH



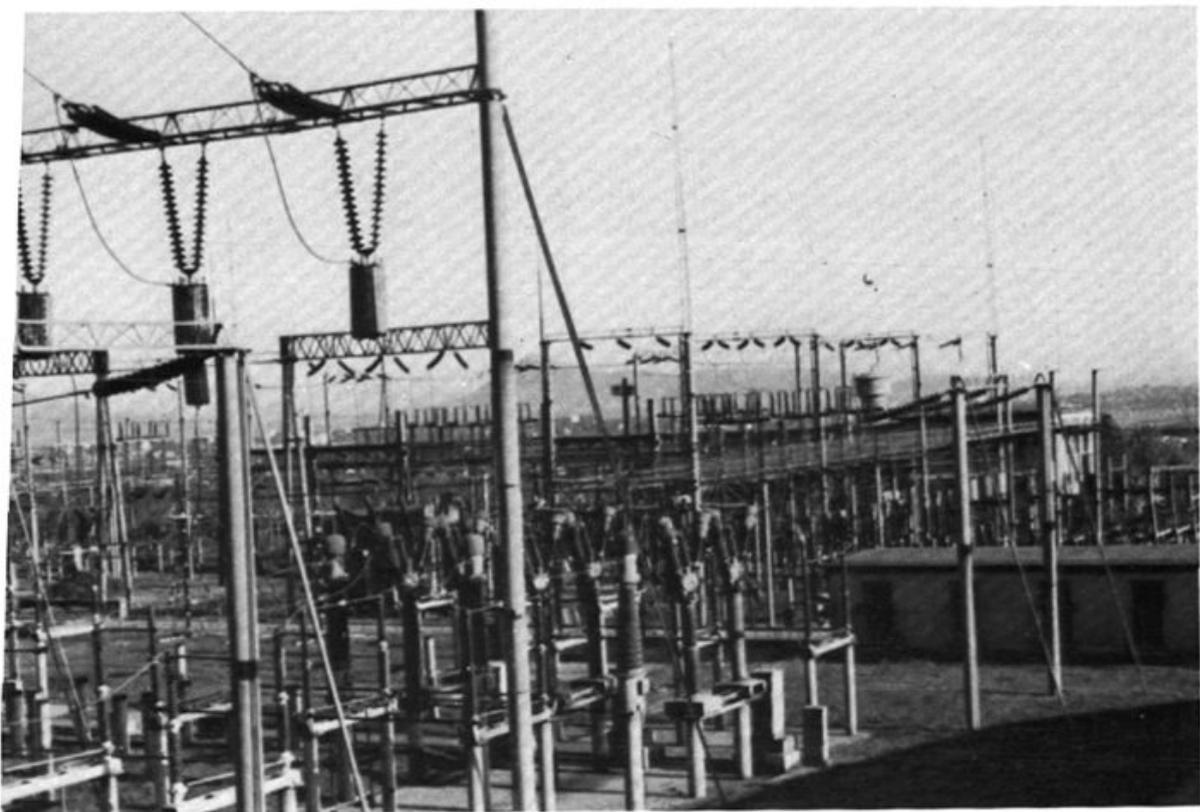
水利电力部颁发的企业整顿验收合格证



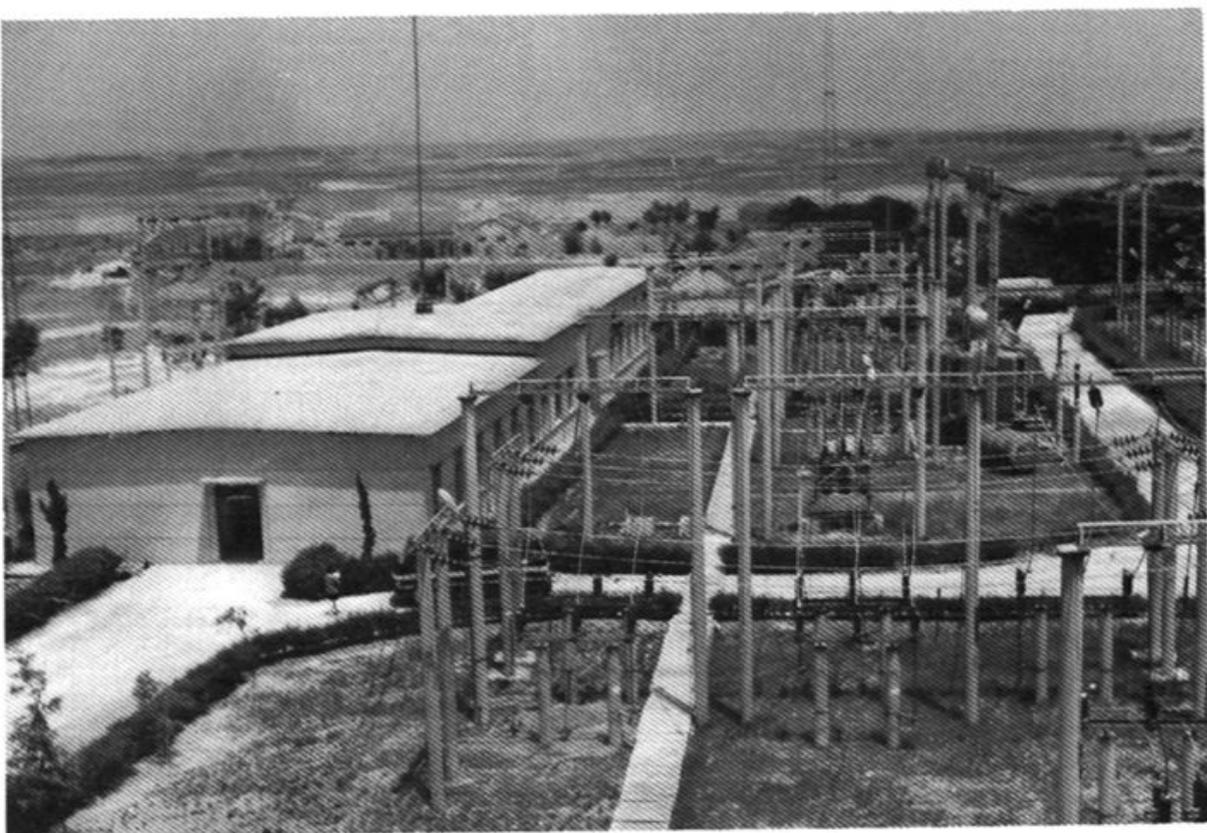
巢湖地区供电局荣获的修志工作奖状



矗立在合肥至芜湖公路两侧的巢湖地区供电局办公楼



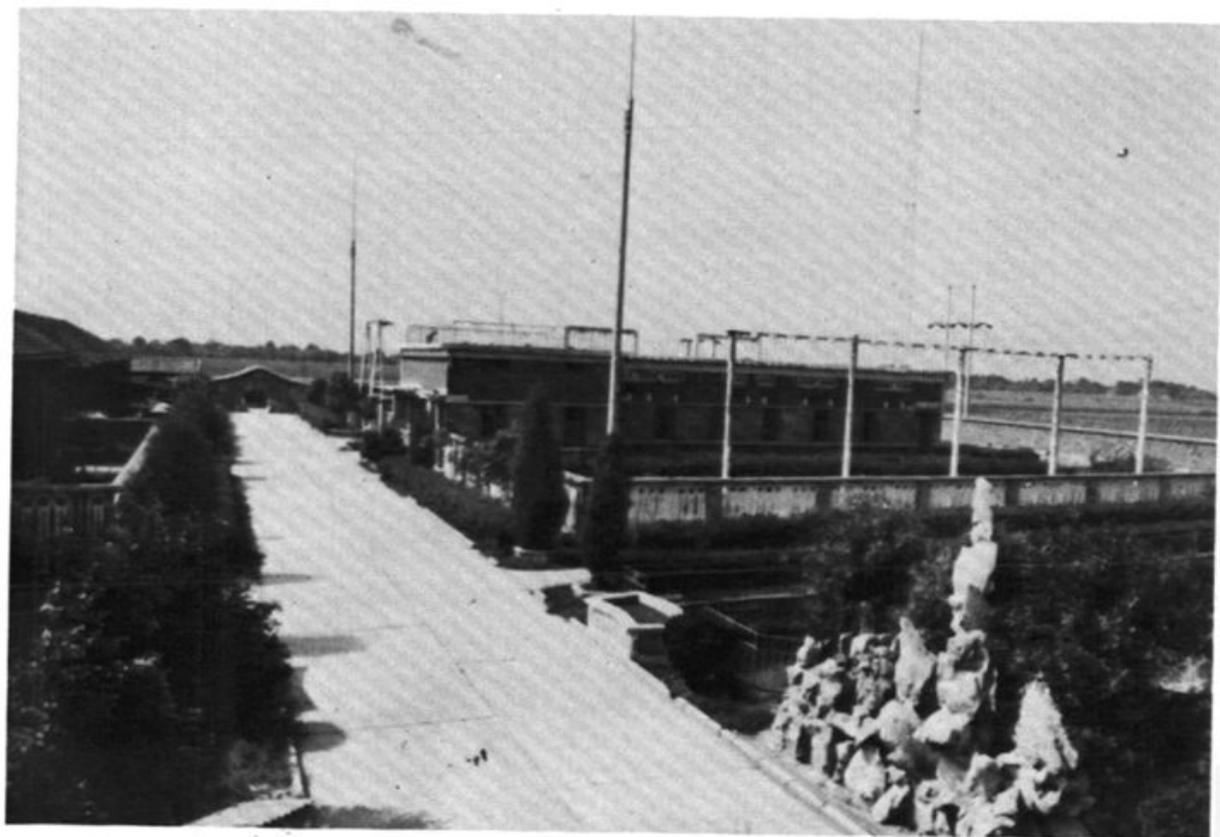
220千伏巢县变电所出线构架



110千伏刘桥变电所进出线构架

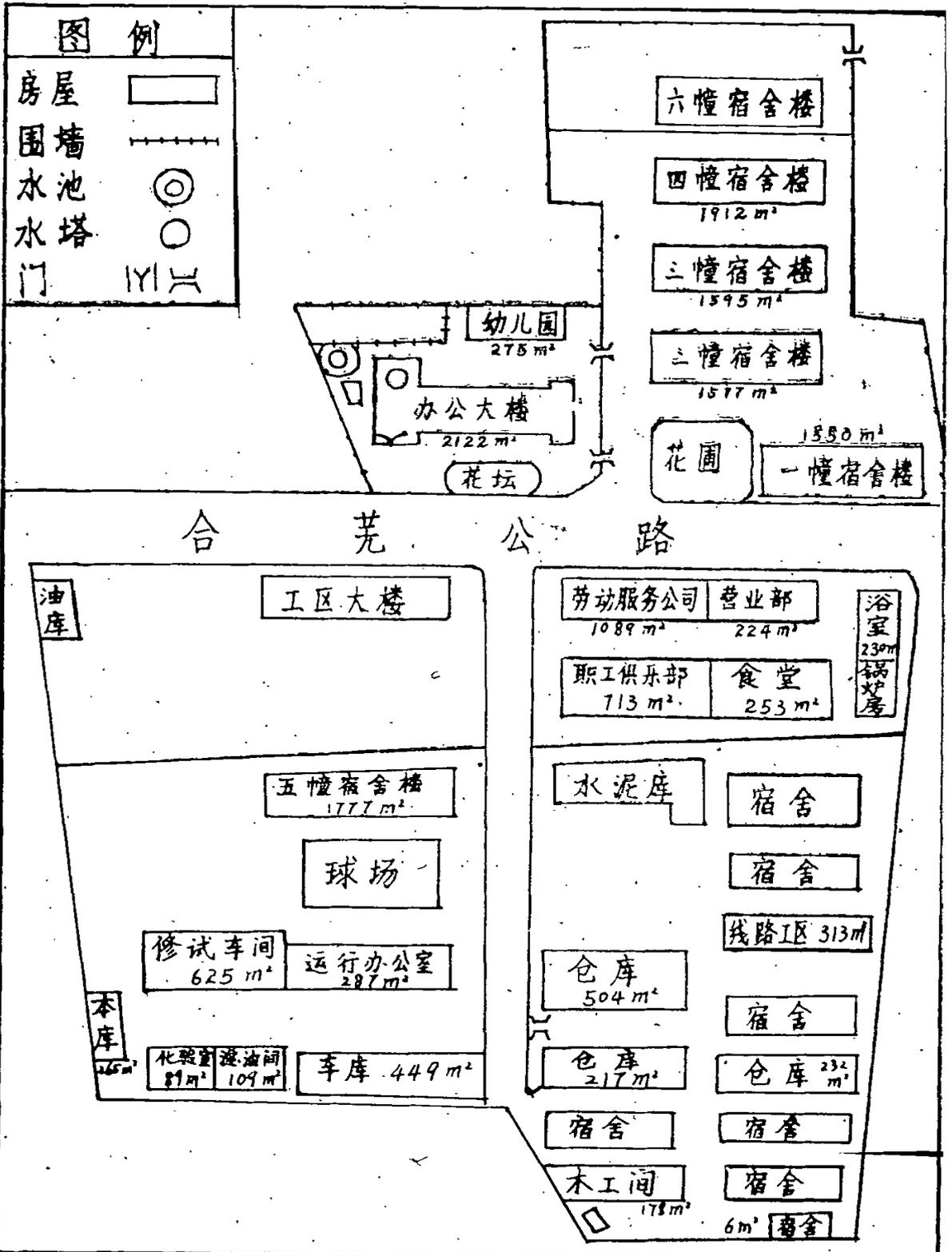


安徽省农电标准化管理变电所——巢湖市供电局黄山变电所



安徽省农电标准化管理变电所——无为供电局陡沟变电所

巢湖地区供电局(局本部)平面布置图



说明: 根据办公室 85 年 7 月测量总面积为 16899 平方米
(不含在建的工区楼和六幢宿舍)

序 言

巢湖地区，阡陌交错，水网如织，土地肥沃，物产丰富。解放后，经劳动人民的双手，铺织起千里如画的巢湖电网，使这鱼米之乡越发富饶美丽。巢湖电网的兴建和发展，凝聚着许多工程技术人员的智慧，渗透了成千上万工人农民的汗水，业绩昭昭，令人景仰，应永载史册。为使人们“前有所稽，后有所鉴”，因此，编纂一部事实确凿，观点正确，内容详备的电力志，是有益当代，惠及子孙的一件大事。尤其在当今新的历史时期，更具有承先启后，服务精神文明建设的重要意义。

《巢湖地区电力工业志》，通过修志人员的辛勤笔耕，各部门的密切配合，专家学者的热情指导，历经三度寒暑，先后七易其稿，于1987年底完成了编纂任务。诚为可喜可贺。

这部志书，系统地记载了巢湖地区电力事业

的演变发展，如实地反映出电力事业在国民经济中的地位和作用，是一部较好的资料性著述。它为巢湖地区制订发展规划，实施正确决策，提供了历史的依据和借鉴；它是一部能供广大职工认识电力事业的过去、了解现在的工具书，亦是新工人入厂教育的好教材；它可以给电力、水利等项科学研究提供综合信息和历史资料。

这部志书是一种专业志，属经济志范畴，编纂者力图使之符合政治经济学的观点。内容上设发电、供电、用电、农电、职工队伍等门类，用以揭示生产力的发展；设“组织机构”、“企业管理”，来表述生产关系为适应生产力的发展而不断变化和改革。“生活福利”一章，似有不专之嫌，设此章旨在反映职工生活水平的提高，从而显示出社会主义制度的优越性。在门类的设置上突出农电的地位；在时限的划分上，突出了党的十一届三中全会后电力事业的发展 and 改革。综观全志，门类比较齐全，结构比较严谨，资料翔实，行文亦较规范。但是，编纂电力志是一件具有开拓性的工作，体例形式，尚在实践探索之中。故缺点错误，在所难免，唯望专家学者和广大读者

批评指正。

局长 汪为范
一九八八年元月

凡 例

一、本志记叙巢湖地区电力发展史实，上限始于一九二七年，下限至一九八五年底止。

二、本志遵照巢湖地区一九八三年七月的行政区划，对已划出的肥东县的电力发展史实不加记叙。

三、本志采取详近略远、详此略彼原则：详解放后的电力发展史实，略解放前的电力发展史实；详巢湖地区供电局管辖的电力设施，略合肥供电局(包括用户)管辖的在巢范围的电力设施；详老、大、特有代表性的电力设施，对一般电力设施则列表以全之。

四、本志在横排门类方面列“农电”章，阐明农电事业在本地区的作用，试图以此构成本志的特点；在纵向叙述方面，多以党的十一届三中全会前后的史实数据作对比，籍以达到突出三中全会以后的发展史实。

五、本志采用章、节、目式的体例以记叙电

力事业演变与发展。全书分八章三十一节。

六、本志采用志、记、述、图、表、录多种形式编纂，图、表、录分别附于各章节之后，务求突出重点、兼顾一般。

七、概述、大记事、附录不设章、节、目，分自然段记叙不同的内容。

八、“组织机构”、“企业管理”两章，系从巢湖地区供电局成立后开始记叙。对这以前，仅简要提到所属的各县供电局的组织形式和管理方式。

目 录

概述	(1)
大事记	(11)
第一章 发电	(33)
第一节 小型火电厂	(33)
园明电厂	(33)
智明电灯碾米公司	(34)
巢城电厂	(35)
庐江县电厂	(37)
无为县电厂	(39)
柘皋电厂	(40)
和县电厂	(42)
含山县电厂	(43)
第二节 小型水电站	(44)
庐江县小型水电站	(44)
巢县小型水电站	(49)
第二章 供电	(53)
第一节 输电线路	(54)

	35千伏杨—裕线·····	(54)
	35千伏杨—无线·····	(55)
	35千伏输电线路明细表·····	(57)
	110千伏合一杨线·····	(67)
	110千伏桥—刘线·····	(68)
	110千伏巢—含线·····	(70)
	110千伏输电线路一览表·····	(72)
	220千伏螺—巢线·····	(75)
	220千伏巢—西线·····	(75)
第二节	变电所·····	(75)
	35千伏裕溪口港务局变电所·····	(76)
	35千伏巢湖水泥厂变电所·····	(76)
	35千伏工业变电所一览表·····	(78)
	35千伏黄山寺变电所·····	(79)
	35千伏和城变电所·····	(79)
	35千伏襄安变电所·····	(80)
	35千伏农业变电所明细表·····	(82)
	110千伏杨柳圩变电所·····	(88)
	110千伏维尼纶厂变电所·····	(88)
	110千伏刘桥变电所·····	(89)
	110千伏柘皋变电所·····	(90)
	110千伏变电所一览表·····	(92)
	220千伏巢县变电所·····	(92)

	220千伏西梁山开关站	(94)
第三节	配电网络	(94)
	配电网路	(94)
	配电变压器	(96)
	城市配电网络	(97)
	巢城6千伏配电网络图	(98)
	配电网路、配电变压器统计表	(102)
第四节	调 度	(104)
	调度室	(104)
	继电保护	(105)
	通信设施	(106)
	远动装置	(108)
第五节	电能质量	(108)
	电 压	(109)
	无功补偿	(115)
第六节	线 损	(118)
	技术线损	(118)
	管理线损	(121)
第七节	设备检修	(125)
	变电检修	(125)
	线路检修	(127)
	设备定级	(128)
第三章	用 电	(133)

第一节	用电结构	.....	(134)
	工业用电	.....	(134)
	农村用电	.....	(135)
	市政生活用电	.....	(136)
	交通运输用电	.....	(137)
第二节	调荷节电	.....	(142)
	供需状况	.....	(142)
	计划用电	.....	(143)
	凭票供电	.....	(144)
	节约用电	.....	(146)
	负荷率	.....	(150)

附：集资办电

第三节	营 业	.....	(154)
	计 量	.....	(154)
	电 价	.....	(156)
	电 费	.....	(160)

第四章 农 电(165)

第一节	农电建设	.....	(166)
	简易上马近水设点	.....	(167)
	以区建所	.....	(169)
	两线一地制	.....	(173)
	低压地埋线	.....	(176)
	农电整改工程	.....	(177)

	标准化变电所	(181)
第二节	农电安全	(184)
	培训农电工	(184)
	宣传安全用电	(186)
	推广触电保安器	(188)
	以法治电	(190)
	农村触电死亡人数统计	(192)
第三节	农村管电组织	(193)
	乡农电管理站	(193)
	村管电小组	(197)
第四节	抗灾支农	(198)
	抗 旱	(198)
	抗洪排涝	(199)
	抗雪灾	(205)
第五节	农村电气化水平	(210)
	通电复盖率	(210)
	负荷密度	(215)
	典型乡用电调查	(215)
第五章	组织机构	(221)
第一节	行政机构设置	(221)
	地区供电局	(221)
	县供电局	(225)
	区供电所	(228)