

06365

廣州供電誌



廣州供電誌編纂委員會

番禺县电器配件厂

PANYUXIAN DIANQI PAIJI ANCHANG



J1 接地夹头



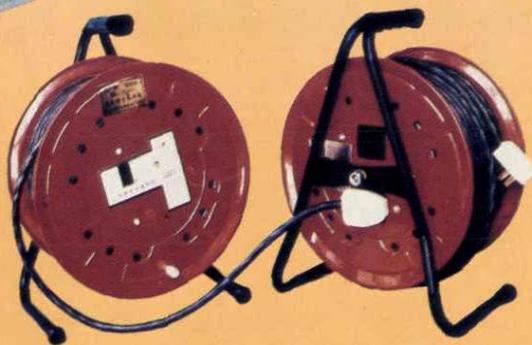
J2 接地夹头

验电器都经广东省电力工业局
鉴定合格

YD-1型交流声光验电器
10-35KV



DJ(F) 300型 便携安全电源架
220伏 / 10安 × 2 (单相)



DJ(F) 300型 便携安全电源架
380伏 / 15安 × 2 (三相)

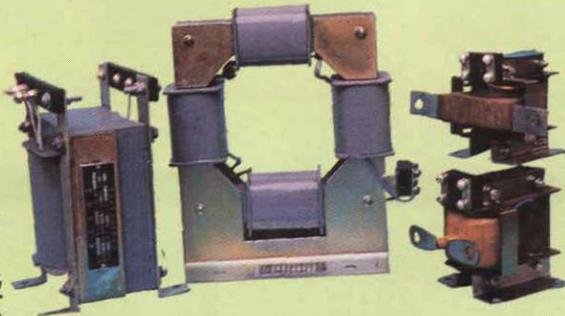
顺德陈村通用电器厂



电流互感器

型号
LM-0.5
LMK-0.5
LMZ-0.5

规格:
25/5安 ~ 5000/5安
准确级次: 0.5级
0.2级



电流互感器

型号
LYM-0.5 750~5000/5安
规格
LQG-0.5 10~1000/5安

电压互感器

型号规格:
JDE-0.5 380-220/100伏
以上产品准确级次
0.5~0.2级



TDGC型接触调压器 0.5-5K

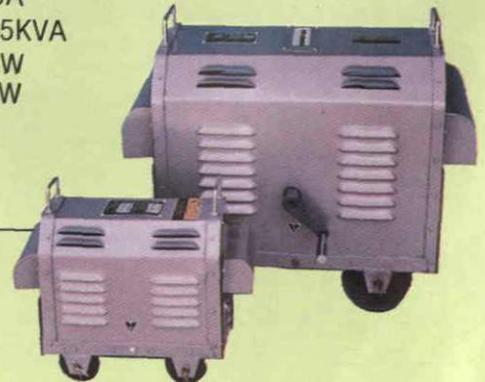
KD-3倒顺开关 15A-30A

BK控制变压器 50VA-5KVA

汞灯镇流器 8W 125W
250W 400W

地址: 广东省顺德县陈村镇旧圩樟村路

电话: 51831 电挂: 7118



BX1-330 BX1-135 BX-120 型
BX1-160 BX6-120

交流弧焊机

顺德震寰电器厂

漏电保护开关

本产品是由广州供电局调试所和震寰电器厂联合研制，广州供电局监制；经广州市工业产品检验所检验合格，由广州市公安局，劳动局，广州市经委，计委，科委等有关单位鉴定的八十年代新产品。是家庭及工业安全用电的保护装置。当电器设备发生漏电或人员相对地触电时，能迅速地切断电流，阻止事故的发生和扩大，保护设备和人身安全。本品还取得中国人民保险公司承保产品责任保险。它们具有体积小，重量轻、工作性稳定、可靠，抗干扰解力强、不耗电。各技术参数完全符合国际IEC有关触电保护的规定。

SBK16-1型三相漏电保护开关，还具有在负载不平衡或缺相等情况下运行均有可靠的保护性能，属国内首创。

本产品由广州五交站，东南水电工程公司经销。各大百货公司及五金交电商场有售。



LLB-IA-15单相

产品实行三包，维修地点：
豪贤路 138号。
十甫路 142号新声电工商店。

广州供电局监制

厂址：广东省顺德县容奇镇容新路 21号
电话：82540 电挂：1186

注册



商标



SBK16-1三相

168-



广州仪表厂

生产许可证
06-03-031
XK 06-03-081



向您提供 DD5-2 型单相 电度表

规格: 3(6)A、5(10)A、10(20)A
用途: 供计算交流频率为 50Hz 的有功电能

性能可靠 行度准确
结构合理 维修方便
零件保证 三包三年

厂址: 广州市北郊江村天才岗 电话 662234 转电挂 3153
维修服务中心: 广州市荔湾区梯云东路 73号 电话: 887981



广州南洋电器厂



我厂是机械工业部的重点企业, 以雄厚的技术力量和严格质量管理为您提供优良的电气装置。

主要产品:

- | | |
|--|--|
| <p>高压开关柜</p> <ul style="list-style-type: none"> • KYN型高压手车式开关柜 • GG-1 A (F) 型高压防护式开关柜 • VC型高压手式真空开关柜 <p>低压开关柜</p> <ul style="list-style-type: none"> • GCL型低压抽屉式配电柜 • PCL型低压配电屏 • B_D^SL型低压配电屏 • BJ-3A-Z型静电电容器屏 • X_R^M7型带漏电保护照明配电箱 • XL(F)型动力配电箱 <p>高层建筑成套电气设备
电力系统控制和保护装置</p> | <p>自动化装置</p> <ul style="list-style-type: none"> • WCK型微型工业控制器 硅酸流装置 非标准控制箱 低压电器元件 • DW10系列自动开关 • DZ10系列自动开关 • CJ12F系列交流接触器 • CJ20系列直动式交流接触器 • QJ8、XJ01、GTD等系列自耦减压起动器 • LW5型万能转换开关 FC-20型 FC-30型钻石牌吊扇 1200毫米 1400毫米 |
|--|--|

厂址: 广州市黄华路 43号 电话: 330229 电挂: 0314

广西柳州市仪表总厂



双力牌

我厂系机械工业部仪器仪表总局主要生产厂家之一，为电度表专业生产厂，并执有全国电度表生产许可证。本厂使用引进国外具有八十年代先进水平的微电脑电表校检设备投入生产，所生产的“双力牌”电度表、质量精确稳定。

主要产品：DD28型单相电度表
DX15型三相无功电度表
DT6型三相四线有功电度表
DS15型三相三线有功电度表
DS16型三相三线有功电度表
DB6型单相有功标准电度表
YDB-28型用电保安器
XDT-3型
三相电度表校检台
各种型号规格的开关板表



欢迎订货

厂址：广西柳州市柳石路 电话：34883 电挂：5903

广州番禺变压器厂

Guangzhou pan yu Tnans F0mer ManuFactozy

本厂是唯一生产油浸感应调压器的产品厂，可为用户提供理想的、单三相、全自动、稳压调压器装置
规格有：TNSJA TDNDSJA 系列

容量：50KVA-300KVA 输出电压：0-650V
并可根据用户需要进行设计。

为您提供低损耗，节能铜线变压器

- S7 型电力变压器
- SZ7 型有载自动调压变压器
- 10KV 50-3150KVA
- 10KV 200-1600KVA
- 35KV 250-3150KVA
- 35KV 250-6300KVA

产品质量稳定性能优良 欢迎订购

地址：广州番禺县市桥西坊
ADR: Guangzhou pan yu Xian Shi Qiao Xi Fang
电话： 电挂：
Phone: 23307 22113 Cable: 7193



2564

广州供电局修造厂



背面从右到左:

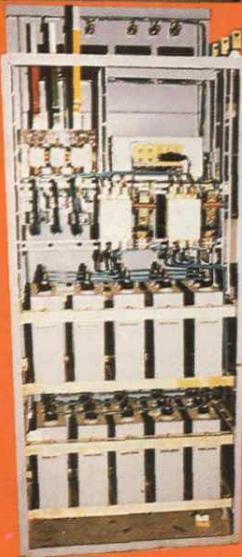
- 一、二是静电电容器柜
- 三、四、五是低压配电屏
- 三是 BSL-1-60
- 四是 BSL-1-21
- 五是 BSL-1-11

正面从左到右:

- 一、二是静电电容器柜 型式 BJ-3A-1-02
- 三是低压配电屏 型式 BSL-1-60
- 四是低压配电屏 型式 BSL-1-21
- 五是低压配电屏 型式 BSL-1-11

右图是静电电容器柜的背面带有:

GZB-760B 型功率因数自动补偿器



三相四线表用电流互感器
 额定电压: 400伏
 额定容量: 2伏安
 电流比值: 50~200/5安
 准确度: $\pm 0.5\%$



户外低压熔断开关
 500伏 300安 600安



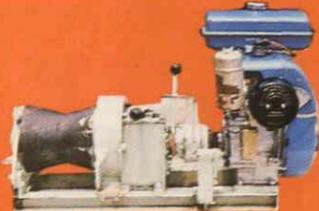
线路故障指示器
 动作电流 300~800安



电压互感器
 型式: 58-10-1
 额定电压: 10千伏
 额定容量: 40伏安
 80伏安
 准确等级: 0.5%



户外隔离开关
 GW-10型 10千伏
 600安



BL-2.5吨拉力机 (自重 83公斤)



电流互感器
 型式: 58-10-1
 额定电压: 10千伏
 额定容量: 5伏安
 电流比值: 20~200/5安

修造厂是广州供电局下属单位、除承接 10 千伏变压器及开关的检修, 重绕, 110 千伏及以下主变压器的现场检修等工作外, 还制造上列产品。欢迎来人来函洽谈业务。

厂址: 广州市河南南石路 11 号 电话: 448006 449644

番禺县电器配件厂

PANYUXIAN DIANQI PAIJIANCHANG



XL-21A 低压动力开关箱



XL-21 动力配电箱



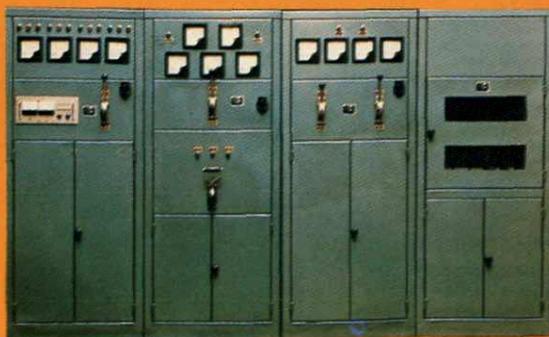
XL-21 动力配电箱



BJ-3
低压自动电容器柜



XXR-M-6型
低压照明配电箱



BSL-10 型低压配电屏

274-1



广东新会电器厂

厂址：广东省新会县会城镇环城三路四号

电话：63199 62269 63378

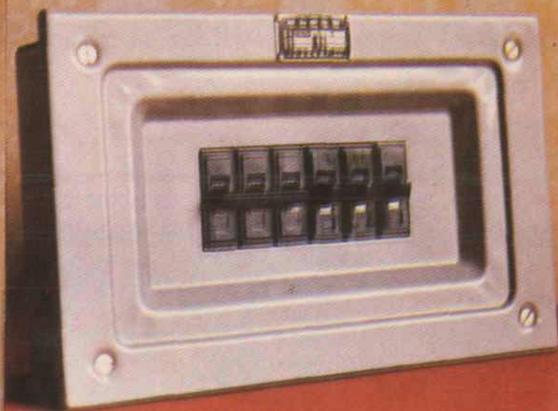
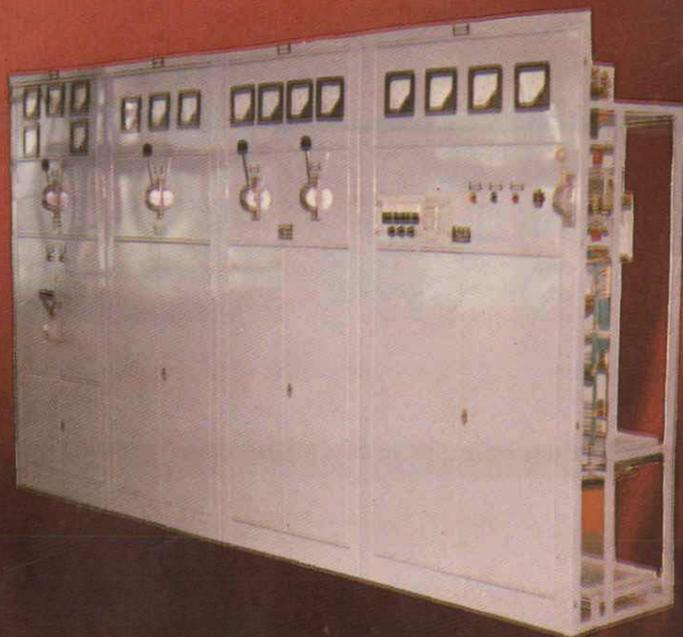
电挂：0892

广州联络处：人民北路466号 市运招待所203室

电话：87835

深圳联络处：怡景花园桂海楼

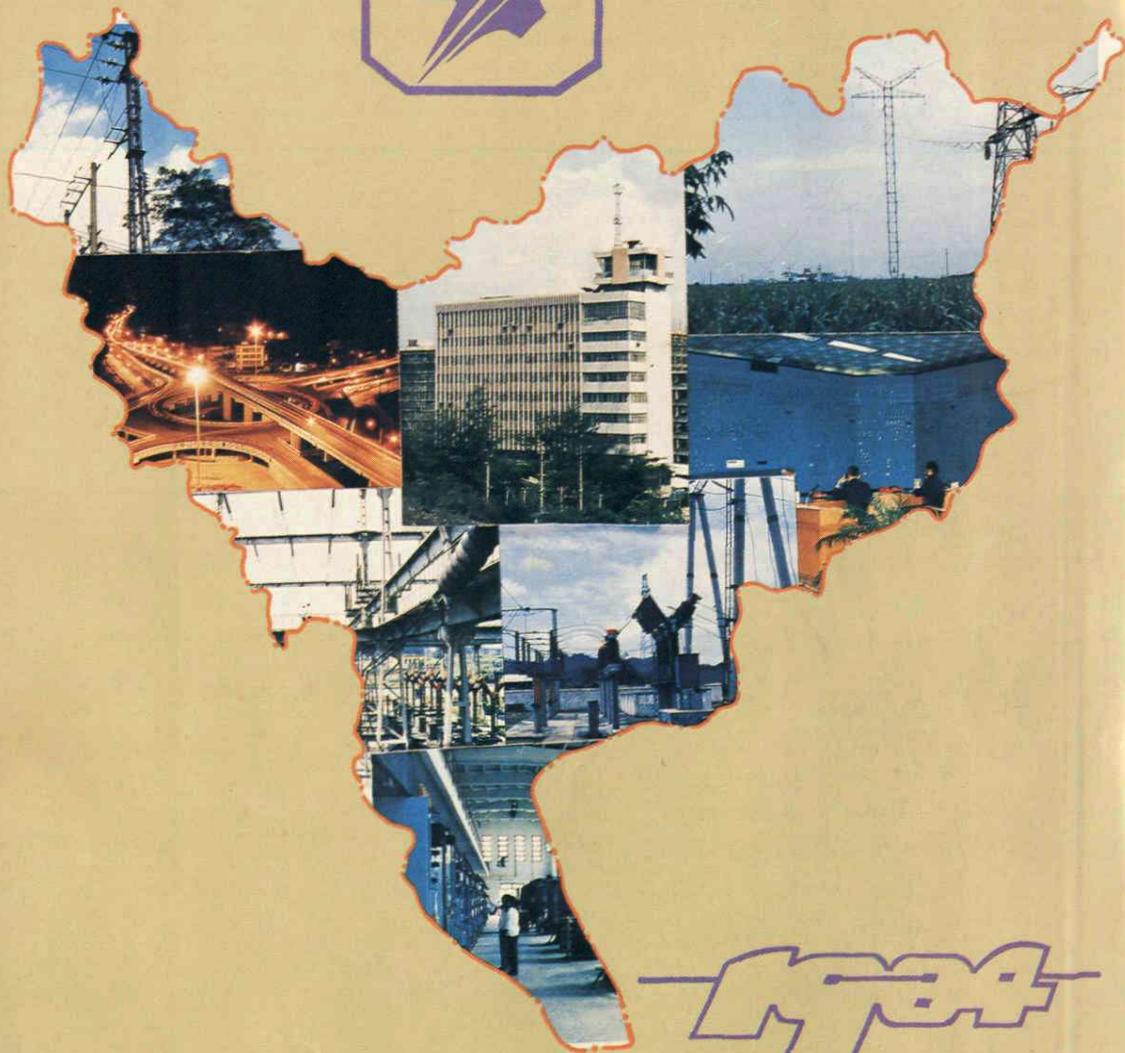
电话：32017



广东省新会电器厂生产的“新电牌”电器产品，已有三十年历史。产品销售省内外。部份出口，深受欢迎。主要产品有：低压配电板、开关柜、组合配电箱、动力配电箱、床头控制柜、水位控制设备、电子自动门、各种规格的线槽、线合、请勿打扰灯、地脚灯、呼应信号台，以及船用主配电板等产品。船用电器产品。已取得国家型式认可证书。

欢迎选购 欢迎来函来样订货。

廣州供電誌



廣州供電誌編纂委員會

目 录

前言.....	(5)	五、电缆的演变过程.....	(31)
广州供电系统网络图.....	(7)	六、路灯的演变过程.....	(31)
《广州供电志》图例、表例说明.....	(9)	第八节 1950~1984年电网建设中存 在的主要问题.....	(33)
第一篇 概况		第三章 供电网建设的管理.....	(34)
第一章 广州地理环境.....	(11)	第一节 资金的来源.....	(34)
第一节 广州市自然地理、位置、范围、 面积、人口.....	(11)	第二节 设计.....	(34)
第二节 广州的经济地理.....	(11)	第三节 施工.....	(34)
第三节 广州供电局位置.....	(12)	第四节 验收和投入运行.....	(35)
第二章 历史沿革.....	(12)	附：1949~1984年输电线路(包括 电缆)统计表.....	(38)
第一节 建国前广州电力工业发展概况.....	(12)	1949~1984年变电站主变压器 容量统计表.....	(40)
第二节 1949年10月~1959年广州供电 事业概况.....	(14)	1949~1984年配电线(包括电缆) 及配电变压器统计表.....	(42)
第三节 1960~1984年广州供电事业 概况.....	(14)	1927~1984年13.2~220 千伏输电线路一览表.....	(44)
附：1984年广州供电局行政机构 设置表.....	(16)	1984年止各变电站主要资料统 计表.....	(60)
1954~1984年历届一级行政领 导人员名单.....	(16)	开始建网~1984年广州市区各 变电站主变压器一览表.....	(65)
1954~1984年历届一级技术 领导人员名单.....	(17)		
第二篇 广州供电网建设		第三篇 安全运行	
第一章 概述.....	(18)	第一章 概述.....	(69)
第二章 广州供电网的发展历程.....	(19)	附：1949~1984年人身事故统计表.....	(70)
第一节 1949年及以前的广州供电网.....	(19)	1949~1984年设备事故统计表.....	(73)
第二节 1950~1952年的广州供电网.....	(20)	1973~1984年设备完好率统计 表.....	(81)
第三节 1953~1957年的广州供电网.....	(22)	第二章 运行设备的调度指挥.....	(81)
第四节 1958~1965年的广州供电网.....	(23)	第一节 调度指挥系统的演变过程和 职能.....	(81)
第五节 1966~1976年的广州供电网.....	(24)	第二节 通讯.....	(82)
第六节 1977~1984年的广州供电网.....	(25)	第三章 输、配电线路的运行工作.....	(83)
第七节 几项主要供电设备的演变过程.....	(26)	第一节 概况.....	(83)
一、电杆的演变过程.....	(26)	第二节 架空输电线路的运行.....	(83)
二、电线的演变过程.....	(28)	第三节 配电网的运行.....	(85)
三、电瓷的演变过程.....	(28)		
四、变电站结构的演变过程.....	(29)		

第四节 电缆的运行.....	(88)	第十章 人身安全工作.....	(118)
第五节 输、配电线路的防雷.....	(89)	第一节 概况.....	(118)
第六节 输、配电线路防绝缘损坏.....	(92)	第二节 安全机构.....	(118)
第四章 变电设备的运行.....	(93)	第三节 安全制度.....	(118)
第一节 变电站一次设备.....	(93)	第四节 反事故措施.....	(119)
一、主变压器的运行.....	(93)	一、防触电.....	(119)
二、开关运行.....	(94)	二、防高空摔跌.....	(119)
广州市区变电站1975年、1984		三、防物体打伤压伤.....	(120)
年35~220KV开关统计表.....	(95)	第十一章 专题简介.....	(120)
三、刀闸的运行.....	(96)	一、棠下变电站.....	(120)
四、调相机运行.....	(97)	二、芳村变电站.....	(121)
调相机装设情况表.....	(97)	三、茶山变电站.....	(121)
五、电流、电压互感器的运行.....	(98)	四、广新线.....	(123)
第二节 变电站二次设备.....	(99)	五、珠江大跨越.....	(125)
一、继电保护及自动装置的运行.....	(99)	附：1959年广东省电力系统一次结	
1984年止各电压等级输、变、		线图.....	(127)
配电设备保护装设基本情况表.....	(99)	1959年广州市各变电站一次结	
附：继电保护正确动作率统计表.....	(100)	线图.....	(128)
二、直流系统的运行.....	(102)	1984年广州市各变电站一次结	
三、变电站仪表的运行.....	(103)	线图.....	(145)
第三节 变电值班.....	(104)		
一、变电工区值班室概况.....	(104)	第四篇 经营管理	
二、变电站的管理.....	(104)	第一章 概况.....	(169)
三、变电值班生活.....	(106)	第一节 1950年~1957年.....	(169)
第四节 变电站的一些主要反事故措施.....	(106)	第二节 1958~1966年.....	(170)
一、变电站的防雷.....	(106)	第三节 1966~1976年.....	(171)
二、防误操作.....	(107)	第四节 1977~1984年.....	(172)
三、防小动物事故.....	(108)	第二章 计划统计工作.....	(176)
四、防洪排涝.....	(108)	第一节 概述.....	(176)
第五章 输、配电线路的检修.....	(108)	第二节 计划工作.....	(177)
第一节 输电线路停电检修.....	(108)	第三节 统计工作.....	(178)
第二节 配电线路停电检修.....	(109)	第三章 设备技术管理.....	(179)
第三节 主要外线工作机械和工具		第一节 规章制度管理.....	(179)
的演变过程.....	(110)	第二节 设备的运行管理.....	(180)
一、安全工具.....	(110)	第三节 设备的查评定级.....	(181)
二、登杆工具.....	(110)	第四节 设备四项监督.....	(182)
三、起重和立杆工具.....	(110)	第五节 科技档案和技术资料管理.....	(182)
第六章 变电主要设备的检修.....	(110)	第六节 设备管理经验总结.....	(183)
第一节 主变压器的检修.....	(110)	第四章 线损管理.....	(183)
第二节 高压开关的检修.....	(111)	第一节 1949~1959年.....	(183)
第三节 变电二次设备的检修调试.....	(113)	第二节 1960~1969年.....	(184)
第七章 带电检修.....	(114)	附：广州供电系统线损统计表.....	(184)
第八章 急修.....	(116)	第三节 1970~1979年.....	(186)
第九章 试验.....	(117)	第四节 1980~1984年.....	(188)

第五章 车辆管理.....	(189)
第一节 概述.....	(189)
第二节 车船管理及机构简述.....	(189)
第三节 驾驶员管理.....	(190)
第四节 安全行车.....	(190)
第五节 汽车修理厂概述.....	(190)
第六节 汽车事故情况.....	(191)
第七节 车辆增长及占有情况.....	(192)
第六章 技术革新和新技术推广应用...	(194)
第七章 物资管理.....	(201)
第一节 概述.....	(201)
第二节 物资供应计划、采购和加工.....	(202)
第三节 物资消耗定额和储备定额...	(203)
第四节 备品管理.....	(203)
第五节 仓库管理.....	(203)
第六节 废旧料管理.....	(204)
第八章 劳动工资管理.....	(204)
第一节 概述.....	(204)
附：1984年供电职工队伍构成情况.....	(205)
1984年供电职工劳动工资情况统计表.....	(207)
第二节 1950~1965年劳动工资情况	(210)
第三节 1966~1984年劳动工资情况	(210)
第九章 保卫、保密和消防管理.....	(211)
第一节 保卫工作.....	(211)
第二节 文书档案管理与保密工作...	(212)
第三节 消防工作.....	(213)
第十章 财务管理.....	(213)
第一节 1950~1965年.....	(213)
第二节 1966~1984年.....	(214)
附：1970~1984年广州供电局(公司)财经基本情况表...	(215)
第十一章 文化教育与技术培训.....	(219)
第一节 1950~1965年.....	(219)
第二节 1966~1976年.....	(219)
第三节 1978~1984年.....	(220)
附：1984年广州供电局职工三补情况表.....	(220)
1984年广州供电局职工技术考核和现场培训情况表.....	(221)
第十二章 用电管理.....	(222)
第一节 计量管理.....	(222)

第二节 用电报装.....	(224)
附：1954~1984年各年实有用户户数及用户用电装接设备容量统计表.....	(227)
第三节 电费回收.....	(228)
附：1971~1984年广州供电局(公司)电费回收率表.....	(229)
第四节 解放后广州市的电价沿革...	(229)
第五节 用电监察和用电大普查.....	(230)
第六节 三电工作.....	(231)
附：1977~1984年广州市平均日负荷率.....	(232)
附：广州供电系统1949~1984年用电分类统计表.....	(234)
第七节 为用户服务、整顿服务作风	(241)
第十三章 农电管理.....	(241)
附：1980~1984年广州地区并网小水电站情况统计表.....	(246)
1980~1984年广州地区农村已用上电的地区统计表.....	(246)
1963~1984年广州供电局(公司)及三所、六县农村用电情况表.....	(247)

第五篇 党群工作

第一章 供电企业中党的组织机构.....	(257)
附：1957~1984年供电企业党组织状况表.....	(258)
第二章 干部管理.....	(259)
第一节 干部队伍的状况.....	(259)
第二节 干部的考核、选拔和任免晋升.....	(260)
第三节 干部培训.....	(261)
第四节 平反昭雪冤假错案和落实知识分子政策.....	(261)
第五节 老干部管理工作.....	(262)
第三章 供电系统的宣传工作.....	(262)
第一节 1950~1965年.....	(262)
第二节 1966~1976年.....	(263)
第三节 1977~1984年.....	(264)
第四章 工会工作.....	(264)
第一节 历史沿革.....	(264)
第二节 工会的性质和组织机构.....	(265)
附：1958~1984年历届工会主	

席、副主席名单.....	(265)	第一节 医疗保健.....	(275)
1953~1984年各年工会会员		第二节 计划生育.....	(275)
人数统计表.....	(266)	第二章 福利事业.....	(276)
1977~1984年历届职工代表		第一节 劳动保护与福利待遇.....	(276)
大会情况表.....	(266)	第二节 职工住房.....	(277)
第三节 社会主义生产劳动竞赛.....	(267)	第三节 职工饭堂.....	(278)
附: 1982~1984年几项竞赛获奖		第四节 幼儿园和招待所.....	(279)
情况表.....	(267)	第五节 供电职工农场和“五·七”	
1973~1984年先进集体和先		干校.....	(279)
进生产(工作)者统计表...	(267)	第三章 劳动服务总公司.....	(280)
1973~1984年被评为电力部、			
省局、广州市先进单位(集		第七篇 广州供电系统大事记.....	(281)
体)和先进个人名单.....	(268)	《花县供电志》.....	(293)
1982~1984年职工特殊贡献		《番禺供电志》.....	(343)
奖情况表.....	(269)	《增城供电志》.....	(421)
第四节 女工工作.....	(269)	《从化供电志》.....	(479)
第五节 职工体育活动.....	(269)	《佛冈供电志》.....	(545)
第六节 其他.....	(270)	《清远供电志》.....	(589)
第五章 共青团.....	(271)	后语.....	(663)
第一节 1952~1965年.....	(271)	《广州供电志》编纂委员会名单.....	(665)
第二节 1966~1984年.....	(271)	《广州供电志》编辑(写)组名单.....	(667)
第六章 民兵工作.....	(272)	电器制造厂名录及产品介绍	
第六篇 职工生活福利			
第一章 医疗卫生和计划生育.....	(275)		

前 言

编纂志书,在中央领导同志的倡导下,正在全国各地开展。它是我国社会主义物质文明和精神文明建设的需要,是时代赋予我们的崇高使命。志书它可以“发思古之幽情、激发建国壮志”总结经验,检讨得失,开拓未来,有利于促进两个文明建设。

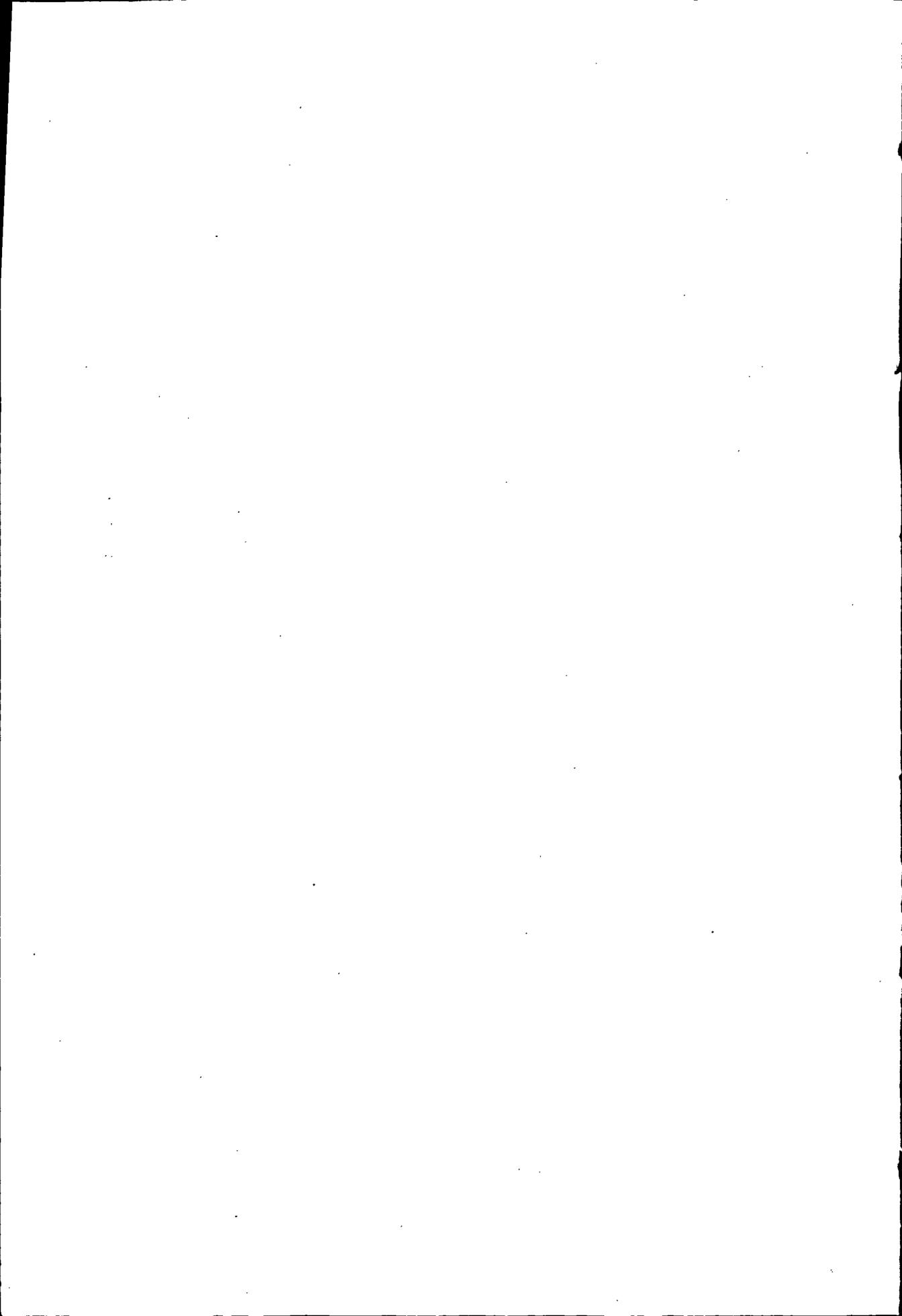
《广州供电志》通过系统地记载广州供电企业建设发展过程的基本面貌,为电网的现代化建设提供了有参考价值的数据,以利于企业领导从实际出发,进行有效的决策,促进供电事业的迅速发展。同时,以历史无可辩驳的事实,显示新中国建国以来,广州供电网建设所取得的成绩,以鼓舞后人在前辈事业的基础上,奋发图强,开创电网建设的新局面。

《广州供电志》既是专志,又是工具书,它有别于一般志书。因其内容是重点收集了从1954年至1984年广州供电系统主要的生产数据,重要的生产活动和有参考价值的图表、图片,用此志书,可查阅各方面需要的历史参考资料。

此志书的编写结构,分为两大部份:第一部分是全局各项工作共七篇,三十八章;第二部份是由各县供电局专志组合而成。指导思想是遵循详今略古,立足当代,回首过去,放眼未来的原则;采取以事为经,以时为纬,进行选择 and 编纂。由于水平有限,疏漏在所难免,不当之处,望读者批评指正。

《广州供电志》编纂委员会

一九八六年七月四日



一九八四年广州供电系统网络图

