

JIANGXISHENDI KEJIZHI

009258

江西省電力科技志

江西省電力科技志編纂委員會編



江西省电力科技志

(1904 年~1990 年)

主编 哈志德

江西省电力科技志编纂委员会编

1992 · 12 南昌

26-1方

封面设计：陆志红

版式设计：朱慧明

彩照摄影：郝伯泉 朴德良等

江西省电力科技志

江西省电力局电力科技志编纂委员会

*

江西省电力试研所印刷厂印刷

*

880×1230毫米 32开本 10插图 140千字

1992年第1版，1992年第1次印刷

印数 1—300册

内部发行

定价：50元

江西省电力科技志编纂委员会

主任委员：哈志德

副主任委员：任维祉 蒋兆龙

委员：陈珍高 周志安 黄桂华 陈若鹏
郑逢积 胡兆方 熊彭年 陈可捷
徐目德

江西省电力科技志编辑室

主 编：哈志德

副 主 编：蒋兆龙

副主编兼主笔：朱慧明

编 辑：陈一龙 戴 军 汪祥鑫
周 玲 计在寅

江西省电力科技志编纂委员会

主任委员：哈志德

副主任委员：任维祉 蒋兆龙

委员：陈珍高 周志安 黄桂华 陈若鹏
郑逢积 胡兆方 熊彭年 陈可捷
徐目德

江西省电力科技志编辑室

主 编：哈志德

副 主 编：蒋兆龙

副主编兼主笔：朱慧明

编 辑：陈一龙 戴 军 汪祥鑫
周 玲 计在寅

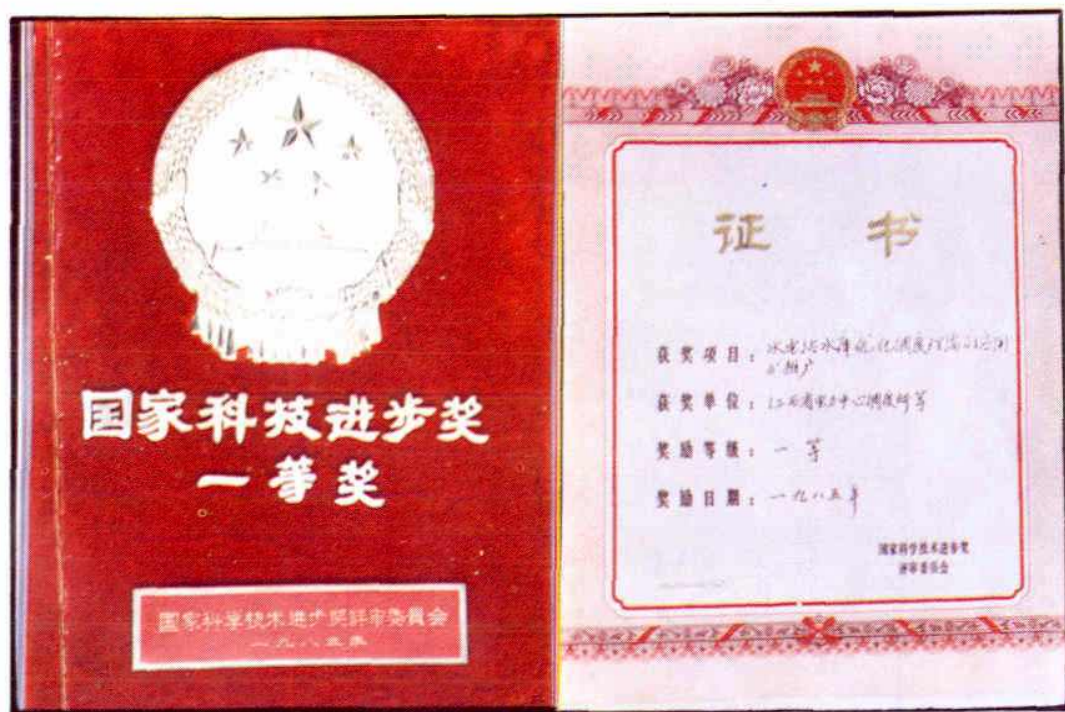
发展科技 振兴江西

曾亨炎

一九九二年十一月



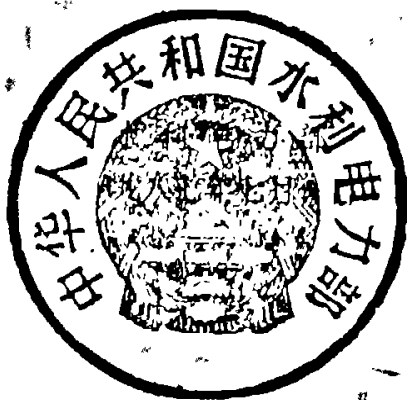
▲ 1990年10月11日国务院总理李鹏视察万安水电厂



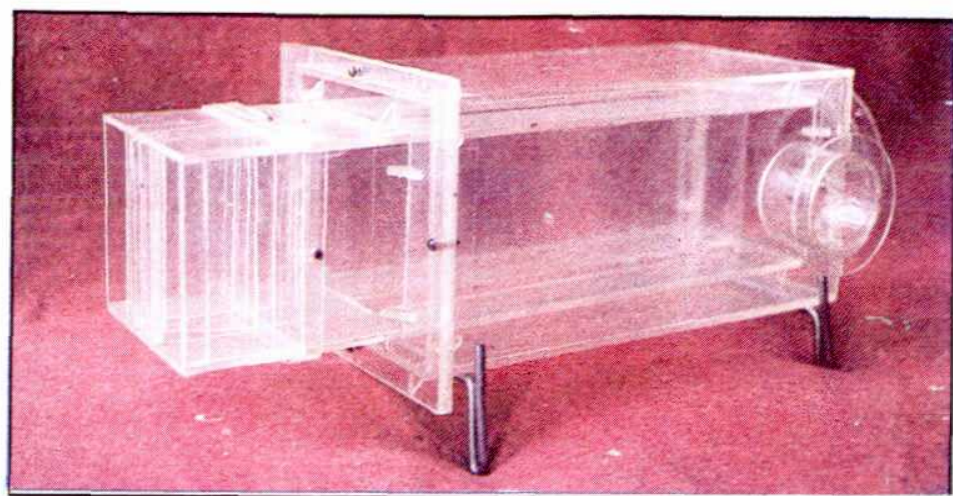
中华人民共和国水利电力部

贺 信

江西省九江火力发电厂新建工程在省建委和江西省电力局直接领导下,在江西省电力设计院、江西省第二建筑工程公司、江西省火电建设公司和江西省九江火力发电厂共同努力、密切配合下,取得了优异成绩。将原建设中的燃油电厂改建为烧煤电厂。设计部门发动群众,想办法,完成了改烧煤的设计,使这座原设计的燃油的电厂改为烧煤成为现实,这在我国还是第一次,是一项突破。江西省第二建筑工程公司、江西省火电建设公司、江西省九江火力发电厂群策群力、坚持百年大计质量第一的精神,兢兢业业,克服困难优质高效的完成工程建设任务,投产后机组运行可靠,为江西省工农业生产用电的需要作出了重要的贡献,经济效益十分显著,经国家质量奖评定委员会评定,江西省九江火力发电厂新建工程为国家优质工程,这是江西省的荣誉,也是组织工程建设、设计和施工等各部门各单位的荣誉,对此,特向参加工程建设的建设、设计、施工和运行管理等各部门的全体职工致以热烈的祝贺,并希望你们在管好用好优质工程项目,发挥已建工程良好经济效益的基础上,并以此为新的起点,再接再厉继续努力,在新的工程项目建设中,在未来九江火力发电厂扩建工程中,继续密切配合、共同努力、精心设计、精心施工,大力推进全面质量管理工作,增强全体职工的质量意识,努力采用新技术,新工艺和新材料,改善工程管理和企业管理。加强对工程的予控予测和工程监督的实施,为在建工程项目取得更好的成绩,为提高设计施工部门的技术水平以及工程项目的质量水平和经济效益而努力。



夹心风燃烧器荣获「六五」
科技攻关奖

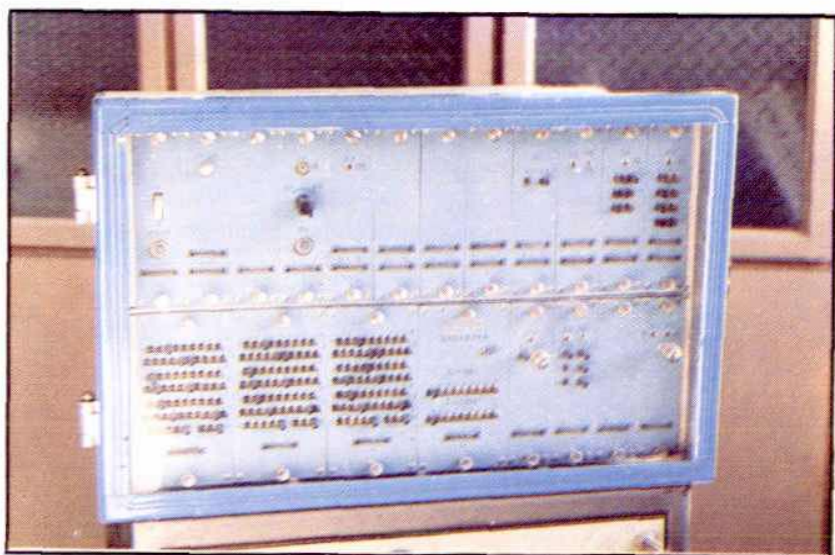


▲ 夹心风燃烧器模型

PS4 型单相功率电能表
1978 年获全国科学大会奖



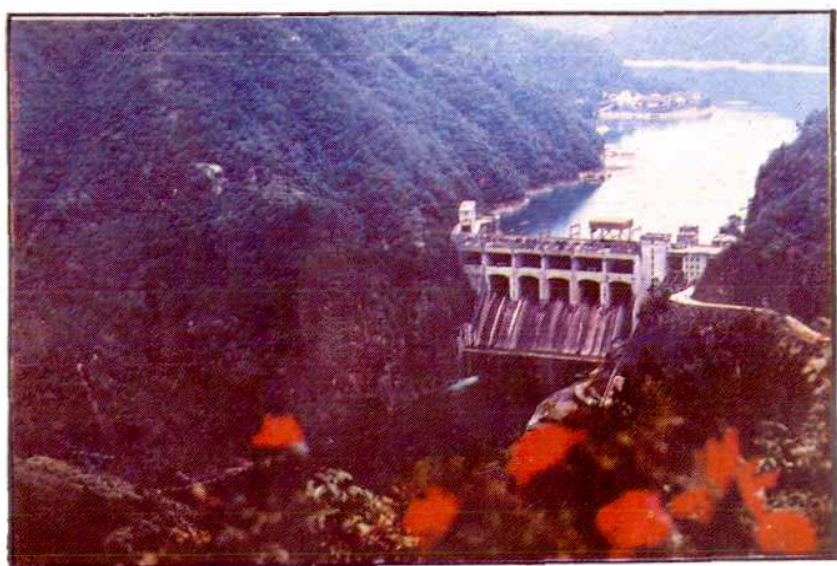
JXL-1 型接地距离保护装置
荣获水利电力部科技进步二
等奖



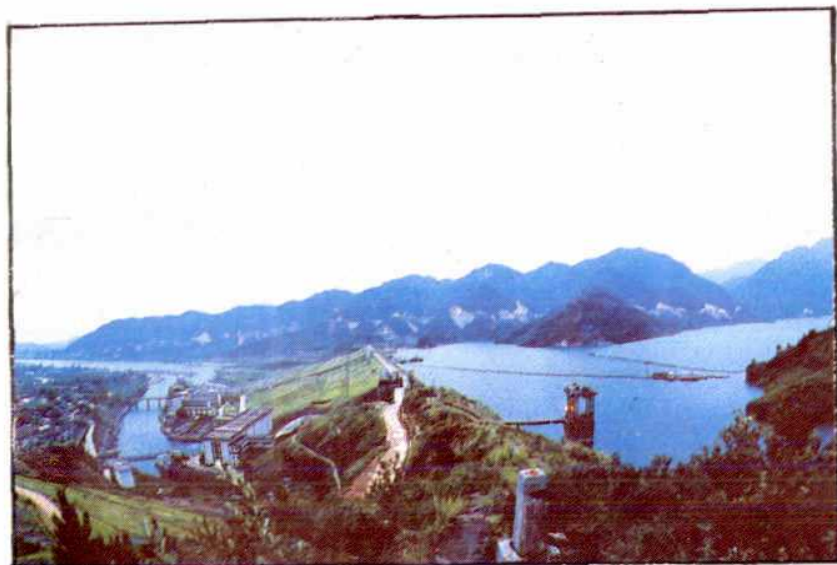
国家级有突出贡献的中青年专家、「五一」劳动奖章获得者、郭永坤在研制0.05级CB₃型标准电能表



全国最早兴建的第一座钢筋混凝土坝内式厂房水电站——上犹江水电厂



装机4×4.5万千瓦的柘林水电站，水库库容79.2亿立方米，为全国水库库容之最。



九江供电局技术人员在
湖口铁塔上进行带电作
业



赣西供电局 220KV 珠
珊变电站



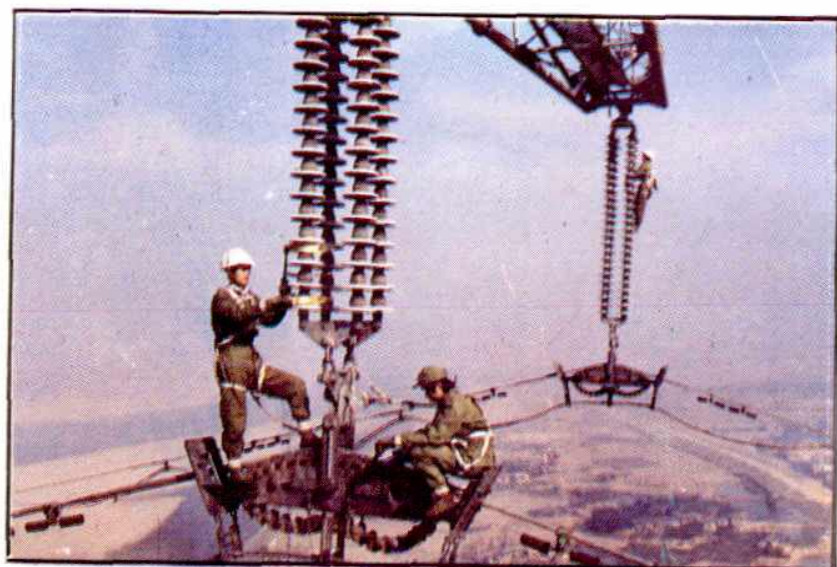
装机容量 4×12.5 万千
瓦的贵溪发电厂



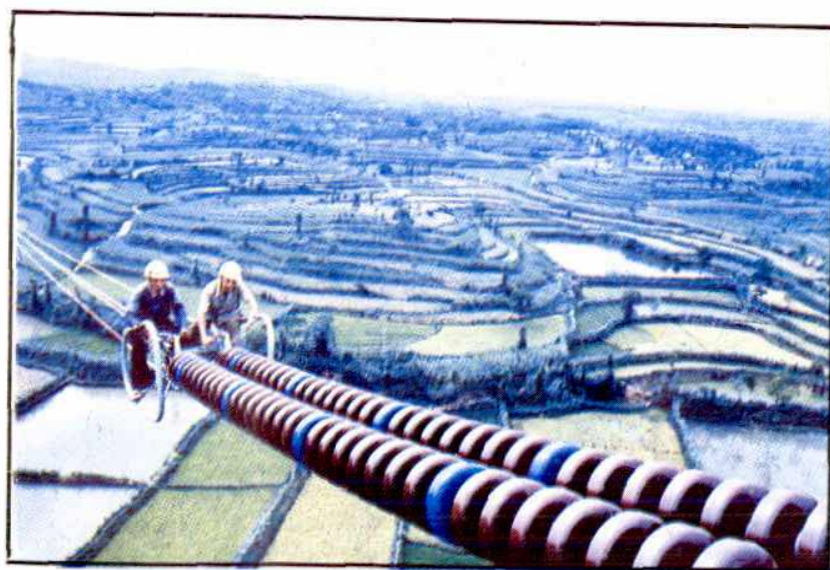
装机 $\times 100$ 万千瓦的万
安水电站，水轮机正在
安装



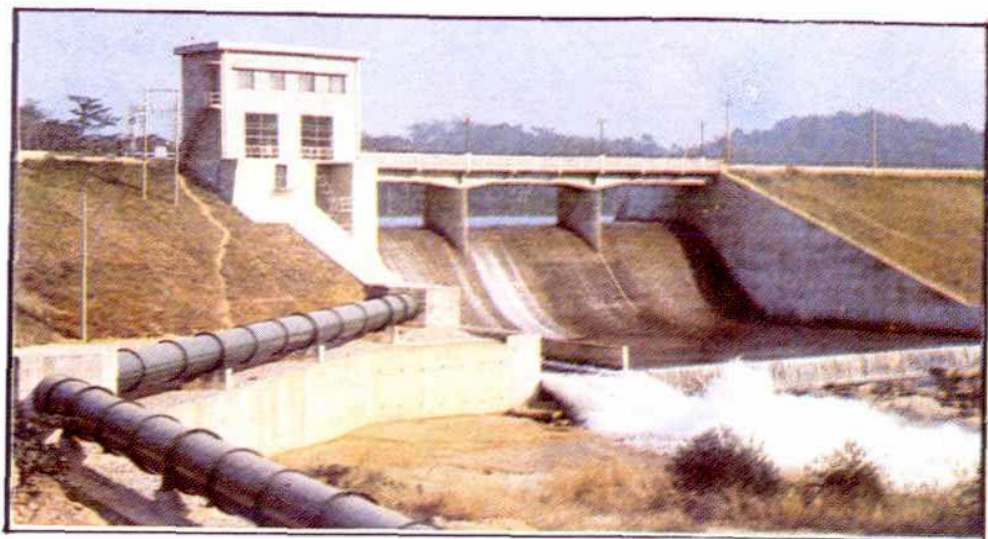
南昌供电局技术工人带
电检修柘林至斗门变电
站线路



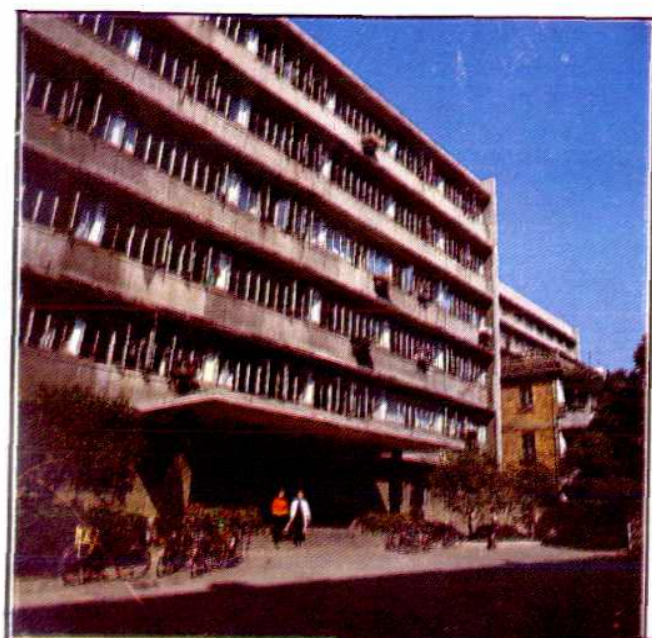
省送变电技术工人在葛
州坝至上海500KV直
流输电变电工程中施工



▶ 省送变电公司援建的塞拉利昂共和国哥马水电站

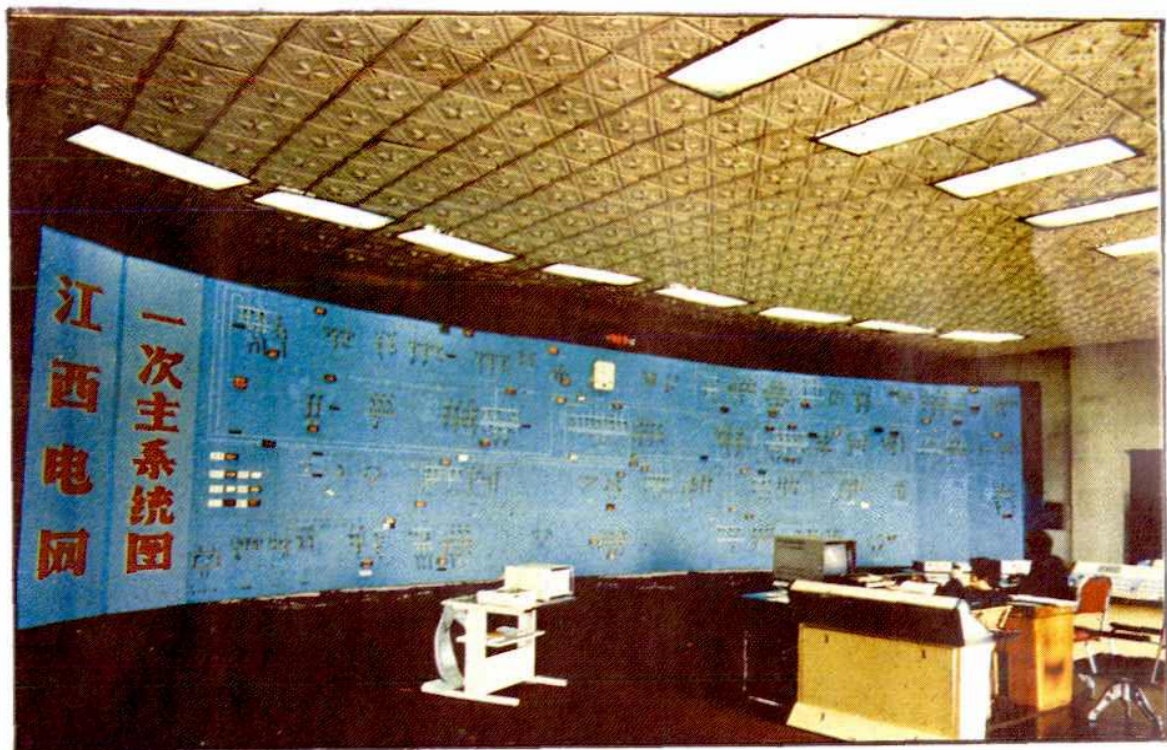


◀ 省电力系统「四项」技术监督中心——省电力试验研究所



▶ 初具教学规模的省电力职工大学





▲ 省电力中心调度所主控制室



◀ 江西省电力工业局大楼



▲江口水电厂截止 1986 年底，
创安全运行 1647 天的全省最
新纪录。受到水利电力部和
华中电管局的表彰和嘉奖。



水利电力部授予该厂安
全运行的奖杯

目 录

序

凡例

大事记	(3)
简述	(65)
第一节 火力发电	(70)
一、工程建设技术	(70)
二、燃烧试验	(80)
三、电厂锅炉	(85)
四、安全运行技术	(86)
第二节 水力发电	(89)
一、水力资源调查	(89)
二、水电站工程建设技术	(90)
三、坝工技术	(96)
四、电站运行	(99)
第三节 供电与电网调度	(104)
一、供电	(105)
二、供、用电监测	(116)
三、电网调度	(118)
四、计算机应用	(124)
第四节 环境保护	(130)

一、大气污染的治理·····	(131)
二、水污染的治理·····	(132)
三、粉煤灰的综合利用·····	(132)
附录·····	(135)
1、江西省电力试验研究所沿革及概况 ·····	(137)
2、江西省电力系统高级工程师技术职 称名单·····	(142)
3、江西省核电站选厂初步调查报告·· ·····	(148)
4、江西省电力科技成果一览表····· ·····	(154)
后记·····	(170)