



# 河北省志

## 第30卷 电力工业志

河北省地方志编纂委员会 编

河北人民出版社

(冀)新登字 001 号

河北省志  
第 30 卷 电力工业志  
河北省地方志编纂委员会 编

---

河北人民出版社出版发行 (石家庄市城乡街 44 号)  
中国人民解放军军械工程学院印刷厂印刷

---

787×1092 毫米 1/16 29.75 印张 8 插页 669,000 字 1996 年 1 月第 1 版  
1996 年 1 月第 1 次印刷 印数 0001—1500 定价: 80.00 元

ISBN7-202-01843-8/K·502

## 河北省地方志编纂委员会

**顾问：**李文珊 王东宁 葛 启 宋叔华  
**主任：**陈立友  
**第一副主任：**王祖武  
**副主任：**李光顺 郑熙亭 张葆文 肖 风 睢俊岐  
张士泽  
**委员：**王学军 韩丰聚 刘志金 刘伯忠 王瑞芬  
郭书政 张保生 雍嘉晰 张 妥 曹树珍  
李德保 尹文儒 吴 珺 杨汝戩 任存志  
唐振景 许明辉 王广才

## 《河北省志》编纂人员

**总 纂：**肖 风  
**常务副总纂：**许明辉 方延青  
**副 总 纂：**于 山 刘伯愚 余 信 郑熙亭  
**本卷责任副总纂：**刘伯愚  
**本卷责任编辑：**柳秋生

## 《河北省志·电力工业志》编纂委员会

顾问：邵德志 吉 辅 杨春光 李维勋 黄恩辉  
丁克修 陆志刚

主任委员：朱国桢

副主任委员：臧其臣 李振生 李铁善 柏富亨

委员（按姓氏笔画排列）：马占俊 王自珍 刘克义 孙兰凤  
李凤歧 李稳华 俞长春 柳东海  
徐福洲 徐慎言 敦子洪

主 编：臧其臣（兼）

副主编：孔令礼

责任编辑：孔令礼 魏德明 罗正安 盖宝儒 许 辉

## 编辑说明

一、本志以记述河北省电业生产力的发展为主线，兼述管理体制及其他。上自清光绪二十年（1894年）河北省有电始，下迄1990年止。

二、本志由概述、志、大事记、图、表、附录等诸体组成，以志体为主。志体结构采用编、章、节、目四级编列。大事记和劳动模范及先进生产者名录，收在附录中。

三、本志各编，采用语体文，记述体，横排竖写；大事记采用编年体和记事本末体；正文采用第三人称。

四、本志对1990年河北省行政辖区内的电力企事业单位，不论其归属部门及所有制性质，一律记述。1990年前划出河北省辖区的不再记述。

五、本志资料来源主要是历史档案、文件及各部门、单位提供的原始资料，已出版的史料及回忆录等。一般由个人提供的回忆资料，未经核实者不予辑入。所用数据主要以河北省电力工业局编印的1949—1990年《河北省电力工业统计年鉴》为准。

六、志书中专业词汇、计量单位、标点符号等，均按国家颁发的有关标准执行。行文规范和格式，按照河北省地方志编委会有关文件的规定执行。

七、为简化文字，在一些地方采用简称。如：水利电力部简称水电部，华北电业管理局简称华北电管局或网局，河北省计划委员会简称省计委，河北省经济委员会简称省经委等。

陈郁同志：

转来石象社电业局全体职工给我的信及天津电业局第三发电所全体职工给我的答复信，均已收到。请你转告两发电所职工同志，感谢他们的好意，希望他们团结一致，努力作为完成国家的任务和改善自己的生活而奋斗。

毛泽东  
一九五〇年九月十一日

1950年9月毛泽东主席给燃料工业部部长陈郁的信。



1960年5月1日中共中央主席毛泽东视察河北省双革展览会电力工业馆。



◀1988年6月，国务院总理李鹏视察建设中的华能上安电厂。图为李鹏与工人们交谈。

1984年12月，万里、李鹏、郝建秀为陡河电厂6号机剪彩。图为会后情形。



1、1986年6月，中共中央政治局常委乔石视察陡河电厂，图为乔石与中共河北省委书记、唐山市委书记岳岐峰交谈。



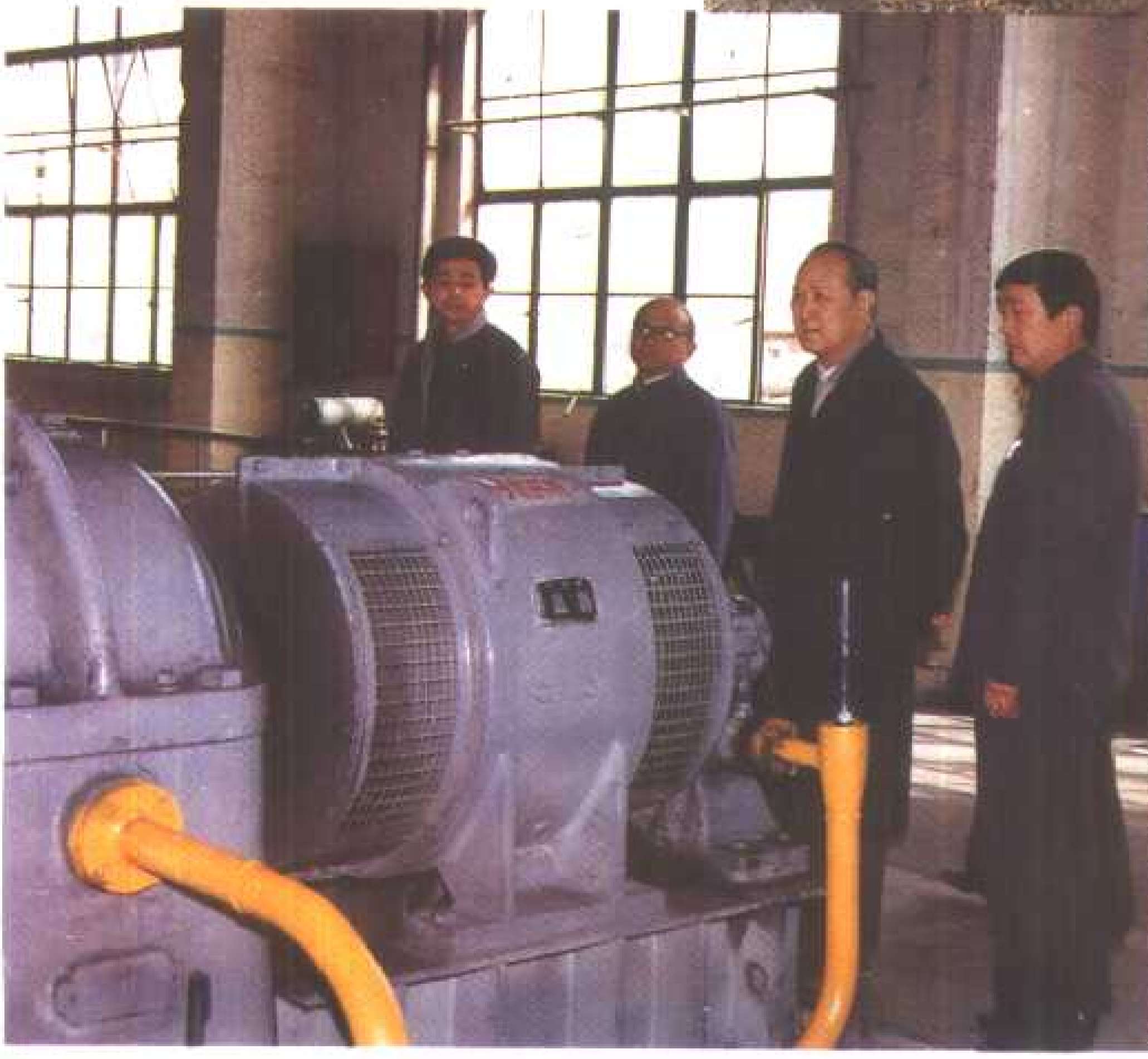
2、1986年10月，中共河北省委、省人民政府和华能国际电力开发公司领导为华能上安电厂培土奠基。

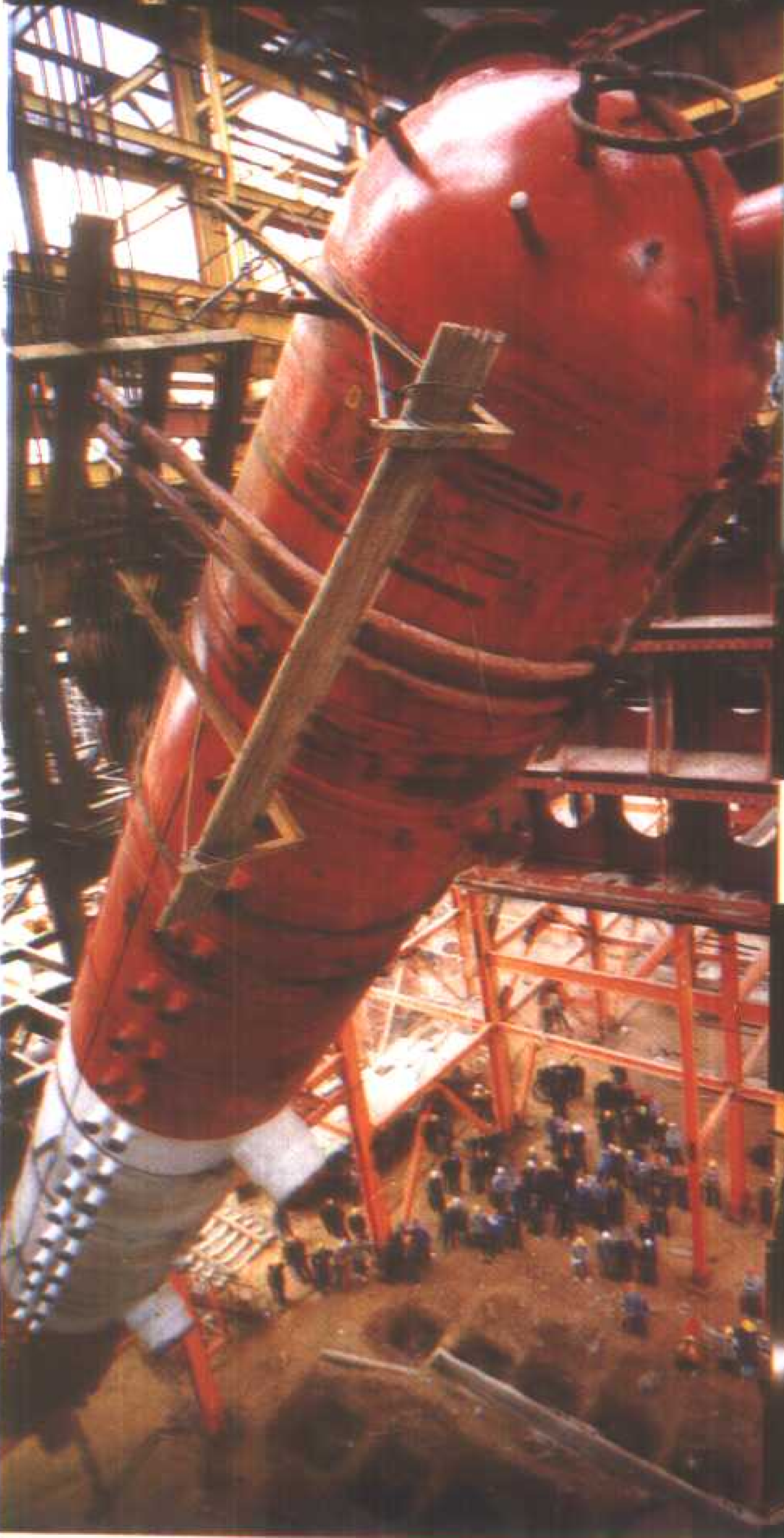


3、1990年3月，能源部部长黄毅诚视察邢台电厂。

4、1990年5月24日，能源部副部长史大桢视察邢台电厂。

	1
	2
3	4







1	5	6
2	4	7
	3	8

- 1、国家重点工程——西柏坡电厂建筑工程工地夜景
- 2、30万千瓦机组锅炉汽包正在吊装中
- 3、35万千瓦发电机转子正在安装中
- 4、500千伏输电线路蔚县段
- 5、全省第一座农用35千伏变电站——涿县变电站
- 6、整体立塔
- 7、石家庄兆通220千伏变电站
- 8、500千伏输电线路正在架线施工



	1
	2
	3
4	5

1、唐山发电  
总厂陡河  
电厂外貌

2、邢台发电  
厂外貌

3、马头发电  
厂外貌

4、潘家口水  
电站外貌

5、保定热电  
厂外貌





▲省电力调度室

◀省电力调度大楼



▲石家庄地区电力调度室



## 五一劳动奖状

河北省电力建设公司在社会主义双文明建设中，  
 成绩优异，特授予全国先进集体称号，  
 颁发五一劳动奖状。

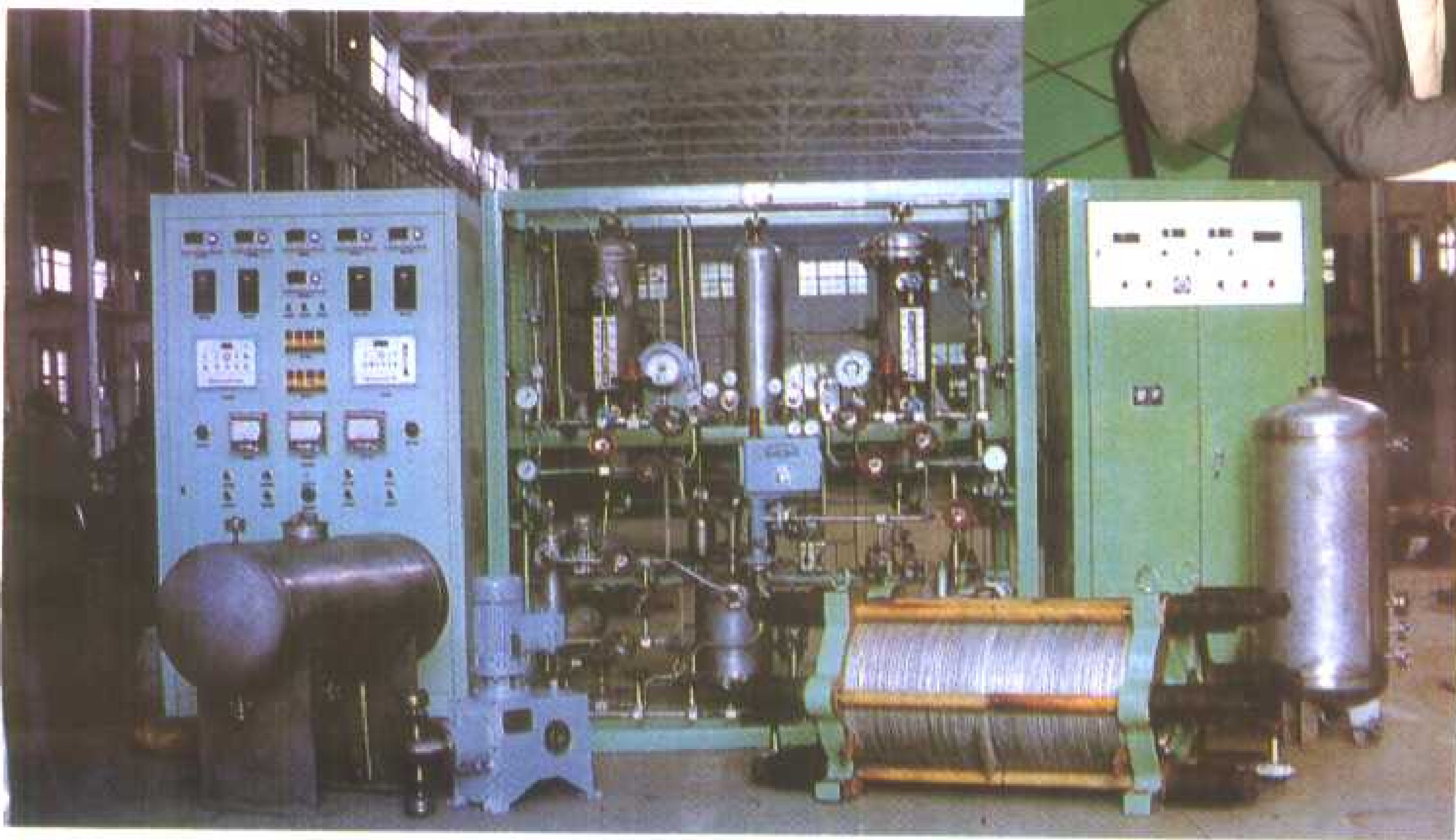
中华全国总工会  
 一九八七年四月



◀河北省电力建设公司荣获的全国五一劳动奖状



- 1、河北省电研所高压试验室
- 2、邯郸电力修造厂制造的中压电解制氢装置
- 3、河北省电研所研制的发电机冷却系统在线检测装置
- 4、石家庄电力技术学校30万千瓦机组仿真培训中心



1	3
	4
2	

# 目 录

概 述.....	1
----------	---

## 第一编 机 构

第一章 新中国建立前各类地区机构 .....	11
第一节 沦陷区 .....	11
第二节 国民党统治区 .....	12
第三节 解放区 .....	13
第二章 新中国建立后各级机构 .....	16
第一节 省级管电机构 .....	16
第二节 地（市）县管电机构 .....	23
第三节 部驻省管电机构 .....	24

## 第二编 电力建设

第一章 建设条件 .....	32
第一节 一次能源 .....	32
第二节 水资源 .....	33
第三节 交通运输 .....	34
第二章 设计施工能力 .....	35
第一节 设计施工队伍 .....	35
第二节 技术装备 .....	38
第三节 基地建设 .....	39
第三章 发电工程建设 .....	41
第一节 火电工程 .....	43
第二节 水电工程 .....	58
第四章 输变电工程建设 .....	61
第一节 输电线路工程 .....	63
第二节 变电站工程 .....	66

第五章 基建管理 .....	71
第一节 基建体制 .....	71
第二节 施工管理责任制 .....	72
第三节 工程关键事项 .....	73

### 第三编 发 电

第一章 发电供热能力 .....	79
第一节 火力发电 .....	79
第二节 水力发电 .....	82
第三节 风热油气发电 .....	84
第四节 供热 .....	85
第二章 发电运行和检修 .....	87
第一节 发电运行 .....	87
第二节 设备检修 .....	89
附 发电设备超铭牌出力 .....	91
第三章 经济指标与节能措施 .....	95
第一节 经济指标 .....	95
第二节 节能措施 .....	100
第四章 环境保护 .....	105
第一节 环境监测 .....	105
第二节 污染治理 .....	105
第三节 环保管理 .....	106
第五章 发电厂 .....	108
第一节 凝汽电厂 .....	108
第二节 供热电厂 .....	117
第三节 水电厂 .....	119

### 第四编 供 电

第一章 供电设施 .....	126
第一节 全省供电设施 .....	126
第二节 各地供电设施 .....	131
第二章 供电生产 .....	149
第一节 供电运行 .....	149
第二节 供电检修 .....	152
第三节 降损节电 .....	155

## 第五编 用 电

第一章 用电水平.....	161
第一节 用电需求.....	161
第二节 用电行业构成.....	162
第三节 用电区域构成.....	173
第四节 电力交换.....	173
第二章 “三电”工作.....	180
第一节 计划用电.....	180
第二节 节约用电.....	183
第三节 安全用电.....	189
第三章 电价热价.....	192
第一节 中华民国电价.....	192
第二节 中华人民共和国电价.....	195
第三节 热价.....	202
第四章 营业.....	204
第一节 章程.....	204
第二节 计量.....	208
第三节 服务.....	211

## 第六编 电网与调度

第一章 电网.....	215
第一节 冀南电网.....	215
第二节 冀北电网.....	216
第三节 华北联网.....	217
第二章 调度.....	219
第一节 电网运行.....	219
第二节 安全调度.....	230
第三节 经济调度.....	231
第四节 调度机构.....	234
第三章 调度设施.....	237
第一节 继电保护.....	237
第二节 调度自动化.....	240
第三节 调度通信.....	241