

# 《1991-2007-运城市电力工业志》

## 图书基本信息

书名：《1991-2007-运城市电力工业志》

13位ISBN编号：9787508492506

10位ISBN编号：7508492501

出版时间：2011-12

出版社：水利水电出版社

作者：《运城市电力工业志》编纂委员会

页数：394

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《1991-2007-运城市电力工业志》

## 内容概要

运城市电力工业志（1991-2007），ISBN：9787508492506，作者：《运城市电力工业志》编纂委员会 编

## 书籍目录

总序

序

凡例

概述

第一章 电力建设

第一节 电源建设

一、大型火力发电工程

二、中小型火力发电工程

三、小水电建设

第二节 电网建设

一、35千伏输变电工程

二、110千伏输变电工程

三、220千伏输变电工程

四、500千伏输变电工程

第三节 电力建设管理体制改革

一、建设项目法人责任制

二、工程招投标制

三、工程建设监理制

四、控制电力工程造价

第四节 电力建设企业

一、运城市电力设计院

二、运城送变电公司

三、监理部门

第二章 供电

第一节 供电网络

一、6-10千伏配电网

二、35千伏电网

三、110千伏电网

四、220千伏电网

五、500千伏电网

第二节 供电生产

一、供电生产组织体系

二、供电运行

三、供电检修

四、绝缘监督

五、继电保护与自动装置

第三节 供电生产指标

一、供电量

二、线路损失率

三、电压无功

四、供电可靠性

第四节 城市电网改造

一、中心城市电网改造工程

二、县城电网改造工程

三、城网改造工程管理与监督

第三章 调度

第一节 调度体制与调度范围

- 一、调度体制
- 二、调度范围
- 第二节 调度运行管理
  - 一、电网运行方式
  - 二、负荷分配
  - 三、电网电压调整
  - 四、电网经济调度
  - 五、检修计划管理
  - 六、“三公”调度管理
- 第三节 调度自动化
- 第四节 通信
  - 一、生产调度通信
  - 二、行政通信网络
  - 三、电力寻呼台
- 第四章 电力营销
  - 第一节 营销机构沿革
    - 一、地（市）级机构
    - 二、县（市、区）级机构
  - 第二节 用电水平及分类
    - 一、用电水平
    - 二、用电分类
  - 第三节 电力市场建设
    - 一、电力供需状况
    - 二、电力市场开发
    - 三、从外省受电
  - 第四节 电价
    - 一、电价改革
    - 二、随电费征收费用
    - 三、其他收费及电价
  - 第五节 营销管理
    - 一、电价管理
    - 二、电费管理
    - 三、线损管理
    - 四、售电量、线损指标
  - 第六节 业务扩充
    - 一、业扩报装
    - 二、业扩工程管理
    - 三、业扩费用管理
    - 四、客户档案管理
  - 第七节 电能计量
    - 一、计量管理体系
    - 二、标准与器具
    - 三、计量信息化管理
  - 第八节 用电检查与营销稽查
    - 一、机构与制度
    - 二、用电检查
    - 三、营销稽查
  - 第九节 优质服务
    - 一、服务机构

二、服务措施

第十节 “三电”工作

一、计划用电

二、节约用电

三、安全用电

第五章 农电

第一节 农电体制与机构

一、管理体制

二、管理机构

三、农电用工管理

第二节 农电安全和线损管理

一、安全生产管理

二、农网设备水平与投资改造

三、农网线损管理

第三节 农村电网改造

一、投资总规模

二、组织实施

三、工程效益分析

第四节 农村用电

一、农村用电情况

二、排灌用电

三、乡（镇）工业用电

四、农副加工用电

五、农村居民生活用电

.....

第六章 安全

第七章 科技与教育

第八章 管理

第九章 多种经营

第十章 党群组织

人物

荣誉

大事记

## 章节摘录

三、电压无功 1991年，根据电力系统电压质量和无功电力管理有关规定，运城地区电业局成立了“电压无功管理领导小组”。领导小组组长由主管生产的副局长（总工程师）担任，领导小组成员有计划、生技、农电、用电、基建、调度、运行、检修、试验、计量部门及各县电业局等的负责人。领导小组下设办公室，办公室设在生技部门，办公室主任由生技部门负责人担任，办公室成员由计划、用电、生技、农电、基建、调度、运行、检修、试验、计量部门及各供电支公司电压无功专责人组成。

20世纪90年代初期，运城电网网架建设相对薄弱，无功补偿相对较少，电网运行电压偏低。如：1994年8月4日23点，220千伏三家庄变电站最低运行电压为204千伏。2000年，由于河津电厂2台35万千瓦机组投运和无功补偿设备的增加，运城电网电压过低问题得以缓解，在正常负荷水平时，220千伏电网电压达到220千伏以上。2003年底，500千伏运城变电站投产，电网电压明显提高。2007年，随着山西省南部电网500千伏网架结构的加强和中南部电磁环网解环，运城电网无功潮流分布较为合理，为供电电压质量提供了技术保证。随着电网的发展，同步安装和投运无功补偿设备，其总容量的增长速度大致与变电站主变压器总容量的增长速度相同。运城110千伏及以上电网典型年度无功补偿设备容量统计表见表2-3-1。运城供电分公司在运行中加强对无功设备的管理，提高电网无功设备的投入率。根据农业负荷波动较大的特点，做好变电站主变压器分头调整和无功设备的投退工作。各单位加强了无功设备的检修维护工作，将电容器缺陷按严重缺陷来处理；电力调度严格执行每季下达主网站各母线电压曲线，积极督促并监督考核各供电支公司电网的无功设备投入率和35千伏母线电压质量；集控中心站、变电站运行人员严格按照季度电压曲线，认真监控电网电压情况，根据负荷和电压质量情况及时调整变压器分头位置，特别在夏季和大负荷情况下，所有变电站的无功设备均投入运行，提高了无功设备的可投率和投运率，保证变电站母线电压在合格范围；同时提高中低压电网无功设备的完好，保证在高峰负荷期间全部投入运行，使居民客户端的电压在合格范围以内。 .....

# 《1991-2007-运城市电力工业志》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)