

010655

# 大连市志

## 电力工业志

大连市史志办公室 编

辽宁民族出版社



# 大连市志

电力工业志

大连市史志办公室 编

辽宁民族出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

大连市志·电力工业志/大连市史志办公室编. —沈阳: 辽宁民族出版社, 2004.12  
ISBN 7-80644-918-3

I. 大... II. 大... III. ①大连市—地方志②电力工业—概况—大连市 IV. K293.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 121265 号

## 《大连市志·电力工业志》

---

编 者: 大连市史志办公室

出版发行者: 辽宁民族出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 鞍山利迪股份有限公司太平洋印务分公司

幅 面 尺 寸: 185mm×260mm

印 张: 61.75

字 数: 1250 千字

插 页: 40

印 数: 1-1000

出 版 时 间: 2004 年 12 月第 1 版

印 刷 时 间: 2004 年 12 月第 1 次印刷

责 任 编 辑: 吕 怡

封 面 设 计: 杜 宏

责 任 校 对: 王 斌

---

定 价: 358.00 元

## 大连市地方志编纂委员会

主 任	李永金				
副 主 任	巩其庄	宋德福	王乃波	王仪奎	李守全
	周大新	周元仿	孙福伟	徐国臣	邢良忠
	张继先	孙吉春	阎承琦	张 中	于仁国
	谭积斌	吕功政	曲晓飞	刘文健	洪文成
	钟善恩	汪集刚	王新民	刘德成	崔亚萍
	单文俊	李尚华	李 伟	王万涛	刘镇伟

## 《大连市志》编辑人员

主 审	怀忠民	贺 旻			
主 编	王佩平				
副 主 编	李 伟	王万涛			
编 辑	(以姓氏笔画为序)				
	丁晨曦	王万涛	刘志民	刘学胜	孙凯旋
	杜 宏	邹素勤	徐 杰	温明成	

## 《大连市志·电力工业志》

责任主编 杜 宏 王万涛



## 大连市地方志编纂委员会

主 任 李永金  
副 主 任 巩其庄 宋德福 王乃波 王仪奎 李守全  
周大新 周元仿 孙福伟 徐国臣 邢良忠  
张继先 孙吉春 阎承琦 张 中 于仁国  
谭积斌 吕功政 曲晓飞 刘文健 洪文成  
钟善恩 汪集刚 王新民 刘德成 崔亚萍  
单文俊 李尚华 李 伟 王万涛 刘镇伟

## 《大连市志》编辑人员

主 审 怀忠民 贺 旻  
主 编 王佩平  
副 主 编 李 伟 王万涛  
编 辑 (以姓氏笔画为序)  
丁晨曦 王万涛 刘志民 刘学胜 孙凯旋  
杜 宏 邹素勤 徐 杰 温明成

## 《大连市志·电力工业志》

责任主编 杜 宏 王万涛

## 大连市地方志编纂委员会

主 任 李永金  
副 主 任 巩其庄 宋德福 王乃波 王仪奎 李守全  
周大新 周元仿 孙福伟 徐国臣 邢良忠  
张继先 孙吉春 阎承琦 张 中 于仁国  
谭积斌 吕功政 曲晓飞 刘文健 洪文成  
钟善恩 汪集刚 王新民 刘德成 崔亚萍  
单文俊 李尚华 李 伟 王万涛 刘镇伟

## 《大连市志》编辑人员

主 审 怀忠民 贺 旻  
主 编 王佩平  
副 主 编 李 伟 王万涛  
编 辑 (以姓氏笔画为序)  
丁晨曦 王万涛 刘志民 刘学胜 孙凯旋  
杜 宏 邹素勤 徐 杰 温明成

## 《大连市志·电力工业志》

责任主编 杜 宏 王万涛

## 《大连市志·电力工业志》编纂委员会

主 任：孙吉昌

常务副主任：葛莉菲

副 主 任（以姓氏笔画为序）：

丁 利 王亚军 王志超 毛成洲 孙振省

陈 勃 嵇胜春 郭新伟 戚玉海 崔洪双

委 员（以姓氏笔画为序）：

于连洋 马彦梅 王洪彬 孙希茂 李国林

李森林 李登华 李敬东 吴书善 张 琦

谷照慧 胡文涛 潘曙光

## 《大连市志·电力工业志》编辑人员

主 编：于福林

编 辑：梁福长 郝玉林

参编人员：武秀花 盛巍巍

## 《大连市志·电力工业志》编纂委员会

主 任：孙吉昌

常务副主任：葛莉菲

副 主 任（以姓氏笔画为序）：

丁 利 王亚军 王志超 毛成洲 孙振省

陈 勃 嵇胜春 郭新伟 戚玉海 崔洪双

委 员（以姓氏笔画为序）：

于连洋 马彦梅 王洪彬 孙希茂 李国林

李森林 李登华 李敬东 吴书善 张 琦

谷照慧 胡文涛 潘曙光

## 《大连市志·电力工业志》编辑人员

主 编：于福林

编 辑：梁福长 郝玉林

参编人员：武秀花 盛巍巍



# 序

盛世修志。编史修志是中华民族优良的文化传统,也是藉古鉴今惠及子孙的千秋大业。

编纂社会主义新方志,是建设社会主义物质文明和精神文明的需要。编纂《大连市志》,准确记述大连地区自然与社会的历史及现状,总结历史经验与教训,弘扬民族文化,为爱国主义提供乡土教材,为各级领导决策提供依据,为建设社会主义现代化国际城市提供历史借鉴,其意义是十分深远的。

大连市是一座美丽的海滨城市,也是一个综合性的港口、工业、贸易、旅游城市,是东北地区的门户、对外开放的窗口。在旧中国,大连曾经遭受长期的苦难。自从鸦片战争帝国主义列强以炮舰敲开中国的大门之后,大连便成为沙俄帝国主义和日本军国主义觊觎的目标。经过中日甲午战争和日俄甲辰战争,大连先后沦为沙俄和日本殖民统治长达 47 年。这期间,大连人民在中国共产党秘密组织领导下,面对残酷的政治压迫、经济掠夺和文化奴役,进行了不屈不挠的斗争,谱写出壮丽的历史篇章。1945 年 8 月,随着反法西斯战争取得历史性胜利,大连重新回到祖国怀抱。在解放战争中,大连地区作为特殊解放区,恢复和发展生产,支援前线,为赢得解放战争的最后胜利做出了重大贡献。

中华人民共和国成立后,在中国共产党和人民政府领导下,大连人民充分发挥聪明才智,以主人翁的姿态,医治殖民创伤,经过 50 余年的艰苦努力,将大连建设成为具有相当规模和基础、门类比较齐全的工业基地。特别是中国共产党十一届三中全会以来,大连市加快了改革开放步伐,工业、农业、对外经济贸易、交通运输、教育、科技、文化、卫生、体育及旅游事业蓬勃发展,城乡建设日新月异,社会主义民主与法制建设日趋完善,人民物质文化生活日益得到改善。在前进的道路上,我们取得了巨大成就,但也有过失误和教训。

编纂地方志的目的便在于以史为鉴,服务当代。只有认真地总结过去,才能更好地建设未来。根据国家的统一要求,在中共大连市委、市政府的领导下,大连市自1985年开始进行市志的编纂工作,至今已历十余度寒暑。经市有关部门、单位通力合作,众多修志工作者辛勤努力,《大连市志》各分志的编纂工作将陆续完成,并组卷相继出版,与全市人民见面。

《大连市志》是大连历史上第一次按照新观点、新方法、新材料编纂的地方志书,是一项巨大的文化建设工程,卷帙浩大,内容翔实。《大连市志》坚持思想性、资料性和科学性相统一的原则,全面记述大连地区自鸦片战争至1990年一个半世纪的历史变迁,《大连市志》的付梓问世,将为国内外各界人士了解和研究大连提供参考,为把大连建设成为现代化国际城市做出贡献。

受编纂水平和历史资料的限制,《大连市志》难免有纰漏和谬误之处,欢迎专家学者和广大读者教正。

大连市地方志编纂委员会

2004年5月

# 凡 例

一、本志书以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，真实地记述大连地区自然、社会的历史与现状，力求思想性、资料性和科学性的统一。

二、本志采用语体文、记述体。以志为主，志、记、述、传、图、表、录、照片诸体并用。

三、本志由近 70 余部分志组成。分志之下设章、节、目、子目 4 个层次。根据分志内容，组卷出版。

四、本志记述内容上限自 1840 年，下限截止 1990 年（部分分志下限延至 2000 年）。为追本溯源，综述始末，部分分志以记、述的形式适当上溯。本志本着详今略古、经世致用的原则，努力反映地方特点和时代特点。

五、本志所用数字、计量单位等，均按国家语言文字工作委员会等七个部门联合制订的《关于出版物上数字用法的试行规定》和《中华人民共和国计量单位名称和符号方案》的要求书写。所用纪年，中华人民共和国成立前的采用中国历史纪年，夹注公元纪年，其中民国纪年视语言环境灵活处理；中华人民共和国成立后的，一律采用公元纪年。文中所记数字以各级统计部门核定数据为准。

六、本志涉及的历史各时期政权、职官名称，沿袭历史习惯称谓；地理名称，视具体情况在旧称后夹注新称或在新称后夹注旧称；机关、团体、部门名称，首次出现时用全称并夹注简称，再次出现时采用简称；人物名称直书其名，不加褒贬之词。

七、本志遵循不为生人立传的原则。人物志不以职务高低为选录标准，入志人物以本籍为主，兼收对大连有重要贡献和影响的客籍人士；其他分志以事系人不受此限。

八、本志收录的资料一般不注明出处。

九、文中如无其他注释，所及“解放前”指 1945 年 8 月 22 日以前，之后为“解放后”，“建国后”指 1949 年 10 月 1 日之后。

十、本志卷帙浩繁，内容涉及百科，采用统一凡例难以概全，故在部分分志增设编辑说明，以晓事理。

## 编辑说明

- 一、本志断限。上限起至 1890 年 11 月,下限截止 1990 年 12 月末。
- 二、本志结构。按编、章、节、目四个层次设置,个别目下设有子目,子目以下不再设细目,必要时设主题式标题。
- 三、计量单位。解放前部分采用原资料所用单位;解放后部分一律采用国家法定计量单位制,且使用规定符号。(本《专志所用国家法定计量单位一览表》见附录)
- 四、本志具有统计意义和设备参数中的四位以上数字,一律每三位空半格。
- 五、本志公文字号中的年份括号,一律改用方括号。
- 六、本志纪年,一律采用公元纪年,不加注其他年号。
- 七、本志图表一律采用“表随文出”。
- 八、本志只记述大连地区电力工业工作主体,生活福利、多种经营、党群等工作不予记述。
- 九、本志各发电企业于《发电》编下设章记述,各电力专业学校于《专业教育》编下设章记述,其他企业均按业务性质设专编记述。
- 十、大连地区 90 年代新建热电厂简介,因属于志书断限之外,故收入《附录》中。

# 目 录

序  
 凡 例  
 编辑说明  
 概 述 ..... 1  
 大 事 记 ..... 8

## 第一编 电 网

第一章 电网建设 ..... 63  
     第一节 11 千伏电网 ..... 63  
     第二节 22 千伏电网 ..... 63  
     第三节 66 千伏电网 ..... 64  
     第四节 220 千伏及以上电网 ..... 66  
 第二章 电网改造 ..... 68  
     第一节 电网升压改造 ..... 68  
     第二节 “大一变”增容改造 ..... 69

## 第二编 发 电

第一章 大连发电总厂 ..... 72

25

第一节	机构沿革	72
第二节	职工队伍	81
第三节	发电设备	97
第四节	发电燃料	125
第五节	发电生产	128
第六节	供    热	157
第七节	经营管理	160
第八节	发电厂简介	180
<b>第二章</b>	<b>华能大连电厂</b>	<b>187</b>
第一节	机构沿革	188
第二节	职工队伍	189
第三节	发电设备	196
第四节	发电燃料	208
第五节	发电生产	209
第六节	经营管理	217
<b>第三章</b>	<b>大连市热电公司</b>	<b>223</b>
第一节	机构沿革	225
第二节	职工队伍	227
第三节	发电设备	231
第四节	发电燃料	235
第五节	发电生产	236
第六节	供    热	252
第七节	经营管理	254
<b>第四章</b>	<b>地区小发电</b>	<b>262</b>
第一节	日俄侵占时期发电厂	262
第二节	列车发电站	268
第三节	大黑山备战电厂	269

第四节	企业自备电厂 .....	270
第五节	水力发电 .....	281
第六节	长海县柴油发电 .....	285

## 第三编 供 电

第一章	机构沿革 .....	291
第一节	日本统治时期电气管理机构 .....	291
第二节	解放后供电管理机构 .....	295
第二章	职工队伍 .....	309
第一节	队伍结构 .....	309
第二节	队伍管理 .....	313
第三节	教育培训 .....	330
第三章	供电设备 .....	344
第一节	送变电设备 .....	344
第二节	配电设备 .....	383
第四章	供电生产 .....	406
第一节	生产组织 .....	406
第二节	电网调度 .....	407
第三节	设备运行 .....	419
第四节	设备检修 .....	428
第五节	通    信 .....	434
第六节	生产工程 .....	441
第七节	技术监督 .....	445
第八节	安全监察 .....	462
第五章	用电管理 .....	479

第一节	营业管理 .....	479
第二节	用电监察 .....	514
第三节	电能计量 .....	532
第六章	电力科技 .....	538
第一节	科研活动 .....	538
第二节	科技交流 .....	539
第三节	计算机应用 .....	540
第四节	带电作业 .....	541
第七章	经营管理 .....	545
第一节	计划管理 .....	545
第二节	工资管理 .....	549
第三节	财务管理 .....	561
第四节	物资管理 .....	570
第五节	线损管理 .....	577
第八章	基层供电局 .....	581
第一节	市内供电局 .....	581
第二节	甘井子供电局 .....	586
第三节	金州供电局 .....	589
第四节	旅顺供电局 .....	599
第五节	瓦房店供电局 .....	607
第六节	普兰店供电局 .....	616
第七节	庄河供电局 .....	623
第八节	开发区供电局 .....	630

## 第四编 农 电

第一章	机构沿革 .....	638
-----	------------	-----



第二章 职工队伍 .....	640
第一节 队伍结构 .....	640
第二节 队伍管理 .....	641
第三节 教育培训 .....	644
第三章 农电设备 .....	648
第一节 送变电设备 .....	648
第二节 配电设备 .....	649
第三节 农网改造 .....	662
第四章 农电生产 .....	668
第一节 生产组织 .....	668
第二节 设备运行 .....	668
第三节 设备检修 .....	671
第四节 调度与通信 .....	672
第五节 继电与试验 .....	674
第六节 安全监察 .....	676
第七节 标准化建设 .....	683
第五章 用电管理 .....	691
第一节 用电设备 .....	691
第二节 营业管理 .....	693
第三节 电能计量 .....	699
第六章 经营管理 .....	701
第一节 计划管理 .....	701
第二节 工资管理 .....	702
第三节 财务管理 .....	703
第四节 物资管理 .....	709
第五节 线损管理 .....	710
第七章 县(市)区农电局 .....	713