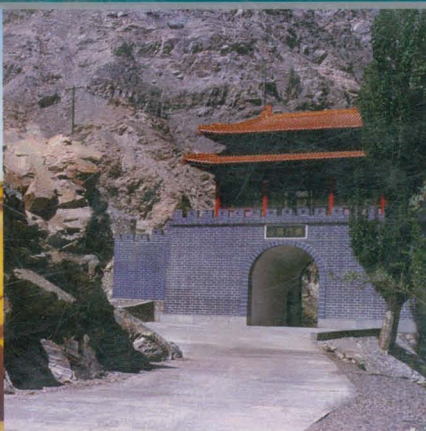


新疆电力公司系统电力工业志丛书

# 巴音郭楞蒙古自治州 电力工业志

(1937~1996)



新疆人民出版社  
新疆人民出版社

新疆电力工业志丛书

巴音郭楞蒙古自治州

# 电力工业志

(1937 ~ 1996)

新疆维吾尔自治区电力工业史志鉴编纂委员会  
《巴音郭楞蒙古自治州电力工业志》编纂委员会

编



新疆人民出版社  
新疆人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

巴音郭楞蒙古自治州电力工业志 / 新疆电力公司系统电力工业志丛书编纂委员会,《巴音郭楞蒙古自治州电力工业志》编纂委员会编. -- 乌鲁木齐:新疆人民出版社, 2016. 1

ISBN 978 - 7 - 228 - 18948 - 9

I. ①新… II. ①新… ②巴… III. ①电力工业 - 工业史 - 巴音郭楞蒙古自治州 IV. ①F426. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 263794 号

责任编辑 齐俊生 任冬梅 赵 珍

新疆电力工业志丛书

## 巴音郭楞蒙古自治州电力工业志

新疆维吾尔自治区电力工业史志鉴编纂委员会  
《巴音郭楞蒙古自治州电力工业志》编纂委员会 编

---

出版 新疆人民出版社  
新疆人民出版社  
地址 乌鲁木齐市解放南路 348 号  
邮编 830001  
印刷 新疆地矿彩印厂  
开本 787 毫米×1 092 毫米 16 开  
印张 34.25  
插页 16  
字数 620 千字  
印数 1 - 500 册  
版次 2016 年 1 月第 1 版  
印次 2016 年 1 月第 1 次印刷  
定价 320 元

---

# 新疆维吾尔自治区 电力工业史志鉴编纂委员会

(按姓氏笔画排列)

主任委员 刘应宽  
副主任委员 房志远  
委员 王德林 木沙·牙合甫 刘和宇 孙寿年 闫自立  
买买提·吐尔迪 买买提艾明·沙比提 沈连元  
杨建华 李大生 肖昌基 吴宁 吴华毅 张存才  
陈久康 周宗林 洪连忠 夏乾元 徐建伟 董学愚  
塔里甫·卡德尔 窦中英 翟洪涛 魏新光  
顾问 龚才华 崔学章 李浴 哈斯木·艾则孜  
主编 房志远  
副主编 旷路明  
编辑部成员 房志远 旷路明 肖昌基 丁锡豹 杨伯让 李蓓芬  
刘虹 潘黎香 阿孜古丽·热西提

# 《巴音郭楞蒙古自治州电力工业志》 编纂委员会

(按姓氏笔画排列)

主任 郭金生  
副主任 沈连元  
委员 王大兴 王安江 王建民 付振友 刘克诚 张宏德  
陈龙祥 范京 赵伟武 荆积全 娄琦 段国昌  
曾焕邦 缪经玉

# 《巴音郭楞蒙古自治州电力工业志》 工作人员

主编 荣耀  
撰稿 王川 陈培农 荣耀 费振邦 朱寿星 王顺秋  
资料征集 陈培农 邓晓菁 余继英 王顺秋 荣耀  
录入排版 李维 张丽

## 总序

新疆维吾尔自治区电力工业的起源,目前有据可查的是1909年装机发电的伊犁木沙巴也夫皮革厂自备75千瓦蒸汽发电机组,至今已有90年的历史。在这段历史长河中电力事业几经兴衰、不断发展壮大,对自治区工农业生产的发展和社会进步起了很大的促进作用。

新疆在1949年以前的40年里,被列强掠夺,饱受战争创伤和水、旱、虫等自然灾害,交通闭塞、经济凋零,电力工业的发展极其缓慢,技术装备十分落后。1949年底,发电机容量仅998千瓦,年发电量97万千瓦·时。中华人民共和国的建立、新疆的和平解放是自治区电力工业迅速兴起的里程碑。经过近50年的努力,到1990年底自治区电装机容量190万千瓦,年发电量69.79亿千瓦·时,1997年底装机容量350万千瓦,年发电量150.58亿千瓦·时。电力事业兴旺发达,蒸蒸日上。

自治区电力工业90年的历史,凝聚着几代电业工作者的智慧和奉献,渗透了他们的血汗,业绩昭昭,不可泯没。由于自治区地域辽阔和绿洲经济的特点,《新疆维吾尔自治区电力工业志》虽已出版但还不能系统、翔实地记录地、州、市电力工业、各电力企事业单位的发展全貌。为了更深入地全面了解电力行业的艰苦奋斗的历程,以求在当前与未来的发展与改革事业中得到更多的启迪,经自治区电力局史志鉴编纂委员会研究决定,编纂一套新疆维吾尔自治区电力工业丛书,以使后人“前有所稽,后有所鉴”,有益当代惠及子孙,祈祷“政治、教化、存史”的作用盛世修志。

在各级领导的关怀支持下,通过修志人员的不懈努力,编拟提纲、收集资料、检索档案、反复考证,用新的观念和新的方法,融资料性、思想性、科学性、指导性为一体,精心编纂,自治区电力工业志丛书将一部部陆续付梓,与广大读者见面。

编纂电力工业志是一项前所未有的工作。它是马克思主义、毛泽东思想以及邓小平理论为指导,以辩证唯物主义和历史唯物主义为准则,记述电力事业发展的史实。它是为电力行业立言、存史的。它不同于旧的地方志,而是一项专业志。电力工业志力求资料真实、重点突出、繁简得当、皆有备述、符合时代要求。但电力工业志毕竟为史志类书开辟了一个新的领域,有许多问题还需要不断地探索、研究和创新。这次的撰稿工作只是一个开端,不当之处在所难免。随着社会生产力和经济建设的不断发展,电力工业的历史还将继续发展下去,电力工业编撰工作也将延续,并将越来越完善。

我们相信电力工业志将会受到广大读者欢迎,并希望它能对自治区电力工业的发展,以及史志学的发展做出应有的贡献。

新疆维吾尔自治区  
电力工业史志鉴编纂委员会  
1998年2月

## 序

在纪念党的十一届三中全会召开 20 周年的难忘日子里,《巴音郭楞蒙古自治州电力工业志》编纂成书了。这是巴音郭楞州电力行业的一件具有重要历史意义的大事。耳闻巴音郭楞州各项事业的发展的喜讯,眼望华夏第一大州夜晚的万家灯火,巴音郭楞州电力就像戈壁日出的万丈光焰一样,给社会带来了生机。记述这项事业发展的工业志诞生了,值得热烈庆贺!

鲁迅先生曾经说过:“世上本没有路,走的人多了便成了路。”说明这样一个哲理——路是人走出来的。但是走的路有的像平原的坦途,有的似森林中的曲径,有的像深谷中的栈道,有的像荒野中留下的纵横交错的大道。总之,路是艰苦奋斗的象征。巴音郭楞州电力事业就是在这样坎坷不平的道路上发展起来的,她经历了艰苦奋斗的历程。新中国成立前巴音郭楞州没有电力工业,新中国成立后从一台汽油机发电开始结束了巴音郭楞州没有电力的历史。此后,在新疆生产建设兵团党委、生产建设兵团农二师党委,特别是近 14 年来在州党委和州政府的正确领导下,在充分利用巴音郭楞州的水利、煤炭、天然气资源的基础上,经过 40 多年的艰苦奋斗和不懈努力,巴音郭楞州电力得到迅速发展。截至 1996 年底建成水力发电站 29 座、火力发电厂 8 座,总装机容量 31.46 万千瓦。形成以 110 千伏为主架网,辅以 35 千伏线路网架的新疆地州中最大的独立电网。其中,库尔勒电网拥有 35 千伏及以上线路 55 条,总长近 2 000 千米;拥有 35 千伏及以上变电所 40 座,主变压器容量 44.19 万千瓦·安。覆盖巴音郭楞州的六县(和硕、和静、焉耆、博湖、轮台、尉犁县)和库尔勒市。另外,且末、若羌两县及生产建设兵团农二师三十六团也相应建成各自独立电网。同时,与之相应,巴音郭楞州电力设计、施工、修造、科技、教育、多经和企业管理等都得到发展和



提高,精神文明建设也取得了瞩目的成绩。职工队伍得到了扩大,生活有了改善和提高。到1996年底,巴音郭楞州从事电力工业的职工达到2500人,形成独特的巴电精神风貌。

《巴音郭楞州电力工业志》编纂工作虽然起步晚、人员少、困难多,但经过全体人员的艰苦奋斗,锲而不舍的努力,一丝不苟、认真求精的工作,终于圆满地完成了本书,再次表示祝贺和感谢。

《巴音郭楞州电力工业志》记述了州电力工业从1952年中国人民解放军第六师安装的第一台汽油发电机开始到建设水电站、火电厂、柴油发电站、天然气发电厂、变电站、架设线路、电力营业、职工队伍成长等全部历史过程。这个新兴工业部门的出现,成为巴音郭楞州工业的重要组成部分,为全州的经济、社会发展做出重要的贡献。《巴音郭楞州电力工业志》的编纂完成,谱写了电力工业战线上的几代人的艰苦创业、精心守业、无私奉献的凯歌。

让我们高举邓小平理论的伟大旗帜,在回顾过去成就的光辉业绩的基础上,总结历史经验,以改革开放的精神展望未来。让我们经常阅读本书,从中吸取经验和教训,继续发扬巴电人的精神,以豪迈的步伐、高昂的姿态,迎接21世纪的挑战,再创巴音郭楞州电力工业的辉煌。

中共巴音郭楞蒙古自治州  
电力工业局党委书记  
1998年12月20日

郭金生

## 凡 例

一、《巴音郭楞蒙古自治州电力工业志》是《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》的一个部分,是在马列主义、毛泽东思想、邓小平理论的指导下,运用历史唯物主义观点编纂的专业志。专记巴音郭楞州区域内电力事业发展和发展的历史过程。

二、本书由三部分组成。第一部分由序言、凡例、彩色插页组成。第二部分为专志,是本志的主体,分设电源建设、电网建设、勘测设计与施工、电力生产、用电、科技与教育、多种经营、安全保卫、管理、党群工作等 10 篇,共 44 章 162 节,章以下设节,节以下视其需要设目。第三部分由人物、大事记、附录及编后记组成。大事记采用编年体,力求做到大事突出、要事不漏。

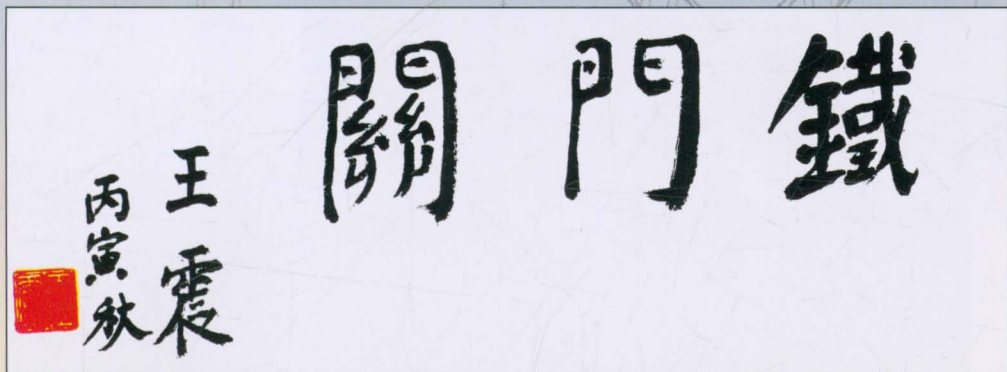
三、本志记事时间,上限为 1937 年,下限为 1996 年。本志采用公元纪年。

四、本志内涉及的企业事业单位名称一律沿用当时的称谓。

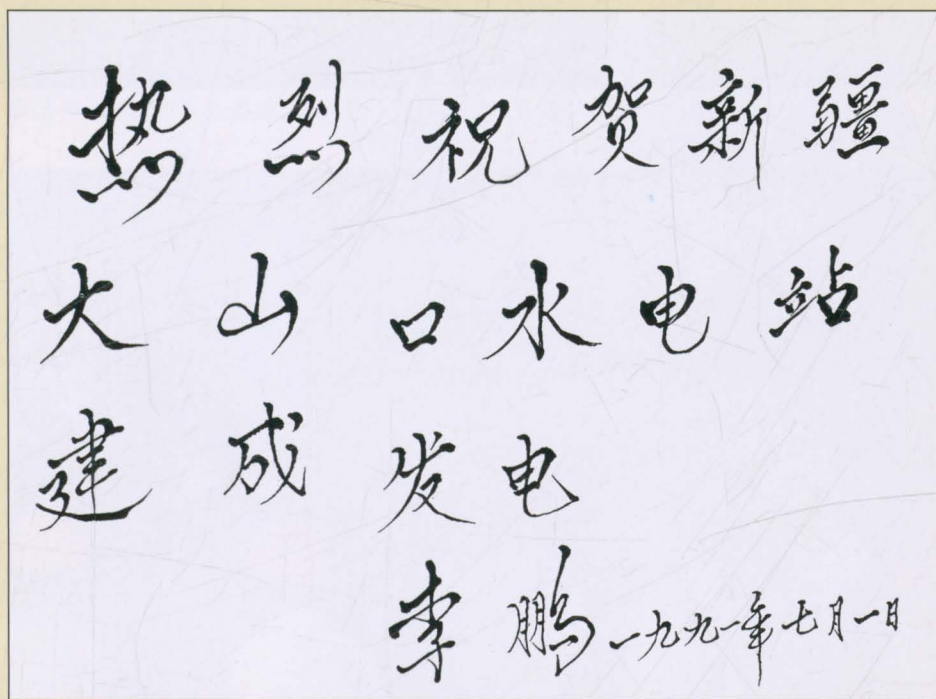
五、本志涉及的人物一般直书其名,不加褒贬。

六、本志中的字体、标点符号、计量单位、技术用语均按新疆维吾尔自治区电力工业志编委会《关于编写电力工业志行文规范与格式的若干统一要求》和《补充要求》执行。

七、本志资料来源于新疆生产建设兵团及农二师档案馆、巴音郭楞州档案馆及各县市史志办、巴音郭楞州电力工业局及各厂、公司资料室等单位,以及知情人士的口碑资料、实物资料和巴音郭楞自治州统计年鉴。



国家领导人王震为铁门关题写关名。



国务院总理李鹏为大山水电厂建成发电题词。



1980年10月，国家领导人王震（左四）、自治区农垦总局党委副书记陈实（右二）到铁门关电厂视察。



1988年7月，全国政协副主席王恩茂（前排右三）视察塔什店火电厂。



1978年10月，自治区党委第一书记汪锋到铁门关水电厂调研。

1987年6月，自治区主席铁木尔·达瓦买提来大山口水电站建设工地调研。



1994年6月，自治区副书记自治区副主席王乐泉到大山口水电站和塔什店火电厂调研。





1971年1月，中共铁门关水电厂第一次代表大会代表合影。



1971年1月，中共铁门关水电厂第一次代表大会召开。

1995年，中共巴音郭楞电力局第一次代表大会召开。





巴州电力工会及电力局职工代表大会召开。



电力局工程招标会。



铁门关水电厂全貌



铁门关水电厂厂房



铁门关水电厂石灰窑水电站厂房



铁门关水电厂水库





大山口水电厂大坝



大山口水电厂厂房



塔什店火电厂主控室



塔什店火电厂厂房



塔什店火电厂外景