

中华人民共和国电力工业史丛书

中华人民共和国 电力工业史

吉林卷



中国电力出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华人民共和国电力工业史·吉林卷/《吉林电力工业史》
编委会编. -北京: 中国电力出版社, 2005

ISBN 7-5083-2916-3

I. 中… II. 吉… III. ①电力工业-经济史-中国②电力工业-经济史-吉林省 IV. F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 125962 号

出 版: 中国电力出版社出版、发行

地 址: 北京三里河路 6 号

邮 编: 100044

网 址: <http://www.cepp.com.cn>

印 刷: 北京市铁成印刷厂

版 次: 2005 年 7 月第 1 版

印 次: 2005 年 7 月第 1 次印刷

开 本: 850mm×1168mm 32 开本

印 张: 31.625

字 数: 880 千字

定 价: 150.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

中国电业史志编辑

委员会成员名单

主任委员 赵希正

副主任委员 张绍贤 刘 宏

编 委 (按姓氏笔画排列)

王永干 王宏超 王信茂 叶荣泗

刘本粹 李忠志 肖根兴 张学知

范继祥 郑焕祯 翟若愚 潘锁华

主 编 张绍贤

副 主 编 肖根兴

中国电业史志编辑室

肖根兴 朱二苗 刘正平

阎道行 白俊文 国建军

吉林电力工业史

编辑委员会

主任委员	李书东				
副主任委员	梁国庆	张立志			
委 员	李大军	樊 军	董蕴华	汪忆新	
	武洪举	曾凡华	孙果夫	王耀波	
	孙英臣	王淮安	盛大凯	曹立逊	
	白 波	潘龙河			
顾 问	李 文	李宝全	孙业堂	张广智	
	丛怀清	陈溶年	金凤祥	刘立新	
	许 石	郭学崇	孟庆成	张焕然	
	迟德贵	李春荣			
主 编	徐顺福				
副 主 编	王恩华				

吉林电力工业史

编 辑 室

主 任	李文伟				
编 辑	黄言清	宋怀玉	田康树	赵庭树	

总 序

中国的电力工业，从 1882 年在上海南京路第一次装机发电以来，至今已有 100 余年的历史了。在这百余年中，电力工业几经兴衰起落，不断发展壮大，对中国社会生产力的发展、促进社会的进步起了很大作用。

在百余年的中国电业发展史中，新中国的建立是中国电力工业迅速兴起的里程碑。在新中国建立以前的 67 年里，电力工业的发展极其缓慢，技术装备也十分落后，到 1949 年底，全国发电装机容量仅有 185 万千瓦，年发电量仅有 43 亿千瓦·时，在世界各国中分别排列在第 21 位和第 25 位。这就是旧中国电力工业惨淡经营 67 年留下的家当。新中国建立以后，经过 50 年的努力，电力工业得到了迅速发展，到 1999 年底，全国发电装机容量达到 2.99 亿千瓦，年发电量为 1.2331 万亿千瓦·时，均跃居世界第 2 位，电力事业兴旺发达，成绩辉煌。

旧中国的电业史，是一部被列强掠夺、饱受战争创伤的辛酸史。从过去的文献档案上，虽然可查到一些片断的史料记载，但没有一部系统记录旧中国电业历史的书籍。

新中国的电业史，是一部艰苦奋斗、欣欣向荣的社会主义创业史。自 1949 年以来，虽然历史文献很丰富，

也有一些专门论述新中国电业史的著作，但也没有一部系统记叙电力事业发展的专业史书。

中国电力工业 100 余年的历史，凝聚着几代电业工作者的智慧和奉献，渗透着他们的血汗，业绩昭昭，不可泯没。为了更深入、全面地了解电力行业艰苦奋斗的历程，以求在当前与未来的发展与改革事业中得到更多的启迪，把中国电力工业的创建与发展，特别是新中国成立以来经验与教训，如实地反映出来，永载史册，我们编研了《中华人民共和国电力工业史》。它的出版，使后人“前有所稽，后有所鉴”，起到“资治、教化、存史”的作用，有着十分重要的意义。

盛世编史修志，1984 年成立了中国电业史志编委会，领导编史修志工作。各网、省（自治区、直辖市）电力局也成立了相应组织，相继开始编纂各自的电力工业志。自 1996 年起在多数单位完成修志任务的基础上，根据上级部门的部署，开始着手编研电力工业史。

编研电力工业史是一项前所未有的工作。它是以马克思主义、毛泽东思想为指导，以辩证唯物主义和历史唯物主义为准则，以生产力为主线，来记叙电力行业的历史，总结电力事业发展的经验教训，也是要为电力行业起“资治、教化、存史”作用的。电力工业史力求资料真实，重点突出，繁简得当，皆有评叙，符合时代的要求。

《中华人民共和国电力工业史》主要记叙新中国成立以来电力工业 50 年发展的历史，是中国第一部电力工业史。电力工业史的陆续出版，是物质文明和精神文明建设的一件大事，是值得庆贺的一项文化建设。祈望

这部史书能得到广大读者的喜爱，能为电力事业的发展起到它应有的作用。

1949年中华人民共和国成立，中国电力工业进入了一个新的历史时期。在中国共产党的领导下，经过3年的艰苦奋斗，到1952年，基本上恢复了残缺设备的铭牌出力，发电设备容量达到196.4万千瓦，发电量为72.61亿千瓦·时，生产运行开始步入正常，各项技术经济指标也有所好转。

在国民经济恢复的基础上，1953年至1957年国家实施第一个五年计划，开始了大规模的经济建设。

1958年开始执行第二个五年计划。当年，在全国各条战线掀起了社会主义建设高潮，仅用3年时间，发电装机容量和发电量就都比1957年翻了一番多，3年间平均增长速度分别达到了37%和46%。

“大跃进”期间，取得了很大成绩，但由于高指标、瞎指挥、浮夸风等“左”倾错误，电力建设和生产工作也遭受了严重损失。1961年1月，中共八届九中全会及时提出了“调整、巩固、充实、提高”的“八字”方针。电力行业在“二五”计划的后两年，按照“八字”方针，着手了调整和整顿。随后于1963年至1965年，又用了3年时间，继续进行调整。

1966年至1975年，是“文化大革命”内乱时期，也是执行“三五”和“四五”计划时期。在“文化大革命”中，由于极左思潮，批判了“安全第一”、“质量第一”、“专家治厂”、“利润挂帅”、“物质刺激”、“条条专政”，破除了一些正确的规章制度，破坏了正常的建设

和生产秩序，造成了不可弥补的损失。

但也应该肯定，在“文化大革命”期间，电力工业仍然得到了中共中央和毛泽东主席的关怀和支持，装机容量和发电量年平均增长率仍分别达到了12.8%和11.1%。1975年，邓小平同志主持党中央和国务院日常工作后，国务院为电力工业专门发出了国发114号和159号具有重大历史意义的文件，为指导电力工业工作起了重大作用。

1976年，粉碎了“江青反革命集团”，结束了十年内乱，但由于“左”的干扰并未消除，执行“五五”计划（1976~1980年）的头几年仍产生一定影响。1978年12月召开的中共十一届三中全会，做出了把全党工作的着重点转移到社会主义现代化建设上来的战略决策，提出了要注意解决好国民经济重大比例严重失调问题的要求。接着，1979年4月，中共中央又提出了对国民经济实行“调整、改革、整顿、提高”的新“八字”方针，电力行业认真贯彻执行，并纠正“左”的错误，迎来了电力工业阔步前进的新局面。

“六五”计划时期（1981~1985年），在基本建设上，压缩基建投资，推行多家办电的改革。从1980年开始，逐步推行扩大拨款改为贷款的制度，由无偿使用国家资金变为有偿使用资金。在生产上，对因多种原因发供电设备不能满发、满供的遗留问题进行“填平补齐”，对新投产设备的质量问题和因超铭牌出力运行损坏的设备进行完善化改造和恢复性大修，并进一步加强发供电生产的安全工作等。“六五”计划执行结果，发

电能力和发电量指标都超过了计划。1985 年新机投产容量和发电量都是历史上增加最多的一年。到 1985 年中国的发电能力和发电量已分别上升到世界第 6 位和第 5 位。

电力工业大发展的“七五”计划时期（1986～1990 年），是贯彻中共十二大精神，力争 80 年代末装机容量和发电量比 1980 年翻一番，到本世纪末翻两番的关键时期，是以“深化改革，全面推行企业承包制，增强企业活力”作为电力企业改革方针的时期。这个时期，遵照国务院提出的“政企分开，省为实体，联合电网，统一调度，集资办电”的 20 字方针，改革投资体制，制定了一系列有利于集资办电的政策。1987 年发电设备容量突破了 1 亿千瓦大关，跨上了电力工业发展史上新的台阶。

1990 年底，全国发电设备容量和年发电量都胜利地实现了在 1980 年的基础上翻一番的战略目标，5 年年平均增长率分别为 9.65% 和 8.65%。1990 年装机容量和年发电量在世界上的排名都已上升到了第 4 位，在技术装备上，大机组、高参数、大电网、超高压以及自动化等方面也都步入世界先进行列。

1990 年以后，在以江泽民同志为核心的中共中央领导下，电力工业联系实际，努力改革和发展，1995 年装机容量超过了 2 亿千瓦，又上了一个新台阶。1996 年全国装机容量达到 2.365 亿千瓦，发电量超过 1 万亿千瓦·时，均跃居世界第 2 位。

新中国成立以来，电力工业在基础差、起点低、技

术落后又缺乏经验的情况下，经过全行业职工的艰苦努力，取得了辉煌成绩。实践证明：勤劳勇敢的电业职工在中国共产党的领导下，完全有信心、有能力在比较短的时间内，以比较高的速度赶超世界先进水平，并跻身于世界先进之林。

新中国成立 50 年来，中国电力工业虽然取得了令人瞩目的成就，但也面临一定的困难和问题。全国缺电局面还没有根本缓解，局部地区电力供需矛盾仍很紧张，人均发电量和用电量还很低，经济指标与发达国家相比仍有较大差距，机组平均单机容量偏小，电网薄弱，在建设上和生产上还有许多高精尖技术问题有待解决，在经营管理上也需要继续进行改革和提高，等等。因此，从事电力工业的同志应该看到，建设现代化电力工业的任务还十分繁重。

电力工业作为基础产业，已经步入 21 世纪。为适应国民经济发展的需要，规划在 2010 年要力争完成装机容量达到 5 亿千瓦以上的新任务，并要在 21 世纪 50 年代左右，赶上世界发达国家的水平。电力工业成绩的取得，应归功于中国共产党的领导，归功于党的基本路线和方针，归功于不断总结过去正反两方面的丰富经验。邓小平同志在中共第十二次全国代表大会上曾说过：“把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来走自己的道路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期历史经验得出的基本结论。”电力工业的不断发展，既是一个实践的过程，也是一个认识不断提高和深化的过程。电力工业还要继续发展，从事电力

工业的同志有责任把电力工业走过的道路和取得的经验，通过电力史研究和编纂等工作，介绍给全体电业职工和一切关心电力事业的人们。总结过去，开拓未来，电力工作者的任务就在于从历史的经验中得出规律性的认识，去迎接中国电力工业现代化建设的新高潮。

中国电业史志编委会

2001年9月

序 言

吉林省电力工业在近百年的发展历程中，既有和全国其他地区电力工业近似的发展道路，又具有自己鲜明的特色。在全国各省区中，吉林省进入有电社会并不早，但却是民族电力工业抢在日本侵略扩张势力之前，率先兴办电力事业的；在日伪统治时期，吉林省曾因电力工业的“发展”而号称“电都”，但是这种“发展”却是以日本侵略者对中国发电资源的破坏性掠夺为代价的，并未给人民带来任何福祉；抗日战争胜利后，吉林省电力工业设备又遭受长期战乱的破坏，元气大伤。

中华人民共和国的成立，为吉林省电力工业的发展创造了前所未有的条件，带来了勃勃生机，从 1949 年到 2000 年年底，吉林省的发电装机容量从 22.60 万千瓦增加到 843.04 万千瓦，发电量从 7.31 亿千瓦·时增加到 288.98 亿千瓦·时，都增长了近 40 倍，用电量从 1.70 亿千瓦·时增加到 291.37 亿千瓦·时，增长了 170 倍，人均用电量从 16.8 千瓦·时 / 人增加到 1109 千瓦·时 / 人，增长了 66 倍。

当然，这种发展也远不是一帆风顺的，既有各种客观因素变化的影响，也有人们缺乏对电力工业发展客观规律的认识。即使现在，我们仍然需要对吉林电力发展道路进行不断地研究和探索。

吉林省电力工业 50 多年的发展历程，有许多经验

与教训值得总结记取。

实践证明，发展是硬道理，是第一要务，是解决吉林省电力工业所有问题的前提。在吉林省电力工业的发展中，有许多问题和矛盾需要研究和解决，但无论如何都不能模糊谋求发展的视线，解决问题也必须着眼于发展，问题解决之后还要一心一意谋发展。

实践证明，坚持“人民电业为人民”是电力工业发展必须牢牢把握的宗旨，只有真心诚意地为地方经济发展和社会进步服务，真心诚意地减轻客户不合理的经济负担，真心诚意地让人民群众用上放心的电、满意的电、相对廉价的电，电力工业才能健康、协调持续发展。

实践也证明，电力工业的发展必须把提高经济效益放到十分突出的位置，不断营造提高经济效益的氛围，加大提高经济效益的力度。只有这样才能不断提高电力工业的竞争力和企业实力，不断进步，适应时代需要。我们的设备更新、技术改造、人员素质提高和生产组织，都必须紧跟时代的发展，顺应时代潮流。

实践还证明，电力工业发展必须坚持解放思想、实事求是、与时俱进。以安全生产为基础，强化企业管理，敢于摒弃旧的观念、旧的技术和旧的方法，实践代表生产力发展的最新、最高水平。

经验教训来之不易，凝结着全省电力系统广大职工的聪明才智、心血和汗水，有的是走过一些弯路才得到的认识。为了吉林省电力事业今后的健康发展，少走弯路，这些经验教训都不应该被忘记。

未来的人们看现在，犹如现在的人们看过去。希望通过这部史书，“资治、教化、存史”，无愧于前人，有利于当代，有益于来者！

李书东

2004年5月1日

凡 例

一、《中华人民共和国电力工业史·吉林卷》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，以辩证唯物主义、历史唯物主义为准则，以生产力为主线，实事求是地记述了吉林省电力工业发展的历史，是中国电力工业史丛书的一个卷册。

二、本书的时限，上溯到 1908 年吉林省开始有电，下至 2000 年结束。

三、本书由图片、总序、序言、凡例、目录、序篇、总论、分论、专论和后记十个部分组成。

四、根据中国电力工业史志编委会的要求，“序篇”部分主要记述中华人民共和国成立前吉林省电力工业的发展概况，阐明了新中国成立后吉林省电力工业发展的基础；“总论”部分主要记述中华人民共和国成立后不同的历史时期吉林省电力工业发展的轨迹和经验教训，以纵为主，纵横结合；“分论”部分对吉林省电力工业主要专业门类的发展历程进行了记述和评议，并总结了经验教训，以横为主，纵横结合；“专论”部分主要是记述了吉林省电力工业发展中的主要工作，以及在“总论”和“分论”中难以收录和展述的重大经验教训。

五、本书统一用公元纪年。

六、本书的行文体例，是按中国电力工业史志编委的统一要求，采用了出版部门的规范技术标准。文体采用语体文，记述采用第三人称。

七、本书选用的资料主要由吉林省电力有限公司机关各部室、吉林省电力系统各单位、吉林省电力行业各有关单位提供。在史书编纂过程中还查阅了有关档案材料，参阅了《吉林省电力工业志》和有关单位的志书，采访了有关老领导、老专家，选用了他们的部分口碑资料 and 文字材料。



目 录

总序
序言
凡例

序篇	1
一、民族电力工业的开创和在竞争中发展	4
二、民族电力工业遭受日本侵略者的鲸吞和洗劫	7
三、满足掠夺需要日伪加快电力工业发展	10
四、电力工业因前苏军拆走设备蒙受严重损失	15
五、电业职工积极抢修设备恢复发供电	16
总论	21
第一章 电力生产恢复与新发展起步 (1949~1952 年)	25
第一节 积极整修设备, 续建复建电力设施	25
一、续建和改建丰满发电厂大坝	26
二、整修和复建火力发电机组	27
三、抢修和复建输变配电力设备	28
第二节 安全生产工作的创立	28
一、设立安全机构	29