

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2022〕159号

关于开展《中国电力勘测设计史》 (2001-2021)卷编纂工作的通知

各会员单位：

2001年由中国电力规划设计协会、电力规划设计总院组织全国省级以上电力设计院，历时2年完成了《中国电力勘测设计史》（1949-2000）卷编辑出版工作，很好地总结了50年电力勘测设计行业发展的经验和教训，留下了一份权威性、资料性和记述性的宝贵史料。

进入21世纪以来，中国电力工业发展日新月异，电力工程建设取得了丰硕成果，电力勘测设计工作也呈现出翻天覆地的变化。为更好地记述2001-2021年电力勘测设计行业发展过程，总结取得的经验和成绩，阐述20年电力工程科技进步和辉煌成就，

决定在全行业开展《中国电力勘测设计史》(2001-2021)卷编纂工作,以存史资政,记录行业创业者和建设者的奋斗历程。

一、编纂基本原则

坚持“以史为据、实事求是、客观公正、全面展示”的编纂原则:

“以史为据”要以可靠的历史资料来还原史实;

“实事求是”要根据史实形成历史观点、归纳历史规律、总结历史经验;

“客观公正”要尊重客观历史条件,不能用今人的标准苛求历史,而要用辩证的观点看待历史;

“全面展示”就是内容要齐全、成就要讲足、失误不回避,全面反映中国电力勘测设计行业新世纪20年来的发展历程,时代背景、时代精神和发展成就。

二、编纂工作领导小组

成立编纂委员会

主任:吴春利、姚强

委员:王凤学、郑声安、李爱民、周建平、张满平、杜忠明、潘尔生、庞可、陈静、罗必雄。

职责:

1. 组织领导和统筹协调编纂工作,全面负责编纂质量。
2. 全面主持编纂工作,对各阶段编纂成果进行审查。
3. 确定编纂的总体纲要和目标,协调编纂工作中的问题。

委员会下设联络组、编写组

联络组,由中国电力规划设计协会秘书处和各参编设计院等

单位指定专人组成。职责：

1. 根据编纂委员会的工作要求开展联络工作。
2. 根据编纂工作的总体纲要和目标，完成联络任务。
3. 提供编纂的资料和素材。

编写组，《中国电力勘测设计史》编纂工作的支撑机构，聘请行业内 3-5 名从事过史志编写的专业人员组成，不定期组织开展编纂工作通报会、组稿会、统稿会、专家审稿会等一系列相关会议，并同步邀请业界史志专家对参与资料收集及编纂工作的人员进行定期培训。职责：

1. 制定编纂工作方案、大纲，负责具体编写工作。
2. 按照编纂委员会确定的时间进度安排，控制时间进度。
3. 负责《中国电力勘测设计史》编纂质量。

三、编纂内容与任务分工

《中国电力勘测设计史》（2001-2021 卷）的编写方式拟延续此前编纂风格，编纂的起止时间从 2001 年到 2021 年。主要分为五个部分：

第一编 总论：以历史主要发展阶段进行篇章分割，主要是“论事叙史”，梳理并围绕重大事件、重大决策和重大工程，特别是里程碑事件和标志性工程，对全行业展开历史的回顾。

第二编 专论：由中电工程、水电总院、电规总院、国网经研院收集各自资料、分头撰写、最后统稿，从规划、改革、管理和创新等方面进行总结，为今后做好电力规划设计工作提供借鉴。

同时分章节记载行业发展状况和工程设计创新：①水力发电、②火力发电、③核电、④电网（送变电）、⑤风电、⑥太阳能、⑦

生物质发电、⑧其他新能源（氢能、地热、潮汐、波浪）和⑨储能（抽水蓄能、化学储能等）。主要是在载述发展态势中，重点通过介绍典型工程，展现行业创造力和生产力。

第三编 代表性工程：按时间顺序，记述各时期具有代表性的工程，以反映我国电力勘测设计工作在某一个时期的技术水平和做出的贡献。各参编单位遴选、按规定格式提供工程资料。

第四编 行业楷模（新增）：载录 2001 年-2021 年全行业新晋院士、全国工程勘察设计大师、全国劳动模范、五一奖章获得者等全国性典型人物。各参编单位按规定格式提供材料。

第五编 分论：由国家核电技术公司（上海核工院负责）、中国电力工程顾问集团，中国水电工程顾问集团，水电水利规划设计总院，电力规划设计总院，国网经济技术研究院，各区域水电、电力设计院，核电设计院，各省级电力设计院等参编单位分头编写。供用电设计企业篇由上海电力设计院牵头负责编写。

四、编纂工作进度和安排

总体安排：2022 年至 2023 年 12 月预计完成《中国电力勘测设计史》（2001-2021）卷编纂工作。

1. 2022 年 7 月。下发报送设计史续编联络员通知，协调组成联络组、编写组（已完成）。

2. 2022 年 8 月。设计史编写组成员正式集中办公，下发正式编纂通知。完成《中国电力勘测设计史》分论部分：各参编单位编纂框架，明确完成时间。

3. 2022 年 8 月至 2023 年 2 月。组织召开《中国电力勘测设计史》编纂培训会（根据疫情防控要求，拟计划在江西景德镇市，

与协会联络员工作会合并召开)。布置资料征集、明确各单位撰稿任务征集、提供资料。各单位按照编写大纲,提供相应资料,完成编写任务。

4. 2023年3月至2023年7月。开始编纂、统稿工作。确定承担相关卷册的主编人,对史料和各单位资料进行整理、提炼,选择编纂素材。

5. 2023年8月至10月。完成各部分初稿,同时组织相应的审查会。组织不同层次的多次审稿工作。进行稿件一审、二审、专审等环节的校核工作。

6. 2023年10月至11月。由撰稿人根据审定意见对稿件进行修改。编委会终审稿件。根据编委会的终审意见,进一步修改完善,完成终稿。

7. 2023年12月。委托出版社进行编辑、审校、设计、制作等工作,预计2024年3月完成出版。

五、工作要求及有关说明

修史编志是中华民族的优良文化传统,目的是以史鉴今、启迪后人。本轮编纂内容自2001年至2021年前后时间横跨20年,史料范围广、门类多、任务重。

一是要高度重视。各单位要本着对历史负责的态度,切实把行业史志编撰工作作为一件大事来抓,按各自承担职责,实行领导分管、责任到人、督办及时、确保进展,根据要求认真收集整理呈报所需的资料、图片,严格按照编纂进程扎实推进各项工作,确保各阶段编纂工作任务落到实处。

二是要确保编纂质量。各单位要坚持把编纂质量放在第一位,

把精品意识贯穿于工作全过程，严把“政治关、史实关、文字关”，确保史志编纂资料中观点的正确性、内容的真实性、资料的全面性、数据的准确性，编纂出版经得起历史检验、具有鲜明时代特征和电力勘测设计行业特色的史志成果。

三是要与本单位史志修编工作紧密结合起来。经了解，有的省级以上设计院已完成编志、修志工作，本轮行业史修编正好使用相关资料。各单位要组织力量，全面、系统的梳理和总结本单位史志修编、整理工作，通过各种形式、多种渠道，认真学习史志编纂方面的基本知识，到已有成果的行业内单位学习交流，努力提高编纂技能和工作效率。

协会史志办公室人员联系电话：

1. 丁石生：010-58388786，13301316879（联络组）
2. 苑 芃：010-58388788，18618330337（联络组）
3. 张建红：010-58388763，13910184950（编写组）
4. 冯有维：010-62362765，13910222671（编写组）
5. 许治建：010-62362765，13701372615（编写组）

附件：《中国电力勘测设计史》（2001-2021）卷编纂纲目
（讨论稿）

中国电力规划设计协会

2022年8月10日

附件

《中国电力勘测设计史》(2001-2021)卷编纂纲目

(讨论稿)

第一册

第一编 总论

第一章 统述

1. 新世纪中国电力工业 20 年发展状况
2. 重点记述年度里程碑发展历程
3. 对行业发展有较大影响的国家相关文件通知
“十五”时期(2001 年 - 2005 年):
“十一五”时期(2006 年 - 2010 年):
“十二五”时期(2011 年- 2015 年):
“十三五”时期(2016 年- 2020 年):
4. 20 年来行业发展存在问题和认识。

第二章 分述

第 1 阶段 深化电力体制改革, 建立现代企业制度
(2001 年 1 月至 2004 年 12 月)

第一节, 行业机构沿革及队伍建设

(一) 机构情况概述

- (二) 设计队伍人员结构、素质情况
- (三) 地、市供配电设计院(所)的发展

第二节，勘察设计能力建设情况

一、电力规划与咨询

- (一) 规划设计
- (二) 系统设计
- (三) 研究咨询业务
- (四) 典型项目成果简介

二、电力工程勘测

- (一) 工程测绘技术的发展
- (二) 工程地质技术的发展
- (三) 水文地质力量的发展
- (四) 典型工程勘测项目简介

三、电力工程设计

- (一) 发电工程设计
 - 1. 发展概况(水电、火电、核电、新能源等)
 - 2. 发电工程设计技术进步
 - 3. 典型发电工程简介
- (二) 电网工程设计
 - 1. 送电线路工程设计技术的发展
 - 2. 变电工程设计技术的发展
 - 3. 典型送变电工程简介
- (三) 通信工程
 - 1. 通信工程设计的发展

2. 典型工程简介

四、电力工程经济

- (一) 技术经济工作的发展
- (二) 工程造价的发展
- (三) 典型项目成果简介

五、其他工程设计

- (一) 建筑工程设计技术的发展
- (二) 市政工程设计技术的发展
- (三) 水利工程设计技术的发展
- (四) 交通工程设计技术的发展
- (五) 典型工程简介

六、环境保护与水土保持

- (一) 基础性工作的落实
- (二) 环境影响评价与监测
- (三) 防治污染综合治理

七、设计手段创新和技术特色

- (一) 计算机技术的应用
- (二) 技术装备的现代化

八、科研、标准化工作

- (一) 科研是设计水平提高的保证
- (二) 标准化是设计工作的基础
- (三) 电力勘测设计质量管理

第三节，全方位发展

- (一) 电力工程总承包

- (二) 电力工程监理
- (三) 电力工程咨询
- (四) 国际业务
- (五) 非传统业务及其他

第四节，经验与教训

第2阶段 理顺体制完善机制，激发企业生机活力

(2005年1月至2011年10月，中国电建、中国能建成立)
(具体纲目同上)

第3阶段 行业高速发展体量剧增，电力设计品牌走向国际

(2011年11月至2017年12月，数字化、国际化、总承包)
(具体纲目同上)

第4阶段，市场增速放缓竞争激烈，业务向非电领域拓展

(2018年1月至2021年12月)
(具体纲目同上)

第二编 专论

第一章

(从规划、改革、管理和创新等方面进行总结，以期给今后做好电力规划设计工作提供借鉴。)

1. 高端引领、规划先行，创造市场新需求

2. 整合资源、价值延伸，服务能力全面提升
3. 工程公司化、全过程咨询，推动行业高质量发展
4. 科创混改、多元激励，注入发展新动力
5. 同台竞技，具备国际电力工程承包品牌优势
6. 科技标准产品化，拓展市场增长极
7. 数字化赋能，培育企业核心竞争力
8. 商业模式创新，促进项目开发在建设
9. 改革力度不断加大，给行业带来新机遇

第二章 电力工程建设情况

（主要是在统述发展态势中，通过介绍典型工程设计、创新，展现行业创造力和生产力。）

- ①水力发电工程 （水电总院）
- ②火力发电工程 （电规总院）
- ③核电工程 （电规总院）
- ④电网工程 （电规总院、国网经研院）
- ⑤风力发电工程 （水电总院）
- ⑥太阳能发电工程 （水电总院）
- ⑦生物质发电工程 （电规总院）
- ⑧其他新能源发电工程（氢能、地热、潮汐）（电规总院、水电总院）
- ⑨储能工程（抽水蓄能、化学储能等）（水电总院、电规总院）

第三编 代表性工程

按时间顺序，记述各时期具有代表性的工程，以反映我国电力勘测设计工作在某一个时期的技术水平和做出的贡献。各参编单位遴选、按规定格式提供工程资料。

第四编 行业楷模

载录 2001 年-2021 年全行业新晋院士、全国工程勘察设计大师、全国劳动模范、五一奖章获得者等全国性典型人物。各参编单位按规定格式提供材料。

第二册

第五编 分 论

（各参编单位全集）

概 述 （概括并简要记述本企业改革发展历程及取得的成就）

第一章 企业管理

第一节 企业体制与机构改革历程

第二节 企业发展战略

第三节 生产经营管理

第四节 勘测设计队伍和人才建设

第五节 党建与企业文化工作

第六节 本企业历任领导人员名录

第二章 勘测设计工作

第一节 专业技术发展 （本单位根据自身专业设置进行总结归纳）

1. 规划与系统设计

2. 工程勘测（测绘、岩土、水文地质、钻探等）

3. 环境保护与水土保持

4. 电力工程经济

5. 火电厂机务专业
6. 土建与水工专业
7. 送变电专业
8. 电控专业
9. 机电与金属结构专业
10. 水电枢纽工程专业
11. 工程施工专业
12. 民用建筑与市政工程专业
13. 建设征地移民与社会发展专业
14. 科研实验与大坝监测
15. 其他

第二节 质量与档案管理

第三节 技术进步（各单位根据本单位发展实际编写）

1. 勘测设计手段更新
2. 开展设计技术革新
3. 数字化发展

第三章 重要业务发展（根据单位发展情况进行总结归纳）

第一节 工程总承包

1. 综述
2. 代表性工程

第二节 工程监理（同上）

第三节 工程咨询（同上）

第四节 国际业务（同上）

第五节 非传统业务或其他业务（同上）

第四章 主要业绩与技术特色

第一节 主要工作业绩（本单位根据自身专业设置进行总结归纳）

1. 火电工程

（1）综述

（2）代表性工程

2. 水电工程（同上）

3. 新能源工程（同上）

4. 电网工程（同上）

5. 其他工程（同上）

第二节 标准编制

第三节 获奖情况（本单位获得全国性奖项事项）

第四节 主要技术特色和技术优势

第五章 新世纪 20 年高速发展中的经验与教训