

# 2023-2029年中国电力工程 市场研究与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

# 一、报告报价

《2023-2029年中国电力工程市场研究与投资战略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/202307/26-537310.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

产业研究报告发布的《2023-2029年中国电力工程市场研究与投资战略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：中国电力工程发展综述

#### 1.1 电力工程定义及特点

##### 1.1.1 电力工程定义

##### 1.1.2 电力工程特点

（1）发电工程施工特点

（2）送电工程施工特点

（3）变电工程施工特点

#### 1.2 电力工程行业政策环境

##### 1.2.1 电力工程管理体系

##### 1.2.2 电力建设相关政策

##### 1.2.3 电力行业重点政策解读

#### 1.3 电力工程行业经济环境

##### 1.3.1 GDP增长情况分析

##### 1.3.2 工业增加值增长情况

##### 1.3.3 固定资产投资情况

### 第2章：中国电力工程行业总体状况

#### 2.1 电力行业运营状况分析

##### 2.1.1 电力市场供给情况

（1）电力供给总量分析

（2）电力供给结构分析

##### 2.1.2 电力市场需求情况

（1）电力需求总量分析

（2）电力需求结构分析

- 2.1.3 电力供需形势预测
- 2.2 电力工程投资情况分析
  - 2.2.1 电力工程投资规模
  - 2.2.2 电力工程投资结构
  - 2.2.3 电力工程建设规模
    - (1) 电源建设规模
    - (2) 电网建设规模
- 2.3 电力工程行业竞争状况
  - 2.3.1 行业竞争情况分析
  - 2.3.2 行业大企业竞争优势
  - 2.3.3 行业重大投资兼并重组
  - 2.3.4 电力工程行业存在问题

### 第3章：中国电力工程造价管理分析

- 3.1 电力工程造价管理概述
  - 3.1.1 电力工程造价的构成
    - (1) 电力工程定额
    - (2) 电力工程建设费用
  - 3.1.2 电力工程造价管理的特点
    - (1) 电力工程造价管理的多主体性
    - (2) 电力工程造价管理的阶段性
    - (3) 电力工程造价管理的动态性
    - (4) 电力工程造价管理的系统性
- 3.2 电力工程造价管理决策阶段分析
  - 3.2.1 决策阶段管理现状
  - 3.2.2 决策阶段存在的问题
  - 3.2.3 决策阶段影响因素分析
  - 3.2.4 决策阶段的改进措施
- 3.3 电力工程造价管理设计阶段分析
  - 3.3.1 设计阶段管理现状
  - 3.3.2 设计阶段存在的问题
  - 3.3.3 设计阶段影响因素分析

#### 3.3.4 设计阶段的改进措施

### 3.4 电力工程造价管理招投标阶段分析

#### 3.4.1 招投标阶段管理现状

#### 3.4.2 招投标阶段存在的问题

#### 3.4.3 招投标阶段影响因素分析

#### 3.4.4 招投标阶段的改进措施

### 3.5 电力工程造价管理施工阶段分析

#### 3.5.1 施工阶段管理现状

#### 3.5.2 施工阶段存在的问题

#### 3.5.3 施工阶段影响因素分析

#### 3.5.4 施工阶段的改进措施

## 第4章：中国电力工程管理模式分析

### 4.1 CM模式分析

#### 4.1.1 CM模式的定义

#### 4.1.2 CM模式的分类

#### 4.1.3 CM模式的优点

#### 4.1.4 CM模式的适用工程

#### 4.1.5 CM模式的应用

### 4.2 PMC模式分析

#### 4.2.1 PMC模式的形式及特点

##### (1) 业主管理模式

##### (2) 典型PMC管理模式

##### (3) 职能型IPMT管理模式

##### (4) 顾问型IPMT管理模式

#### 4.2.2 PMC模式的比较

#### 4.2.3 PMC模式的适用工程

#### 4.2.4 PMC模式的意义

### 4.3 EPC模式分析

#### 4.3.1 EPC模式的定义

#### 4.3.2 EPC模式的特点

##### (1) EPC项目管理模式的主要优点

(2) EPC项目管理模式与传统承包模式的区别

(3) EPC项目管理模式与连续建设模式的区别

#### 4.3.3 EPC模式的适用工程

#### 4.3.4 EPC模式的风险防范

(1) 工程风险分类

(2) EPC合同模式的风险分析

(3) 审核合同条款以及有关附件时应关注的点

#### 4.3.5 EPC模式的应用

#### 4.4 PPP模式分析

##### 4.4.1 PPP模式定义

##### 4.4.2 PPP模式特点

##### 4.4.3 PPP模式在电力项目中的应用

##### 4.4.4 PPP模式在电力项目中的风险及防范

#### 4.5 其他模式分析

##### 4.5.1 筹建处模式分析

(1) 筹建处模式的特点

(2) 筹建处模式的缺陷

##### 4.5.2 分岛分包模式分析

(1) 分岛分包模式的特点

(2) 分岛分包模式的缺陷

### 第5章：中国电力工程各细分领域分析

#### 5.1 电力工程监理

##### 5.1.1 电力工程监理行业发展概况

##### 5.1.2 电力工程监理行业经营情况分析

(1) 电力工程监理行业企业数量

(2) 电力工程监理行业从业人员情况

(3) 电力工程监理行业营收规模

##### 5.1.3 电力工程监理市场竞争情况

##### 5.1.4 电力工程监理企业面临的挑战

##### 5.1.5 电力工程监理企业应对措施及建议

#### 5.2 电力工程勘察设计

### 5.2.1 电力工程勘察设计行业经营情况分析

(1) 人力资源情况

(2) 资产总额分析

(3) 新签合同额分析

(4) 主要财务指标分析

### 5.2.2 电力工程勘察设计市场竞争情况

### 5.2.3 电力工程勘察设计行业存在的主要问题

### 5.2.4 电力工程勘察设计市场发展前景

## 5.3 电力工程施工

### 5.3.1 电力工程施工市场发展概况

### 5.3.2 电力工程施工企业竞争力分析

### 5.3.3 施工企业竞争力的培育途径

### 5.3.4 电力工程施工市场发展趋势

## 5.4 电力工程调试

### 5.4.1 电力工程调试市场发展概况

### 5.4.2 电力工程调试市场主要企业

### 5.4.3 电力工程调试市场发展趋势

### 5.4.4 电力工程调试企业发展战略

(1) 电力工程调试企业发展战略

(2) 针对上述战略应采取的保障措施

## 第6章：电力工程细分市场投资建设分析

### 6.1 电源工程投资建设分析

#### 6.1.1 火电工程建设分析

(1) 火电建设政策环境

(2) 火电建设投资分析

(3) 火电装机容量分析

(4) 火电建设工程情况

(5) 火电工程造价分析

(6) 火电建设发展规划及趋势

#### 6.1.2 水电工程建设分析

(1) 水电建设政策环境

- (2) 水电建设投资分析
- (3) 水电装机容量分析
- (4) 水电建设工程情况
- (5) 水电工程造价分析
- (6) 水电建设发展规划及趋势

#### 6.1.3 核电工程建设分析

- (1) 核电建设政策环境
- (2) 核电建设投资分析
- (3) 核电装机容量分析
- (4) 核电建设工程分析
- (5) 核电工程造价分析
- (6) 核电建设发展规划及趋势

#### 6.1.4 风电工程建设分析

- (1) 风电建设政策环境
- (2) 风电建设投资分析
- (3) 风电装机容量分析
- (4) 大型风电基地建设
- (5) 风电工程造价分析
- (6) 风电建设发展规划及趋势

#### 6.1.5 生物发电工程建设分析

- (1) 生物发电建设政策环境
- (2) 生物发电装机容量分析
- (3) 生物发电开发建设分析
- (4) 生物发电发展趋势

#### 6.1.6 光伏发电工程建设分析

- (1) 光伏发电建设政策环境
- (2) 光伏发电装机容量分析
- (3) 光伏发电重点建设工程
- (4) 光伏发电建设发展规划及趋势

### 6.2 输变电工程投资建设分析

#### 6.2.1 电网投资分析

- (1) 电网投资规模分析



- (2) 电网投资特点
- (3) 智能电网投资分析
- (4) 特高压电网投资规模
- (5) “十四五”电网投资规划分析

#### 6.2.2 电网建设分析

- (1) 电网建设规模分析
- (2) 电网各环节建设分析
- (3) 智能电网试点项目建设
- (4) 特高压电网项目建设

#### 6.2.3 输变电工程造价分析

#### 6.2.4 电网建设发展趋势

### 第7章：重点地区电力工程建设分析

#### 7.1 江苏电力工程建设分析

- 7.1.1 江苏电力供需形势分析
- 7.1.2 江苏电力工程建设需求
- 7.1.3 江苏电力工程项目分析

- (1) 电源工程项目分析
- (2) 输变电工程项目分析

#### 7.1.4 江苏重点电力工程企业

#### 7.1.5 江苏电力建设规划分析

#### 7.2 广东电力工程建设分析

- 7.2.1 广东电力供需形势分析
- 7.2.2 广东电力工程建设需求
- 7.2.3 广东电力工程项目分析

- (1) 电源工程项目分析
- (2) 输变电工程项目分析

#### 7.2.4 广东重点电力工程企业

#### 7.2.5 广东电力建设规划分析

#### 7.3 山东电力工程建设分析

- 7.3.1 山东电力供需形势分析
- 7.3.2 山东电力工程建设需求

### 7.3.3 山东电力工程项目分析

#### (1) 电源工程项目分析

#### (2) 输变电工程项目分析

### 7.3.4 山东重点电力工程企业

### 7.3.5 山东电力建设规划分析

### 7.4 内蒙电力工程建设分析

#### 7.4.1 内蒙电力供需形势分析

#### 7.4.2 内蒙电力工程建设需求

#### 7.4.3 内蒙电力工程项目分析

##### (1) 电源工程项目分析

##### (2) 输变电工程项目分析

#### 7.4.4 内蒙重点电力工程企业

#### 7.4.5 内蒙电力建设规划分析

### 7.5 河南电力工程建设分析

#### 7.5.1 河南电力供需形势分析

#### 7.5.2 河南电力工程建设需求

#### 7.5.3 河南电力工程项目分析

##### (1) 电源工程项目分析

##### (2) 输变电工程项目分析

#### 7.5.4 河南重点电力工程企业

#### 7.5.5 河南电力建设规划分析

##### (1) 河南省“十四五”规划

##### (2) 河南省能源中长期发展规划(2022-2027年)

### 7.6 浙江电力工程建设分析

#### 7.6.1 浙江电力供需形势分析

#### 7.6.2 浙江电力工程建设需求

#### 7.6.3 浙江电力工程项目分析

##### (1) 电源工程项目分析

##### (2) 输变电工程项目分析

#### 7.6.4 浙江重点电力工程企业

#### 7.6.5 浙江电力建设规划分析

## 第8章：中国电力工程重点企业经营分析

### 8.1 电力工程监理重点企业个案分析

#### 8.1.1 山东诚信工程建设监理有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司主营业务分析
- (3) 公司资质能力分析
- (4) 企业组织结构分析
- (5) 公司主要工程业绩
- (6) 公司经营优劣势分析

#### 8.1.2 湖南电力工程咨询有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司主营业务分析
- (3) 公司资质能力分析
- (4) 企业组织结构分析
- (5) 公司主要工程业绩
- (6) 公司经营优劣势分析

#### 8.1.3 浙江电力建设工程咨询有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司主营业务分析
- (3) 公司资质能力分析
- (4) 企业人力资源分析
- (5) 公司主要工程业绩
- (6) 公司经营优劣势分析

#### 8.1.4 河北电力工程监理有限责任公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司主营业务分析
- (3) 公司资质能力分析
- (4) 公司主要工程业绩
- (5) 公司经营优劣势分析

#### 8.1.5 吉林省吉能电力建设监理有限责任公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司主营业务分析

- (3) 公司资质能力分析
- (4) 企业人力资源分析
- (5) 公司主要工程业绩
- (6) 公司经营优劣势分析

#### 8.1.6 西北电力建设工程监理有限责任公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司主营业务分析
- (3) 公司资质能力分析
- (4) 企业人力资源分析
- (5) 公司主要工程业绩
- (6) 公司经营优劣势分析

### 8.2 电力工程勘察设计重点企业个案分析

#### 8.2.1 中国能建区域院经营情况分析

- (1) 人力资源情况分析
- (2) 签订合同情况分析
- (3) 完成产值情况分析
- (4) 财务主要指标分析
- (5) 工程总承包业务
- (6) 工程阶段项目设计容量完成情况分析

#### 8.2.2 中国电建水电院经营情况分析

- (1) 人力资源情况分析
- (2) 签订合同情况分析
- (3) 完成产值情况分析
- (4) 财务主要指标分析
- (5) 工程总承包业务
- (6) 工程阶段项目设计容量完成情况分析

#### 8.2.3 中国能建省院经营情况分析

- (1) 人力资源情况分析
- (2) 签订合同情况分析
- (3) 完成产值情况分析
- (4) 财务主要指标分析
- (5) 工程总承包业务

(6) 工程阶段项目设计容量完成情况分析

#### 8.2.4 中国电建省院经营情况分析

(1) 人力资源情况分析

(2) 签订合同情况分析

(3) 完成产值情况分析

(4) 财务主要指标分析

(5) 工程总承包业务

(6) 工程阶段项目设计容量完成情况分析

### 第9章：中国电力工程行业投融资与信贷分析

#### 9.1 电力工程行业投融资分析

##### 9.1.1 电力工程行业投融资体制特点

##### 9.1.2 电力工程行业投融资体制改革历程

##### 9.1.3 电力工程行业投融资存在的问题

##### 9.1.4 电力工程行业投资结构发展趋势

#### 9.2 对电力工程行业投融资的政策建议

#### 9.3 电力工程融资分析

##### 9.3.1 电力建设工程融资风险分析

(1) 系统风险

(2) 非系统风险

##### 9.3.2 电力建设工程融资风险管理

(1) 项目融资风险分配的原则

(2) 系统风险的管理

(3) 非系统风险的管理

(4) 总结与归纳

##### 9.3.3 电力建设工程融资模式分析

##### 9.3.4 电力建设工程融资渠道分析

#### 9.4 电力工程银行授信机会及建议

##### 9.4.1 总体授信机会及授信建议

##### 9.4.2 区域授信机会及建议

(1) 区域发展特点及总结

(2) 区域市场授信建议

### 9.4.3 企业授信机会及建议

#### 图表目录

图表1：电力工程行业主要特点

图表2：电力工程行业管理体系

图表3：截至2021年电力建设政策汇总及解读

图表4：2013-2021年GDP规模及增长情况（单位：万亿元，%）

图表5：2013-2021年工业增加值规模及增长情况（单位：万亿元，%）

图表6：2013-2021年固定资产投资规模及增长情况（单位：万亿元，%）

图表7：2013-2021年全国全口径发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表8：2021年全国发电量结构分析（单位：%）

图表9：2013-2021年中国全社会用电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表10：2013-2021年中国分产业用电结构情况（单位：%）

图表11：2013-2021年全国电力工程建设累计完成投资额及增长情况（单位：亿元，%）

图表12：2021年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）

图表13：2013-2021年全国全口径发电装机容量及增长情况（单位：亿千瓦，%）

图表14：2021年全国发电装机容量结构分析（单位：%）

图表15：2013-2021年全国电网220千伏及以上输电线路回路长度（单位：万千米）

图表16：电力工程行业优秀施工企业

图表17：电力工程行业大企业竞争优势分析

图表18：电力工程施工企业面临的主要问题

图表19：电力工程造价管理四阶段的多次性计价示意图

图表20：电力施工定额的组成

图表21：电力工程建设费用的组成

图表22：决策阶段工程造价控制的流程

图表23：设计概算的分类

图表24：CM项目管理模式分类

图表25：CM项目管理模式的优点

图表26：CM项目管理模式适用的工程汇总

图表27：业主管理模式业主与承包商的关系

图表28：业主管理模式下的管理组织机构

图表29：PMC管理模式业主与承包商的关系

图表30：PMC管理模式下的管理组织机构

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/202307/26-537310.html>