

2024-2030年中国电力建设行业市场经营管理及发展规模预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国电力建设行业市场经营管理及发展规模预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1134483.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解电力建设行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国电力建设行业市场经营管理及发展规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国电力建设市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保电力建设行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年电力建设行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能电力建设从业者抢跑转型赛道。

电力建设是指与电能的生产、输送及分配有关的电力基础设施建设工程服务，主要是为满足电力发、输、变、配、送等各个基本环节基础设施建设施工服务需求。通常情况下的电力工程可分为包括火电、水电、风电、核电、太阳能等在内的发电建设工程（电源工程）、输配电建设工程及相关配套工程（电网工程），广义上还包括把电作为动力和能源在多种领域中应用的工程。

从电力建设投资方面来看，近年来，我国电力建设投资额整体呈波动增长的趋势。2022年，电力工程投资金额12220亿元。其中，电网投资5012亿元，电源投资7208亿元。重点调查企业电力完成投资同比增长13.3%。电源完成投资增长22.8%，其中非化石能源发电投资占比为87.7%；电网完成投资增长2.0%。从电网投资结构来看，交流电网建设占比为89.1%，直流电网建设占比为7.9%；从电源投资结构来看，光伏发电占比为36.3%、风电工程占比为29.8%；火电工程占比为12.6%；水电工程占比为12%；核电工程占比为9.4%。

中国电建作为全球清洁低碳能源、水资源与环境建设领域的引领者，全球基础设施互联互通的骨干力量，具有“大土木、大基建”的横向宽领域产业优势，水利水电设施建设、水资源和环境的治理和修复能力全球领先。公司拥有完整的水电、火电、风电和太阳能发电工程的勘察设计与施工、运营核心技术体系，拥有代表国家综合竞争实力水电领域完备的技术服务体系、技术标准体系和科技创新体系，是水电和新能源产业的发起者、推动者，创造过全球最高大坝、最大规模地下厂房、最大光热电站、最大水光互补基地等一系列世界纪录。2022年，公司实现营业收入5716.49亿元，同比增长1.16%，毛利率12.21%。新增风电、太阳能光伏发电、水电装机容量分别为136万千瓦、127.2万千瓦、37.3万千瓦。

智慧化发展。“新基建”催生出新电力。新冠疫情的出现给传统行业带来重创的同时，也让以数字经济为代表的新经济迎来高光时刻，“云大物联智链”等现代信息技术在电力领域更大规模、更大范围地应用，加快推进智慧电（工）厂、智能电网、智能运维、智慧工地、电力服

务云平台等建设，全面提升我国电力的数字化、网络化和智能化水平，统筹推进与“电、气、热、信”等多网的横向紧密耦合、同“源、网、荷、储”等各环节的纵向高效深度融合，实现能源电力整个系统各个环节的万物互联、人机交互，建立更加可靠、安全、智能、高效的全球能源电力互联网，并借助共享数据为用户、电网、发电、供应商和政府等提供点对点、端对端的服务，进一步提高电力综合服务水平和档次，全方位增强电力系统总体运行效率。

低碳化发展路。“碳达峰、碳中和”目标的确立，需要电力行业加速从化石电力向零碳电力转变：一是在电力生产侧进一步提升水能、核能、光伏、风电、生物质等几乎不产生二氧化碳的装机比重，逐步降低石油、煤炭、天然气等产生中高二氧化碳的装机比例，并加大现有石化电站的技术改造和落后电力产能的淘汰力度，最大限度地降低每度电的燃料消耗量；二是在电力消费侧全方位开展节能降耗工作，尽量避免跑冒滴漏电现象发生，因为节能是最大的“环保”方式，降耗是最有效的“减排”手段；三是在电力输送侧加大电网技术改造、加快超导等新输电技术的研发应用，尽可能地降低“输变配用电”各环节的线损率；四是在技术创新侧加紧“碳捕捉和封存”等技术研发，使该技术更加成熟并具备经济合理性、技术安全性和市场推广性。

《2024-2030年中国电力建设行业市场经营管理及发展规模预测报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是电力建设领域从业者把握行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 电力建设行业发展背景

1.1 电力建设行业定义

1.2 电力建设行业政策背景

1.2.1 电力建设相关政策

1.2.2 电力行业市场化改革

(1) 电力市场化背景

(2) 电力市场化改革进展

(3) 电力市场化改革对电力建设的影响

1.2.3 电力行业发展规划

(1) 电力行业“十四五”规划

(2) 中国特高压电网规划

(3) 智能电网发展战略规划

1.3 电力建设行业背景

1.3.1 国家GDP增长分析

(1) 国家GDP增长分析

- (2) GDP与电力建设的相关性分析
- 1.3.2 国家工业增加值增长分析
 - (1) 国家工业增加值增长分析
 - (2) 工业增加值与电力建设的相关性分析
- 第2章 电力建设行业发展分析
 - 2.1 电力建设行业现状分析
 - 2.1.1 年电力供需现状分析
 - (1) 电力供给
 - (2) 电力需求
 - 2.1.2 年电力供需形势
 - 2.2 电力建设行业投资分析
 - 2.2.1 电力建设投资分析
 - 2.2.2 电力建设投资资金来源构成
 - 2.2.3 电力建设投资项目建设分析
 - 2.2.4 电力建设投资资金用途分析
 - (1) 投资资金流向构成
 - (2) 不同级别项目投资资金比重
 - (3) 新建、扩建和改建项目投资比重
 - 2.2.5 电力建设投资主体构成分析
 - 2.2.6 电力建设投资规划分析
 - 2.3 电力行业建设规模分析
 - 2.3.1 电力行业建设规模
 - 2.3.2 电力行业建设结构
 - 2.3.3 电力行业重点项目
 - 2.4 电力建设行业分析
 - 2.4.1 不同性质企业结构特征
 - 2.4.2 行业竞争特征分析
 - (1) 行业内部竞争情况
 - (2) 行业大企业竞争优势
 - (3) 行业外资进入的威胁
- 第3章 电力建设工程分析
 - 3.1 电力建设工程招标分析
 - 3.1.1 电力建设工程招标环境分析
 - 3.1.2 电力建设工程招标方式介绍
 - 3.1.3 电力建设工程招标方式比较

3.2 电力建设工程造价分析

3.2.1 电力工程造价

3.2.2 110KV送变电工程造价

3.2.3 220KV送变电工程造价

3.2.4 500KV送变电工程造价

3.3 电力建设工程项目管理模式

3.3.1 CM项目管理模式分析

- (1) CM项目管理模式的分类
- (2) CM项目管理模式的优点
- (3) CM项目管理模式的适用工程

3.3.2 EPC项目管理模式分析

- (1) EPC项目管理模式的特点
- (2) EPC项目管理模式的适用工程
- (3) EPC项目管理模式的风险防范
- (4) EPC项目管理模式的应用

3.3.3 PMC项目管理模式分析

- (1) PMC管理的几种形式及特点
- (2) PMC项目管理模式的比较
- (3) PMC项目管理模式的适用工程
- (4) PMC项目管理模式的意义

第4章 电源建设情况分析

4.1 火电建设情况分析

4.1.1 火电建设环境分析

- (1) 火电建设相关政策
- (2) 火电建设技术水平
- (3) 火电建设环境影响

4.1.2 火电装机容量分析

- (1) 火电装机总量分析
- (2) 火电装机结构分析
- (3) 火电装机规划分析

4.1.3 火电建设投资分析

- (1) 火电建设投资规模分析
- (2) 火电主要发电企业电源项目在建规模
- (3) 火电建设投资项目建设分析
- (4) 火电行业生产情况

- 1) 火电行业发电情况
- 2) 火电细分行业发电情况
- 3) 火电区域发展情况
 - (5) 火电行业发展动态
- 4.1.4 火电重点建设工程
 - (1) 已建重点工程
 - (2) 在建、拟建重点工程
- 4.1.5 火电淘汰落后机组进展
- 4.2 水电建设情况分析
 - 4.2.1 水电建设环境分析
 - (1) 水电建设相关政策
 - (2) 水电建设技术水平
 - (3) 水电建设环境影响
 - 4.2.2 水电装机容量分析
 - (1) 水电装机总量分析
 - (2) 水电装机结构分析
 - (3) 水电装机规划分析
 - 4.2.3 水电建设投资分析
 - (1) 水电建设投资规模分析
 - (2) 水电主要发电企业电源项目在建规模
 - (3) 水电建设投资项目建设分析
 - (4) 水电行业生产情况
 - 1) 水力发电情况
 - 2) 水电细分行业发电量情况
 - 3) 水电区域发展情况
 - (5) 水电行业发展动态
- 4.2.4 水电重点建设工程
 - (1) 已建重点工程
 - (2) 在建、拟建重点工程
- 4.3 核电建设情况分析
 - 4.3.1 核电建设环境分析
 - (1) 核电建设相关政策
 - (2) 核电建设技术水平
 - (3) 核电建设环境影响
 - 4.3.2 核电装机容量分析

- (1) 核电装机总量分析
- (2) 核电装机规划分析
- 4.3.3 核电建设投资分析
 - (1) 核电建设投资规模分析
 - (2) 核电主要发电企业电源项目在建规模
 - (3) 核电建设投资项目建设分析
 - (4) 核电行业生产情况
 - 1) 核电行业发电情况
 - 2) 核电细分行业发电情况
 - 3) 核电区域发展情况
 - (5) 核电行业发展动态
- 4.3.4 核电重点建设工程
 - (1) 已建重点工程
 - (2) 在建、拟建重点工程
- 4.4 其他能源电力建设情况分析
 - 4.4.1 风力发电建设情况分析
 - (1) 风力发电建设环境分析
 - 1) 风力发电建设相关政策
 - 2) 风力发电建设技术水平
 - 3) 风力发电建设环境影响
 - (2) 风力发电装机容量分析
 - 1) 风力发电装机总量分析
 - 2) 风力发电装机规划分析
 - (3) 风力发电建设投资分析
 - 1) 风力发电建设投资规模
 - 2) 风力发电建设投资规划
 - (4) 风力发电重点建设工程
 - 1) 已建重点工程
 - 2) 在建、拟建重点工程
 - 4.4.2 光伏发电建设情况分析
 - (1) 光伏发电建设环境分析
 - 1) 光伏发电建设相关政策
 - 2) 光伏发电建设技术水平
 - (2) 光伏发电装机容量分析
 - 1) 光伏发电装机总量分析

2) 光伏发电装机规划分析

(3) 光伏发电重点建设工程

1) 已建重点工程

2) 在建、拟建重点工程

4.4.3 生物质发电建设情况分析

(1) 生物质发电建设环境分析

(2) 生物质发电装机容量分析

(3) 生物质发电建设投资分析

(4) 生物质发电重点建设工程

第5章 电网建设情况分析

5.1 电网结构分析

5.2 电网投资分析

5.2.1 电网投资规模分析

5.2.2 电网投资结构分析

5.2.3 智能电网投资比例

5.2.4 电网投资规划分析

5.3 电网建设分析

5.3.1 电网建设规模分析

5.3.2 电网各环节建设分析

(1) 输电环节建设分析

(2) 变电环节建设分析

(3) 配电环节建设分析

5.3.3 智能电网试点项目建设

5.4 电网瓶颈分析

5.4.1 电网瓶颈现状

5.4.2 电网瓶颈对电力行业的影响

5.4.3 智能电网有效解决瓶颈问题

(1) 智能电网解决新能源入网瓶颈

(2) 智能电网调度用电高峰期用电量

第6章 电力建设行业重点区域分析

6.1 华北电力建设分析

6.1.1 华北电网电力供需形势

6.1.2 华北电力建设需求分析

6.1.3 华北电力建设投资分析

6.1.4 华北电力建设规划分析

6.2 华东电力建设分析

6.2.1 华东电网电力供需形势

6.2.2 华东电力建设需求分析

6.2.3 华东电力建设投资分析

6.2.4 华东电力建设规划分析

6.3 华中电力建设分析

6.3.1 华中电网电力供需形势

6.3.2 华中电力建设需求分析

6.3.3 华中电力建设投资分析

6.3.4 华中电力建设规划分析

6.4 东北电力建设分析

6.4.1 东北电网电力供需形势

6.4.2 东北电力建设需求分析

6.4.3 东北电力建设投资分析

6.4.4 东北电力建设规划分析

6.5 西北电力建设分析

6.5.1 西北电网电力供需形势

6.5.2 西北电力建设需求分析

6.5.3 西北电力建设投资分析

6.5.4 西北电力建设规划分析

6.6 南方电力建设分析

6.6.1 南方电网电力供需形势

6.6.2 南方电力建设需求分析

6.6.3 南方电力建设投资分析

6.6.4 南方电力建设规划分析

第7章 电力建设行业主要企业生产经营分析

7.1 电源建设重点企业分析

7.1.1 中国能源建设集团北京电力建设有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(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) 公司经营情况分析

7.1.2 中国电力建设股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (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) 公司经营情况分析

7.1.3 中国华能集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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) 公司经营情况分析

7.1.4 中国水利水电第五工程局有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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) 公司经营情况分析

7.1.5 中国能源建设集团天津电力建设有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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) 公司经营情况分析

第8章 电力建设行业授信风险分析

8.1 环境风险分析及提示

8.1.1 国际环境对行业影响及风险提示

8.1.2 宏观环境对行业影响及风险提示

8.1.3 央行货币及银行业调控政策

8.2 行业政策风险及提示

8.2.1 产业政策影响及风险提示

8.2.2 环保政策影响及风险提示

8.2.3 节能减排政策影响及风险提示

8.2.4 能源规划影响及风险提示

8.3 行业市场风险及提示

8.3.1 市场供需风险提示

8.3.2 市场价格风险提示

8.3.3 行业竞争风险提示

8.4 行业授信机会及建议

8.4.1 总体授信机会及授信建议

8.4.2 关联行业授信机会及授信建议

(1) 上游产业授信机会及建议

1) 火电设备行业授信机会及建议

2) 水电设备行业授信机会及建议

3) 核电设备行业授信机会及建议

4) 风电设备行业授信机会及建议

(2) 下游需求产业授信机会及建议

8.4.3 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

8.4.4 企业授信机会及建议

图表目录：部分

图表1：电力工程建设分类

图表2：电力行业相关现行标准

图表3：我国电力行业相关政策

图表4：部分省市电力行业相关政策

图表5：2019-2023年中国电力市场供需情况

图表6：2019-2023年我国跨区、跨省送电量走势图

图表7：2019-2023年中国全社会用电量情况

图表8：2019-2023年中国电力市场需求结构

图表9：2019-2023年中国电力建设投资规模

图表10：2019-2023年我国电力投资结构走势图

图表11：2019-2023年我国电力工程投资完成额统计表（亿元）

图表12：2023年重大项目投资计划清单

图表13：中国电力建设投资资金流向构成

图表14：2019-2023年我国电力装机容量走势图

图表15：2019-2023年我国电力新增装机容量走势图

图表16：2019-2023年我国发电装机容量细分类型统计

图表17：2019-2023年我国电力新增装机分行业统计

图表18：2019-2023年我国电力建设市场主要参与主体营收对比亿元

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1134483.html>