



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国电力建设市场发展现状及战略咨询报告

一、调研说明

《2017-2022年中国电力建设市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/281792.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

电力建设对社会经济有着明显的拉动作用，而中国经济快速发展，电力供应相对紧张。为满足国民经济和社会发展的需要，国家需要加快电力建设力度。一直以来，国家工业增加值与电力建设存在正相关的关系，随着电力建设的增加，特别是工业用电的增加，工业增加值也随之增加。电力消费一直被视为经济发展的"温度计"，两者一般是正相关的。电力消费增长率与经济增长率的比例构成电力消费弹性系数，其变动是一定时期内经济增长、结构变化等因素共同作用的结果。在工业电力建设上的投资成为工业增加值变化的明显影响因素。

截至2011年上半年，中国新增电网220千伏及以上输电线路回路长度达到13758千米;新增220千伏及以上变电设备容量达到8933万千伏安。全国6000千瓦及以上电厂发电设备容量96166万千瓦，同比增长10.5%。其中，水电18874万千瓦，同比增长8.7%;火电72448万千瓦，同比增长8.9%;核电1082万千瓦，同比增长19.2%;风电3700万千瓦，同比增长70.1%。全国电源工程完成投资1501亿元，其中水电379亿元，火电482亿元，核电339亿元，风电282亿元。全国电源新增生产能力(正式投产)3478万千瓦，其中水电624万千瓦，火电2331万千瓦，风电509万千瓦。电网工程完成投资1290亿元。

目前，火电项目仍然是电力建设中的主要构成部分。而风电、核电、生物质电等新兴发电方式在电力建设中的比重不断升高，在节能减排的大政策体系下，新兴能源发电的方式得到了国家的重视和鼓励，在后期发展中将会有更大的投资进入这些行业中。

同时，国家实行竞价上网后，更加优化的投资环境以及国家电力市场的巨大潜力，吸引着外资企业加大在中国市场的投资，也加剧了电力建设行业的竞争，外资以自己的先进技术和 管理，能够在未来与其它国有企业的竞价之中获得生存。

根据测算，到"十二五"末，清洁能源发电量占全国总发电量的比重将超过30%，而水电和风电将成为清洁能源的主力军。到"十二五"末，煤电比重下降到68%，燃气轮机比重为4%，水电比重为20%，核电比重为2%，新能源发电比重为6%。这一发展规划势必将极大促进新能源电力项目建设的步伐。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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

1.1.1 电力建设行业定义

1.1.2 电力建设工程特点

1.1.3 电力建设行业与上下游的关系

1.2 电力建设行业政策背景

1.2.1 电力建设相关政策动向

1.2.2 电力行业发展规划解读

(1) 能源发展"十三五"规划解读

(2) 电力行业"十三五"规划解读

(3) 智能电网发展战略规划解读

(4) 特高压电网"十三五"规划解读

1.3 电力建设行业经济背景

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：电力生产及供应业发展分析

2.1 电力生产及供应业经营情况分析

2.1.1 电力生产及供应业经营情况

(1) 电力生产行业经营情况

1) 行业经营效益分析

2) 行业盈利水平分析

(2) 电力供应行业经营情况

1) 行业经营效益分析

2) 行业盈利水平分析

2.1.2 电力生产及供应主体规模分析

(1) 电力业务许可证颁发情况

(2) 发电集团市场集中度分析

2.2 电力生产及供应业供需形势分析

2.2.1 电力供需现状分析

(1) 电力供给分析

1) 电力供给总量分析

2) 电力供给结构分析

(2) 电力需求分析

1) 电力需求总量分析

2) 电力需求结构分析

2.2.2 电力供需形势预测

2.3 电力生产及供应业投资分析

2.3.1 电力生产及供应业投资规模分析

2.3.2 电力生产及供应业投资资金来源构成

2.3.3 电力生产及供应业投资项目建设分析

2.3.4 电力生产及供应业投资资金用途分析

(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

2.3.5 电力生产及供应业投资主体构成分析

第3章：电力建设行业发展分析

3.1 电力建设行业投资分析

3.1.1 电力建设投资规模分析

3.1.2 电力建设投资结构分析

(1) 电力投资总体结构

(2) 电源建设投资结构

3.1.3 电力投资建设规模分析

(1) 电源建设规模分析

(2) 电网建设规模分析

3.1.4 电力投资重点建设项目

3.1.5 电力建设投资规划分析

3.2 电力建设行业竞争分析

3.2.1 行业内部竞争格局

3.2.2 行业大企业竞争优势

3.2.3 行业重大投资兼并与重组事件

(1) 国内兼并与重组事件

(2) 海外兼并与重组事件

3.3 电力建设行业项目管理模式分析

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) 火电建设投资资金来源构成

(3) 火电建设投资项目建设分析

(4) 火电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

(5) 火电建设投资主体构成分析

4.1.4 火电重点建设工程

(1) 2013-2016年已建重点工程

(2) 2014-2016年在建、拟建重点工程

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) 水电建设投资资金来源构成

(3) 水电建设投资项目建设分析

(4) 水电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

(5) 水电建设投资主体构成分析

4.2.4 水电重点建设工程

(1) 2013-2016年已建重点工程

(2) 2014-2016年在建、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) 核电建设投资资金来源构成

(3) 核电建设投资项目建设分析

(4) 核电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

(5) 核电建设投资主体构成分析

4.3.4 核电重点建设工程

(1) 已建重点工程

(2) 2013-2016年 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) 风力发电装机预测分析

(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) 2014-2016年 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) 2014-2016年已建重点工程
- 2) 2014-2016年在建、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
- 1) 生物质发电相关政策
- 2) 生物质发电技术水平
 - (2) 生物质发电装机容量分析
- 1) 生物质发电装机总量分析
- 2) 生物质能发电装机规划分析
 - (3) 生物质发电建设投资分析
 - (4) 生物质发电重点建设工程
- 1) 已建重点工程
- 2) 在建、拟建重点工程

第5章：电网建设情况分析

5.1 电网投资分析

5.1.1 电网投资规模分析

5.1.2 电网投资结构分析

5.1.3 智能电网投资分析

- (1) 智能电网投资规模
- (2) 智能电网投资结构

1) 各环节投资结构

2) 各区域投资结构

5.1.4 电网投资规划分析

5.2 电网建设分析

5.2.1 电网建设规模分析

5.2.2 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

5.2.3 智能电网试点项目建设

5.2.4 智能电网关键领域及实施进程

5.3 电网瓶颈分析

5.3.1 电网瓶颈现状

5.3.2 电网瓶颈对电力行业的影响

5.3.3 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 华北电力建设规模分析

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 华东电力建设规模分析

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 华中电力建设规模分析

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 东北电力建设规模分析

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 西北电力建设规模分析

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 南方电力建设规模分析

6.6.4 南方电力建设规划分析

第7章：电力建设行业主要经营情况分析

7.1 电源建设重点企业分析

7.1.1 北京电力建设公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.2 中国水利水电建设股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.3 河北省电力建设第一工程公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.4 中国水利水电第四工程局有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.5 天津电力建设公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.1.6 中国风电集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.7 葛洲坝集团电力有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.8 江苏省电力建设第一工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.9 山东电力基本建设总公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.10 山东电力建设第三工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.11 上海电力建设有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.12 浙江省火电建设公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.13 安徽电力建设第二工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.14 葛洲坝集团第一工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.15 广东火电工程总公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.16 中广核工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.17 东北电业管理局第二工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.18 东北电力第一工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.19 黑龙江省火电第三工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.20 西北电力建设第一工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.21 重庆电力建设总公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.1.22 贵州电力建设第一工程公司经营情况分析

- (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) 公司经营优劣势分析

7.1.23 中国水利水电第七工程局有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2 电网建设重点企业分析

7.2.1 北京送变电公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.2 天津送变电工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.3 上海送变电工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.4 浙江省送变电工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.5 安徽送变电工程公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

7.2.6 广西送变电建设公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.7 湖北省输变电工程公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.8 东北电业管理局送变电工程公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.9 新疆送变电工程公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.2.10 云南省送变电工程公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第8章：中国建设行业投融资与信贷分析

8.1 电力建设行业投融资分析

8.1.1 电力建设行业投融资体制特点

8.1.2 电力建设行业投融资体制改革历程

8.1.3 电力建设行业投融资存在的问题

8.1.4 电力建设行业投资结构发展趋势

8.1.5 对电力建设行业投融资的政策建议

8.2 电力建设工程融资分析

8.2.1 电力建设工程融资风险分析

8.2.2 电力建设工程融资风险管理

8.2.3 电力建设工程融资模式分析

8.2.4 电力建设工程融资渠道分析

8.3 电力建设行业银行授信机会及建议

8.3.1 总体授信机会及授信建议

8.3.2 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

8.3.3 企业授信机会及建议(AK HT)

图表目录：

图表1：电力建设工程项目特点分析

图表2：电力建设行业产业链示意图

图表3：2013-2016年中国电力建设行业相关政策汇总

图表4：《能源发展"十三五"规划》电力发展目标

图表5：《能源发展"十三五"规划》重点电力建设任务

图表6："十三五"末电力发展规划结构图

图表7：2009-2020年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表8：中国坚强智能电网建设七个环节

图表9：中国智能电网建设的技术路线

图表10：智能电网用户服务环节变革举例

图表11：2005-2016年中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表12：中国电力生产、消费弹性系数走势图

图表13：2007-2016年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表14：1990-2016年中国工业用电占全国总用电量的比重走势图（单位：%）

图表15：2007-2016年中国工业增加值与工业用电增长关系图（单位：%）

图表16：中国电力生产行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表17：中国电力生产行业销售利润率走势图（单位：%）

图表18：中国电力供应行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表19：中国电力供应行业销售利润率走势图（单位：%）

图表20：截至2015年7月底全国电力业务许可证颁发情况（单位：家，个）

图表21：2015年1-7月全国电力业务许可证颁发情况（单位：家，个）

图表22：全国五大发电集团装机容量及市场份额（单位：亿千瓦，%）

图表23：2008-2016年中国全社会发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表24：全国全口径发电量结构分析（单位：%）

图表25：2015年全国发电量结构分析（单位：%）

图表26：2008-2016年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表27：中国分产业用电增长情况（单位：%）

图表28：中国分地区用电增长情况（单位：%）

图表29：2015年中国分产业电力需求结构（单位：%）

图表30：2014-2016年1季度各地区用电量增速情况图（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/281792.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。