

# 2020年中国电力行业前景分析报告- 市场运营态势与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国电力行业前景分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/501137501137.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 中国电力行业发展综述及环境分析

##### 第一节 电力行业定义及分类

###### 一、电力概念及定义

###### 二、电力行业概念及定义

###### 三、行业主要产品大类

###### (1) 电力生产行业

###### (2) 电力供应行业

###### 四、行业在经济中的地位

##### 第二节 电力行业统计标准

###### 一、行业统计口径

###### 二、行业统计方法

##### 第三节 电力行业的特点

###### 一、电的特殊属性

###### 二、电力行业的特点

(1) 传统情况下的电力行业具有以下特点：

(2) 新形势下的电力行业具有以下特点：

1) 全社会用电增速明显放缓

2) 国家经济结构向能源消耗低的方向转化

3) 非化石能源发电比重持续提高

4) 能源资源的大范围优化配置能力提高

5) 煤电清洁化水平显著提高

##### 第四节 电力行业政策环境分析

###### 一、行业管理体制

###### 二、行业相关政策动向

(1) 综合性宏观政策

(2) 电源布局、电网规划政策

1) 《能源发展“十三五”规划》

2) 智能电网“十三五”发展规划

(3) 电价改革政策

1) 《关于整顿规范电价秩序的通知》

2) 差别电价政策

### 3) 阶梯电价政策

#### (4) 新能源政策

##### 1) 太阳能发电

##### 2) 风电

##### 3) 核电

#### (5) 环保政策

#### (6) 电力监管政策

#### (7) 行政审批政策

#### (8) 地方政策

### 三、政策未来发展趋向

#### (1) 输配电价改革利好上下游

#### (2) 发用电计划放开促进清洁能源消纳

#### (3) 售电侧用户选择多元化

#### (4) 交易机构将相对独立

### 第五节 电力行业社会环境分析

#### 一、火电行业节能减排分析

##### (1) 火电行业节能减排背景

##### 1) 全球气候变暖

##### 2) 低碳经济成时代潮流

##### 3) 中国人均能源资源少

##### 4) 空气污染严重

##### (2) 火电行业节能减排现状

##### (3) 火电行业节能减排趋势

#### 二、水电行业对生态影响分析

#### 三、核泄漏对行业影响分析

##### (1) 重大核泄漏事故回顾

##### (2) 核泄漏事故对行业影响分析

### 第六节 电力行业经济环境分析

#### 一、国际宏观经济发展分析

##### (1) 国际宏观经济发展现状

##### 1) 美国经济运行情况

##### 2) 欧元区经济运行情况

##### 3) 日本经济运行情况

##### 4) 新兴经济体经济运行情况

##### (2) 国际宏观经济预测

## 二、国内宏观经济发展分析

### (1) 国内宏观经济现状

#### 1) 国内GDP增长分析

#### 2) 工业经济增长分析

### (2) 国内宏观经济预测

## 第二章 中国电力所属行业运行数据监测

### 第一节 中国电力所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国电力所属行业产销与费用分析

#### 一、产成品分析

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

#### 六、销售成本分析

#### 七、销售费用分析

#### 八、管理费用分析

#### 九、财务费用分析

#### 十、其他运营数据分析

### 第三节 中国电力所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第三章 2017-2020年中国电力行业区域市场现状分析

### 第一节 中国电力行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区电力市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区电力市场规模分析

#### 四、华东地区电力市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区电力市场规模分析
- 四、华中地区电力市场规模预测
- 第四节 华南地区市场分析
  - 一、华南地区概述
  - 二、华南地区经济环境分析
  - 三、华南地区电力市场规模分析
  - 四、华南地区电力市场规模预测

#### 第四章 电力子行业电力供应与运营分析

##### 第一节 火电行业电力供应与运营分析

- 一、火电行业投资建设分析
- 二、火电行业电力供应情况
  - (1) 火电行业装机容量
    - 1) 火电行业累计装机容量
    - 2) 火电行业新增装机容量
  - (2) 火电行业发电量
  - (3) 火电设备利用小时数
- 三、火电行业运营分析
  - (1) 火电行业规模分析
  - (2) 火电行业需求情况
  - (3) 火电行业盈利分析
  - (4) 火电行业财务运营情况
- 四、火电行业上网电价分析
- 五、火电行业发展趋势与前景

##### 第二节 水电行业电力供应与运营分析

- 一、水电行业开发潜力分析
- 二、水电行业投资建设分析
- 三、水电行业电力供应情况
  - (1) 水电行业装机容量
    - 1) 水电行业累计装机容量
    - 2) 水电行业新增装机容量
  - (2) 水电行业发电量
  - (3) 水电设备利用小时数

#### 四、水电行业运营分析

- (1) 水电行业规模分析
- (2) 水电行业需求情况
- (3) 水电行业盈利分析
- (4) 水电行业财务运营情况

#### 五、水电行业上网电价分析

#### 六、水电行业发展趋势与前景

- (1) 装机容量预测
- (2) 发电量预测

#### 第三节 核电行业电力供应与运营分析

##### 一、核电行业投资建设分析

##### 二、核电行业电力供应情况

- (1) 核电行业装机容量

###### 1) 核电行业累计装机容量

###### 2) 核电行业新增装机容量

- (2) 核电行业发电量

- (3) 核电设备利用小时数

##### 三、核电行业运营分析

- (1) 核电行业规模分析
- (2) 核电行业需求情况
- (3) 核电行业盈利分析
- (4) 核电行业财务运营情况

#### 四、核电行业上网电价分析

#### 五、核电行业发展趋势与前景

#### 第四节 风电行业电力供应分析

##### 一、风能资源储量及其分布

##### 二、风电行业投资建设分析

##### 三、风电行业电力供应情况

- (1) 风电行业装机容量

###### 1) 风电行业累计装机容量

###### 2) 风电行业新增装机容量

- (2) 风电行业发电量

- (3) 风电设备利用小时数

#### 四、风电行业并网问题分析

- (1) 体制政策问题

- 1) 电网企业尚无配额要求的压力
- 2) 接纳风电的补偿不足以激励电网企业
- 3) 电网建设落后于风电建设速度
- 4) 跨区域输送风电的补偿机制的障碍
- 5) 电力市场发展尚不完善

#### (2) 技术问题

- 1) 电力和电量输送问题
- 2) 调节能力问题
- 3) 风电与能源需求问题
- 4) 技术支撑体系问题

#### 五、风电行业上网电价分析

#### 六、风电行业发展趋势与前景

##### (1) 常规发展情况

##### (2) 节能减排情况下的发展规模

##### (3) 以完成碳承诺为目标的风电发展规模

#### 第五节 光伏发电行业电力供应分析

##### 一、光伏发电行业投资建设分析

##### 二、光伏发电行业电力供应情况

###### (1) 光伏发电行业装机容量

###### (2) 光伏发电行业发电量

##### 三、光伏发电行业面临问题分析

###### (1) 金太阳示范工程带来的问题

###### (2) 度电补贴模式带来的问题

##### 四、光伏发电行业上网电价分析

##### 五、光伏发电行业发展趋势与前景

#### 第五章 中国电力行业矛盾分析

##### 第一节 电力行业发展困境分析

##### 第二节 电力与煤炭矛盾分析

###### 一、煤炭行业发展分析

###### (1) 煤炭产量及分布情况

###### 1) 中国原煤产量分析

###### 2) 我国煤炭地区分布

###### (2) 煤炭价格走势分析

###### 1) 国际煤炭价格走势



## 2) 国内煤炭价格走势

### 二、煤电矛盾分析

#### 三、造成煤电矛盾的原因分析

- (1) 计划煤与市场煤的价格矛盾
- (2) 计划电体制与市场经济的矛盾
- (3) 煤电联动与国民经济的矛盾

#### 四、缓解煤电矛盾的建议

- (1) 改进煤炭订货方式
- (2) 完善煤电价格联动机制
- (3) 改进和完善政府宏观调控及市场监管
- (4) 适度鼓励引导煤电联营

#### 五、解决煤电矛盾的根本途径

##### (1) 推进煤电改革的前提

- 1) 尽快修改完善电力相关法律法规
  - 2) 加快建立现代企业制度
  - 3) 建立社会诚信体系
- (2) 电力体制改革
  - (3) 电价改革
- 1) 根据电力市场建设加快电价市场化改革进程
  - 2) 建立规范的输配电价形成机制
  - 3) 建立体现公平负担的销售电价定价机制

### 第三节 电力结构性矛盾分析

#### 一、电源结构矛盾分析

##### (1) 电源结构现状及存在问题

- 1) 电源结构现状分析
  - 2) 电源结构存在问题
- (2) 影响电源结构的因素分析
- 1) 电力供需矛盾变化
  - 2) 区域平衡政策
  - 3) 资源与市场错位
  - 4) 电价、环保等政策因素
- (3) 电源结构调整的目标与方向
- 1) 大力发展水电，开发西部资源
  - 2) 优化发电能源结构
  - (4) 电源结构调整的建议和策略

- 1) 电源结构调整的政策建议
- 2) 电源结构优化的主要策略
- 二、电源建设与电网建设不协调
  - (1) 电网行业发展现状
  - (2) 电源与电网矛盾分析
    - 1) 新能源上网难
    - 2) 电源电网投资严重失衡
  - (3) 造成电源与电网矛盾原因分析
  - (4) 解决电源与电网矛盾的建议
    - 1) 坚持优化电力布局，大范围统筹平衡能源资源
    - 2) 坚持优化电源结构，不断提高清洁能源比重
    - 3) 坚持电网电源协调发展，有效扭转电网发展滞后局面

## 第六章 中国电力行业重点省市经营分析

### 第一节 中国各省市经济指标情况

#### 一、各省经济情况分析

- (1) 国内生产总值各省情况
- (2) 工业增加值各省情况

#### 二、各省电力行业综述

- (1) 全国分产业用电量情况
- (2) 全国发电设备利用情况

### 第二节 主要省市电力行业运营情况分析

#### 一、江苏省电力行业发展情况分析

- (1) 江苏省电力行业经营情况
  - 1) 电网经营情况
  - 2) 固定资产投资情况
  - 3) 主要经济指标分析
- (2) 江苏省主要发电厂发电情况
- (3) 江苏省社会用电量情况分析
  - 1) 分产业用电量情况
  - 2) 分地区用电量情况
- (4) 江苏省火电发展情况分析
  - 1) 火电政策规划
  - 2) 火电发电量情况
- (5) 江苏省水电发展情况分析

- 1) 江苏省水电发电情况
  - 2) 江苏省水力发电比重
  - (6) 江苏省风电发展情况分析
    - 1) 江苏省风电产业概况
    - 2) 江苏省风电产业分布情况
    - 3) 江苏省风电产业规划情况
    - 4) 江苏省风电装机容量情况
    - 5) 江苏省风电产业发展情况
  - (7) 江苏省核电发展情况分析
    - 1) 江苏田湾核电站建设情况
    - 2) 江苏田湾核电站发电情况
    - 3) 江苏田湾核电运行情况
    - 4) 江苏田湾核电发展趋势
  - (8) 江苏省电力行业发展趋势
  - (9) 江苏省电力行业最新发展动向
- ## 二、浙江省电力行业发展情况分析
- (1)、浙江省电力行业经营情况
    - 1) 电力生产情况
    - 2) 电力设备利用情况
    - 3) 主要经济指标分析
  - (2) 浙江省社会用电量情况分析
  - (3) 浙江省火电发展情况分析
  - (4) 浙江省水电发展情况分析
  - (5) 浙江省风电发展情况分析
    - 1) 浙江省风电产业概况
    - 2) 浙江省风电产业发展情况
  - (6) 浙江省核电发展情况分析
    - 1) 秦山核电站简介
    - 2) 秦山核电站建设情况
    - 3) 浙江秦山核电站运营情况
  - (7) 浙江省电力行业发展现状
  - (8) 浙江省电力行业最新发展动向
- ## 三、北京市电力行业发展情况分析
- (1) 北京市电力行业经营情况
    - 1) 电力生产情况

2) 电力设备利用情况

3) 主要经济指标分析

(2) 北京市社会用电量情况分析

(3) 北京市火力发电量情况

(4) 北京市水力发电量情况

(5) 北京市风电发电量情况

(6) 北京市光伏装机容量情况

(7) 北京市电力行业发展趋势

(8) 北京市电力行业最新发展动向

四、山东省电力行业发展情况分析

(1) 山东省电力行业经营情况

1) 电力生产情况

2) 电力设备利用情况

3) 主要经济指标分析

(2) 山东省社会用电量情况分析

(3) 山东省火力发电量情况

(4) 山东省水力发电量情况

(5) 山东省风电发电量情况

(6) 山东省光伏装机容量情况

(7) 山东省电力行业发展趋势

(8) 山东省电力行业最新发展动向

五、海南省电力行业发展情况分析

(1) 海南省电力行业经营情况

1) 电力生产情况

2) 电力设备利用情况

3) 主要经济指标分析

(2) 海南省社会用电量情况分析

1) 电力收支情况

2) 分行业用电情况

(3) 海南省火力发电量情况

(4) 海南省水力发电量情况

(5) 海南省风电发电量情况

(6) 海南省光伏装机容量情况

(7) 海南省电力行业发展趋势

(8) 海南省电力行业最新发展动向

## 六、山西省电力行业发展情况分析

- (1) 山西省电力行业经营情况
  - 1) 电力生产情况
  - 2) 电力设备利用情况
  - 3) 主要经济指标分析
- (2) 山西省社会用电量情况分析
  - 1) 全社会用电量
  - 2) 工业用电量
- (3) 山西省火力发电量情况
- (4) 山西省水力发电量情况
- (5) 山西省风电发电量情况
- (6) 山西省光伏装机容量情况
- (7) 山西省电力行业发展趋势
- (8) 山西省电力行业最新发展动向

## 第七章 中国电力行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 中国电力行业领先企业个案分析

#### 一、中国华能集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 二、中国大唐集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 三、中国国电集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 四、中国华电集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 五、国家电力投资集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 六、华润电力控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 七、中国长江电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 八、广西桂冠电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 九、中国核工业集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 十、中国广核集团经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

### 第二节 中国电网企业个案分析

#### 一、国家电网公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

## 二、中国南方电网有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

## 第八章 中国电力行业投资与前景预测

### 第一节 中国电力行业投资特性分析

#### 一、电力行业进入壁垒分析

(1) 政策壁垒

(2) 资金壁垒

(3) 技术壁垒

#### 二、电力行业盈利模式分析

#### 三、电力行业盈利因素分析

(1) 需求稳定

(2) 技术创新能力

(3) 税收优惠政策

### 第二节 中国电力行业投资现状分析

#### 一、电源工程投资现状分析

(1) 电源工程投资规模

(2) 电源工程投资结构

#### 二、电网工程投资现状分析

(1) 电网工程投资规模

(2) 电网细分领域投资分析

##### 1) 输电环节投资分析

##### 2) 变电环节投资分析

### 第三节 中国电力行业投资前景预测

#### 一、电力行业投资驱动因素

(1) 重化工业驱动用电需求

(2) 居民用电增长潜力大

#### 二、电力行业投资前景预测

(1) 电源工程投资前景预测

- 1) 优先开发水电
- 2) 优化发展煤电
- 3) 大力发展核电
- 4) 积极发展风电等可再生能源发电
- 5) 适度发展天然气集中发电
- 6) 因地制宜发展分布式发电

#### (2) 电网工程投资前景预测

### 第四节 中国电力行业市场规模预测

#### 一、电力行业市场规模预测

#### 二、子行业市场规模预测

- (1) 火电行业市场规模预测
- (2) 水电行业市场规模预测
- (3) 核电行业市场规模预测
- (4) 新能源发电行业市场规模预测

## 第九章 中国电力行业授信风险及机会分析

### 第一节 电力行业环境风险分析及提示

- 一、国际环境对行业影响及风险提示
- 二、宏观环境对行业影响及风险提示
- 三、央行货币及银行业调控政策

### 第二节 电力行业政策分析及提示

- 一、产业政策影响及风险提示
- 二、环保政策影响及风险提示
- 三、能源规划影响及风险提示

### 第三节 电力行业市场风险及提示

- 一、市场供需风险提示
- 二、市场价格风险提示
- 三、行业竞争风险提示

### 第四节 电力行业授信机会及建议

- 一、总体授信机会及建议
- 二、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
- 三、子行业授信机会及建议
  - (1) 火电行业授信机会及建议



- (2) 水电行业授信机会及建议
- (3) 核电行业授信机会及建议
- (4) 风电行业授信机会及建议
- (5) 光伏发电行业授信机会及建议

#### 四、企业授信机会及建议

#### 图表目录

- 图表1：电力行业结构图
- 图表2：电力生产主要产品大类
- 图表3：2017-2020年电力行业总销售收入占GDP比重（单位：%）
- 图表4：电力行业主管部门及监管体制
- 图表5：电力行业综合性宏观政策
- 图表6：《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》的重点任务
- 图表7：《能源发展“十三五”规划》电力发展目标（单位：亿千瓦，%）
- 图表8：智能电网发展重点
- 图表9：风电产业相关政策分析
- 图表10：《核电中长期发展规划（2021-2026年）》主要内容
- 图表11：电力行业地方相关政策
- 图表12：2021-2026年预测全球每年平均炎热天数（左图）和大暴雨天数变化（右图）
- 图表13：《煤电节能减排升级与改造行动计划（2021-2026年）》的主要内容
- 图表14：重大核泄漏事件
- 图表15：2017-2020年美国非农就业人口变化情况（单位：千人，%）
- 图表详见报告正文……（GYXX）

#### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国电力行业前景分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了

解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业前景分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/501137501137.html>