

# 2017-2022年中国智能电网行业深度调研与投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国智能电网行业深度调研与投资前景预测报告》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/201707/539269.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

智能电网 ( Smart Power Grids ) 是以物理电网为基础，将现代先进的传感测量技术、通讯技术、信息技术、计算机技术和控制技术与物理电网高度集成而形成的新型电网。它以充分满足用户对电力的需求和优化资源配置、确保电力供应的安全性、可靠性和经济性、满足环保约束、保证电能质量、适应电力市场化发展等为目的，实现对用户可靠、经济、清洁、互动的电力供应和增值服务。

在绿色节能意识的驱动下，智能电网成为世界各国竞相发展的一个重点领域。美国能源部在《Grid2030》提出建立一个完全自动化的电力传输网络，能够监视和控制每个用户和电网节点，保证从电厂到终端用户整个输配电过程中所有节点之间的信息和电能的双向流动。

智能电网是一个完整的信息架构和基础设施体系，产业链分为发电、输电、变电、配电、用电、调度等六个环节以及通信平台建设。与传统电网相比，智能电网在各多个环节上都有着变化和技术创新，具体可以分为新能源并网、特高压输电、柔性交流输电、数字化变电站、配网自动化及配电管理、用户用电信息采集、智能调度和智能电网的分布式储能等子产业。

智研咨询发布的《2017-2022年中国智能电网行业深度调研与投资前景预测报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第一章 智能电网行业相关概述

#### 1.1 智能电网相关概述

##### 1.1.1 智能电网定义及分类

##### 1.1.2 智能电网的主要特征

##### 1.1.3 智能电网的主要组成

##### 1、灵活的网络拓扑

##### 2、集成的能量与通讯体系

##### 3、系统快速仿真与模拟

##### 4、灵活的分布式电源

##### 5、高级配电自动化

##### 6、电力电子技术

## 7、高级计量体系和需求侧管理

### 1.1.4 智能电网关键技术分析

1、通信

2、量测

3、设备

4、控制

5、支持

### 1.1.5 智能电网的标准体系

### 1.1.6 智能电网与传统电网的区别

## 1.2 智能电网行业统计标准

### 1.2.1 智能电网行业统计口径

### 1.2.2 智能电网行业统计方法

### 1.2.3 智能电网行业数据种类

### 1.2.4 智能电网行业研究范围

## 1.3 发展智能电网的战略需求

### 1.3.1 优化资源配置能力有待提升

### 1.3.2 清洁能源跨越式发展待促进

### 1.3.3 电网安全运行面临巨大压力

### 1.3.4 用户需求对现有电网提出挑战

### 1.3.5 能源利用效率有待提升

### 1.3.6 电网发展对技术和装备提出更高要求

## 1.4 国内外智能电网行业发展应用分析

### 1.4.1 国外智能电网行业发展应用综述

### 1.4.2 国内智能电网行业发展应用综述

## 第二章 2016年中国智能电网行业发展环境分析

### 2.1 智能电网行业政治法律环境

#### 2.1.1 行业管理体制分析及主管部门

#### 2.1.2 行业主要法律法规

#### 2.1.3 行业相关产业政策

#### 2.1.4 政策环境对行业的影响

### 2.2 2016年智能电网行业经济环境分析

#### 2.2.1 中国GDP增长情况分析

#### 2.2.2 工业经济发展形势分析

#### 2.2.3 全社会固定资产投资分析

#### 2.2.4 城乡居民收入与消费分析

## 2.2.5 社会消费品零售总额分析

## 2.2.6 对外贸易的发展形势分析

## 2.3 智能电网行业社会环境分析

### 2.3.1 智能电网产业社会环境

### 2.3.2 社会环境对行业的影响

## 2.4 智能电网行业技术环境分析

### 2.4.1 智能电网技术分析

#### 1、技术水平总体发展情况

#### 2、中国智能电网行业新技术研究

### 2.4.2 智能电网技术发展水平

#### 1、中国智能电网行业技术水平所处阶段

#### 2、与国外智能电网行业的技术差距

### 2.4.3 行业主要技术发展趋势

### 2.4.4 技术环境对行业的影响

## 第三章 智能电网行业市场特点概述

### 3.1 智能电网行业市场概况

#### 3.1.1 行业市场化程度

#### 3.1.2 行业利润水平及变动趋势

### 3.2 进入智能电网行业的壁垒分析

### 3.3 智能电网行业特征分析

#### 3.3.1 产业链分析

##### 1、智能电网的产业链结构分析

##### 2、智能电网上游相关产业分析

##### 3、智能电网下游相关产业分析

#### 3.3.2 智能电网行业生命周期分析

##### 1、行业生命周期理论基础

##### 2、智能电网行业生命周期

## 第四章 2016年全球智能电网行业发展概述

### 4.1 美国智能电网发展现状及趋势

#### 4.1.1 美国智能电网发展现状

#### 4.1.2 美国智能电网发展侧重点

#### 4.1.3 美国智能电网发展战略

#### 4.1.4 美国智能电网发展趋势

### 4.2 欧洲智能电网发展现状及趋势

#### 4.2.1 欧洲智能电网发展整体概况

#### 4.2.2 欧洲智能电网发展侧重点

#### 4.2.3 欧洲智能电网投资规模

#### 4.2.4 主要国家智能电网发展现状

##### 1、英国智能电网发展现状

##### 2、法国智能电网发展现状

##### 3、德国智能电网发展现状

#### 4.2.5 主要国家智能电网政策支持

##### 1、英国智能电网政策支持

##### 2、法国智能电网政策支持

##### 3、德国智能电网政策支持

#### 4.2.6 主要国家智能电网发展趋势

##### 1、英国智能电网发展趋势

##### 2、法国智能电网发展趋势

##### 3、德国智能电网发展趋势

#### 4.3 日本智能电网发展现状及趋势

##### 4.3.1 日本智能电网的发展现状

##### 4.3.2 日本智能电网发展侧重点

##### 4.3.3 日本智能电网的政策支持

##### 4.3.4 日本智能电网的发展趋势

#### 4.4 韩国智能电网发展现状及趋势

##### 4.4.1 韩国智能电网的发展现状

##### 4.4.2 韩国智能电网的政策支持

##### 4.4.3 韩国智能电网的发展趋势

#### 4.5 国际智能电网发展模式及规模预测

##### 4.5.1 国内外智能电网发展模式分析

##### 4.5.2 国外智能电网发展对中国的启示

##### 4.5.3 国际智能电网未来发展规模预测

### 第五章 2014-2016年中国智能电网行业发展概述

#### 5.1 中国智能电网行业发展状况分析

##### 5.1.1 中国智能电网行业发展历程

##### 5.1.2 中国智能电网行业发展现状

##### 5.1.3 中国智能电网行业发展特点分析

#### 5.2 2014-2016年智能电网行业发展现状

##### 5.2.1 2014-2016年中国智能电网行业市场规模

##### 5.2.2 2014-2016年中国智能电网行业发展分析

### 5.2.3 2014-2016年中国智能电网企业发展分析

## 5.3 2017-2022年中国智能电网行业面临的困境及对策

### 5.3.1 中国智能电网行业面临的困境分析

### 5.3.2 中国智能电网行业发展对策探讨

## 第六章 2014-2016年中国智能电网行业市场运行分析

### 6.1 2014-2016年中国智能电网行业总体规模分析

#### 6.1.1 行业景气及利润总额分析

#### 6.1.2 行业销售利润率分析

#### 6.1.3 行业成本费用分析

#### 6.1.4 行业总资产分析

#### 6.1.5 行业企业数量分析

#### 6.1.6 行业主营收入分析

### 6.2 2014-2016年中国智能电网行业市场供需分析

#### 6.2.1 中国智能电网行业供给分析

#### 6.2.2 中国智能电网行业需求分析

#### 6.2.3 中国智能电网行业供需平衡

### 6.3 2014-2016年中国智能电网行业财务指标总体分析

#### 6.3.1 行业盈利能力分析

#### 6.3.2 行业偿债能力分析

#### 6.3.3 行业营运能力分析

#### 6.3.4 行业发展能力分析

## 第七章 2014-2016年发电环节建设情况分析

### 7.1 2014-2016年发电环节建设情况分析

#### 7.1.1 发电环节发展重点

#### 7.1.2 发电环节规划目标

#### 7.1.3 发电环节投资规模

#### 7.1.4 发电环节发展现状

##### 1、电力供给总量分析

##### 2、电力供给结构分析

### 7.2 新能源发电市场分析

#### 7.2.1 光伏发电装机容量

#### 7.2.2 风力发电装机容量

#### 7.2.3 天然气发电发展现状

#### 7.2.4 小水电开发利用现状

#### 7.2.5 生物质能发电发展现状

## 7.3 大容量储能市场分析

### 7.3.1 抽水储能电站建设情况

### 7.3.2 储能电池市场需求情况

### 7.3.3 抽水储能市场前景预测

### 7.3.4 储能电池市场前景预测

## 第八章 中国智能电网行业上、下游产业链分析

### 8.1 智能电网行业产业链概述

#### 8.1.1 产业链定义

#### 8.1.2 智能电网行业产业链

### 8.2 智能电网行业主要上游产业发展分析

#### 8.2.1 上游产业发展现状

#### 8.2.2 上游产业供给分析

#### 8.2.3 上游供给价格分析

#### 8.2.4 主要供给企业分析

### 8.3 智能电网行业主要下游产业发展分析

#### 8.3.1 下游（应用行业）产业发展现状

#### 8.3.2 下游（应用行业）产业需求分析

#### 8.3.3 下游（应用行业）主要需求企业分析

## 第九章 中国智能电网行业市场竞争格局分析

### 9.1 中国智能电网行业竞争格局分析

#### 9.1.1 智能电网行业区域分布格局

#### 9.1.2 智能电网行业企业规模格局

#### 9.1.3 智能电网行业企业性质格局

### 9.2 中国智能电网行业竞争五力分析

#### 9.2.1 智能电网行业上游议价能力

#### 9.2.2 智能电网行业下游议价能力

#### 9.2.3 智能电网行业新进入者威胁

#### 9.2.4 智能电网行业替代产品威胁

#### 9.2.5 智能电网行业现有企业竞争

### 9.3 中国智能电网行业竞争SWOT分析

#### 9.3.1 智能电网行业优势分析

#### 9.3.2 智能电网行业劣势分析

#### 9.3.3 智能电网行业机会分析

#### 9.3.4 智能电网行业威胁分析

### 9.4 中国智能电网行业投资兼并重组整合分析



9.4.1 投资兼并重组现状

9.4.2 投资兼并重组案例

## 第十章 中国智能电网行业领先企业竞争力分析

10.1 中国南方电网有限责任公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业经营状况分析

10.1.3 企业发展战略分析

10.2 中国华电集团公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业经营状况分析

10.2.3 企业发展战略分析

10.3 云南电网公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业经营状况分析

10.3.3 企业发展战略分析

10.4 中国华能集团公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业经营状况分析

10.4.3 企业发展战略分析

10.5 西北电网有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业经营状况分析

10.5.3 企业发展战略分析

10.6 西山煤电（集团）有限责任公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业经营状况分析

10.6.3 企业发展战略分析

10.7 华润电力控股有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业经营状况分析

10.7.3 企业发展战略分析

10.8 中国广核集团有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业经营状况分析

10.8.3 企业发展战略分析

## 10.9 江苏核电有限公司

### 10.9.1 企业发展基本情况

### 10.9.2 企业经营状况分析

### 10.9.3 企业发展战略分析

## 10.10 中国电力投资集团公司

### 10.10.1 企业发展基本情况

### 10.10.2 企业经营状况分析

### 10.10.3 企业发展战略分析

## 第十一章 2017-2022年中国智能电网行业发展趋势与前景分析

### 11.1 2017-2022年中国智能电网市场发展前景

#### 11.1.1 2017-2022年智能电网市场发展潜力

#### 11.1.2 2017-2022年智能电网市场发展前景展望

#### 11.1.3 2017-2022年智能电网细分行业发展前景分析

### 11.2 2017-2022年中国智能电网市场发展趋势预测

#### 11.2.1 2017-2022年智能电网行业发展趋势

#### 11.2.2 2017-2022年智能电网市场规模预测

#### 11.2.3 2017-2022年智能电网行业应用趋势预测

#### 11.2.4 2017-2022年细分市场发展趋势预测

### 11.3 2017-2022年中国智能电网行业供需预测

#### 11.3.1 2017-2022年中国智能电网行业供给预测

#### 11.3.2 2017-2022年中国智能电网行业需求预测

#### 11.3.3 2017-2022年中国智能电网供需平衡预测

## 第十二章 2017-2022年中国智能电网行业投资与发展前景分析

### 12.1 智能电网行业投资特性分析

#### 12.1.1 智能电网行业进入壁垒分析

#### 12.1.2 智能电网行业盈利模式分析

#### 12.1.3 智能电网行业盈利因素分析

### 12.2 智能电网行业投资机会分析

#### 12.2.1 产业链投资机会

#### 12.2.2 细分市场投资机会

#### 12.2.3 重点区域投资机会

#### 12.2.4 产业发展的空白点分析

### 12.3 2017-2022年中国智能电网行业发展预测分析

#### 12.3.1 未来中国智能电网行业发展趋势分析

#### 12.3.2 未来中国智能电网行业发展前景展望

### 12.3.3 未来中国智能电网行业技术开发方向

### 12.3.4 中国智能电网行业“十三五”预测

## 12.4 智能电网行业投资风险分析

### 12.4.1 行业政策风险

### 12.4.2 宏观经济风险

### 12.4.3 市场竞争风险

### 12.4.4 关联产业风险

### 12.4.5 产品结构风险

### 12.4.6 技术研发风险

### 12.4.7 其他投资风险

## 第十三章 2017-2022年中国智能电网企业投资战略分析

### 13.1 智能电网企业战略规划制定依据

#### 13.1.1 国家政策支持

#### 13.1.2 行业发展规律

#### 13.1.3 企业资源与能力

#### 13.1.4 可预期的战略定位

### 13.2 智能电网行业发展策略分析

#### 13.2.1 坚持产品创新的领先战略

#### 13.2.2 坚持品牌建设的引导战略

#### 13.2.3 坚持工艺技术创新的支持战略

#### 13.2.4 坚持市场营销创新的决胜战略

#### 13.2.5 坚持企业管理创新的保证战略

### 13.3 智能电网行业营销策略分析及建议

#### 13.3.1 智能电网行业营销模式

#### 13.3.2 智能电网行业营销策略

### 13.4 智能电网行业应对策略

#### 13.4.1 把握国家投资的契机

#### 13.4.2 竞争性战略联盟的实施

#### 13.4.3 企业自身应对策略

## 第十四章 研究结论及建议

### 14.1 研究结论

### 14.2 建议

#### 14.2.1 行业发展策略建议

#### 14.2.2 行业投资方向建议

#### 14.2.3 行业投资方式建议

图表目录：

图表：产业链模型介绍

图表：智能电网行业生命周期

图表：智能电网与传统电网的区别

图表：我国电力资源与用电负荷分布图

图表：“十三五”我国智能变电站新建与改造规划

图表：智能电网行业产业链分析

图表：智能电网行业SWOT分析

图表：2014-2016年中国GDP增长及增速图

图表：2014-2016年全国工业增加值及增速图

图表：2014-2016年全国固定资产投资图

图表：2014-2016年智能电网行业市场规模分析

图表：2017-2022年智能电网行业市场规模预测

图表：中国智能电网行业盈利能力分析

图表：中国智能电网行业运营能力分析

图表：中国智能电网行业偿债能力分析

图表：中国智能电网行业发展能力分析

图表：中国智能电网行业经营效益分析

图表：2014-2016年智能电网重要数据指标比较

图表：2014-2016年中国智能电网行业销售情况分析

图表：2014-2016年中国智能电网行业利润情况分析

图表：2014-2016年中国智能电网行业资产情况分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201707/539269.html>