

2016-2022年中国智能电网行业市场调研与十三五 发展前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国智能电网行业市场调研与十三五发展前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/240381240381.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

智能电网是一个完整的信息架构和基础设施体系，实现对电力客户、电力资产、电力运营的持续监视，利用“按需应变”的信息提高电网公司的管理水平、工作效率、电网可靠性和服务水平。21世纪初智能电网在欧美的发展，为全世界电力工业在安全可靠、优质高效、绿色环保等方面开辟了新的发展空间。虽然国际上对智能电网研究和应用还处于初期阶段，但欧洲、美国、日本等国家和地区已经在智能电网及其相关领域取得明显成果，电网智能化水平不断提高。

2012年以来，国家能源局全面启动智能电网相关政策研究和试点工作，科技部发布《智能电网重大科技产业化工程“十二五”专项规划》。建设智能电网正从国家战略规划层面逐步落实到政策措施和工程实践中，成为我国与发达国家抢占未来低碳经济制高点的重要举措。

2013年1月，我国发布的《能源发展“十二五”规划》提出，要加快智能电网建设，“十二五”时期，将建成若干个智能电网示范区，力争关键技术创新和装备研发走在世界前列。2013年5月，中国电力企业联合会联合国家电网公司召开了智能电网综合标准化试点工作启动会，正式拉开了我国智能电网综合标准化试点工作。

2014年4月，国务院总理李克强表示，大力发展远距离大容量输电技术，2014年要按规划开工建设一批采用特高压和常规技术的“西电东送”输电通道。这表明了我国政府对智能电网建设的决心，同时也为智能电网配套行业打开了发展的契机。

根据国家电网公司“智能电网”的发展计划，2011年至2015年为智能电网全面建设阶段，将进一步加快特高压电网和城乡配电网建设，初步形成智能电网运行控制和互动服务体系，关键技术和装备实现重大突破和广泛应用。2016年至2020年为引领提升阶段，全面建成统一的“坚强智能电网”，技术和装备全面达到国际先进水平。

中国报告网发布的《2016-2022年中国智能电网行业市场调研与十三五发展前景预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。

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。

【报告大纲】

第一部分 智能电网行业发展环境分析

第一章 智能电网产业发展相关概况

第一节 智能电网基本简介

一、智能电网概念的发展有3个里程碑

二、历史发展

第二节 智能电网发展目标

第三节 智能电网主要特征

一、智能电网是自愈电网

二、智能电网激励和包括用户

三、智能电网将抵御攻击

四、智能电网提供满足21世纪用户需求的电能质量

五、智能电网将减轻来自输电和配电系统中的电能质量事件

六、智能电网将使电力市场蓬勃发展

七、智能电网将容许各种不同类型发电和储能系统的接入

八、智能电网优化其资产应用，使运行更加高效

第二章 2014-2015年中国电网行业发展现状分析

第一节 2014-2015年中国电网发展概况

一、中国电网的发展历程

二、中国形成全国长距离联网基本框架

三、中国加快速度建设跨区电网

四、中国引领世界电网发展新趋势

第二节 2014-2015年中国电网行业发展状况分析

一、中国电网建设概况

二、国家电网细化跨区电网建设项目管理

三、中国电网建设投资首度超电源

四、智能电网建设全面起步

五、中国电网规模居世界第一位

第三节 2014-2015年中国电网行业发展存在问题解析

一、中国电网发展面临八大挑战

二、中国电网建设面临六大问题

三、电网亏损促使电价调整

第四节 2014-2015年中国电网行业发展建议及相关对策

一、中国电网发展要统筹兼顾

二、转变电网发展方式

三、中国需要提高现有电网的输送能力

四、中国应重视电网结构布局的安全性和灵活性

五、保障电网安全的对策

六、中国智能电网建设需分三步走

第三章 2014-2015年中国智能电网产业运行环境分析

第一节 2014-2015年中国宏观经济环境分析

第二节 2014-2015年中国智能电网产业政策环境分析

一、美国智能电网政策催生新商机

二、中国智能电网规划分析

三、智能电网政策带动设备业发展

四、智能电网升至国家战略层面

第三节 2014-2015年中国智能电网产业社会环境分析

第二部分 智能电网行业运行态势分析

第四章 2014-2015年中国智能电网产业运行态势分析

第一节 2014-2015年中国智能电网产业发展概况

一、谷歌将进军智能电网市场

二、新能源汽车与智能电网互动

三、智能电网建设第一阶段工作全面启动

四、智能电网板块或成新热点

第二节 2014-2015年中国智能电网产业项目分析

一、美国最广泛的智能电网项目

二、IEEE启动智能电网标准项目

三、华东电网“面向智能电网的多适应性规划体系研究”项目通过专家验收

四、国家电网华中智能电网试点项目启动

五、中外IT巨头抢滩“智能电网”项目

第三节 2014-2015年中国智能电网产业发展存在的问题分析

第五章 2014-2015年中国智能电网产业市场运行动态分析

第一节 2014-2015年中国智能电网产业市场概述

一、我国坚强智能电网发展预测分析

二、我国发展智能电网是一种趋势

三、智能电网将打破风电发展瓶颈

第二节 2014-2015年中国智能电网产业供需分析

一、智能电网建设现状分析

二、智能电网市场分析

三、影响智能电网发展影响分析

第三节 2014-2015年中国电网节能降耗对策分析

第三部分 智能电网行业竞争格局分析

第六章 2014-2015年中国智能电网产业市场竞争格局分析

第一节 2014-2015年中国智能电网产业竞争现状分析

一、智能电网技术竞争分析

二、智能电网成本竞争分析

三、电力设备竞争情况分析

第二节 2014-2015年中国智能电网产业区域格局分析

一、河南省

二、山东省

三、四川省

四、江苏省

五、陕西省

第三节 2014-2015年中国智能电网产业提升竞争力策略分析

第七章 主要产业相关公司分析

第一节 烟台东方电子信息产业股份有限公司

一、公司概况

二、2014年公司经营情况分析

三、2014年公司主要财务指标分析

四、公司未来发展展望与策略

第二节 东方电气股份有限公司

一、公司概况

二、2014年公司经营情况分析

三、2014年公司主要财务指标分析

四、公司未来发展展望与策略

第三节 国电南瑞科技股份有限公司

一、公司概况

二、2014年公司经营情况分析

三、2014年公司主要财务指标分析

四、公司未来发展展望与策略

第四节 深圳长城开发科技股份有限公司

一、公司概况

二、2014年公司经营情况分析

三、2014年公司主要财务指标分析

四、公司未来发展展望与策略

第五节 泰豪科技股份有限公司

一、公司概况

二、2014年公司经营情况分析

三、2014年公司主要财务指标分析

四、公司未来发展展望与策略

第六节 北海银河高科技产业股份有限公司

一、公司概况

二、2014年公司经营情况分析

三、2014年公司主要财务指标分析

四、公司未来发展展望与策略

第四部分 电力及特高压电网产业分析

第八章 2014年中国电力行业发展走势分析

第一节 2014年中国电力发展状况分析

一、电力行业经济运行状况

二、电力装机总容量

三、电力工业发电量情况

四、用电量分析

五、2013年我国经济增长与用电下降原因分析

第二节 2014年中国电力行业发展存在的问题

一、电力行业发展亟待解决的八大问题

二、电力行业发展的制约因素增加

三、电力工业存在四个深层次矛盾

四、电力行业存在的三大困境

五、我国电力行业亟待整体改革

第三节 2013-2014年中国电力行业发展对策分析

一、电力行业发展目标与组建模式

二、中国电力工业发展战略

三、电力工业优化布局调整结构

四、中国电力行业重组模式比较分析

五、电力行业发展与改革关键在于增强政策确定性

第九章 2014年中国特高压电网产业运行局势分析

第一节 中国发展特高压交流输电的必然性和必要性

一、发展特高压电网的必然性

二、中国发展特高压交流输电的各种必要性

三、特高压输电的经济效益和社会效益分析

第二节 2014年中国特高压输电发展现状和趋势

一、中国特高压输电发展现状

二、中国特高压输电发展规划

三、中国特高压电网发展前景和展望

四、中国特高压输电发展趋势探讨

第三节 2014年中国特高压输电技术发展分析

一、特高压输电技术的发展与历程

二、特高压交流输电技术的主要特点

三、中国发展特高压输电技术突出点

四、2014年中国特高压输电技术发展新情况

五、特高压输电技术的发展前景

第四节 2014年中国特高压输电投资建设探讨

一、中国云广特高压直流输电线路工程建设情况

二、中国锦屏-苏南特高压直流输电工程发展进程

三、中国向家坝-上海特高压直流输电工程发展进程

四、福建电网特高压输电工程建设规划探讨

五、国电电网特高压输电建设投资分析

第五部分 智能电网产业运行趋势及投资策略

第十章 2016-2022年中国智能电网产业运行趋势预测分析

第一节 2016-2022年中国智能电网产业运行前景分析

一、电力设备智能电网前景美好

二、智能电网规划未来前景

三、智能电网技术方向分析

第二节 2016-2022年中国智能电网产业市场预测分析

一、电力设备产业供给预测分析

二、智能电网需求预测分析

三、智能电网竞争格局预测分析

第三节 2016-2022年中国智能电网产业市场盈利预测分析

第十一章 2016-2022年中国智能电网产业投资机会与风险分析

第一节 2016-2022年中国智能电网产业投资环境分析

一、2014年中国宏观经济发展分析

二、2014年中国经济增长预测

三、智能电网将成电网投资新方向

第二节 2016-2022年中国智能电网产业投资机会分析

一、智能电网三大投资方向

二、智能电网六大投资领域

第三节 2016-2022年中国智能电网产业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、政策风险

三、进入退出风险

第四节 专家投资建议

图表目录

图表：2006-2014年中国GDP季度走势图

图表：2008年-2014年12月工业增加值走势图

图表：2014年1-12月中国工业增加值增长速度

图表：2014年1-12月中国各地区工业增加值增长速度

图表：2014年1-12月中国各行业工业增加值增长速度

图表：2014年1-12月中国社会消费品零售总额

图表：2014年1-12月中国城镇固定资产投资情况

图表：2014年1-12月中国各地区城镇投资情况

图表：2008-2014年12月中国进出口总值

图表：2008-2014年12月中国CPI、PPI涨幅走势图

图表：2008-2014年12月中国银行新增人民币贷款走势图

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司主营构成表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司流动资产表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司长期投资表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司固定资产表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司无形及其他资产表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司流动负债表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司长期负债表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司股东权益表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司主营业务收入表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司主营业务利润表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司营业利润表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司利润总额表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司净利润表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司每股指标表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司获利能力表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司经营能力表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司偿债能力表

图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司资本结构表

- 图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司发展能力表
- 图表：2011-2014年烟台东方电子信息产业股份有限公司现金流量分析表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司主营构成表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司流动资产表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司长期投资表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司固定资产表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司无形及其他资产表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司流动负债表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司长期负债表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司股东权益表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司主营业务收入表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司主营业务利润表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司营业利润表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司利润总额表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司净利润表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司每股指标表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司获利能力表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司经营能力表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司偿债能力表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司资本结构表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司发展能力表
- 图表：2011-2014年东方电气股份有限公司现金流量分析表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司主营构成表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司流动资产表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司长期投资表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司固定资产表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司无形及其他资产表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司流动负债表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司长期负债表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司股东权益表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司主营业务收入表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司主营业务利润表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司营业利润表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司利润总额表
- 图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司净利润表

图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司每股指标表

图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司获利能力表

图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司经营能力表

图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司偿债能力表

图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司资本结构表

图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司发展能力表

图表：2011-2014年国电南瑞科技股份有限公司现金流量分析表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司主营构成表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司流动资产表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司长期投资表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司固定资产表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司无形及其他资产表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司流动负债表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司长期负债表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司股东权益表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司主营业务收入表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司主营业务利润表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司营业利润表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司利润总额表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司净利润表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司每股指标表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司获利能力表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司经营能力表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司偿债能力表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司资本结构表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司发展能力表

图表：2011-2014年深圳长城开发科技股份有限公司现金流量分析表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司主营构成表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司流动资产表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司长期投资表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司固定资产表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司无形及其他资产表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司流动负债表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司长期负债表

图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司股东权益表

- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司主营业务收入表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司主营业务利润表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司营业利润表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司利润总额表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司净利润表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司每股指标表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司获利能力表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司经营能力表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司偿债能力表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司资本结构表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司发展能力表
- 图表：2011-2014年泰豪科技股份有限公司现金流量分析表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司主营构成表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司流动资产表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司长期投资表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司固定资产表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司无形及其他资产表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司流动负债表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司长期负债表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司股东权益表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司主营业务收入表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司主营业务利润表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司营业利润表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司利润总额表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司净利润表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司每股指标表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司获利能力表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司经营能力表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司偿债能力表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司资本结构表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司发展能力表
- 图表：2011-2014年北海银河高科技产业股份有限公司现金流量分析表
- 图表：2014年1-12月三次产业增加值和用电结构、增长变化情况
- 图表：2014年1-12月规模以上工业的增加值和用电的增长、构成变化情况
- 图表：耗电比重较大的几项工业产品

图表：1985-2014年电力消费弹性系数

图表：2050年一次能源需求量

图表：2050年发电装机容量

图表：化石燃料燃烧二氧化碳排放量

图表：2030年我国电力装机和温室气体排放预测

图表：2030年我国发电装机结构预测

图表：我国主要化石能源资源储量

图表：150年间大气中二氧化碳浓度变化

图表：近百年全球气温变化

图表：各种发电技术二氧化碳排放量对比

图表：单回输电线路和超导电缆的线路走廊宽度

图表：我国高温超导电缆发展路线图

图表：电力工业实施能源变革的组成要素

图表：智能电网的战略框架

图表：2014年世界经济最新预测

图表：2014年中国主要经济指标预测

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险（GY zm）。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/240381240381.html>