

# 2014-2018年中国智能电网 行业发展态势与投资价值研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2014-2018年中国智能电网行业发展态势与投资价值研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/201402/26-149338.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

智能电网（smart power grids），就是电网的智能化，也被称为“电网2.0”，它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和包括用户、抵御攻击、提供满足21世纪用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。

中国产业研究报告网发布的《2014-2018年中国智能电网行业发展态势与投资价值研究报告》对我国的市场环境、生产经营、产品市场、技术水平、产业链运行、企业竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

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，银行采集数据，税务部门采集数据、证券交易采集数据，商务部采集数据以及经济信息中心各类市场监测数据库。

### 第一章 智能电网产业相关概述

#### 第一节 智能电网的概念及特征

##### 一、智能电网的概念

##### 二、智能电网和传统电网区别

##### 三、智能电网的优势

#### 第二节 智能电网的功能

##### 一、电力用户互动参与

##### 二、提高电能质量节约能源

##### 三、整合多种发电方式和储能设施

##### 四、自愈功能

##### 五、抗攻击

#### 第三节 智能电网的运作简述

##### 一、智能电网的构成

##### 二、智能电网的实现手段

##### 三、智能电网部署需要的要素

##### 四、智能电网带来的利益

## 第二章 2012-2013年世界智能电网产业运行状况分析

### 第一节 2012-2013年世界智能电网的发展综述

一、智能电网是全球能源战略转型的契机

二、国外智能电网政策演进历程

三、国外智能电网技术研究近况

四、国外智能电网建设应用介绍

### 第二节 2012-2013年国外智能电网研究与应用

一、“电网2.0”开始在全球预热

二、谷歌将进军智能电网业务

三、MicroPlanet获得新一代智能电网技术订单

### 第三节 2014-2018年世界智能电网行业市场发展趋势分析

## 第三章 2012-2013年世界主要地区及国家智能电网产业分析

### 第一节 欧洲

一、欧洲电力发展向智能电网过渡

二、欧洲智能电网发展的模式和进展

三、欧盟委员会推动智能电网技术发展

四、欧洲智能电网技术概况

### 第二节 美国

一、美国大力推动智能电网发展

二、美国推进智能电网建设利好环保发展

三、美国建成智能电网监控室实现电网全方位监测

四、美国将在智能电网中推广应用超导电缆

### 第三节 日本

一、日本公布发展战略包括智能电网

二、日本构建智能电网以新能源为主

三、日本产学共同进行智能电网模式研究

## 第四章 中国智能电网行业发展环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

### 三、2013年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 中国智能电网行业政策环境分析

## 第五章 2012-2013年中国智能电网产业运行形势分析

### 第一节 2012-2013年中国智能电网的发展概况

- 一、中国应大力推动智能电网的发展
- 二、中国积极探索和借鉴智能电网的发展
- 三、中国智能电网发展计划
- 四、中国智能电网发展将为世界贡献独特模式
- 五、中国正积极考量智能电网发展战略

### 第二节 2012-2013年中国发展“坚强智能电网”的内涵

- 一、结构坚强是物质基础
- 二、智能是技术支撑
- 三、各级电网协调统一
- 四、坚强智能电网在服务经济社会发展中将发挥重要作用

### 第三节 2012-2013年中国智能电网发展存在的问题及对策

- 一、中国发展智能电网面临的一些困难
- 二、中国智能电网发展方向仍然存在争议
- 三、中国智能电网发展的对策建议
- 四、实现电网智能化目标需要进行许多技术研究

## 第六章 2012-2013年中国智能电网产业市场运行态势分析

### 第一节 2012-2013年中国部分地区智能电网开发建设动态

- 一、重庆发布“十二五”电网智能化规划
- 二、海岛智能微电网建设情况分析
- 三、厦门电网智能化水平不断提升

### 第二节 2012-2013年中国智能电网技术研究进展

- 一、国家高度重视智能电网技术研究和工程实践
- 二、国网电科院火热开展智能电网技术研究
- 三、灵活交流输电是智能电网的重要技术支撑

## 第七章 2012-2013年中国智能电网市场竞争格局透析

## 第一节 2012-2013年中国智能电网市场竞争格局

### 一、智能电网VS互动电网

### 二、智能电网技术竞争分析

### 三、电力设备竞争情况分析

## 第二节 2012-2013年中国智能电网产业项目分析

### 一、IEEE启动智能电网标准项目

### 二、ibm参与电动汽车智能电网建设项目

## 第三节 2014-2018年中国智能电网行业竞争趋势分析

## 第八章 2012-2013年中国智能电网相关上市企业竞争性财务数据分析

### 第一节 烟台东方电子信息产业股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 五、企业偿债能力分析

#### 四、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 北海银河高科技产业股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 五、企业偿债能力分析

#### 四、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 国电南瑞科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 五、企业偿债能力分析

#### 四、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 深圳长城开发科技股份有限公司

- 一、企业概况
  - 二、企业主要经济指标分析
  - 三、企业盈利能力分析
  - 五、企业偿债能力分析
  - 四、企业运营能力分析
  - 六、企业成长能力分析
- 第五节 泰豪科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九章 2012-2013年中国电网的整体发展态势分析

### 第一节 2012-2013年中国电网的发展状况分析

- 一、中国电网发展现状概述
- 二、中国电网建设发展迎来新一轮机遇
- 三、中国电网管理体制变革分析
- 四、中国电网发展的经验和教训总结

### 第二节 2012-2013年中国电网投资状况分析

- 一、中国电网建设投资比例逐年增加
- 二、中国电网投资的变化趋势分析
- 三、我国电网投资不足的问题并未得到根本解决

### 第三节 2012-2013年中国电网发展的策略分析

- 一、新形势下我国应转变电网发展思路
- 二、中国电网企业的风险管理对策分析
- 三、非公有制经济进入电网行业的对策分析
- 四、协调电网建设与土地资源利用的对策分析

## 第十章 2012-2013年中国电力行业发展走势分析

### 第一节 2012-2013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、电力缺口状况分析

第二节 2012-2013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、我国电力行业亟待整体改革

第三节 2012-2013年中国电力行业发展对策分析

一、中国电力工业发展战略

二、电力工业优化布局调整结构

三、电力行业的可持续发展策略

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

第十一章 2014-2018年中国智能电网产业发展前景趋势分析

第一节 2014-2018年中国电网建设发展的前景及趋势

一、经济增长带来的电力需求将推动中国电网加快建设

二、中国电网固定资产投资将超3000亿

三、未来中国电网建设规模及投资预测

四、中国电网技术发展的未来取向

第二节 2014-2018年中国智能电网发展的前景及趋势

一、中国将完成智能电网规划及试点工作

二、2020年中国将全面建成统一的坚强智能电网

三、智能电网将打破风电发展面临的电网制约瓶颈

四、中国式的智能电网的发展方向

第三节 2014-2018年中国智能电网产业盈利预测分析

第十二章 2014-2018年中国智能电网投资机遇与挑战分析

第一节 2014-2018年中国智能电网投资背景分析



- 一、智能电网是中国电网投资新方向
- 二、智能电网建设投资总额或超4万亿
- 三、智能电网投资目前炙手可热
- 四、中国电网建设欢迎国外投资者参与

## 第二节 2014-2018年中国智能电网投资机遇分析

- 一、应抢占智能电网的发展先机
- 二、智能电网掀起新一轮投资主题
- 三、智能电网发展面临极大投资机会

## 第三节 2014-2018年中国智能电网建设下的受益行业分析

- 一、电力行业信息化的软件与服务提供商
- 二、传统行业内的信息化领先厂商
- 三、计算机软硬件行业
- 四、电力设备企业

## 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/201402/26-149338.html>