

# 2011-2015年中国智能电网 投资评估及“十二五”发展前景咨询报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2011-2015年中国智能电网投资评估及“十二五”发展前景咨询报告》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.bosidata.com/dianli1103/O528532EIJ.html>

【报告价格】纸介版6500元 电子版6800元 纸介+电子7000元

【出版日期】2011-03-17

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国智能电网投资评估及“十二五”发展前景咨询报告》共十四章。首先介绍了智能电网行业相关概述、中国智能电网产业运行环境等，接着分析了中国智能电网行业的现状，然后介绍了中国智能电网行业竞争格局。随后，报告对中国智能电网行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国智能电网产业发展前景与投资预测。您若想对智能电网产业有个系统的了解或者想投资智能电网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章 “十一五”期间国外智能电网的发展现状分析

### 第一节 “十一五”期间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 “十一五”期间欧洲电网的发展概况

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

### 第三节 “十一五”期间美国电网的发展概况

一、美国大力推动智能电网发展

二、2009年美国公布40亿美元智能电网技术投资计划

三、美国推进智能电网建设利好环保发展

四、美国建成智能电网监控室实现电网全方位监测

五、美国将在智能电网中推广应用超导电缆

### 第四节 “十一五”期间日本电网的发展概况

一、2009年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

## 第二章 “十一五”期间中国智能电网的发展环境解析

### 第一节 “十一五”期间中国经济社会环境分析

- 一、2008年中国国民经济和社会发展状况
- 二、2009年中国宏观经济发展综述
- 三、中国积极推动经济平稳较快发展
- 四、2010年中国经济发展走势分析

### 第二节 “十一五”期间中国行业发展环境分析

- 一、中国电力问题突出智能电网应运而生
- 二、中国智能电网发展具有深远意义
- 三、中国电网具有实现智能化的物质基础
- 四、美国智能电网改造刺激中国智能电网发展

### 第三节 “十一五”期间中国智能电网建设与特高压电网协调发展分析

- 一、特高压电网是智能电网骨干网架
- 二、智能电网和特高压并不冲突
- 三、中国电网建设正向特高压电网快马加鞭
- 四、中国推动特高压输电和智能电网技术可持续发展
- 五、未来电网是智能电网和特高压电网的“智慧联盟”

## 第三章 “十一五”期间中国智能电网发展环境及政策回顾

### 第一节 2006年中国实体经济及货币信贷环境回顾

- 一、2006年中国农业发展回顾
- 二、2006年中国工业和建筑业发展回顾
- 三、2006年中国固定资产投资发展回顾
- 四、2006年中国国内贸易发展回顾
- 五、2006年中国对外经济发展回顾
- 六、2006年中国交通、邮电和旅游发展回顾
- 七、2006年中国教育和科学技术发展回顾
- 八、2006年中国文化、卫生和体育发展回顾
- 九、2006年中国人口、人民生活和社会保障发展回顾
- 十、2006年中国资源、环境和安全生产发展回顾
- 十一、2006年中国货币信贷环境发展回顾

### 第二节 2007年中国实体经济及货币信贷环境回顾

- 一、2007年中国农业发展回顾
- 二、2007年中国工业和建筑业发展回顾
- 三、2007年中国固定资产投资发展回顾
- 四、2007年中国国内贸易发展回顾
- 五、2007年中国对外经济发展回顾
- 六、2007年中国交通、邮电和旅游发展回顾
- 七、2007年中国教育和科学技术发展回顾
- 八、2007年中国文化、卫生和体育发展回顾
- 九、2007年中国人口、人民生活和社会保障发展回顾
- 十、2007年中国资源、环境和安全生产发展回顾
- 十一、2007年中国货币信贷环境发展回顾

### 第三节 2008年中国实体经济及货币信贷环境回顾

- 一、2008年中国农业发展回顾
- 二、2008年中国工业和建筑业发展回顾
- 三、2008年中国固定资产投资发展回顾
- 四、2008年中国国内贸易发展回顾
- 五、2008年中国对外经济发展回顾
- 六、2008年中国交通、邮电和旅游发展回顾
- 七、2008年中国教育和科学技术发展回顾
- 八、2008年中国文化、卫生和体育发展回顾
- 九、2008年中国人口、人民生活和社会保障发展回顾
- 十、2008年中国资源、环境和安全生产发展回顾
- 十一、2008年中国货币信贷环境发展回顾

### 第四节 2009年中国实体经济及货币信贷环境回顾

- 一、2009年中国农业发展回顾
- 二、2009年中国工业和建筑业发展回顾
- 三、2009年中国固定资产投资发展回顾
- 四、2009年中国国内贸易发展回顾
- 五、2009年中国对外经济发展回顾
- 六、2009年中国交通、邮电和旅游发展回顾
- 七、2009年中国教育和科学技术发展回顾
- 八、2009年中国文化、卫生和体育发展回顾

九、2009年中国人口、人民生活和社会保障发展回顾

十、2009年中国资源、环境和安全生产发展回顾

十一、2009年中国货币信贷环境发展回顾

## 第四章 “十一五”期间中国智能电网的发展动态分析

### 第一节 “十一五”期间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、2009年中国首次公布智能电网发展计划

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 “十一五”期间中国发展“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 “十一五”期间中国部分地区智能电网开发建设动态

一、2009年华东多适应性智能电网规划体系研究项目正式启动

二、2009年华北智能电网建设全面启动

三、2009年福建提出建设智能电网服务海西大发展

四、2009年甘肃电力积极推进智能化电网建设

五、青海电网即将进入智能巡检时代

### 第四节 “十一五”期间中国智能电网技术研究进展分析

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

## 第五章 “十一五”期间中国电网的整体发展形势分析

### 第一节 “十一五”期间中国电网的发展状况

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 “十一五”期间中国电网的发展动态

- 一、2008年中国电网运行与控制标准化工作进入新阶段
- 二、2009年4月中国区域电网用电水平下滑
- 三、2009年国家电网加大科技投入明确技术攻关重点
- 四、2009年京津唐电网辅助服务与并网运行系统在全国率先启动

##### 第三节 “十一五”期间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、2008年中国电网投资首度超过电源投资
- 四、中国电网投资不足的问题并未得到根本解决

##### 第四节 “十一五”期间中国各地区电网建设动态

- 一、南方五省电网建设完成投资情况
- 二、北京电网建设投资金额继续增长
- 三、广西拟投50亿打造北部湾大电网
- 四、江西投15亿元完善农村电网
- 五、西北电网建设投资力度加大
- 六、贵阳电网建设步伐加快

#### 第六章 2010年中国智能电网产业链所涉及的企业分析

##### 第一节 进军中国市场的国外企业

- 一、通用电气与合肥企业达成智能电网业务合作意向
- 二、西门子进一步加快拓展中国智能电网市场
- 三、ABB集团在华投资重点关注智能电网等领域
- 四、日立公司与许继集团加强智能电网技术交流
- 五、韩国LS集团与江苏扬州开展智能电网业务合作

##### 第二节 建设运营企业

- 一、华北电网公司加强技术研发发展坚强智能电网
- 二、华东电网公司建设智能电网多适应性规划体系
- 三、华中电网公司以特高压为重点发展智能电网
- 四、西北电网公司全面推进坚强智能送端电网建设
- 五、东北电网公司智能化集控中心建设进展顺利

## 六、南方电网公司与中国移动签署智能电网合作协议

### 第三节 智能电网设备提供商

- 一、思源电气发力智能电网业务五大领域
- 二、国电南瑞智能电网业务盈利预期良好
- 三、国电南自加大智能电网设备领域投资力度
- 四、荣信股份受益于智能电网设备市场发展
- 五、科陆电子智能电表业务迎来高速增长

## 第七章 2010年中国智能电网设备各子行业市场容量预测分析

### 第一节 储能电池

- 一、储能电池在智能电网系统中的作用
- 二、2011-2020年我国储能系统市场容量预测

### 第二节 在线监测

- 一、在线监测设备在智能电网系统中的作用
- 二、2011-2020年我国变压器在线监测系统市场容量预测

### 第三节 数字化变电站

- 一、数字化变电站在智能电网系统中的作用
- 二、2011-2020年我国数字化变电站市场容量预测

### 第四节 智能调度自动化

- 一、调度自动化在智能电网系统中的作用
- 二、2011-2020年我国调度自动化市场容量预测

### 第五节 柔性输电

- 一、柔性输电设备再智能电网系统中的作用
- 二、2011-2020年我国柔性输电设备市场容量预测

### 第六节 智能电表

- 一、智能电表在智能电网系统中的作用
- 二、2011-2020年我国智能电表市场容量预测

## 第八章 “十二五”期间世界及中国经济预测

### 第一节 “十二五”期间世界经济发展趋势

- 一、“十二五”期间世界经济将逐步恢复增长
- 二、“十二五”期间经济全球化曲折发展



- 三、 “十二五”期间新能源与节能环保将引领全球产业
- 四、 “十二五”期间跨国投资再趋活跃
- 五、 “十二五”期间气候变化与能源资源将制约世界经济
- 六、 “十二五”期间美元地位继续削弱
- 七、 “十二五”期间世界主要新兴经济体大幅提升

## 第二节 “十二五”期间中国经济面临的形势

- 一、 “十二五”期间中国经济将长期趋好
- 二、 “十二五”期间中国经济将围绕“三个转变”;
- 三、 “十二五”期间中国工业产业将全面升级
- 四、 “十二五”期间中国以绿色发展战略为基调

## 第三节 “十二五”期间中国对外经济贸易预测

- 一、 “十二五”期间中国劳动力结构预测
- 二、 “十二五”期间中国贸易形式和利用外资方式预测
- 三、 “十二五”期间中国自主创新结构预测
- 四、 “十二五”期间中国产业体系预测
- 五、 “十二五”期间中国产业竞争力预测
- 六、 “十二五”期间中国经济国家化预测
- 七、 “十二五”期间中国经济将面临的贸易障碍预测
- 八、 “十二五”期间人民币区域化和国际化预测
- 九、 “十二五”期间中国对外贸易与城市发展关系预测
- 十、 “十二五”期间中国中小企业面临的外需环境预测

## 第九章 “十二五”期间中国政策体系预测

### 第一节 “十二五”规划重点倾斜内容预测

- 一、 大消费
- 二、 高铁及城轨建设
- 三、 生产性服务
- 四、 战略新兴产业

### 第二节 “十二五”期间中国主要政策预测

- 一、 “十二五”期间将进一步劳动力市场政策
- 二、 “十二五”期间将进一步充实扩大就业的财税政策
- 三、 “十二五”期间将进一步丰富扩大就业的金融政策

四、&ldquo;十二五&rdquo;期间将进一步完善扩大就业的社会保障政策

### 第三节 &ldquo;十二五&rdquo;期间中国经济社会发展阶段预测

一、&ldquo;十二五&rdquo;期间中国将加速全面建设小康社会

二、&ldquo;十二五&rdquo;期间中国将全方位改革综合推进阶段

三、&ldquo;十二五&rdquo;期间中国工业化中期向工业化后期转变

## 第十章 &ldquo;十二五&rdquo;期间中国经济将面临的问题及对策

### 第一节 &ldquo;十二五&rdquo;期间影响投资因素分析

一、财政预算内资金对全社会融资贡献率的分析

二、信贷资金变动对投资来源变动的贡献率分析

三、外商投资因素对未来投资来源的贡献率分析

四、自筹投资增长对投资来源的贡献率分析

### 第二节 &ldquo;十二五&rdquo;期间中国经济稳定发展面临的问题

一、经济结构失衡

二、产业结构面临的问题

三、资本泡沫过度膨胀

四、收入差距进一步扩大

五、通货膨胀风险加剧

六、生态环境总体恶化趋势未改

### 第三节 &ldquo;十二五&rdquo;期间中国经济形势面临的问题

一、世界政治、经济格局的新变化

二、国际竞争更加激烈

三、投资的作用将下降

四、第三产业对经济增长的作用显著增加

五、迫切需要解决深层次体制机制问题

六、劳动力的供给态势将发生转折

## 第十一章 &ldquo;十二五&rdquo;期间中国区域经济面临的问题及对策

### 第一节 &ldquo;十二五&rdquo;期间促进区域协调发展的重点任务

一、健全区域协调发展的市场机制与财政体制

二、培育多极带动的国土空间开发格局

三、积极开展全方位多层次的区域合作

四、创新各具特色的区域发展模式

五、建立健全区域利益协调机制

第二节 “十二五”期间中国区域协调发展存在的主要问题

一、空间无序开发问题依然比较突出

二、东中西产业互动关系有待进一步加强

三、落后地区发展仍然面临诸多困难

四、财税体制尚需完善

五、区际利益矛盾协调机制不健全

第三节 “十二五”期间促进区域协调发展的政策建议

一、编制全国性的空间开发利用规划

二、以经济圈为基础重塑国土空间组织框架

三、制定基础产业布局战略规划

四、加紧制定促进区域合作的政策措施

第十二章“十二五”期间中国智能电网行业投资分析

第一节 “十二五”期间中国投资背景分析

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 “十二五”期间中国投资机遇分析

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 “十二五”期间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

第十三章 “十二五”期间中国智能电网产业面临的问题及对策

第一节 “十二五”期间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

## 第二节 “十二五”期间中国电网发展的策略分析

- 一、新形势下中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

## 第十四章 “十二五”期间中国智能电网产业前景趋势分析

### 第一节 “十二五”期间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、2009年中国电网固定资产投资规模庞大
- 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 “十二五”期间中国智能电网发展的前景及趋势

- 一、2020年中国将全面建成统一的坚强智能电网
- 二、智能电网将打破风电发展面临的电网制约瓶颈
- 三、中国式的智能电网的发展方向

图表名称：部分

图表 十二五规划重点政策倾斜内容预测

图表 2010年部分中央领导人在省部级干部贯彻科学发展观加快经济发展方式转变研讨班的讲话

图表 城镇化和战略性新兴产业是加快转变经济发展方式的重点

图表 房地产投资需求拉动多个行业发展

图表 中国区域发展阶段差异概况

图表 金融危机以来中国出台的区域规划

图表 2008年我国各省城市化率与人均GDP的对数曲线关系

图表 城市化进程的三个阶段

图表 不同城市化阶段及其特征

图表 2010-2015我国城市化水平预测

图表 国家战略化战略格局维度布局

图表 2010-2015各省城市化率变化情况

图表 “十二五”时期各省市城市化率变动及城市化带动的投资空间分布

图表 美国经济刺激计划中的绿色投资

图表 主要国家经济刺激计划中的绿色投资

图表 主要耗能设施的生命周期

图表 不同领域对减排的贡献

图表 “十一五”各行业营收增长

图表 “十一五”各行业盈利增长

图表 “十一五”各行业ROE提升

图表 “十一五”各行业市场表现

图表 “十二五”规划预期重点及措施

图表 历次五年规划主要任务目标及实现情况

图表 “一五”至“十一五”中国经济发展

图表 “十二五”时期战略性新兴产业七大领域

图表 2020年电源预计规模

图表 低碳技术创新和应用的路线图

图表 动力电池成本的国际比较

图表 我国动力电池技术与国际水平比较

图表 中国90年代以来城镇居民家庭消费支出结构变化趋势

图表 略 . . . . .

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国智能电网投资评估及 “十二五”发展前景咨询报告》，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、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。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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1103/O528532EIJ.html>