

# 2011-2015年中国电力设备 行业态势分析及投资前景研究报告

## 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年中国电力设备行业态势分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1101/R818941HET.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-24

【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

2011-2015年中国电力设备行业态势分析及投资前景研究报告 内容介绍：

## 【目录】

### 第一章 电力设备(电力设备行业研究)行业发展环境分析

#### 第一节 中国宏观经济(宏观经济市场调研)发展分析

- 一、2008年我国宏观经济整体运行情况
- 二、2008年中国工业(工业行业调研分析)行业发展状况分析
- 三、2008年我国全社会消费与投资状况分析
- 四、2009年我国经济运行情况及预测

#### 第二节 中国电力(电力行业调研分析)行业发展状况分析

- 一、2009-2010年我国发电装机容量和新增装机容量情况
- 二、2009-2010年我国电力生产情况
- 三、2009-2010年我国电力消费情况

#### 第三节 电力设备行业政策分析

- 一、2008年4季度电力及设备行业政策综述
- 二、电源结构调整对行业影响分析
- 三、电价调整对行业影响分析
- 四、税制改革对行业的影响
- 五、四万亿投资对行业影响分析
- 六、增值税转型对行业影响分析
- 七、2009年装备制造业调整和振兴规划对行业影响分析

### 第二章 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业概述

#### 第一节 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业特点与分类

- 一、电力设备行业分类和主要产品
- 二、电力设备行业特性分析及各子行业特点
- 三、电力设备的重要地位和行业产业链分析
- 四、2009年电力设备上市企业经营情况分析
- 五、2009年出口对电力设备上市公司的影响

#### 第二节 中国发电设备整体(发电设备整体市场调研)发展状况分析

- 一、中国发电设备(发电设备行业调研分析)行业发展现状
- 二、2009-2010年电站设备行业发展情况分析

### 三、目前中国电站设备(电站设备行业调研分析)行业存在的问题

#### 第三节 我国电源设备及发电结构分析

##### 一、我国电源结构总体分析

##### 二、火电设备发展分析

##### 三、水电设备发展分析

##### 四、核电设备发展分析

##### 五、燃气—蒸汽联合循环发电设备技术

##### 六、风力发电设备发展分析

##### 七、太阳能设备发展分析

#### 第四节 中国输变电设备(输变电设备市场调研)发展概况

##### 一、2009-2010年输变电设备行业发展情况分析

##### 二、输配电设备行业竞争状况

#### 第三章 世界电力设备发展状况分析

##### 第一节 世界电力设备发展概述

##### 第二节 世界电力设备(电力设备行业考察)行业收购和兼并持续上演

##### 第三节 电力设备国际市场寡头垄断逐渐形成

#### 第四章 电力设备需求分析与行业竞争状况

##### 第一节 我国电力需求分析

##### 一、我国电力需求将稳步增长

##### 二、我国电力投资的增长带来电力设备的快速增长

##### 第二节 电网建设与投资分析

##### 一、电网规划与建设的概况

##### 二、2009-2010年中国电网建设与(电网建设与市场调研)发展情况

##### 三、2009-2010年我国电网投资整体情况

##### 四、我国电网未来及“十一五”投资预测分析

##### 第三节 中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业竞争状况分析

##### 一、中国电力(电力市场发展分析)市场蓬勃发展为国际电力设备企业带来商机

##### 二、国外巨头加大中国(巨头加大中国市场考察)市场投入，并实现本土化生产

##### 三、电力装备制造国产化水平、市场份额不断提升

##### 四、三大动力集团垄断国内发电设备(发电设备市场考察)市场

##### 五、国际竞争中优劣势分析

#### 第五章 电力设备原材料及成本分析

## 第一节 钢材

一、2009-2010年中国钢铁(钢铁行业调研分析)行业整体市场发展状况

二、2009-2010年我国钢材品种结构及产品产量

三、2009-2010年中国钢材进(钢材进出口数据分析)出口及价格分析

## 第二节 硅钢片

一、中国硅钢片(硅钢片市场调研)发展现状

二、2009-2010年中国硅钢片(硅钢片市场发展分析)市场发展及价格情况分析

三、2011-2015年我国硅钢片消费需求分析及未来发展预测

## 第三节 有色金属

一、2009-2010年中国有色金属(有色金属行业调研分析)行业发展及价格情况分析

二、2011-2015年中国金属铜(金属铜行业调研分析)行业发展与未来需求预测

三、2011-2015年中国金属铝(金属铝市场发展分析)市场发展及未来需求预测

## 第四节 电力设备产品上游原料成本构成分析

## 第六章 电力设备技术发展分析

第一节 中国电力设备技术(电力设备技术市场调研)发展现状

第二节 我国电力设备技术的创新情况

第三节 电力装备国产化进程加快，技术水平大幅提升

第四节 市场换技术——内外资的竞争与合作

## 第七章 电站设备主要产品分析

### 第一节 汽轮机

一、中国汽轮机(汽轮机行业调研分析)行业发展现状

二、中国汽轮机(汽轮机行业调研分析)行业技术发展和存在的问题

三、中国汽轮机(汽轮机行业调研分析)行业市场发展和行业竞争分析

四、中国汽轮机(汽轮机行业调研分析)行业未来发展预测

### 第二节 电站锅炉

一、中国电站锅炉(电站锅炉市场发展分析)市场发展状况分析

二、2011-2015年中国电站锅炉(电站锅炉行业调研分析)行业发展预测分析

### 第三节 电站辅机

一、中国电站辅机(电站辅机行业调研分析)行业发展现状

二、2011-2015年中国电站辅机(电站辅机市场调研)发展环境分析和需求预测

## 第八章 输变一次设备主要产品分析

### 第一节 开关设备

- 一、高压开关设备的介绍与分类
- 二、高压开关设备在我国的应用情况
- 三、中国高压开关(高压开关行业调研分析)行业市场发展情况分析
- 四、中国高压开关(高压开关行业调研分析)行业竞争情况分析
- 五、未来我国开关设备产品需求及发展预测

## 第二节 变压器

- 一、变压器定义与介绍
- 二、中国变压器(变压器行业调研分析)行业市场发展情况分析
- 三、中国变压器(变压器行业调研分析)行业竞争分析
- 四、中国变压器(变压器行业调研分析)行业需求与未来发展

## 第三节 电线电缆

- 一、电线电缆的定义介绍与应用
- 二、中国电线电缆(电线电缆行业调研分析)行业市场发展运行情况
- 三、中国电线电缆(电线电缆行业调研分析)行业竞争分析
- 四、我国电线电缆需求和未来发展

## 第九章 输变二次设备产品分析

### 第一节 继电器保护装置设备

- 一、继电器保护设备行业发展现状
- 二、继电器保护设备市场发展和产品运行情况
- 三、继电器保护设备技术发展趋势
- 四、继电器保护设备行业竞争状况分析
- 五、继电器保护设备需求与未来发展预测

### 第二节 电力控制及自动化设备

- 一、电力控制及自动化市场状况分析
- 二、电力控制及自动化设备市场需求及未来发展分析

## 第十章 电力环保设备发展分析

### 第一节 中国电力脱硫(电力脱硫行业调研分析)行业发展现状

### 第二节 电力环保设备得到政府鼓励和支持

### 第三节 加快电力脱硫进程的措施建议

### 第四节 电力环保设备需求状况与未来发展预测

## 第十一章 铁路电气化与电力设备

### 第一节 世界电气化铁路发展和建设状况

## 第二节 中国电气化铁路(电气化铁路市场调研)发展情况

- 一、中国电气化铁路(电气化铁路市场调研)发展与建设
- 二、我国电气化铁路早期建设基数偏低
- 三、我国铁路电气化建设将掀起投资热潮，电力装备机遇显现

## 第十二章 电力设备主要企业分析

### 第一节 特变电工

- 一、企业概况
- 二、2009-2010年企业经营情况分析
- 三、2009-2010年企业财务数据分析
- 四、2009-2010年企业发展最新动态与策略
- 五、企业未来发展展望与战略

### 第二节 东方电机

- 一、企业概况
- 二、2009-2010年企业经营情况分析
- 三、2009-2010年企业财务数据分析
- 四、2009-2010年企业发展最新动态与策略
- 五、企业未来发展展望与战略

### 第三节 国电南瑞

- 一、企业概况
- 二、2009-2010年企业经营情况分析
- 三、2009-2010年企业财务数据分析
- 四、2009-2010年企业发展最新动态与策略
- 五、企业未来发展展望与战略

### 第四节 许继电气

- 一、企业概况
- 二、2009-2010年企业经营情况分析
- 三、2009-2010年企业财务数据分析
- 四、2009-2010年企业发展最新动态与策略
- 五、企业未来发展展望与战略

### 第五节 国电南自

- 一、企业概况
- 二、2009-2010年企业经营情况分析

三、2009-2010年企业财务数据分析

四、2009-2010年企业发展最新动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

第六节 卧龙电气

一、企业概况

二、2009-2010年企业经营情况分析

三、2009-2010年企业财务数据分析

四、2009-2010年企业发展最新动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

第七节 天威保变

一、企业概况

二、2009-2010年企业经营情况分析

三、2009-2010年企业财务数据分析

四、2009-2010年企业发展最新动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

第八节 平高电气

一、企业概况

二、2009-2010年企业经营情况分析

三、2009-2010年企业财务数据分析

四、2009-2010年企业发展最新动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

第九节 思源电气

一、企业概况

二、2009-2010年企业经营情况分析

三、2009-2010年企业财务数据分析

四、2009-2010年企业发展最新动态与策略

五、企业未来发展展望与战略

第十三章 电力设备投资分析

第一节 目前电力设备投资风险分析

一、原材料成本上升的风险

二、现金流风险

三、特高压等新兴项目风险



## 第二节 2009年电力设备投资环境分析

### 一、成本端

### 二、需求侧

### 三、政策助力电网投资，输配电行业景气延续

### 四、产业政策：节能减排引导技术升级

## 第三节 2009年电力设备投资策略和建议

### 一、2009年电力设备投资策略

### 二、电力设备行业投资建议

## 第四节 未来我国电力设备投资热点分析

### 一、特高压、直流设备具有长期投资价值

### 二、三级电力市场的构建，为发电设备带来机会

### 三、电力环保、节能设备具有投资潜力

### 四、风电特许权项目扶持本国风电设备制造

## 第十四章 电力设备未来前景发展预测

### 第一节 2011-2015年发电设备未来需求分析预测

#### 一、国外发电设备需求预测分析

#### 二、我国发电设备未来需求分析及预测

#### 三、中国发电设备未来(发电设备未来市场调研)发展趋势和方向

### 第二节 2011-2015年输配电设备未来需求分析及预测

#### 一、我国输配电设备整体未来需求及预测

#### 二、我国输配电一次设备未来展望

#### 三、我国输配电二次设备未来展望

#### 四、我国火电设备未来展望

## 图表

图表1：1978-2008年12月GDP增速趋势图

图表2：2001-2008年12月工业增加值与发电量对比趋势图

图表3：2005-2008年12月“三架马车”投资、消费、出口增长趋势对比图

图表4：1997-2008年12月PPI增速趋势图

图表5：1998-2008年12月进出口对比趋势图

图表6：1998-2007年平均工资与登记失业率趋势对比图

图表7：2007-2008年货币供应量增幅趋势图

图表8：2008年12月主要经济数据统计

图表9：国内生产总值(2008年1-4季度)

图表10：1998年1季度—08年4季度国内生产总值季度累计同比增长率

图表11：1999年8月—2008年12月居民消费价格指数走势（上年同月=100）

图表12：2007-2009年1月我国CPI和PPI各月对比图

图表13：2008年2月工业主要产品产量及增长速度

图表14：2008年3月工业主要产品产量及增长速度

图表15：2008年4月工业主要产品产量及增长速度

图表16：2008年5月工业主要产品产量及增长速度

图表17：2008年6月工业主要产品产量及增长速度

图表18：2008年7月工业主要产品产量及增长速度

图表19：2008年8月工业主要产品产量及增长速度

图表20：2008年9月工业主要产品产量及增长速度

图表21：2008年12月工业主要产品产量及增长速度

图表22：各地区工业增加值增长速度(2008年12月)

图表23：工业分大类行业增加值增长速度(2008年12月)

图表24：2008年2月我国工业增加值增长速度

图表25：2008年2月我国各地区工业增加值增长速度

图表26：2008年3月我国工业增加值增长速度

图表27：2008年4月我国工业增加值增长速度

图表28：2008年5月我国工业增加值增长速度

图表29：2008年6月我国工业增加值增长速度

图表30：2008年7月我国工业增加值增长速度

图表31：2008年8月我国工业增加值增长速度

图表32：2008年9月我国工业增加值增长速度

图表33：2008年10月我国工业增加值增长速度

图表34：2008年11月我国工业增加值增长速度

图表35：2008年12月我国工业增加值增长速度

图表36：2008年1月居民消费价格分类指数分析

图表37：2008年2月居民消费价格分类指数分析

图表38：2008年3月居民消费价格分类指数分析

图表39：2008年4月居民消费价格分类指数分析

图表40：2008年5月居民消费价格分类指数分析

图表41：2008年6月居民消费价格分类指数分析

图表42：2008年7月居民消费价格分类指数分析

图表43：2008年8月居民消费价格分类指数分析

图表44：2008年9月居民消费价格分类指数分析

图表45：2008年10月居民消费价格分类指数分析

图表46：2008年11月居民消费价格分类指数分析

图表47：2008年12月居民消费价格指数分析

图表48：2007-2009年1月居民消费价格指数及工业品出厂价格指数（上年同月=100）

图表49：经济增长全球性跳水对中国经济的影响

图表50：2005-2009年中国贸易变化情况

图表51：2008年10月-2009年2月中国贸易数据百分比变化情况

图表52：2009-2010年1月我国银行贷款增长情况

图表53：2005-2009年我国政府主导投资增速和社会投资增速变化情况

图表54：2005-2009年我国产成品库存在非自愿增加后又减少

图表55：2001-2009年我国消费增长情况

图表56：图表：2001-2009年我国显著下降的原材料价格拉低通货膨胀

图表57：2001-2008年我国核心制造业的利润受到PPI与原材料价格影响

图表58：2007-2010年全球经济环境

图表59：2009年我国经济增长的预测分歧分析

图表60：1993-2009年我国闲置产能情况

图表61：2009年我国投资组成示意图

图表62：2005-2009年1月中国主要经济指标

图表63：2001-2007年中国电力装机容量(电力装机容量市场调研)发展趋势

图表64：2008年1-12月发电量及增长趋势

图表65：2006-2008年各月发电量及增长趋势

图表66：2006-2008年各月累计发电量及增长趋势

图表67：2006-2008年各月水、火电发电量占总发电量比重

图表68：2008年各月火电发电量及增长趋势

图表69：2006-2008年各月火电发电量及增长趋势

图表70：2006-2008年各月累计火电发电量及增长趋势

图表71：2008年各月水电发电量及增长趋势

图表72：2006-2008年各月水电发电量及增长趋势

图表73：2008年发电量结构中各种发电占百分比

图表74：2007-2008年各月全社会累计用电量增长趋势

图表75：2005-2007年全社会累计用电量增长趋势

图表76：2008年各产业用电量及增长趋势

图表77：2005-2007年各产业累计用电量增长趋势

图表78：2008年电力消费结构

图表79：2007年电力消费结构

图表80：2006年各产业用电量及增长情况

图表81：电力监管抽查结果

图表82：被抽查的七家燃煤电力企业脱硫情况

图表83：2008年各月我国发电量累计增长情况

图表84：2007年和2008年我国发电结构改善情况图表

图表85：2007年2月-2008年12月我国风电设备累计平均利用小时

图表86：2006年12月-2008年11月我国分产业用电量增速情况

图表87：2004-2008年我国电力投资结构变化情况

图表88：1998-2008年我国风电累计装机容量及增长情况

图表89：1998-2008年我国风电新增装机容量及增长情况

图表90：电力系统结构图

图表91：2008年1-12月产值指标分行业统计分析(按电工电器行业分)

图表92：2008年1-12月主要产品产量完成情况分析表(电工行业)

图表93：2009年1-02月主要产品产量完成情况分析表(电工行业)

图表94：电力设备各子行业概述

图表95：2007-2008年主要电力设备上市公司业绩状况

图表96：2007-2008年主要电力设备上市盈利能力状况

图表97：2007-2008年电力设备上市公司净利润增速

图表98：2007-2008年电力设备子行业上市公司情况

图表99：2008年前三季度发电设备行业产量增长率

图表100：2008年前三季度输配电行业产量增长率

图表101：2006—2008年1-8月我国电力设备收入与盈利情况

图表102：2004-2008年1-6月主要电力设备上市公司毛利率变化趋势

图表103：1989-2009年中国发电装机增长情况

图表104：2009-2010年2月我国发电设备产量及增长率统计数据

图表105：2009-2010年2月我国电站汽轮机产量及增长率统计数据

图表106：2009-2010年2月我国电站水轮机产量及增长率统计数据

图表107：2009-2010年2月我国水轮发电机组产量及增长率统计数据

图表108：2009-2010年2月我国交流电动机产量及增长率统计数据

图表109：2002年部分发达国家发电量结构

图表110：2005-2020年美国电源结构预测

图表111：2005-2020年欧洲电源结构预测

图表112：2004-2020年俄罗斯电源机构变化情况

图表113：2002-2030年国际能源署对中国电源的预测（基准方案）

图表：2000-2030年吴敬儒对中国电源结构的预测

图表114：主要以建和在建核电站

图表115：核电厂主要成本

图表116：主要核电设备

图表117：国内主要核电生产厂商

图表118：联合循环电站与蒸汽轮机电站100MW等级电站效率比较（%）

图表119：燃气轮机有害物排放量及噪音参考数据

图表120：联合循环电厂占地、建筑面积、用水量、定员及一次投资费用与同类火电厂比

较

图表121：联合循环电厂电站启动时间与同类火电厂比较

图表122：大连第一发电厂新增的两台燃气轮发电机组的性能参数

图表123：大连第一发电厂新增的两台余热锅炉的性能参数

图表124：大连发电厂老厂CC12双抽机组性能参数

图表125：大连第一发电厂全厂的发电设备利用小时按5300小时计算所得的经济指标

图表126：风电产业链构成图

图表127：2000-2008年中国风电总装机容量表

图表128：2000-2008年中国风电总装机容量图

图表129：2008年分省新增和累计风电装机

图表130：2008年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表131：2008年新增和累计的市场份额

图表132：十个内资与合资制造商全称

图表133：2008年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表134：2008年新增外资制造商的市场份额

图表135：2008年累计中国内资与合资制造商的市场份额

图表136：2008年累计外资制造商的市场份额

图表137：2009-2020年世界电力装机预测

图表138：西门子的并购过程

图表139：2002年世界发电设备(发电设备市场调研)市场份额

图表140：2003年世界输变电设备(输变电设备市场调研)市场份额

图表141：1982-2006年8月我国发电量和同比增速

图表142：我国建国以来用电需求增长情况

图表143：1981 - 2005年我国电力弹性系数

图表144：1980 - 2005年我国GDP同比增长和发电量同比增长

图表145：美国电力消费结构表

图表146：中国电力消费结构表

图表147：2004 - 2006年电力投资及同比增速

图表148：中美电价结构比较

图表149：中国电网分布格局

图表150：1999-2006年我国电网投资及同比增长

图表151：2006年1-6次国网项目内内外资产品中标结果比较

图表152：1990-2008年中国发电设备产量和新增发电装机对比

图表153：2006年成品钢材全国合计

图表154：2007年成品钢材全国合计

图表155：2008年成品钢材全国合计

图表156：2006-2008年我国钢铁产量增长走势

图表157：2008年我国主要钢铁产品产量

图表158：2008年12月及1-12月电工钢板(带)分国别(地区)进口情况总表

图表159：2005—2012年中国硅钢片(硅钢片行业调研分析)行业产品产量走势预测

图表160：2008年铜全国合计

图表161：2007年铜全国合计

图表162：2008年3月LME铝走势图

图表163：1979-2008年9月国际氧化铝产量增长趋势

图表164：1995-2008年国际氧化铝现货价格情况

图表165：2005年4月-2008年9月中国氧化铝季度产量

图表166：2006-2008年10月中国氧化铝(氧化铝进口数据统计)进口量变化图

图表167：2005-2008年10月中国原铝月度产量变化图

图表168：2001-2008年9月IAI公布全球原铝日均产量和增速图

图表169：1998-2008年全球季度氧化铝供需平衡与现货价格走势

图表170：2007-2008年11月中国汽车产量和增长率图

图表171：2007-2008年9月美国经过季度修正后的营建支出走势图

图表172：2007年7月-2008年8月中国房地产开发完成投资额与增长率

图表173：2007年6月-2008年11月中国住宅开发中施工和竣工面积增长对比图

图表174：2006-2008年11月中国商品房销售面积累计图

图表175：2007-2008年11月中国铝材产量和增长率的对比图

图表176：2006-2008年10月各月全球原铝供需平衡图

图表177：2006-2008年各季度全球原铝供需平衡图

图表178：2007年3月-2008年10月世界铝库存变化图

图表179：2003-2008年9月LME期铝库存变化图

图表180：2007-2008年10月中国原铝表观消费小幅下降

图表181：2003-2008年11月全球原铝产量统计

图表182：2004-2012年中国铝价走势预测

图表183：主要电力设备产品成本构成

图表184：发电设备产品的原材料成本结构

图表185：变压器设备产品的原材料成本结构

图表186：高压开关设备产品的原材料成本结构

图表187：电线电缆设备产品的原材料成本结构

图表188：2008年1 - 7月汽轮机累计出口情况及增长率

图表189：2009-2010年2月我国汽轮发电机产量及增长率统计数据

图表190：近年中国汽轮机(汽轮机市场发展分析)市场竞争状况

图表191：2009-2010年2月我国电站锅炉产量及增长率统计数据

图表192：PASS变电站与其它变电站投资比较

图表193：2009-2010年2月我国高压开关板产量及增长率统计数据

图表194：2009-2010年2月我国低压开关板产量及增长率统计数据

图表195：2000-2008年1-9月变压器产量及增速

图表196：2008年我国500kv变压器平均单位造价（万元/MVA）

图表197：2004-2008年1-8月变压器子行业毛利率情况

图表198：2006-2008年变压器细分电压等级容量单位

