

# 2014-2020年中国电力环保 市场竞争力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

《2014-2020年中国电力环保市场竞争力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/huanbao1409/D57198BOK2.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-09-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国电力环保市场竞争力分析及投资前景研究报告》共七章。首先介绍了电力环保相关概述、中国电力环保市场运行环境等，接着分析了中国电力环保市场发展的现状，然后介绍了中国电力环保重点区域市场运行形势。随后，报告对中国电力环保重点企业经营状况分析，最后分析了中国电力环保行业发展趋势与投资预测。您若想对电力环保产业有个系统的了解或者想投资电力环保行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

电力是现代经济发展的动力，它为国民经济各个行业发展提供能源供给与动力支持，工业生产和人们日常生活均离不开电力，电力行业在我国国民经济中属于关乎国计民生的重要支柱产业。电力行业与宏观经济保持着较高的相关性，电力生产增长率和电力消费增长率跟随GDP增长率的变化而变化。

资料来源：博思数据整理

2013年，全国全口径发电量53,474亿千瓦时，同比增长7.52%，比上年提高2.11个百分点；从电力需求情况看，2013年，全国全社会用电量53,223亿千瓦时，同比增长7.49%，比上年提高1.89个百分点，电力供需总体基本平衡。2001年至2013年间，受国民经济持续快速增长的强劲拉动，以及我国工业化进程的快速发展和城乡居民用电需求增长的驱动，全国电力需求保持了11.22%的年均增长率。

资料来源：博思数据整理

随着全社会用电量的持续快速增长，全国电力装机容量也保持着快速增长态势，在2001年至2013年间，保持了11.10%的年均增速。截至2013年底，全国发电设备装机容量124,738万千瓦，比上年增长9.25%，其中，水电28,002万千瓦，占全部装机容量的22.45%；火电86,238万千瓦（含煤电、气电），占全部装机容量的69.13%；核电1,461万千瓦，占全部装机容量的1.17%，并网风电7,548万千瓦，占全部装机容量的6.05%，并网太阳能1,479万千瓦，占全部装机容量的1.19%。

电力行业作为我国国民经济的基础性支柱行业，与国民经济发展息息相关，在我国经济持续稳定发展的前提下，工业化进程的推进必然产生日益增长的电力需求，我国中长期电力需求形势依然乐观，电力行业将持续保持较高的景气程度水平。我国大部分发电装机容量由以采用煤作为原材料的火电发电机组组成，其余为利用水能、风能、太阳能和核能作为能源来源的发电项目。下表所列是我国各装机类型占总装机容量比例，其中，风电占总装机容量比例从2010年底前的3.23%上升到2013年年底的6.05%。

2011-2013年，我国各类型发电装机容量占总装机容量比重如下表所示：

资料来源：博思数据整理

## 第1章：中国电力环保行业发展环境分析

### 1.1 电力环保行业重大政策解读

### 1.2 国内宏观经济环境走势分析

### 1.3 火力发电行业经营状况分析

#### 1.3.1 煤炭价格走势分析

#### 1.3.2 上网电价调整分析

#### 1.3.3 火力发电量分析

#### 1.3.4 火力发电行业经营指标分析

##### （1）火力发电行业规模分析

##### （2）火力发电行业供给分析

##### （3）火力发电行业需求分析

##### （4）火力发电行业供需平衡分析

##### （5）火力发电行业经营效益分析

### 1.4 电力环保行业技术发展分析

#### 1.4.1 行业技术活跃程度分析

##### （1）专利申请数量变化情况

##### （2）专利公开数量变化情况

##### （3）专利申请类型情况

#### 1.4.2 技术实力领先企业分析

#### 1.4.3 行业热门技术分析

## 第2章：中国电力环保行业发展现状分析

### 2.1 电力环保行业发展概况分析

#### 2.1.1 电力环保行业发展增速分析

#### 2.1.2 电力环保行业市场规模分析

#### 2.1.3 电力环保行业市场结构分析

#### 2.1.4 电力环保行业利润水平分析

### 2.2 电力环保行业竞争格局分析

#### 2.2.1 电力环保行业竞争者分析

- 2.2.2 电力环保企业综合竞争力梯队分析
- 2.2.3 电力环保企业细分市场竞争力梯队分析
- 2.3 电力环保工程造价及建设分析
  - 2.3.1 电力环保工程造价分析
  - 2.3.2 电力环保工程建设分析
- 2.4 大电力集团环保治理分析
  - 2.4.1 中国华能集团公司环保治理分析
  - 2.4.2 中国华电集团公司环保治理分析
  - 2.4.3 中国国电集团公司环保治理分析
  - 2.4.4 中国大唐集团公司环保治理分析
  - 2.4.5 中国电力投资集团公司环保治理分析

### 第3章：中国火电烟气脱硝市场潜力分析

- 3.1 火电烟气脱硝市场潜力分析
  - 3.1.1 火电行业NO<sub>x</sub>排放情况分析
  - 3.1.2 火电烟气脱硝市场现状分析
    - (1) 火电装机容量分布格局分析
    - (2) 火电烟气脱硝装机容量分析
    - (3) 火电烟气脱硝项目建设现状分析
  - 3.1.3 电力行业氮氧化物治理项目分析
  - 3.1.4 火电烟气脱硝市场容量预测
    - (1) 火电烟气脱硫总体市场容量预测
    - (2) 新增火电机组脱硝市场容量预测
    - (3) 现有火电机组脱硝市场容量预测
  - 3.1.5 LNB与SCR脱硝技术发展潜力分析
    - (1) LNB市场潜力分析
    - (2) SCR市场潜力分析
- 3.2 火电烟气脱硝催化剂市场潜力分析
  - 3.2.1 SCR脱硝效率与催化剂用量的关系
  - 3.2.2 SCR脱硝催化剂生产分析
  - 3.2.3 SCR脱硝催化剂存在问题分析
  - 3.2.4 SCR脱硝催化剂市场容量预测分析

## 第4章：中国火电烟气脱硫市场潜力分析

### 4.1 火电烟气脱硫市场潜力分析

#### 4.1.1 火电行业SO<sub>2</sub>排放情况分析

#### 4.1.2 火电烟气脱硫市场现状分析

##### （1）火电烟气脱硫装机容量分析

##### （2）火电烟气脱硫技术格局分析

##### （3）火电烟气脱硫主要企业及其市场份额

##### （4）脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额

##### （5）脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额

#### 4.1.3 火电烟气脱硫市场盈利水平分析

##### （1）脱硫装置建造业务盈利水平

##### （2）烟气脱硫特许经营市场利润水平

#### 4.1.4 电力行业二氧化硫治理项目分析

#### 4.1.5 火电烟气脱硫市场容量预测

##### （1）脱硫装置建造市场容量预测

##### （2）脱硫设施运营市场容量预测

### 4.2 火电烟气脱硫设备市场潜力分析

#### 4.2.1 火电烟气脱硫设备需求类型分析

#### 4.2.2 火电烟气脱硫设备需求潜力分析

## 第5章：中国火电烟气除尘市场潜力分析

### 5.1 火电烟气除尘市场潜力分析

#### 5.1.1 火电烟气除尘市场发展概况

#### 5.1.2 电除尘行业发展分析

##### （1）电除尘行业经营状况

##### （2）电除尘行业效益情况

##### （3）电除尘行业市场特点

##### （4）电除尘行业竞争分析

#### 5.1.3 袋式除尘行业发展分析

##### （1）袋式除尘行业规模及区域分布分析

##### （2）袋式除尘行业总产值分析

##### （3）袋式除尘行业经营情况分析

- (4) 袋式除尘行业竞争格局分析
- (5) 高温滤料市场潜力分析
- (6) 袋式除尘行业发展前景分析
- 5.1.4 燃煤电厂除尘设施改造项目分析
- 5.1.5 火电烟气除尘市场容量预测
- 5.2 火电烟气除尘设备市场潜力分析
- 5.2.1 火电烟气除尘器的比较分析
- 5.2.2 火电烟气除尘器结构分布
- 5.2.3 除尘器市场规模预测
- (1) 电除尘器市场规模预测
- (2) 袋式除尘器市场规模预测

## 第6章：中国电力环保行业重点企业分析

- 6.1 电力环保工程领先企业经营分析
- 6.1.1 北京国电龙源环保工程有限公司经营情况分析
- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析
- 6.1.2 中国博奇环保科技（控股）有限公司经营情况分析
- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析
- 6.1.3 武汉凯迪电力环保有限公司经营情况分析
- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.4 浙江浙大网新机电工程有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.5 中电投远达环保工程有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.6 山东三融环保工程有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.7 同方环境股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.8 华电环保系统工程有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.9 浙江天地环保工程有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介



(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.10 中国大唐集团科技工程有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.11 中建中环环保工程有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.12 北京国电清新环保技术股份有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.13 江苏峰业环保集团股份有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.14 湖南永清环保股份有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.15 山东山大华特环保工程有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.16 上海电气石川岛电站环保工程有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.17 北京朗新明环保科技有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.18 浙江蓝天求是环保股份有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.19 广州市天赐三和环保工程有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.1.20 南京中电环保股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2 电力环保设备领先企业经营分析

##### 6.2.1 福建龙净环保股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

##### 6.2.2 北京巴布科克&bull;威尔科克斯有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

##### 6.2.3 浙江菲达环保科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

##### 6.2.4 湖南永清机械制造有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

##### 6.2.5 江苏新中环保股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.6 科林环保装备股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.7 朝阳双凌环保设备有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.8 安徽盛运环保（集团）股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.9 中钢集团天澄环保科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析
- (3) 公司竞争优势分析
- (4) 公司主要经营业务分析
- (5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.10 厦门三维丝环保股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司简介
- (2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.11 浙江合众机电股份有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.12 江苏龙源催化剂有限公司经营情况分析

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.13 北京三聚环保新材料股份有限公司

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

#### 6.2.14 烟台龙源电力技术股份有限公司

(1) 公司简介

(2) 公司经营情况分析

(3) 公司竞争优势分析

(4) 公司主要经营业务分析

(5) 公司发展最新动态及未来发展分析

### 第7章：中国电力环保行业投资前景分析

#### 7.1 电力环保行业发展前景分析

##### 7.1.1 电力环保行业发展驱动因素分析

##### 7.1.2 电力环保行业发展障碍因素分析

7.1.3 电力环保行业发展趋势分析
7.1.4 电力环保行业发展前景预测
7.2 电力环保行业投资特性分析
7.2.1 电力环保行业投资壁垒分析
7.2.2 电力环保行业盈利模式分析
7.2.3 电力环保行业盈利因素分析
7.3 博思数据电力环保行业投资建议
7.3.1 电力环保行业投资机会分析
7.3.2 电力环保行业投资风险分析
7.3.3 电力环保行业投资建议

## 图表目录：

图表1：2001-2013年全国GDP同比增长（单位：%）
图表2：2007-2013年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）
图表3：2012-2013年秦皇岛港口煤炭价格走势
图表4：最近五年中国火力发电行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）
图表5：最近五年中国火力发电行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）
图表6：最近五年中国火力发电行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）
图表7：最近五年中国火力发电行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）
图表8：最近五年中国火力发电行业产销率变化趋势图（单位：%）
图表9：最近五年中国火力发电行业经营效益情况（单位：亿元，家，%）
图表10：最近五年中国火力发电行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）
图表11：2000-2013年电力环保行业相关专利申请数量变化图（单位：项）
图表12：2000-2014年电力环保技术相关专利公开数量变化图（单位：项）
图表13：电力环保行业相关专利类型（单位：%）
图表14：电力环保技术相关专利申请人情况表（单位：项）
图表15：电力环保行业相关专利申请人综合比较（单位：年、个、%）
图表16：电力环保技术分类构成（单位：项）
图表17：火电厂大气环保细分安装比例
图表18：电除尘器、布袋除尘器设备费用比较
图表19：2005年以来脱硫工程造价走势图（单位：元/KW）
图表20：火电烟气脱硝工程成本构成（单位：%）

图表21：全国投运燃煤机组脱硫项目（单位：MW）

图表22：全国投运燃煤机组脱硝项目（单位：MW）

图表23：2011年以来电力环保行业拟建项目汇总

图表24：中国火电装机容量地区分布情况（单位：%）

图表25：中国已投运火电脱硝项目地区分布（单位：%）

图表26：“十二五”电力行业氮氧化物治理项目区域分布结构（单位：%）

图表27：“十二五”电力行业氮氧化物治理项目企业分布结构（单位：%）

图表28：“十二五”期间中国电厂脱硝发展空间（单位：亿元）

图表29：“十二五”现有和新增火电机组的脱硝投资额结构预测（单位：亿元）

图表30：2011-2015年中国现有火电机组脱硝投资额预测（单位：亿元）

图表31：2011-2015年中国新增火电机组脱硝投资额预测（单位：亿元）

图表32：“十二五”中国火电机组在LNB和SCR投资额预测（单位：亿元）

图表33：2011-2015年中国火电厂脱硝LNB投资额预测（单位：亿元）

图表34：2011-2015年中国火电厂脱硝SCR投资额预测（单位：亿元）

图表35：SCR脱硝效率与催化剂用量的关系（单位： $\text{m}^3/\text{Mw}$ ，%）

图表36：中国SCR脱硝催化剂主要生产企业及产能（单位：立方米）

图表37：2011-2015年中国脱硝催化剂需求量预测（单位：万立方米）

图表38：二氧化硫排放情况（单位：万吨）

图表39：我国各行业二氧化硫排放量占总量比例（单位：%）

图表40：脱硫机组容量及其脱硫占比（单位：万千瓦，%）

图表41：累计与新签脱硫工程脱硫技术占比（单位：%）

图表42：脱硫装置建造市场主要企业及其市场份额（单位：MW，%）

图表43：脱硫公司投运的脱硫工程容量（单位：MW，%）

图表44：脱硫公司已投运的脱硫工程容量（单位：MW，%）

图表45：脱硫公司签订合同的脱硫工程容量（单位：MW，%）

图表46：脱硫公司已签订合同的脱硫工程容量（单位：MW，%）

图表47：脱硫特许经营市场主要企业及其市场份额（单位：MW，%）

图表48：“十二五”电力行业二氧化硫治理项目区域分布结构（单位：%）

图表49：“十二五”电力行业二氧化硫治理项目企业分布结构（单位：%）

图表50：电除尘行业经营状况统计（单位：万元）

更多图表。。。。。

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huanbao1409/D57198BOK2.html>