

中国电力行业商业模式专项分析与企业投资环境 研究报告

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《中国电力行业商业模式专项分析与企业投资环境研究报告》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/dianli/225623225623.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

2014年，全国全口径发电量55459亿千瓦时，比上年增长3.6%。分类型看，水电发电量10661亿千瓦时，同比增长19.7%，占全国发电量的19.2%，比上年提高2.6个百分点；火电发电量41731亿千瓦时，同比下降0.7%，占全国发电量的75.2%，比上年降低3.3个百分点；核电、并网风电和并网太阳能发电量分别为1262亿千瓦时、1563亿千瓦时和231亿千瓦时，同比分别增长13.2%、12.2%和171%，占全国发电量的比重分别比上年提高0.2个、0.2个和0.3个百分点。

2014年，全国6000千瓦及以上电厂发电设备平均利用小时数4286小时，同比降低235小时。其中，水电设备平均利用小时3653小时，同比增加293小时；火电设备平均利用小时4706小时，同比降低314小时；核电7489小时，同比降低385小时；风电1905小时，同比降低120小时。

截至2014年底，全国发电装机容量136019万千瓦，同比增长8.7%；其中，水电30183万千瓦（含抽水蓄能2183万千瓦），占全部装机容量的22.2%；火电91569万千瓦（含煤电82524万千瓦、气电5567万千瓦），占全部装机容量的67.4%，比上年降低1.7个百分点；核电1988万千瓦，并网风电9581万千瓦，并网太阳能发电2652万千瓦。

2014年，全国基建新增发电设备容量10350万千瓦，其中，水电新增2185万千瓦，火电新增4729万千瓦，核电新增547万千瓦，并网风电新增2072万千瓦，并网太阳能发电新增817万千瓦。

截至2014年底，全国电网220千伏及以上输电线路回路长度、公用变电设备容量分别为57.20万千米、30.27亿千伏安，分别同比增长5.2%和8.8%。

2014年，全国基建新增220千伏及以上输电线路长度和变电设备容量分别为3.61万千米和2.24亿千伏安，分别同比少投产2842千米和多投产2563万千瓦安。

2014年，全国主要电力企业电力工程建设完成投资7764亿元，同比增长0.5%。电源工程建设完成投资3646亿元，同比下降5.8%，其中，水电、火电、核电、风电分别完成投资960亿元，952亿元，569亿元，993亿元；电网工程建设完成投资4118亿元，同比增长6.8%。

中国报告网发布的《中国电力行业商业模式专项分析与企业投资环境研究报告》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。

报告大纲：

第一章 电力行业节能减排发展环境

第一节 我国节能产业发展

- 一、“十二五”指标
- 二、先进供电煤耗技术
- 三、需求侧管理初见成效

第二节 我国宏观经济环境

第三节 我国节能减排的政策环境分析

第四节 我国节能减排的社会环境

第二章 我国电力行业能耗、污染物排放

第一节 我国电力行业运行情况分析

- 一、我国电力行业生产情况
- 二、我国电力生产业市场情况
- 三、我国电力行业景气度分析
- 四、我国电力行业存在问题

第二节 中国电力行业能耗、污染物排放现状

- 一、我国电力工业实施节能减排行业发展情况
- 二、电力行业节能减排发展具有巨大效益
- 三、电力行业关停小火电情况
- 四、市场机制下发电环节的节能减排运作
- 五、电力节能减排存在的问题及对策

第三节 我国电力行业节能减排的迫切因素

- 一、产业结构调整对节能减排的影响
- 二、技术进步对节能减排的影响
- 三、制度和管理优化对节能减排的影响

第四节 哥本哈根会议对我国电力节能减排行业的影响

- 一、全球范围内的碳排放的降低和低碳社会
- 二、我国对高耗能产业结构调整

第三章 电力行业的脱硫与脱硝

第一节 电力行业脱硫综述

- 一、火电厂烟气脱硫产业化发展情况
- 二、我国国内脱硫产业竞争日趋白热化
- 三、我国环保政策为脱硫产业保驾护航
- 四、电力脱硫市场发展空间广阔

第二节 电厂烟气脱硫产业发展现状

- 一、我国火电厂烟气脱硫产业运行状况

二、我国火电厂烟气脱硫特许经营全面启动

三、火电厂脱硫产业化存在的问题及对策

第三节 “十二五”期间燃煤电厂脱硫治理规划

一、“十二五”燃煤电厂二氧化硫治理形势

二、“十二五”燃煤电厂二氧化硫治理思路与目标

三、“十二五”燃煤电厂二氧化硫治理的重点项目

第四章 电力行业节能减排技术分析

第一节 我国国电力工业能效的技术经济指标

一、供电标准煤耗率

二、厂用电率

三、发电水耗

四、线变损

五、燃油量

六、二氧化硫排放量

第二节 电力工业节能降耗的四类基本技术

一、降低发电能耗的主要途径

二、降低综合线损技术的三种方法

三、电力需求侧管理技术手段分析

四、楼宇及变配电站建筑节能的相关技术剖析

第三节 我国电力工业节能减排的技术研究进展

一、政府大力支持电力节能关键技术开发

二、国内电力节能减排自动化技术应用进展状况分析

三、我国火电技术性能指标实现历史突破

四、湿法烟气脱硫除尘达到先进水平

五、自主烟气脱硝技术取得重大成果

第五章 我国节能减排背景下电力设备的发展

第一节 电力设备产业运行情况

一、中国电力设备行业的发展综述

二、电力设备升级和技术进步获得阶段性成果

三、我国电力设备行业经济运行分析

四、电力设备行业投资规模

第二节 在节能减排政策主导下的电力设备发展

一、节能减排成电力设备行业发展主题

二、电站辅机设备迫切需要提高节能减排水平

三、受益节能改造电力电容器行业发展势头强劲

四、电力装备制造业发展循环经济的建议

第三节 电力环保设备市场

一、宏观政策对电力环保设备业影响

二、电力环保设备国产化步伐加快

第六章 我国电力企业设备节能减排技术优化

第一节 锅炉设备节能减排技术改造

一、技术改造的范围

二、改造目的和原则

三、技术措施和方案

第二节 汽轮机控制系统改造方案的优化

一、高压抗燃油纯电调DEH方案

二、低压透平油纯电调DEH方案

三、电液并存，联合控制方案

四、电液并存，切换控制的方案

第三节 汽轮发电机节能减排技术改造

一、技术改造的范围

二、改造目的和原则

三、技术措施和方案

第七章 电力相关行业节能减排情况分析

第一节 煤炭行业节能减排分析

一、我国煤炭行业运行分析

二、我国煤炭行业节能减排

第二节 我国通信行业节能减排分析

一、我国通信行业运行分析

二、我国通信行业节能减排措施

第八章 我国主要电力节能减排企业分析

第一节 大唐国际发电股份有限公司

一、企业简介

二、企业竞争力分析

第二节 中国华能集团公司

一、企业简介

二、企业竞争力分析

第三节 岭澳核电有限公司

一、企业简介

二、企业竞争力分析

第九章 电力行业的清洁发展机制（CDM）

第一节 清洁发展机制（CDM）的发展情况

- 一、国际清洁能源发展机制（CDM）现状
- 二、我国清洁能源发展机制（CDM）现状
- 三、电力行业企业实施CDM的意义

第二节 电力行业相关清洁发展机制方法

- 一、清洁发展机制（CDM）理论
- 二、清洁发展机制（CDM）基准线方法学
- 三、清洁发展机制（CDM）的额外性
- 四、清洁发展机制（CDM）流程

第三节 电力行业与CDM结合领域

- 一、在输电网中安装高效变压器
- 二、发电站能效改进的燃料转换

第十章 我国政府对电力行业节能减排监管

第一节 《节能减排综合性工作方案》实施

- 一、《节能减排综合性工作方案》出台的背景
- 二、《节能减排综合性工作方案》的主要内容
- 三、《节能减排综合性工作方案》重点突出十大要点

第二节 我国区域限批政策

- 一、区域限批政策的制定
- 二、电力行业内企业对区域限批政策执行
- 三、区域限批政策的实施进展及成效
- 四、进一步健全区域限批政策的建议

第三节 电力行业节能减排的监管状况

- 一、电力监管的主体
- 二、各区域电监局积极响应节能减排监管方针
- 三、我国电力行业节能减排主要监管措施

第十一章 电力行业节能减排投资潜力及发展前景分析

第一节 中国节能中长期专项规划

- 一、未来节能工作面临的形势
- 二、中国中长期节能工作的主要目标
- 三、电力节能减排是国家节能工作的重点领域

第二节 电力行业节能减排的投资潜力分析

- 一、节能降耗趋势为电力行业面临发展良机
- 二、节能降耗政策下电网改造潜藏巨大商机

三、电力生产及耗用节能减排潜力巨大

四、节能政策下输配电设备制造业投资受关注

第三节 从不同角度分析电力设备的投资机会

一、发电侧设备

二、输变电侧设备

三、用电侧设备

第四节 ()电力节能减排领域的投资风险及方式

一、电力节能减排领域的投资风险

二、电力节能减排领域的投资方式

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/225623225623.html>