

# 2013-2017年中国电力行业 节能减排市场深度调查及前景研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2013-2017年中国电力行业节能减排市场深度调查及前景研究报告》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.cction.com/report/201305/93412.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

电力行业作为节能降耗和污染物减排的重点领域，近年来积极实施上大压小、差别电价、节能调度、发电权交易等多种措施，节能减排工作取得明显成效。根据国务院发布的《节能减排“十二五”规划》：“十二五”期间新增了氮氧化物和氨氮这两个污染物减排的指标，形成了五个约束性目标；《规划》提出了对电力、钢铁、水泥、造纸、印染五大行业实行主要污染物排放总量，对新建、扩建项目实施排污量等量或减量置换。随着节能减排的强力推进，我国二、三产业面临结构优化和行业调整的历史时刻，节能减排既推进了传统行业发展改革的进程，亦催生出众多的行业投资机遇。电力作为国民经济运转的动力源泉，涉及产业范围之广、触及经济利益之深可谓独一无二，因而电力工业领域的节能推进首当其冲，发电侧与输配电侧的节能行业投资机会已受到市场的关注。

中企顾问网发布的《2013-2017年中国电力行业节能减排市场深度调查及前景研究报告》共十二章。首先介绍了中国电力行业发展概况，接着分析了中国电力行业节能减排市场发展环境，然后对中国电力行业节能减排市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力行业节能减排市场面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力行业节能减排市场有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章 2011-2013年电力工业经济运行分析

#### 第一节 中国电力行业发展综述

- 一、我国电力市场的主体构成情况
- 二、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 三、改革开放30年中国电力工业发展成就巨大
- 四、宏观经济与电力行业发展的相关性
- 五、现阶段中国电力发展水平及结构透析

#### 第二节 2011-2013年中国电力工业发展现状分析

- 一、2011年我国电力行业供需状况剖析
- 二、2011年我国电网输送情况分析
- 三、2011年我国电力消费状况透析

#### 四、2012年我国电力工业运行简况

##### 第三节 2011-2013年中国电力市场发展综述

- 一、中国电力市场的运营结构
- 二、中国电力市场的运营特点
- 三、2011年我国电力市场交易量情况
- 四、2012年国家电力市场交易电量
- 五、2012年中欧达成电力市场相关合作协议

##### 第四节 中国电力工业存在的问题及对策

- 一、我国电力工业发展面临的主要挑战
- 二、中国电力行业发展中潜藏的危机
- 三、电力工业的应急机制需要加强
- 四、我国电力工业可持续发展的政策建议
- 五、中国电力工业发展的思路
- 六、电力行业积极应对增值税转型改革带来的冲击

#### 第二章 2011-2013年电力行业节能减排环境分析

##### 第一节 电力行业节能减排经济环境

- 一、2011年全社会固定资产投资状况
- 二、2011年中国工业经济运行概况
- 三、2012年我国工业经济运行简况
- 四、绿色经济是我国可持续发展的必然选择
- 五、“十二五”中国经济发展的潜力分析

##### 第二节 电力行业节能减排社会环境

- 一、我国居民环保意识普遍提高
- 二、我国低碳环保工作开展走上新征途
- 三、中国低碳城市建设步入快车道
- 四、国家启动节能减排全民实施方案
- 五、我国将采取积极措施保障全民健康水平

##### 第三节 电力行业节能减排生态环境

- 一、“十一五”期间我国生态环境现状
- 二、2010年我国环境质量状况分析
- 三、2011年我国环境质量状况浅述
- 四、2011年中国废气废水排放情况

#### 第四节 电力行业节能减排能源环境

一、2011年我国能源经济运行概况

二、2012年能源经济运行状况

三、我国能源需求形势预测

四、新能源产业崛起下中国的考量

五、2011-2015年中国能源规划重点

#### 第三章 2011-2013年电力行业节能减排发展现状

##### 第一节 中国电力工业节能减排发展综述

一、电力工业实施节能减排的紧迫性分析

二、电力行业节能减排发展具有巨大效益

三、我国电力工业节能减排工程全面展开

四、中国电力行业节能减排发展的成就与经验

五、电力供应结构转变助力节能减排发展

##### 第二节 2010-2012年电力行业节能减排发展概况

一、电力行业节能减排力度持续强化

二、2010年电力节能减排实施状况

三、2011年电力行业节能减排状况

四、2012年电力行业节能减排现状

##### 第三节 电力行业关停小火电情况

一、2010年我国关停小火电机组情况简析

二、2011年我国关停小火电机组情况简析

三、2012年关停小火电机组情况

##### 第四节 市场机制下发电环节的节能减排运作

一、浅析传统火力发电的节能减排技术

二、可再生能源利用是电力节能减排的重要出路

三、电力市场改革给节能减排运作带来的机遇

四、电力市场改革给节能减排运作带来的困扰

五、电力市场环境下推进节能减排的几点策略

##### 第五节 2011-2013年电力节能减排存在的问题及对策

一、电力节能减排工作面临的主要阻碍

二、电力工业节能减排存在的突出问题

三、电力行业节能减排发展的对策措施

四、持续推进电力节能减排工作的政策建议

五、电力行业节能减排的途径透析

第四章 2011-2013年中国电力行业节能减排的政策监管

第一节 “十一·五”期间国家对节能减排的扶持政策汇总

一、 财政投入

二、 税收政策

三、 价格政策

四、 金融政策

第二节 全面解析《“十二·五”节能减排综合性工作方案》

一、 方案出台的背景

二、 方案的主要内容

三、 方案的主要特点

四、 方案的突破与亮点

第三节 《节能减排“十二·五”规划》介绍

一、 面临的形势

二、 基本原则和主要目标

三、 主要任务

四、 节能减排重点工程

五、 保障措施

第四节 2011-2013年中国节能减排政策的发布实施动态

一、 2011年起我国节能产业开始实施税收优惠新政

二、 2011年4月民航与发改委相继发布节能减排指导文件

三、 国家大力推进落后产能淘汰出台财政奖励政策

四、 2011年国家发布节能技术改造财政奖励方案

五、 《“十二·五”控制温室气体排放工作方案》获审议通过

六、 2012年初《工业节能“十二·五”规划》重磅出台

第五节 电力行业节能减排的监管状况

一、 电力监管的主体分析

二、 各区域电监局积极响应节能减排监管方针

三、 2010年电力行业节能减排主要监管措施

四、 2011年电力行业节能减排的主要监管措施

五、 2012年电力行业节能减排的监管动态

## 第六节 电力企业节能减排开征财税政策的相关概述

一、财税政策是政府实施节能减排的重要干预手段

二、电力行业开展节能减排的相关财税政策

三、合理利用节能减排财税政策助电企健康转型

## 第七节 电力行业节能减排的相关法律政策

一、中华人民共和国节约能源法

二、中华人民共和国清洁生产促进法

三、关于加快关停小火电机组的若干意见

四、节能发电调度办法（试行）

五、发电权交易监管暂行办法

六、火电厂烟气脱硫工程后评估管理暂行办法

## 第五章 2011-2013年电力行业节能减排技术分析

### 第一节 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浅析

四、楼宇及变配电站建筑节能的相关技术剖析

### 第二节 中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

### 第三节 2011-2013年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透析

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

### 第四节 电厂烟气脱硫技术发展综述

一、烟气脱硫技术的基本情况分析

- 二、我国烟气脱硫技术工程应用概况
- 三、火电厂烟气脱硫技术推广应用面临的挑战及对策
- 四、半干半湿法烟气脱硫技术特点与效益透析
- 五、活性炭脱硫脱氮技术的发展研究概述
- 六、生物法烟气脱硫技术的开发及应用前景评析
- 第五节 变频调速技术在电力节能中的应用
  - 一、变频调速技术的节能效益与原理解析
  - 二、中国火电厂供电煤耗和厂用电率现状
  - 三、高压变频调速技术在国内电厂的应用情况介绍
  - 四、变频调速技术市场及产品发展概述
  - 五、变频调速技术市场应用前景光明
- 第六节 火电厂的节能技术与管理规划措施
  - 一、全局规划提高系统的经济性
  - 二、电气设计要符合经济可靠
  - 三、生产环节节能控制保障到位
  - 四、要重视节能管理的补充作用
- 第六章 2011-2013年电力行业的脱硫与脱硝现状
  - 第一节 2011-2013年电力行业脱硫综述
    - 一、火电厂烟气脱硫产业化发展回顾
    - 二、我国电力工业脱硫产业发展迅速
    - 三、国内脱硫产业竞争日趋白热化
    - 四、环保政策为脱硫产业保驾护航
    - 五、电力脱硫市场发展空间广阔
  - 第二节 2011-2013年火电厂烟气脱硫产业发展现状
    - 一、火电厂烟气脱硫产业分析
    - 二、火电厂烟气脱硫产业运行状况
    - 三、我国火电厂烟气脱硫特许经营全面启动
    - 四、电力脱硫产业发展特征解析
  - 第三节 火电厂脱硫产业化存在的问题及对策
    - 一、烟气脱硫存在的突出难题
    - 二、火电厂烟气脱硫产业化发展的指导思想和任务
    - 三、加快烟气脱硫产业化发展的建议



#### 四、促进火电厂烟气脱硫产业发展的措施

##### 第四节 2011-2013年电力行业脱硝综述

- 一、火电厂脱硝产业发展概况
- 二、中国脱硝产业的国产化进程分析
- 三、火电厂脱硝行业面临的主要挑战
- 四、烟气脱硝行业激励政策

#### 第七章 2011-2013年电力企业的节能减排分析

##### 第一节 电力企业节能成效及措施分析

- 一、发电企业节能降耗指标
- 二、发电厂用电率统计
- 三、电网公司线损率统计
- 四、电力企业节能降耗的具体措施

##### 第二节 电力企业二氧化硫减排的总体状况分析

- 一、电力企业投运脱硫设施基本情况
- 二、电力企业减排成效与脱硫实施状况解析
- 三、电力企业二氧化硫减排成效简析
- 四、电力企业开展二氧化硫减排的措施

##### 第三节 电力企业节能减排面临的主要问题

- 一、脱硫设施存在的困扰
- 二、电煤供应诱发的系列问题
- 三、部分电厂节能减排力度不够
- 四、电企节能减排统计工作薄弱
- 五、市场化手段运用不足

##### 第四节 推进电力企业节能减排的建议

- 一、强化电企内部管理提高设备运行效率
- 二、加强企业统计科学监测节能和排放效果
- 三、进一步挖掘企业节能减排潜力
- 四、进一步加强小火电机组关停力度
- 五、完善法规体系及强化监督工作
- 六、继续完善节能减排市场手段

##### 第五节 2011-2013年部分电力企业节能减排的实践经验

- 一、国家电网公司

二、北方电力公司

三、大唐七台河发电公司

四、大唐新余发电公司

五、华电新疆发电公司

六、国电石横发电厂

七、淮南洛河发电厂

## 第八章 2011-2013年重点区域电力行业节能减排分析

### 第一节 华北地区

一、天津电力工业节能减排实施成效分析

二、节能减排成为内蒙古电力工业发展的主导策略

三、加快内蒙古电力行业节能减排的建议

### 第二节 东北地区

一、辽宁省电力工业节能减排实施概况

二、辽宁打造开放的电力交易平台助力环保

三、吉林省电力行业节能减排现状及规划

四、大连电力行业节能减排实施状况

### 第三节 华东地区

一、浙江电力行业节能减排实施成效评析

二、福建电力行业节能减排面临严峻考验

三、上海实施电力需求侧管理取得良好经济环境效应

四、江苏省电力工业节能减排基本情况及成效

五、江西省积极开展发电权交易促进节能减排

六、山东大力发展清洁能源成效突出

七、山东省通过价格杠杆控制电力工业污染损耗

### 第四节 中部地区

一、河南省电力行业节能减排独具特色

二、湖南省电力行业节能减排成效显著

三、湖北省电力行业节能减排实施概况

四、湖北创新电力节能减排方式

### 第五节 华南地区

一、广东省积极促进电力结构优化调整

二、广东清洁能源实施进程与总体思路

三、清洁能源有效缓解海南电力供需矛盾

四、广西电网助全省电力工业节能减排稳步推进

## 第六节 西南地区

一、重庆电力工业节能减排形势及开展发电权交易的意义

二、四川启动电力节能调度发展清洁能源

三、云南省电力行业节能减排运行综述

四、贵州电力行业节能减排成效全国领先

## 第九章 2011-2013年节能减排背景下电力设备的发展

### 第一节 2011-2013年电力设备产业运行概况

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、电力设备行业运行分析

四、电力设备行业投资规模大幅度增长

### 第二节 节能减排政策主导下的电力设备分析

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 2011-2013年电力环保设备市场概况

一、电力环保设备业得惠于宏观政策

二、电力环保设备市场竞争激烈

三、扩大内需驱动电力节能设备发展加速

四、我国电力节能设备面临空前机遇

### 第四节 2011-2013年清洁能源发电设备市场分析

一、火电设备

二、水电设备

三、风电设备

四、太阳能发电设备

五、核电设备

### 第五节 脱硫设备市场分析

一、产业现状浅析

二、气—气换热器（GGH）

三、浆液循环泵

四、除雾器

五、增压风机

六、挡板门

七、吸收塔搅拌器

## 第十章 2011-2013年电力行业节能减排的融资环境分析

### 第一节 “绿色信贷”内涵及发展解读

一、中国绿色信贷的发展进程

二、中国绿色信贷业务发展现状分析

三、中行出台指引政策推进绿色信贷

四、商业银行绿色信贷建设的注意事项

### 第二节 电力行业绿色信贷发展情况

一、国有商业银行的绿色信贷政策及发放现状

二、我国电力行业绿色信贷规模不断扩张

三、商业银行信贷倾向于清洁能源发电行业

四、山东风电信贷项目进展顺利

### 第三节 电力行业节能减排的资金来源及建议

一、“十二五”国家鼓励工业节能减排项目向市场融资

二、中国节能减排领域的资本困境分析

三、实施节能减排应借助社会资本的力量

## 第十一章 2011-2013年电力行业节能减排与清洁发展机制

### 第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

一、CDM简介

二、CDM项目开发模式和程序

三、CDM项目的交易成本

四、CDM项目的风险

### 第二节 节能领域CDM项目的开发

一、清洁发展机制发展现状及趋势

二、中国CDM项目发展情况简析

三、政策东风助力我国CDM项目发展

四、阻碍节能领域CDM项目开发的主要因素

五、挖掘中国CDM项目开发潜力的对策

### 第三节 CDM项目在电力工业的发展

- 一、中国电力行业积极参与CDM项目发展
- 二、我国五大电力集团CDM开发取得重大进展
- 三、金融海啸下CDM市场依然火爆
- 四、电力行业开展CDM项目的深入思考

### 第四节 电力企业CDM项目开展动态分析

- 一、国家电网六氟化硫CDM项目
- 二、粤电集团CDM项目
- 三、石嘴山热电联产CDM项目
- 四、大唐河北风电公司CDM项目
- 五、晋煤集团煤层气发电CDM项目

### 第五节 CDM机制下中国发展农村水电的必要性分析

- 一、发展CDM机制的意义剖析
- 二、我国实施CDM机制势在必行
- 三、中国农村水电发展收获良好经济环境效益
- 四、发展农村水电是我国CDM发展的正确出路
- 五、中国农村水电业展现巨大潜力

## 第十二章 电力行业节能减排投资潜力及发展前景分析

### 第一节 电力行业节能减排的投资潜力分析

- 一、节能降耗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、清洁能源发电领域具有广阔投资前景
- 五、节能政策下输配电设备制造业投资受关注

### 第二节 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

### 图表目录：

图表：2011年七大水系水质类别比例

图表：2011年重点湖库水质类别

图表：2011年重点湖库营养状态指数

图表：2011年重点大型淡水湖泊水质状况

图表：2011年大型水库水质评价结果

图表：2011年可吸入颗粒物浓度分级城市比例

图表：2011年二氧化硫浓度分级城市比例

图表：2011年重点城市空气质量级别比例

图表：2010-2011年重点城市污染物浓度年际比较

图表：2011年全国酸雨发生频率分段统计

图表：2011年全国降水PH年均值统计

图表：2011年全国降水PH年均值等值线图

图表：2011年全国城市区域声环境质量状况

图表：2011年全国工业固体废物产生及处理情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201305/93412.html>