

# 2018年中国绿色电力市场分析报告- 行业运营态势与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国绿色电力市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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/dianlishebei/348167348167.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

风能、太阳能等可再生能源产生的电力称为绿色电力，绿色电力不仅包含物理电力属性，即提供与传统能源同质的电力服务；还隐含环境效益的正外部性受益，即减少常规污染物和温室气体的排放，减少对可耗竭的化石燃料的消耗以及保护环境等。根据宏观经济学中的外部性理论，外部性的存在造成社会脱离最有效的生产状态，使市场经济体制不能很好的实现其优化资源配置的基本功能。为了实现经济发展达到帕累托最优状态，需要政府采取措施使得私人成本和私人利益与相应的社会成本和社会利益相等，也就是所谓的庇古税。

对于整个电力系统性，外部性的无法实现同样使得当前成本相对较高的可再生能源发电无法获得应有的价值回报。因此，可再生能源的发展依赖于政策的支持，目前我国执行的可再生能源标杆电价是一种最直接的补贴政策。而绿证则是另外一种更为市场化的补贴形式，通过对传统火电企业，或者售电企业设置绿证考核目标，实现可再生能源正外部性。

支持可再生能源发展的政策体系

资料来源：公开资料整理

绿色能源证书将可再生能源的正外部性体现出来

资料来源：公开资料整理

为保证社会责任体为可再生能源的正外部性支付一定的价格，绿证的执行一般依赖于可再生能源配额制政策的推出。在配额制政策体系下：

1、配额制明确承担可再生能源外部性的义务主体，即绿证的购买方。

2、通过配额制的惩罚机制，义务主体将形成购买绿证的利益驱动。

当未完成配额指标的惩罚对价高于购买绿证支付的对价时，配额义务主体处于经济利益角度购买绿证，从而推动配额指标的完成。

首先，绿证可以增强配额的灵活性，促进配额制执行效果的最优化。对于我国，用电主要集中在中东部发达地区，按照“谁污染，谁负责”的原则，中东部地区应承担更多的配额水平。然而，我国优质可再生能源主要分布在西北地区，在没有绿证交易的配额制模式下，或无法实现受益主体与义务主体的良好匹配。而在绿证辅助下，可再生能源匮乏的地区可以通过购买绿证的方式，完成配额目标，增强配额完成的灵活性。

其次，通过绿证的市场化定价机制，可以形成可再生能源行业自发调节，促进行业健康持续发展。在配额制的政策体系下，绿证的价格由供求关系决定。当可再生能源发电量大于配额要求时，绿证市场供大于求，绿证价格下跌，进而使得可再生能源补贴下滑，降低行业

投资热情；反之，当可再生能源发电量小于配额要求时，绿证供不应求，推动价格上行，刺激行业投资加速。

观研天下发布的《2018年中国绿色电力市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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、市场前景、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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。（LP）

## 第一章绿色电力产业相关概述

### 第一节绿色电力的概述

- 一、绿色电力的定义
- 二、绿色电力与环境

### 第二节绿色电力的种类

- 一、生物质能发电
- 二、太阳能发电
- 三、地热发电
- 四、小水电
- 五、风电

## 第二章世界绿色电力产业运行态势分析

### 第一节世界绿色电力产业发展概述

- 一、国外推广绿色电力的经验
  - 二、美欧中之绿色电力产业政策比较
  - 三、美国、欧盟绿色电力产业政策的借鉴
  - 四、国外建立绿色电力市场经验综述
- 第二节世界绿色电力产业主要国家运行分析

- 一、美国增加绿色电力使用量
- 二、德国绿色电力增长分析
- 三、韩国绿色电力定价机制

### 第三节2018-2024年世界绿色电力产业发展趋势分析

## 第三章中国绿色电力产业运行环境分析

### 第一节中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

### 第二节中国绿色电力产业政策环境分析

- 一、中国将出台可再生能源税收优惠政策
- 二、建设部关于加强可再生能源建筑应用示范管理的通知
- 三、《可再生能源发电有关管理规定》
- 四、《中华人民共和国电力法》
- 五、《电力工业环境保护管理办法》
- 六、《电力项目审批程序》

### 第三节中国绿色电力产业社会环境分析

## 第四章中国绿色电力产业运行走势分析

### 第一节中国绿色电力产业发展概述

- 一、绿色电力市场初步调查
- 二、绿色电力发展计划
- 三、建设绿色电力企业

### 第二节中国绿色电力运行动态分析

- 一、徐塘发电公司倾力打造“绿色电力”
- 二、湖南四"风口"将建年产1亿度绿色电力的发电站

三、安徽怀远积极打造“绿色电力”

四、旧金山2020年实现100%绿色电力

五、绿色电力各有定位

第三节中国绿色电力发展障碍及对策分析

第五章中国绿色电力细分产业市场分析——生物质能发电

第一节中国生物质能发电产业发展概况

一、中国生物质能发电产业发展渐入佳境

二、中国日益重视生物质能发电

三、中国农村生物质能发电的潜在资源

四、清洁发展机制推动中国生物质发电行业发展

第二节中国部分地区生物质能发电发展状况分析

一、山东生物质能发电项目运行情况

二、山东菏泽生物质能发电产业发展状况

三、云南生物质能发电行业发展还需要先行引导

四、邯郸市生物质能发电规模将居河北省第一

五、湖南生物质能发电项目建设现状及未来规划

六、山西省生物质能发电项目建设规划

第三节中国生物质能发电项目建设情况

一、光大投资3.1亿在安徽发展生物质能

二、江西首家生物质能电厂正式投入商业运行

三、广西扶南生物能源30MW生物质能发电项目开工

四、凯迪电力吹响进军生物质能发电号角

第六章中国绿色电力细分产业市场分析——太阳能发电

第一节太阳能发电的介绍

一、太阳能电力填补电网供电死角

二、中国太阳能发电发展存在的瓶颈

三、政策大力扶持太阳能发电产业发展

四、2020年后中国将大规模发展太阳能发电

第二节中国光伏发电产业状况透析

一、中国发展光伏发电的必要性

二、中国太阳能光伏产业开始步入迅速发展期

三、中国太阳能光电应用技术研发取得重大进展

四、中国将推出太阳能光伏发电固定上网电价

五、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

六、中国光伏发电需要重点研究示范的领域

第三节中国光伏发电产业存在的问题及发展对策

一、国内光伏利用存在五个问题

二、中国光伏发电产业发展的三个瓶颈

三、推进中国太阳能光伏发电产业化发展建议

四、太阳能光伏产业成本降低的两个途径

第七章中国绿色电力细分产业市场分析——地热发电

第一节世界地热发电产业运行概述

一、美国地热发电产业迅猛发展

二、日本地热发电产业现状及产业政策

三、09年美国地热发电项目增长46%

四、冰岛地热发电传输欧洲大陆

第二节中国地热发电产业运行走势分析

一、中国地热资源利用概况

二、中国地热发电开发现状综述

三、全国首座地热发电站历四十载仍正常运

第三节中国地热能开发利用存在的问题与对策

一、我国地热资源勘查开发中存在的问题

二、制约中国地热能开发利用的主要因素

三、推进中国地热开发利用的对策措施

四、促进地热能可持续开发利用的建议

第八章中国绿色电力细分产业市场分析——小水电

第一节中国小水电行业发展分析

一、小水电是可持续发展能源之一

二、低碳经济时代小水电发展迎来新契机

三、中国小水电开发市场前景广阔

四、2020年我国小水电装机容量将达7500万千瓦

第二节中国小水电相关效益分析

一、影响效益因素分析

二、农村小水电经济生态效益明显

三、小水电市场价格分析

第三节中国小水电发展存在的问题分析

- 一、中国小水电开发面临严峻挑战
  - 二、国内小水电发展存在的两大基本问题
  - 三、中国小水电发展面临的挑战
  - 四、小水电发展存在的主要问题
  - 五、小水电行业发展的误区
- 第四节中国小水电发展的对策分析
- 一、中国小水电发展策略
  - 二、小水电行业盈利新思路
  - 三、对中国小水电市场发展的几点建议

## 第九章2013-2018年中国电力供应行业主要数据监测分析

### 第一节2013-2018年中国电力供应行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

### 第二节2013-2018年中国电力供应行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析

### 第三节2013-2018年中国电力供应行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

### 第四节2013-2018年中国电力供应行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

### 第五节2013-2018年中国电力供应行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

## 第十章中国电力上市公司运行财务指标分析

### 第一节国电电力发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节华能国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节华电国际电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节中国长江电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节国投华靖电力控股股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节深圳能源集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第十一章2018-2024年中国绿色电力产业发展趋势预测分析

### 第一节2018-2024年中国生物质能发电前景分析

- 一、中国生物质能发电迎来发展良机
- 二、投资生物质能发电应该理性

### 第二节2018-2024年中国地热能行业前景展望

- 一、中国地热产业未来发展目标与任务
- 二、我国地热资源开发潜力巨大
- 三、我国浅层地热利用前景乐观

### 第三节2018-2024年中国小水电的发展前景与趋势

- 一、中国水电发展展望
- 二、中国水电发展潜力巨大
- 三、21世纪头20年中国小水电发展规划

## 第十二章2018-2024年中国绿色电力行业投资机会与风险分析

### 第一节2018-2024年中国绿色电力行业投资环境分析

### 第二节2018-2024年中国绿色电力行业投资机会分析

- 一、绿色电力点亮未来之路
- 二、绿色电力投资吸引力分析

### 第三节2018-2024年中国绿色电力行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、政策风险分析
- 三、技术风险分析

### 第四节专家建议

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/348167348167.html>