

2016-2022年中国可再生能源市场研究与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国可再生能源市场研究与市场需求预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/F2984710EV.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

可再生能源是可以永续利用的能源资源，如水能、风能、太阳能、生物质能和海洋能等，不存在资源枯竭问题。中国可再生能源资源丰富，具有大规模开发的资源条件和技术潜力，可以为未来社会 and 经济发展提供足够的能源，开发利用可再生能源大有可为。

当前国际油价高企，气候变化问题日益突出，加上西亚北非局势持续动荡，可再生能源以及清洁能源再度迎来发展契机。作为新的经济增长点，在未来全球加强国际合作、不断推动持续创新的努力下，可再生能源行业前景依旧可观。

受一系列利好政策因素影响，2014年以来，中国可再生能源产业继续保持快速增长势头，截至2014年9月底，全国可再生能源发电累计装机容量达4.4037亿千瓦，占全部电力装机容量比例超过30%，继续保持全球可再生能源利用规模第一大国地位。

国家能源局披露，其中，水电规模以上新增装机容量1565万千瓦，溪洛渡、向家坝等一批西电东送标志性大型水电项目投产运行，累计装机容量超过2.9亿千瓦；风电新增装机容量858万千瓦，累计装机容量达到8497万千瓦；光伏发电新增装机容量400万千瓦，累计装机容量超过2000万千瓦；生物质发电新增装机容量90万千瓦，累计装机容量超过940万千瓦。

“十二五”时期，我国可再生能源发展经历了一个规模化快速增长时期和能力迅速形成时期，“十三五”期间，我国的可再生能源发展要在规模和基本产业链条形成的基础上，在质量上实现飞跃，建立有竞争力的产业体系。

2012年8月，国家能源局组织制定的《可再生能源发展“十三五”规划》正式发布，我国可再生能源将进入更大规模发展的新阶段。根据《规划》，“十三五”时期可再生能源发展的总体目标是：到2015年，可再生能源年利用量达到4.78亿吨标准煤，其中商品化年利用量达到4亿吨标准煤，在能源消费中的比重达到9.5%以上。

《2016-2022年中国可再生能源市场研究与市场需求预测报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了可再生能源行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国可再生能源做了重点企业经营状况分析，并分析了中国可再生能源行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 可再生能源概述

1.1 能源概述

1.1.1 能源的定义

1.1.2 能源的特性

1.1.3 能源的分类

1.1.4 能源的转换

1.2 新能源和可再生能源概述

1.2.1 新能源和可再生能源的定义

1.2.2 新能源和可再生能源的特点

1.2.3 新能源和可再生能源的种类

1.2.4 新旧能源更替规律

第二章 2013-2015年世界可再生能源利用现状

2.1 2013-2015年世界可再生能源的发展

2.1.1 世界可再生能源发展综述

2.1.2 全球可再生能源产业发展现状

2.1.3 2013年全球可再生能源发展分析

2.1.4 日本核泄漏事故对全球可再生能源的影响

2.1.5 欧盟可再生能源发展的结构特征

2.1.6 欧洲可再生能源发展概况

2.2 全球可再生能源发展采取的政策措施

2.2.1 节能环保能源政策简述

2.2.2 可再生能源的鼓励优惠措施

2.2.3 清洁能源上网与市场优惠政策

2.2.4 清洁能源其它种类鼓励措施

2.2.5 国际可再生能源补贴新政分析

2.2.6 欧盟鼓励可再生能源的基本政策

2.3 2013-2015年德国可再生能源发展分析

2.3.1 德国可再生能源发展的政策法规及管理体系

2.3.2 德国可再生能源产业发展回顾

2.3.3 2013-2015年德国可再生能源的发展

- 2.3.4 德国可再生能源发展形势展望
- 2.4 2013-2015年美国可再生能源发展分析
 - 2.4.1 美国大力扶助可再生能源发展
 - 2.4.2 2012年美国可再生能源发展迅速
 - 2.4.3 2013年美国可再生能源发展情况
 - 2.4.4 2015年美国可再生能源发展动态
 - 2.4.5 美国可再生能源迎来新的发展机遇
 - 2.4.6 美国可再生能源未来发展展望
 - 2.4.7 美国支持可再生能源发展的政策解析
- 2.5 2013-2015年日本可再生能源发展分析
 - 2.5.1 日本出台可再生能源补贴政策
 - 2.5.2 日本出台新政发展农村可再生能源发电
 - 2.5.3 2015年日本修正核电政策
 - 2.5.4 日本可再生能源发电取得快速发展
 - 2.5.5 日本各种可再生能源发展状况及展望
 - 2.5.6 日本可再生能源发展新目标
- 2.6 其他国家或地区可再生能源发展分析
 - 2.6.1 印度可再生能源发展状况
 - 2.6.2 南非新能源产业政策动向
 - 2.6.3 西班牙可再生能源发展状况
 - 2.6.4 英国可再生能源新政状况
 - 2.6.5 智利非常规可再生能源发展简况
 - 2.6.6 非洲可再生能源发展现状及展望

第三章 2013-2015年中国可再生能源产业背景

- 3.1 2013-2015年中国能源发展现状
 - 3.1.1 中国能源经济状况详析
 - 3.1.2 中国能源消耗大幅增长
 - 3.1.3 中国能源价格改革动态分析
 - 3.1.4 中国能源绿色低碳发展面临的挑战
 - 3.1.5 “十三五”中国能源绿色低碳发展的主要方向
- 3.2 可再生能源发展的背景与意义

- 3.2.1 可再生能源发展的时代背景
- 3.2.2 可再生能源发展与应对全球气候变化
- 3.2.3 可再生能源发展与能源转型和可持续发展
- 3.2.4 开拓新能源资源的战略意义
- 3.3 2013-2015年可再生能源行业相关政策动态
 - 3.3.1 国家发布新政推进可再生能源建筑应用
 - 3.3.2 《可再生能源发展基金征收使用管理暂行办法》发布实施
 - 3.3.3 《国家能源科技“十三五”规划》发布实施
 - 3.3.4 《可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法》发布
 - 3.3.5 《可再生能源发展“十三五”规划》出台
 - 3.3.6 可再生能源电价补贴和配额交易方案出台
 - 3.3.7 国家出台方案推进可再生能源建筑规模化应用
 - 3.3.8 中国启动可再生能源信息化的发展
 - 3.3.9 《可再生能源供热实施方案》将颁布
- 3.4 地方可再生能源发展政策
 - 3.4.1 北京市可再生能源产业相关促进政策
 - 3.4.2 上海市可再生能源产业相关促进政策
 - 3.4.3 浙江省可再生能源产业相关促进政策
 - 3.4.4 湖南省可再生能源产业相关促进政策
 - 3.4.5 陕西省可再生能源产业相关促进

第四章 2013-2015年中国新能源与可再生能源产业的发展

- 4.1 中国新能源与可再生能源发展概述
 - 4.1.1 我国新能源的储量与分布
 - 4.1.2 可再生能源开发利用潜力大
 - 4.1.3 可再生能源必须持之以恒发展
 - 4.1.4 我国可再生能源发电工程监管情况
- 4.2 2013-2015年中国可再生能源发展现状
 - 4.2.1 中国可再生能源产业进入快速发展期
 - 4.2.2 我国四位一体风光储输可再生能源工程投产
 - 4.2.3 2012年中国可再生能源发展状况
 - 4.2.4 2013年中国可再生能源发展浅析

4.2.5 第三批可再生能源电价附加资金补助报告目录：正式公布

4.3 农业可再生能源

4.3.1 农业可再生能源简述

4.3.2 政府重视农业可再生能源发展

4.3.3 沼气开发是农业可再生能源利用的重点

4.3.4 中国农业可再生能源利用存在的问题

4.3.5 加快农村新能源开发利用需多策并举

4.4 中国主要地区可再生能源发展分析

4.4.1 湖北十堰可再生能源发展状况

4.4.2 浙江宁波可再省能源项目动态

4.4.3 陕西可再生资源发展动态

4.4.4 甘肃可再生能源发展状况

4.4.5 江苏扬州可再生能源建筑发展现状

4.5 中国可再生能源产业存在的问题

4.5.1 我国可再生能源产业存在的主要问题

4.5.2 我国可再生能源发展面临的挑战

4.5.3 可再生能源发电对电网运行的影响

4.5.4 中国可再生能源补贴问题

4.6 中国可再生能源产业的发展策略

4.6.1 我国可再生能源发展的总体战略

4.6.2 我国可再生能源发展的战略重点

4.6.3 解决可再生能源电力转化问题的建议

4.6.4 完善可再生能源补贴机制对策

第五章 2013-2015年太阳能开发投资分析

5.1 太阳能利用概述

5.1.1 太阳辐射与太阳能

5.1.2 太阳能资源的优缺点

5.1.3 太阳能利用几种基本方式

5.1.4 太阳能利用的制约因素

5.2 2013-2015年世界太阳能利用现状

5.2.1 太阳能利用历史回顾

- 5.2.2 全球太阳能技术发展概况
- 5.2.3 2012年全球太阳能市场大打贸易战
- 5.2.4 2012年世界光伏发电规模状况
- 5.2.5 2013年国际光伏发电行业简析
- 5.2.6 2015年全球太阳能发电形势
- 5.3 2013-2015年中国的太阳能资源及其利用
 - 5.3.1 中国的太阳能资源储量与分布
 - 5.3.2 2012年中国光伏产业发展回归理性
 - 5.3.3 2012年中国太阳能热利用产业概况
 - 5.3.4 2012年中国太阳能光伏发电分析
 - 5.3.5 2013年中国光伏产业发展现状
 - 5.3.6 2015年太阳能产业相关扶持政策
- 5.4 2013-2015年太阳能技术与建筑结合
 - 5.4.1 中国太阳能建筑发展的三个阶段
 - 5.4.2 中国大力推进太阳能建筑发展
 - 5.4.3 2012年光电建筑应用示范项目补助标准下调
 - 5.4.4 2012年太阳能光电建筑应用再次迎来政策利好
 - 5.4.5 2012年我国“金太阳”光伏示范工程实施情况
 - 5.4.6 2013年我国进一步规范太阳能建筑行业
 - 5.4.7 我国太阳能建筑一体化的发展建议
- 5.5 太阳能电池
 - 5.5.1 中国太阳能电池产业发展迅猛
 - 5.5.2 “十二五”我国太阳能电池发展概况
 - 5.5.3 我国太阳能光伏电池产业链发展特点
 - 5.5.4 2013年中国太阳能电池发展状况
 - 5.5.5 2015年中国太阳能电池研发进展
 - 5.5.6 我国太阳能电池转换效率亟待提高
- 5.6 太阳能热水器
 - 5.6.1 中国太阳能热水器市场供需分析
 - 5.6.2 推进我国太阳能热水器发展的主要因素
 - 5.6.3 2012年我国积极实施推广高效太阳能热水器
 - 5.6.4 2012年我国太阳能热水器发展规模

- 5.6.5 2013年中国太阳能热水器出口贸易状况
- 5.7 太阳能产业投资机会分析
 - 5.7.1 中国光伏产业面临系列政策扶持机遇
 - 5.7.2 中国太阳能热利用行业的发展机会
 - 5.7.3 太阳能热发电渐成投资热点
 - 5.7.4 中国太阳能光热产业迎来政策机遇期
 - 5.7.5 太阳能热水器企业迎来保障房建设利好
- 5.8 太阳能利用发展趋势
 - 5.8.1 全球及中国光伏装机量预测
 - 5.8.2 未来中国太阳能利用发展规划
 - 5.8.3 中国太阳能光伏产业前景展望
 - 5.8.4 “十三五”太阳能热利用产业发展目标与方向
 - 5.8.5 中国太阳能热发电产业长期规划
 - 5.8.6 中国太阳能热水器产业技术发展路线图
 - 5.8.7 未来太阳能热水器集中度发展目标
- 5.9 太阳能发电发展“十三五”规划
 - 5.9.1 发展形势
 - 5.9.2 指导方针和目标
 - 5.9.3 重点任务
 - 5.9.4 规划实施
 - 5.9.5 投资估算和环境社会影响分析

第六章 2013-2015年风力发电投资分析

- 6.1 风能简介
 - 6.1.1 风能的定义
 - 6.1.2 风能的密度
 - 6.1.3 风能的特点
 - 6.1.4 风能的主要利用方式
- 6.2 风力发电概述
 - 6.2.1 风力发电生命周期
 - 6.2.2 风力发电机组的原理及运行
 - 6.2.3 风力发电的经济效益

- 6.2.4 近海风力发电的市场性分析
- 6.3 世界风电产业总体发展分析
 - 6.3.1 全球风力发电技术发展概况
 - 6.3.2 2012年世界风电产业发展概况
 - 6.3.3 2013年全球风电产业运行分析
 - 6.3.4 全球海上风电产业发展格局分析
 - 6.3.5 未来全球风电产业增长态势预测
- 6.4 中国的风能开发利用
 - 6.4.1 中国风能资源的形成及其分布
 - 6.4.2 中国风能资源储量与有效地区
 - 6.4.3 中国风能利用的重点技术
- 6.5 2013-2015年中国风电产业的发展综述
 - 6.5.1 中国风电产业发展迅速
 - 6.5.2 2012年中国风电业发展状况
 - 6.5.3 2013年中国风电行业发展分析
 - 6.5.4 2015年我国风电行业发展动态
 - 6.5.5 中国风力发电行业的竞争动向
 - 6.5.6 中国风力发电产业主要政策盘点
- 6.6 中国风电产业存在的问题及发展对策
 - 6.6.1 中国风电产业发展面临的挑战
 - 6.6.2 促进我国风电产业发展的对策措施
 - 6.6.3 风电产业发展应遵循研发引进结合的路线
 - 6.6.4 技术是推动风力发电发展的动力
- 6.7 国内风电市场投资分析
 - 6.7.1 风电项目的投资可行性
 - 6.7.2 风力发电场投资简析
 - 6.7.3 当前我国风电行业的投资形势剖析
 - 6.7.4 我国风电产业投资前景与机会分析
 - 6.7.5 风电投资中的风险分析
 - 6.7.6 中国风电项目投资过热
 - 6.7.7 风电设备领域投资建议
- 6.8 中国风力发电前景展望

- 6.8.1 我国风力发电长期发展战略路线
- 6.8.2 我国海上风电发展前景广阔
- 6.8.3 分散式风电成行业发展新方向
- 6.8.4 中国风电产业未来发展思路
- 6.9 风电发展“十三五”规划
- 6.9.1 指导方针和目标
- 6.9.2 重点任务
- 6.9.3 规划实施
- 6.9.4 投资估算和环境社会影响分析

第七章 2013-2015年核电投资分析

- 7.1 核能的概念界定
- 7.1.1 概念
- 7.1.2 核能的释放形式
- 7.1.3 核能的优越性与缺陷
- 7.1.4 核能的开发与利用方式
- 7.1.5 核资源的种类与储量
- 7.2 世界核电发展概况
- 7.2.1 全球核电产业的发展概况
- 7.2.2 全球核电发展特征分析
- 7.2.3 全球核电行业的发展动向
- 7.2.4 2012年全球核能发电状况
- 7.2.5 2013年世界核电产业政策动态
- 7.2.6 2014年各国核技术开发和推广情况
- 7.3 2013-2015年中国核电产业发展分析
- 7.3.1 2013年中国核电行业的发展
- 7.3.2 2014年中国核电行业的发展
- 7.3.3 2015年中国核电业发展提速
- 7.3.4 各地踊跃发展核电产业园
- 7.3.5 中国核电海外市场发展状况
- 7.3.6 中国核电产业相关政策分析
- 7.3.7 我国核电行业发展面临挑战

7.4 2013-2015年中国核电项目建设进展状况

7.4.1 广西防城港核电站项目

7.4.2 江西彭泽核电项目

7.4.3 浙江三门核电站项目

7.4.4 海南昌江核电站

7.4.5 山东华能石岛湾核电项目

7.4.6 山东海阳核电项目

7.4.7 核电小堆项目

7.4.8 天威保变核电项目

7.5 2013-2015年核电技术发展动态

7.5.1 中国坚持走核电技术自主创新之路

7.5.2 2012年我国EPR三代核电技术取得重大突破

7.5.3 2013年我国四代核电技术研发取得重大突破

7.5.4 2014年中国核电技术进程加速

7.5.5 2014年我国高温冷气堆技术获突破

7.5.6 2015年我国核电技术走出去态势

7.6 核电市场投资分析

7.6.1 我国核电行业投资机会分析

7.6.2 我国核电发展的资金需求

7.6.3 民资进入核电产业面临的门槛

7.6.4 受核安全影响核电产业投资将适度放缓

7.6.5 我国核电装备领域投资商机凸显

7.7 核电发展前景展望

7.7.1 核能的利用仍是我国未来发展趋势

7.7.2 “十三五”中国核电产业发展展望

7.7.3 中国核电产业的发展方向

第八章 2013-2015年小水电投资分析

8.1 概念与界定

8.1.1 小水电的定义

8.1.2 小水电的分类

8.1.3 小水电站的出力和发电量

- 8.1.4 小水电的能源回报率
- 8.2 中国的小水电行业发展分析
 - 8.2.1 我国小水电资源分布及特点
 - 8.2.2 中国小水电产业发展现状
 - 8.2.3 小水电对中国农村发展起到重要作用
 - 8.2.4 我国小水电代燃料工程的发展状况
 - 8.2.5 国内小水电并网模式及效益简析
- 8.3 2013-2015年中国小水电市场投资分析
 - 8.3.1 小水电项目的经济分析
 - 8.3.2 小水电市场需求分析
 - 8.3.3 国内小水电市场的投资机遇
 - 8.3.4 小水电掀起投资热潮
 - 8.3.5 我国财政支持小水电站的改造
 - 8.3.6 金融机构支持小水电的建设
 - 8.3.7 警惕小水电投资泡沫
- 8.4 民企投资小水电
 - 8.4.1 小水电投资吸引民间资本
 - 8.4.2 中外民企投资小水电对比
 - 8.4.3 民资开发小水电前景广阔
 - 8.4.4 民企投资小水电的特殊问题
- 8.5 中国小水电行业中的问题及发展建议
 - 8.5.1 我国小水电发展亟须解决的问题
 - 8.5.2 我国小水电开发面临的诸多乱象
 - 8.5.3 我国小水电亟需健康发展
 - 8.5.4 加快小水电行业发展的对策
 - 8.5.5 推进小水电建设的战略措施
 - 8.5.6 促进我国小水电可持续发展的建议
- 8.6 小水电的发展前景
 - 8.6.1 中国小水电发展前景看好
 - 8.6.2 我国小水电开发潜力还很大
 - 8.6.3 “十三五”我国小水电发展展望
 - 8.6.4 2020年中国小水电发展规划

- 8.6.5 未来我国小水电发展的政策方向
- 8.7 水电发展“十三五”规划
 - 8.7.1 发展形势
 - 8.7.2 指导方针和目标
 - 8.7.3 重点任务
 - 8.7.4 规划实施
 - 8.7.5 投资估算和环境社会影响分析

第九章 2013-2015年生物质能投资分析

- 9.1 概述
 - 9.1.1 概念与优缺点
 - 9.1.2 生物质能资源分类
 - 9.1.3 生物质能利用方法
- 9.2 2013-2015年国外生物质能资源利用现状
 - 9.2.1 生物质能在能源系统中的地位
 - 9.2.2 全球生物质能开发利用概况
 - 9.2.3 全球生物质能的利用趋势
 - 9.2.4 全球生物质能产业的发展经验
 - 9.2.5 主要地区生物质能产业发展状况
- 9.3 2013-2015年中国生物质能利用概况
 - 9.3.1 中国生物质能资源潜力
 - 9.3.2 中国生物质能的开发利用状况
 - 9.3.3 我国生物质能产业的发展回顾
 - 9.3.4 中国生物质能行业发展现状
 - 9.3.5 国内第二代生物质能研究进展分析
 - 9.3.6 我国生物质能源专利竞争状况
 - 9.3.7 生物质能源产业相关政策解读
- 9.4 开发生物质能的困境及建议
 - 9.4.1 我国生物质能发展存在的主要问题
 - 9.4.2 我国生物质能推广应用面临的难题
 - 9.4.3 促进我国生物质能产业发展的建议
 - 9.4.4 我国应增加对生物质能产业的投入力度

- 9.4.5 开发利用林木生物质能源的思路
- 9.5 生物质能产业投资分析
 - 9.5.1 生物质能源产业投资火热
 - 9.5.2 生物质能发电行业面临良好发展契机
 - 9.5.3 生物质发电产业或将掀起新一轮投资热潮
 - 9.5.4 投资生物质能发电应该理性
- 9.6 生物能利用前景分析
 - 9.6.1 全球生物能利用潜力巨大
 - 9.6.2 林业生物质能源产业发展前景展望
 - 9.6.3 “十三五”生物能源技术的主要发展方向
- 9.7 生物质能发展“十三五”规划
 - 9.7.1 指导方针和发展目标
 - 9.7.2 重点任务
 - 9.7.3 规划实施
 - 9.7.4 投资估算和环境社会影响分析

第十章 2013-2015年地热能开发投资分析

- 10.1 概述
 - 10.1.1 定义
 - 10.1.2 地热流体的物理化学性质
 - 10.1.3 地热资源评估方法
 - 10.1.4 地热能的利用形式
- 10.2 2013-2015年国际地热能开发利用概况
 - 10.2.1 全球地热资源分布情况
 - 10.2.2 全球地热能行业发展概况
 - 10.2.3 国际地热发电市场发展分析
 - 10.2.4 美国地热能行业发展现状分析
 - 10.2.5 肯尼亚积极发展地热能
 - 10.2.6 日本大力开发地热能发电
 - 10.2.7 世行筹资以鼓励发展地热能
- 10.3 2013-2015年中国地热能开发利用状况
 - 10.3.1 中国地热资源概述

- 10.3.2 中国地热资源开发利用状况
- 10.3.3 我国地热发电行业发展概况
- 10.3.4 中国地热能开发利用获政策支持
- 10.3.5 我国地热能开发利用存在的主要问题
- 10.3.6 推进中国地热开发利用的对策措施
- 10.4 我国浅层地热能开发利用分析
 - 10.4.1 浅层地热能资源与技术概述
 - 10.4.2 我国浅层地热能开发利用状况
 - 10.4.3 我国浅层地热能开发利用存在的问题
 - 10.4.4 我国浅层地热能应用潜力大
 - 10.4.5 我国浅层地热能开发利用发展方向
- 10.5 地热利用技术发展
 - 10.5.1 地热开采技术
 - 10.5.2 浅层地热能利用技术
 - 10.5.3 地热热泵和制冷新技术
 - 10.5.4 地热能利用与节能综合技术
- 10.6 地热能利用的市场前景与投资参考
 - 10.6.1 我国地热能开发的未来发展导向
 - 10.6.2 “十三五”我国地热能发展目标及重点任务
 - 10.6.3 “十三五”我国地热能开发利用政策走向
 - 10.6.4 地热直接利用的方向

第十一章 2013-2015年氢能开发投资分析

- 11.1 概念界定
 - 11.1.1 氢能定义
 - 11.1.2 氢能特点
 - 11.1.3 氢的产生途径
 - 11.1.4 氢的贮存和运输
 - 11.1.5 氢的资源评估
- 11.2 氢能利用概况
 - 11.2.1 氢能利用历程
 - 11.2.2 氢燃料电池的发展

- 11.2.3 氢能的主要应用领域
- 11.2.4 氢能应用的主要问题
- 11.3 2013-2015年中国氢能开发利用现状
 - 11.3.1 外国氢能技术路线图及经验借鉴
 - 11.3.2 世界氢能产业市场化步伐加速
 - 11.3.3 中国氢能产业发展概况
 - 11.3.4 我国氢能行业发展势头良好
 - 11.3.5 2015年中国氢能发展动态
- 11.4 氢能的技术进展
 - 11.4.1 氢能对洁净煤技术流程创新的作用
 - 11.4.2 发展氢能的微生物途径及其它
 - 11.4.3 氢能燃料电池技术进展
 - 11.4.4 国际氢的开发技术动态
- 11.5 PEMFC氢能发电系统分析
 - 11.5.1 PEMFC发电概述
 - 11.5.2 PEMFC氢能发电应用前景分析
 - 11.5.3 PEMFC发电系统的关键技术解密
- 11.6 氢能利用的前景与投资参考
 - 11.6.1 氢能与人类的可持续发展
 - 11.6.2 氢能在可持续发展战略中的前景展望
 - 11.6.3 中国氢能的发展预测
 - 11.6.4 中国发展氢能的对策
 - 11.6.5 我国氢能发展的战略方向

第十二章 2013-2015年海洋能开发投资分析

- 12.1 概念界定
 - 12.1.1 海洋能的定义
 - 12.1.2 海洋能的主要能量形式
 - 12.1.3 中国海洋能资源储量与分布
 - 12.1.4 海洋发电形式
 - 12.1.5 潮汐发电的优缺点
- 12.2 海洋能发电技术状况

- 12.2.1 波浪发电技术
- 12.2.2 潮汐发电技术
- 12.2.3 温差发电技术
- 12.3 2013-2015年海洋能的开发利用状况
 - 12.3.1 全球海洋能开发状况分析
 - 12.3.2 中国海洋能开发总体状况
 - 12.3.3 我国海洋能产业发展概况剖析
 - 12.3.4 我国潮汐海洋能发电发展迈上新台阶
 - 12.3.5 2013年我国海洋能发电技术取得新突破
 - 12.3.6 2015年我国海洋能利用发展动态
- 12.4 海洋能利用前景及投资参考
 - 12.4.1 全球海洋能开发潜力非常大
 - 12.4.2 我国海洋能开发利用前景广阔
 - 12.4.3 “十三五”我国海洋能发展目标与任务
 - 12.4.4 海洋能发展预测
 - 12.4.5 海洋能开发投资要点

第十三章 可再生能源投资分析

- 13.1 世界可再生能源市场投资分析
 - 13.1.1 全球可再生能源行业投资并购情况
 - 13.1.2 全球可再生能源领域投资状况
 - 13.1.3 国际巨头积极跨行投资可再生能源
 - 13.1.4 亚洲地区可再生能源市场投资受青睐
- 13.2 中国可再生能源投资现状
 - 13.2.1 中国已成为全球可再生能源最具吸引力投资地
 - 13.2.2 国际资本关注中国可再生能源领域
 - 13.2.3 国电集团将投资千亿开发云南可再生能源
- 13.3 可再生能源投资风险及策略
 - 13.3.1 可再生能源投资的政策风险
 - 13.3.2 可再生能源行业的技术风险
 - 13.3.3 开发可再生能源应加强技术研发
- 13.4 可再生能源投资前景及预测分析

- 13.4.1 世界可再生能源投资预测
- 13.4.2 非洲可再生能源产业投资潜力巨大
- 13.4.3 中国可再生能源产业投资前景展望

第十四章 可再生能源前景分析(ZY XH)

- 14.1 国际可再生能源发展趋势
 - 14.1.1 全球可再生能源前景机遇展望
 - 14.1.2 全球可再生能源发展空间
 - 14.1.3 国际可再生能源政策发展的新趋向
 - 14.1.4 全球可再生能源市场份额增长路线图
 - 14.1.5 2030年全球可再生能源发展预测
- 14.2 中国可再生能源发展趋势展望
 - 14.2.1 未来中国可再生能源的发展方向
 - 14.2.2 未来中国可再生能源占比预测
 - 14.2.3 “十三五”中国农村可再生能源发展预测
- 14.3 可再生能源发展“十三五”规划
 - 14.3.1 指导思想和发展目标
 - 14.3.2 重点建设工程与任务
 - 14.3.3 规划实施措施与机制
 - 14.3.4 投资估算
- 14.4 2016-2022年中国可再生能源行业预测分析(ZY XH)
 - 14.4.1 2016-2022年中国核力发电行业销售收入预测
 - 14.4.2 2016-2022年中国核力发电行业销售利润预测
 - 14.4.3 2016-2022年中国风力等其他能源发电业销售收入预测
 - 14.4.4 2016-2022年中国风力等其他能源发电业销售利润预测

图表目录：部分

- 图表 几种主要能源的突出特点之比较
- 图表 中国主要能源的分布情况
- 图表 2050年美国各技术能源装机容量
- 图表 2050年探索性情景中美国各技术装机容量及发电量比重情况
- 图表 探索情景中美国可再生能源输电需求

- 图表 2011-2015年日本可再生能源发电装机容量
- 图表 中国各地区太阳能资源分布
- 图表 中国地热成因类型
- 图表 “十二五”期末可再生能源主要发展指标
- 图表 地球绕太阳运行的示意图
- 图表 大气质量示意图
- 图表 不同地区太阳平均辐射强度
- 图表 中国的太阳能资源分布
- 图表 中国日照率和年平均日照小时数

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/F2984710EV.html>