

# 2017-2022年中国新能源行业 分析与发展趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国新能源行业分析与发展趋势预测报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/201708/31-237818.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

随着传统能源颓势愈加明显，发展新能源势在必行。但从近十年全球的能源消费结构来看，全球新能源的消费量占比仍然较小且较为稳定，在10-13%之间，并且较为稳定。由于酝酿时间和资产寿命较长，全球能源消费结构变化缓慢。我国新能源的消费总量占能源消费总量的比例很小，不到10%，我国的新能源在未来几年内还将继续保持这种趋势。

不过，相信随着能源消费形势愈发严峻，以及新能源利用技术不断突破，新能源替代的步伐将不断加快。可以预见，2010-2030年，天然气和非化石燃料的份额将提高，而煤和石油的份额将相应降低，新能源替代传统能源的趋势愈加明显。

具体来说，2010-2030年，世界一次能源消费预计年均增长1.6%，全球能源消费总量到2030年将增加39%。全球能源消费的增速下降，从过去十年的年均2.5%下降到未来十年的年均2.0%，2020年至2030年间会进一步下降到年均1.3%。

能源结构方面，2010-2030年，预计增长最快的燃料类型是可再生能源（包括生物燃料），2010-2030年间的预期年均增速为8.2%；就化石燃料而言，天然气增速最快，年均增速为2.1%，而石油增速最慢，年均增速为0.7%。

### 报告目录

#### 第1章：中国能源行业生产消费结构及替代趋势

##### 1.1 能源行业生产情况

###### 1.1.1 能源行业生产总量

###### （1）国际能源生产总量

###### （2）国内能源生产总量

###### 1.1.2 能源行业生产结构

###### （1）国际能源生产结构

###### （2）国内能源生产结构

##### 1.2 能源行业消费情况

###### 1.2.1 能源行业消费总量

###### （1）国际能源消费总量分析

###### （2）国内能源消费总量分析

###### 1.2.2 能源行业消费结构

###### （1）国际能源消费结构

###### （2）国内能源消费结构

### 1.3 新能源替代趋势

#### 1.3.1 传统能源使用年限

#### 1.3.2 新能源替代趋势

(1) 新能源短期替代趋势

(2) 新能源中期替代趋势

(3) 新能源长期替代趋势

### 1.4 新能源产业园区建设情况

#### 1.4.1 新能源产业园区的建设背景

#### 1.4.2 新能源产业园区的建设现状

(1) 新能源产业园区建设情况

(2) 新能源产业集聚区分布情况

#### 1.4.3 主要新能源产业园区建设情况

(1) 光伏产业园区建设情况

(2) 风电产业园区建设情况

(3) 生物质能产业基地建设情况

(4) 核电产业基地建设情况

## 第2章：中国新能源行业海外市场分析

### 2.1 全球新能源市场概况

#### 2.1.1 全球新能源融资市场概况

#### 2.1.2 全球新能源融资分产业情况

#### 2.1.3 全球新能源融资分地区情况

### 2.2 全球光伏市场分析

#### 2.2.1 全球光伏市场概况

#### 2.2.2 全球光伏市场融资情况

#### 2.2.3 全球光伏市场需求及预测

### 2.3 全球风电市场分析

#### 2.3.1 全球风电市场概况

#### 2.3.2 全球风电市场融资情况

#### 2.3.3 全球陆上风电市场需求及预测

(1) 全球陆上风电市场需求

(2) 全球陆上风电市场预测

## 2.3.4 全球海上风电市场需求

### (1) 全球海上风电市场需求

### (2) 全球海上风电市场预测

## 2.4 全球生物质能市场分析

### 2.4.1 全球生物质能市场概况

### 2.4.2 全球生物质能市场融资情况

#### (1) 全球生物质能液体燃料市场

#### (2) 全球生物质及垃圾发电融资

### 2.4.3 全球生物质能市场需求

## 2.5 全球地热能市场分析

### 2.5.1 全球地热能市场概况

### 2.5.2 全球地热能市场融资情况

### 2.5.3 全球地热能市场需求及预测

## 2.6 全球海洋能市场分析

### 2.6.1 全球海洋能市场概况

### 2.6.2 全球海洋能市场融资情况

### 2.6.3 全球海洋能市场需求

## 第3章：中国新能源行业发展前景与融资分析

### 3.1 中国新能源行业发展前景预测

#### 3.1.1 中国能源需求前景预测

#### 3.1.2 中国能源消费结构预测

#### 3.1.3 中国新能源利用前景预测

### 3.2 中国新能源行业融资分析

#### 3.2.1 中国新能源行业融资需求

#### 3.2.2 中国新能源行业融资渠道

#### 3.2.3 中国新能源行业融资现状

##### (1) 太阳能行业融资现状

##### (2) 风能行业融资现状

##### (3) 核能行业融资现状

##### (4) 生物质能行业融资现状

#### 3.2.4 中国新能源行业融资前景

### 3.3 中国新能源行业银行授信分析

#### 3.3.1 银行对新能源行业的扶持现状分析

#### 3.3.2 银行对新能源行业授信的风险

#### 3.3.3 主要银行对新能源行业的授信行为

##### (1) 政策性银行授信行为分析

##### (2) 商业银行授信行为分析

## 第4章：中国太阳能利用现状及前景分析

### 4.1 国际太阳能利用现状分析

#### 4.1.1 德国太阳能利用现状

##### (1) 德国太阳能利用相关政策

##### (2) 德国太阳能上网电价分析

##### (3) 德国太阳能市场需求分析

##### (4) 德国太阳能装机容量分析

#### 4.1.2 日本太阳能利用现状

##### (1) 日本太阳能利用相关政策

##### (2) 日本太阳能上网电价分析

##### (3) 日本太阳能市场需求分析

##### (4) 日本太阳能装机容量分析

#### 4.1.3 美国太阳能利用现状

##### (1) 美国太阳能利用相关政策

##### (2) 美国太阳能利用投资情况

##### (3) 美国太阳能上网电价分析

##### (4) 美国太阳能市场需求分析

### 4.2 中国太阳能利用相关政策

#### 4.2.1 国家太阳能利用相关政策

#### 4.2.2 地方太阳能利用相关政策

### 4.3 中国太阳能利用现状及投资机会

#### 4.3.1 太阳能利用现状

##### (1) 太阳能光伏发电发展状况

##### (2) 太阳能光热发电发展状况

##### (3) 太阳能热水器发展状况

#### 4.3.2 太阳能光伏发电发展困境

(1) 并网问题

(2) 收购问题

#### 4.3.3 太阳能光伏发电投资机会

(1) 太阳能光伏发电成长性分析

(2) 太阳能光伏发电细分市场机会

(3) 太阳能光伏发电投资风险分析

(4) 太阳能光伏发电投资价值分析

#### 4.3.4 太阳能光热发电发展困境及解决策略

#### 4.3.5 太阳能热水器发展困境及解决策略

#### 4.3.6 太阳能建筑一体化发展困境及解决策略

#### 4.4 中国太阳能利用前景分析

##### 4.4.1 太阳能利用制约因素

(1) 太阳能光伏上网电价

(2) 太阳能电池成本

##### 4.4.2 太阳能利用发展趋势

##### 4.4.3 太阳能利用前景预测

(1) 太阳能光伏方面：

(2) 太阳能热水器方面

### 第5章：中国风能利用现状及前景分析

#### 5.1 国际风能利用现状分析

##### 5.1.1 德国风能利用现状

(1) 德国风能利用相关政策

(2) 德国风能利用现状分析

(3) 德国风能利用技术进展

##### 5.1.2 西班牙风能利用现状

(1) 西班牙风能利用相关政策

(2) 西班牙风能利用投资情况

(3) 西班牙风能利用现状分析

##### 5.1.3 美国风能利用现状

(1) 美国风能利用相关政策

(2) 美国风能利用投资情况

(3) 美国风能利用现状分析

#### 5.1.4 丹麦风能利用现状

(1) 丹麦风能利用相关政策

(2) 丹麦风能利用投资情况

(3) 丹麦风能利用现状分析

#### 5.2 中国风能利用相关政策

##### 5.2.1 国家风能利用相关政策

##### 5.2.2 地方风能利用相关政策

#### 5.3 中国风能利用发展困境及投资机会

##### 5.3.1 风力发电发展状况

(1) 风力发电装机容量

(2) 区域风电装机容量分析

(3) 风力发电量规模

(4) 风力发电上网电价

##### 5.3.2 风力发电发展困境及解决策略

(1) 风电并网

(2) 风电投资过热

##### 5.3.3 海上风电发展困境及解决策略

(1) 我国海上风电发展的主要问题

(2) 我国海上风电发展的解决策略

##### 5.3.4 风力发电投资机会分析

(1) 中国风电市场投资机会

(2) 中国的风电制造业投资机会

#### 5.4 中国风能利用前景分析

##### 5.4.1 风能利用制约因素

(1) 体制政策问题

(2) 技术问题

##### 5.4.2 风能利用发展趋势

##### 5.4.3 风能利用前景预测

(1) 政策层弱化装机规模目标，推进风电合理开发

(2) 补贴退坡明确，国企或成坚守风电行业最后主体



- (3) 跨区域送电缓解风电消纳问题待解
- (4) 风电环评、用地审批将更为规范
- (5) 电网友好型性风电场将成为主流
- (6) 风电及零件关税降低，风电设备市场竞争愈加激烈

## 第6章：中国核能利用现状及前景分析

### 6.1 国际核能利用现状分析

#### 6.1.1 美国核能利用现状

- (1) 美国核能利用相关政策
- (2) 美国核能利用现状分析

#### 6.1.2 法国核能利用现状

- (1) 法国核能利用相关政策
- (2) 法国核能利用现状分析

#### 6.1.3 日本核能利用现状

- (1) 日本核能利用相关政策
- (2) 日本核能利用现状分析

### 6.2 中国核能利用相关政策

#### 6.2.1 国家核能利用相关政策

- (1) 《核电管理条例》
- (2) 《2016年能源工作指导意见》
- (3) 《核电中长期发展规划（2011-2020）》
- (4) 《核安全与放射性污染防治“十二五”规划及2020年远景目标》
- (5) 核电制造设计规范

#### 6.2.2 地方核能利用相关政策

### 6.3 中国核能利用发展困境及投资机会

#### 6.3.1 核能利用现状

- (1) 核电投资规模
- (2) 核电装机容量
- (3) 核电发电量

#### 6.3.2 重点核电站建设及运营情况

- (1) 台山核电站
- (2) 三门核电站

(3) 秦山核电站

(4) 阳江核电站

(5) 田湾核电站

### 6.3.3 核能利用发展困境及解决策略

(1) 投资主体不明确

(2) 核电技术受制于人

(3) 内陆发展核电存难

### 6.3.4 核能利用投资机会

## 6.4 中国核能利用前景分析

### 6.4.1 核能利用制约因素

(1) 行业政策因素

(2) 技术安全因素

(3) 产业链因素

(4) 科技研发因素

(5) 人力资源因素

### 6.4.2 核能利用发展趋势

### 6.4.3 核能利用前景预测

## 第7章：中国生物质能利用现状及前景分析

### 7.1 国际生物质能利用现状分析

#### 7.1.1 国际生物质能产业发展概况

#### 7.1.2 国际生物质能产业技术概况

#### 7.1.3 国际生物质能产业政策概况

(1) 价格激励

(2) 财政补贴

(3) 减免税费

#### 7.1.4 主要国家生物质能产业分析

(1) 美国生物质能产业分析

(2) 欧洲生物质能产业分析

(3) 巴西生物质能产业分析

### 7.2 中国生物质能利用相关政策

### 7.3 中国生物质能利用发展困境及投资机会

### 7.3.1 生物质能发电发展困境及投资机会

(1) 生物质能发电发展现状

(2) 生物质能发电发展困境

(3) 生物质能发电投资机会

### 7.3.2 生物柴油发展困境及投资机会

(1) 生物柴油发展现状

(2) 生物柴油发展困境及解决策略

### 7.3.3 燃料乙醇发展困境及投资机会

(1) 燃料乙醇发展现状

(2) 燃料乙醇发展困境及解决策略

### 7.3.4 生物质制氢发展现状及建议

(1) 生物质制氢技术介绍

(2) 生物质制氢研究现状

(3) 生物质制氢发展建议

## 7.4 中国生物质能利用前景分析

### 7.4.1 生物质能利用制约因素

### 7.4.2 生物质能利用发展趋势

(1) 固体生物质规模化直接利用

(2) 生物质全成分生物化学转化利用

(3) 择优开发不依赖土地的生物质资源利用技术

### 7.4.3 生物质能利用前景预测

(1) 建立稳定的投入机制，引导多种经济主体的参与

(2) 加速生物质能转化利用技术开发、示范和推广应用

(3) 建设和完善服务保障体系

(4) 健全促进生物质能发展的法规政策体系

## 第8章：中国海洋能利用现状及前景分析

### 8.1 国际海洋能利用现状分析

#### 8.1.1 美国海洋能利用现状

#### 8.1.2 法国海洋能利用分析

#### 8.1.3 挪威海洋能利用分析

#### 8.1.4 葡萄牙海洋能利用分析

#### 8.1.5 荷兰海洋能利用分析

#### 8.1.6 英国海洋能利用分析

### 8.2 中国海洋能利用发展困境及投资机会

#### 8.2.1 海洋能利用相关政策

- (1) 《海洋可再生能源专项资金管理暂行办法》
- (2) 《2013年海洋可再生能源专项资金项目申报指南》
- (3) 《“十三五”国家科技创新规划》

#### 8.2.2 海洋能利用现状分析

- (1) 潮汐能利用现状分析
- (2) 波浪能利用研究进展
- (3) 温差能利用研究进展
- (4) 海流能利用研究进展
- (5) 盐差能利用研究进展

#### 8.2.3 海洋能利用发展困境及解决思路

#### 8.2.4 海洋能利用投资机会

### 8.3 中国海洋能利用前景分析

#### 8.3.1 海洋能利用制约因素

#### 8.3.2 海洋能利用发展趋势

- (1) 潮汐发电
- (2) 波浪发电
- (3) 海洋温差发电

#### 8.3.3 海洋能利用前景预测

## 第9章：中国地热能利用现状及前景分析

### 9.1 国际地热能利用现状分析

#### 9.1.1 国际地热能利用概况

- (1) 地热利用已成全球热点
- (2) 地热领域发展探索新方向
- (3) 全球地热发电装机容量分析

#### 9.1.2 主要国家地热能利用现状

- (1) 美国地热能利用现状
- (2) 菲律宾地热能利用现状

- (3) 印度尼西亚地热能利用现状
- (4) 冰岛地热能利用现状
- (5) 新西兰地热能利用现状
- (6) 国际能源署地热能项目进展
- (7) 地热开发对环境影响的研究
- (8) 增强型地热系统研究
- (9) 地热钻井先进技术研究
- (10) 地热直接利用研究

## 9.2 中国地热能利用发展困境及投资机会

### 9.2.1 地热能利用相关政策

### 9.2.2 地热能资源概况

- (1) 以低温地热资源为主
- (2) 地理分布不均
- (3) 地热资源分布与经济区和城市规划区相匹配
- (4) 综合利用价值高

### 9.2.3 地热能利用现状分析

### 9.2.4 地热能资源开发的障碍

- (1) 勘探难度大
- (2) 投资费用高、周期长
- (3) 技术门槛高
- (4) 缺乏政府强有力的支持

### 9.2.5 地热能利用投资机会

## 9.3 中国地热能利用前景分析

### 9.3.1 地热能利用制约因素

### 9.3.2 地热能利用发展趋势

- (1) 高温地热蒸汽发电
- (2) 中低温地热水发电
- (3) 增强型地热系统的研发
- (4) 油田地热的利用

### 9.3.3 地热能利用前景预测

## 第10章：中国其他新能源利用前景及潜力分析

## 10.1 氢能利用现状及前景分析

### 10.1.1 国际氢能利用概况

### 10.1.2 主要国家和地区氢能利用现状

#### (1) 美国氢能利用现状

#### (2) 欧盟氢能利用现状

#### (3) 日本氢能利用现状

#### (4) 加拿大氢能利用现状

### 10.1.3 中国氢能利用现状分析

#### (1) 中国氢能相关政策

#### (2) 中国氢能研发进展

#### (3) 中国氢能利用现状

### 10.1.4 中国氢能利用发展困境及解决思路

#### (1) 氢能标准缺失

#### (2) 配套设施不完善

#### (3) 人才及资金存缺口

### 10.1.5 氢能利用前景分析

## 10.2 天然气水合物利用潜力分析

### 10.2.1 天然气水合物开发历程

### 10.2.2 天然气水合物资源现状

#### (1) 天然气水合物储量

#### (2) 天然气水合物分布

#### (3) 天然气水合物产量

### 10.2.3 天然气水合物开发技术

#### (1) 天然气水合物开发技术现状

#### (2) 天然气水合物开发技术新进展

### 10.2.4 天然气水合物开发利用潜力

## 第11章：中国太阳能领域领先企业经营分析

### 11.1 保利协鑫能源控股有限公司经营分析

#### 11.1.1 企业发展简况分析

#### 11.1.2 企业主营业务及产品

#### 11.1.3 企业销售渠道与网络

#### 11.1.4 企业技术与研发水平

#### 11.1.5 企业经营情况分析

##### (1) 企业主要经济指标分析

##### (2) 企业盈利能力分析

##### (3) 企业运营能力分析

##### (4) 企业偿债能力分析

##### (5) 企业发展能力分析

#### 11.1.6 企业经营优劣势分析

#### 11.1.7 企业最新发展动向分析

### 11.2 英利绿色能源控股有限公司经营分析

#### 11.2.1 企业发展简况分析

#### 11.2.2 企业主营业务及产品

#### 11.2.3 企业销售渠道与网络

#### 11.2.4 企业经营情况分析

##### (1) 企业主要经济指标分析

##### (2) 企业盈利能力分析

##### (3) 企业运营能力分析

##### (4) 企业发展能力分析

#### 11.2.5 企业经营优劣势分析

#### 11.2.6 企业最新发展动向分析

### 11.3 晶澳太阳能有限公司经营分析

#### 11.3.1 企业发展简况分析

#### 11.3.2 企业主营业务及产品

#### 11.3.3 企业销售渠道与网络

#### 11.3.4 企业经营情况分析

##### (1) 企业主要经济指标分析

##### (2) 企业盈利能力分析

##### (3) 企业运营能力分析

##### (4) 企业偿债能力分析

##### (5) 企业发展能力分析

#### 11.3.5 企业经营优劣势分析

#### 11.3.6 企业最新发展动向分析

#### 11.4 天合光能有限公司经营分析

##### 11.4.1 企业发展简况分析

##### 11.4.2 企业主营业务及产品

##### 11.4.3 企业销售渠道与网络

##### 11.4.4 企业经营情况分析

###### (1) 企业主要经济指标分析

###### (2) 企业盈利能力分析

###### (3) 企业运营能力分析

###### (4) 企业偿债能力分析

###### (5) 企业发展能力分析

##### 11.4.5 企业经营优劣势分析

###### (1) 企业最新发展动向分析

#### 11.5 顺风国际清洁能源有限公司经营分析

##### 11.5.1 企业发展简况分析

##### 11.5.2 企业主营业务及产品

##### 11.5.3 企业销售渠道与网络

##### 11.5.4 企业经营情况分析

###### (1) 企业主要经济指标分析

###### (2) 企业盈利能力分析

###### (3) 企业运营能力分析

###### (4) 企业偿债能力分析

###### (5) 企业发展能力分析

##### 11.5.5 企业经营优劣势分析

##### 11.5.6 企业最新发展动向分析

#### 11.6 浙江水晶光电科技股份有限公司经营分析

##### 11.6.1 企业发展简况分析

##### 11.6.2 企业主营业务及产品

##### 11.6.3 企业销售渠道与网络

##### 11.6.4 企业经营情况分析

###### (1) 企业主要经济指标分析

###### (2) 企业盈利能力分析

###### (3) 企业运营能力分析



(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业发展能力分析

11.6.5 企业经营优劣势分析

11.6.6 企业最新发展动向分析

## 第12章：中国风能领域领先企业经营分析

12.1 协和新能源集团有限公司经营分析

12.1.1 企业发展简况分析

12.1.2 企业主营业务及产品

12.1.3 企业销售渠道与网络

12.1.4 企业经营情况分析

(1) 企业主要经济指标分析

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业运营能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业发展能力分析

12.1.5 企业经营优劣势分析

12.1.6 企业最新发展动向分析

12.2 大唐集团新能源股份有限公司经营分析

12.2.1 企业发展简况分析

12.2.2 企业销售渠道与网络

12.2.3 企业经营情况分析

(1) 企业主要经济指标分析

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业运营能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业发展能力分析

12.2.4 企业经营优劣势分析

12.2.5 企业最新发展动向分析

12.3 华能新能源股份有限公司经营分析

12.3.1 企业发展简况分析

12.3.2 企业主营业务及产品

### 12.3.3 企业销售渠道与网络

### 12.3.4 企业经营情况分析

#### (1) 企业主要经济指标分析

#### (2) 企业盈利能力分析

#### (3) 企业运营能力分析

#### (4) 企业发展能力分析

### 12.3.5 企业经营优劣势分析

### 12.3.6 企业最新发展动向分析

## 12.4 宁夏银星能源股份有限公司经营分析

### 12.4.1 企业发展简况分析

### 12.4.2 企业主营业务及产品

### 12.4.3 企业经营情况分析

#### (1) 企业主要经济指标分析

#### (2) 企业盈利能力分析

#### (3) 企业运营能力分析

#### (4) 企业偿债能力分析

#### (5) 企业发展能力分析

### 12.4.4 企业经营优劣势分析

### 12.4.5 企业最新发展动向分析

## 12.5 龙源电力集团股份有限公司经营分析

### 12.5.1 企业发展简况分析

### 12.5.2 企业主营业务及产品

### 12.5.3 企业销售渠道与网络

### 12.5.4 企业经营情况分析

#### (1) 主要经济指标分析

#### (2) 企业偿债能力分析

#### (3) 企业运营能力分析

#### (4) 企业发展能力分析

### 12.5.5 企业经营优劣势分析

### 12.5.6 企业最新发展动向分析

## 第13章：中国核能领域领先企业经营分析

## 13.1 中国核工业集团公司经营分析

### 13.1.1 企业发展简况分析

### 13.1.2 企业销售渠道与网络

### 13.1.3 企业经营业务分析

### 13.1.4 企业经营情况分析

### 13.1.5 企业经营优劣势分析

### 13.1.6 企业最新发展动向分析

## 13.2 中国广核集团有限公司经营分析

### 13.2.1 企业发展简况分析

### 13.2.2 企业销售渠道与网络

### 13.2.3 企业经营情况分析

### 13.2.4 企业经营优劣势分析

### 13.2.5 企业最新发展动向分析

## 13.3 国家核电技术有限公司经营分析

### 13.3.1 企业发展简况分析

### 13.3.2 企业服务资质分析

### 13.3.3 企业经营情况分析

### 13.3.4 企业主营业务分析

### 13.3.5 企业经营优劣势分析

### 13.3.6 企业最新发展动向分析

## 第14章：中国生物质能领域领先企业经营分析

## 14.1 浙江富春江环保热电股份有限公司经营分析

### 14.1.1 企业发展简况分析

### 14.1.2 企业主营业务及产品

### 14.1.3 企业技术与研发水平

### 14.1.4 企业经营情况分析

#### （1）主要经济指标分析

#### （2）企业盈利能力分析

#### （3）企业偿债能力分析

#### （4）企业运营能力分析

#### （5）企业发展能力分析

- 14.1.5 企业经营优劣势分析
- 14.1.6 企业最新发展动向分析
- 14.2 国能单县生物发电有限公司经营分析
  - 14.2.1 企业发展简况分析
  - 14.2.2 企业主营业务及产品
  - 14.2.3 企业技术与研发水平
  - 14.2.4 企业经营情况分析
  - 14.2.5 企业经营优劣势分析
- 14.3 吉林燃料乙醇有限责任公司经营分析
  - 14.3.1 企业发展简况分析
  - 14.3.2 企业主营业务及产品
  - 14.3.3 企业销售渠道与网络
  - 14.3.4 企业技术与研发水平
  - 14.3.5 企业经营情况分析
  - 14.3.6 企业经营优劣势分析
- 14.4 中粮生物化学（安徽）股份有限公司经营分析
  - 14.4.1 企业发展简况分析
  - 14.4.2 企业主营业务及产品
  - 14.4.3 企业销售渠道与网络
  - 14.4.4 企业技术与研发水平
  - 14.4.5 企业经营情况分析
    - （1）企业主要经济指标分析
    - （2）企业盈利能力分析
    - （3）企业运营能力分析
    - （4）企业偿债能力分析
    - （5）企业发展能力分析
  - 14.4.6 企业经营优劣势分析
  - 14.4.7 企业最新发展动向分析
- 14.5 源华能源科技（福建）有限公司经营分析
  - 14.5.1 企业发展简况分析
  - 14.5.2 企业主营业务及产品
  - 14.5.3 企业销售渠道与网络

14.5.4 企业技术与研发水平

14.5.5 企业经营情况分析

14.5.6 企业经营优劣势分析

## 第15章：中国海洋能领域领先企业经营分析

15.1 广州海电技术有限公司经营分析

15.1.1 企业发展简况分析

15.1.2 企业主营业务及产品

15.1.3 企业技术与研发水平

15.1.4 企业经营优劣势分析

15.2 温岭市江厦潮汐试验电站经营分析

15.2.1 企业发展简况分析

15.2.2 企业主营业务及产品

15.2.3 企业技术与研发水平

15.2.4 企业经营情况分析

15.2.5 企业经营优劣势分析

## 第16章：中国地热能领域领先企业经营分析

16.1 际高建业有限公司经营分析

16.1.1 企业发展简况分析

16.1.2 企业主营业务及产品

16.1.3 企业技术与研发水平

16.1.4 企业经营情况分析

16.1.5 企业经营优劣势分析

16.1.6 企业最新发展动向分析

16.2 中国地能产业集团有限公司经营分析

16.2.1 企业发展简况分析

16.2.2 企业主营业务及产品

16.2.3 企业销售渠道与网络

16.2.4 企业技术与研发水平

16.2.5 企业经营情况分析

(1) 企业主要经济指标分析

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业运营能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业发展能力分析

16.2.6 企业经营优劣势分析

16.2.7 企业最新发展动向分析

16.3 北京中科华誉能源技术发展有限公司经营分析

16.3.1 企业发展简况分析

16.3.2 企业主营业务及产品

16.3.3 企业销售渠道与网络

16.3.4 企业技术与研发水平

16.3.5 企业经营情况分析

16.3.6 企业经营优劣势分析

16.3.7 企业最新发展动向分析

16.4 深圳市庄合智能产业科技有限公司经营分析

16.4.1 企业发展简况分析

16.4.2 企业主营业务及产品

16.4.3 企业销售渠道与网络

16.4.4 企业技术与研发水平

16.4.5 企业经营优劣势分析

第17章：中国氢能领域领先企业经营分析

17.1 上海神力科技有限公司经营分析

17.1.1 企业发展简况分析

17.1.2 企业主营业务及产品

17.1.3 企业销售渠道与网络

17.1.4 企业技术与研发水平

17.1.5 企业经营优劣势分析

17.1.6 企业最新发展动向分析

17.2 上海攀业氢能源科技有限公司经营分析

17.2.1 企业发展简况分析

17.2.2 企业主营业务及产品

### 17.2.3 企业销售渠道与网络

### 17.2.4 企业技术与研发水平

### 17.2.5 企业经营优劣势分析

#### (1) 中国新能源行业发展环境综述

### 17.3 新能源行业的定义

#### 17.3.1 能源的定义

##### (1) 能源的分类

##### (2) 能源的转换

#### 17.3.2 新能源的定义

##### (1) 新能源的定义

##### (2) 新能源的种类

### 17.4 新能源行业政策环境

#### 17.4.1 新能源政策解读

##### (1) 《中华人民共和国可再生能源法》

##### (2) 《可再生能源中长期发展规划》

##### (3) 《中华人民共和国能源法》

##### (4) 《中国可再生能源发展“十二五”规划》

##### (5) 《国家应对气候变化规划(2014-2020年)》

##### (6) 《新能源产业振兴和发展规划》

#### 17.4.2 新能源行业政策环境归纳

### 17.5 新能源行业经济环境

#### 17.5.1 中国经济发展现状

##### (1) 中国GDP增长分析

##### (2) 固定资产投资分析

#### 17.5.2 经济环境对新能源行业的影响

### 图表目录

图表1：2008-2015年全球能源生产总量及同比增速（单位：亿吨油当量，%）

图表2：2008-2015年我国一次能源生产总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表3：2015年全球能源产量结构（%）

图表4：2015年我国能源产量结构（%）

图表5：2008-2015年全球能源消费总量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表6：2008-2015年我国一次能源消费总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表7：2015年全球能源消费结构（单位：%）

图表8：2015年我国能源消费结构（单位：%）

图表9：2007-2015年全球传统能源的储采比情况（单位：年）

图表10：1970-2030年全球能源消费量增速及预测（%）

图表11：我国创新新能源应用示范产业园区名单一览表（单位：万吨标煤/年，%）

图表12：我国主要光伏产业园区项目一览表

图表13：2015年中国分布式光伏发电示范区规划建设情况（单位：万千瓦）

图表14：我国核电站分布图

图表15：2007-2015年全球新能源产业融资的资金类型构成（单位：亿美元）

图表16：2007-2015年全球新能源产业融资的资金类型构成（单位：亿美元）

图表17：2007-2015年全球新能源产业融资的资金类型构成（单位：亿美元）

图表18：2020年我国非化石能源装机预测（单位：万千瓦，%）

图表19：2005-2020年新能源行业融资需求预测（单位：亿千瓦，万千瓦，万户，亿元）

图表20：我国核电规划和核电技术政策的演变

图表21：2001-2015年德国光伏电力消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表22：2001-2015年日本光伏电力消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表23：2010-2015年美国太阳能发电投资情况（单位：十亿美元，%）

图表24：美国十六州光伏上网电价情况

图表25：2001-2015年美国光伏电力消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表26：2020年美国主要地区太阳能新增装机量发展规划（单位：MW）

图表27：国家可再生能源发展中太阳能利用相关政策

图表28：地方可再生能源发展中太阳能利用相关政策

图表29：中国五大电力集团的主要光伏投资

图表30：中国太阳能光伏产业集聚区

图表31：2012-2015年中国太阳能发电装机容量（单位：万千瓦）

图表32：太阳能各类电池转换效率比较（单位：亿元，%）

图表33：2001-2015年德国风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表34：2006-2015年西班牙风电累计装机容量统计表（单位：GW，%）

图表35：2001-2015年西班牙风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表36：美国风能开发相关政策

图表37：2006-2015年美国风电累计装机容量及同比增速（单位：GW，%）



图表38：2001-2015年美国风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表39：2006-2015年丹麦风电累计装机容量及同比增速（单位：MW，%）

图表40：2001-2015年丹麦风电消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）

图表41：2005-2015年中国风力发电累计装机容量（单位：万千瓦）

图表42：2005-2015年我国风电装机容量区域分布（新增）（单位：MW）

图表43：2007-2015年中国风电发电量（单位：亿千瓦时）

图表44：2015年全国风电发电标杆上网电价表（单位：元/kWh）

图表45：2008-2015年我国风电累计并网率变化情况（单位：%）

图表46：我国各主要风电装机省份风电限出力比例（单位：%）

图表47：我国“十二五”第一、二批风电核准项目各地区所占比例情况（单位：%）

图表48：2001-2015年美国核电消费量占全世界核电消费量比例变化情况（单位：%）

图表49：2008-2015年美国核能消费量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表50：2008-2015年法国核能消费量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表51：2007-2015年法国核电消费量占全世界核电消费量比例变化情况（单位：%）

图表52：2008-2015年日本核能消费量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表53：2007-2013年日本核电消费量占全世界核电消费量比例变化情况（单位：%）

图表54：核电发展相关政策文件

图表55：《核电中长期发展规划（2011-2020）》主要内容

图表56：我国核电制造设计规范

图表57：广东省建成、在建和拟建核电站项目情况（单位：万千瓦）

图表58：浙江省建成、在建和拟建核电站项目情况（单位：万千瓦）

图表59：核电站建设成本构成（单位：%）

图表60：2012-2015年核电建设完成投资额（单位：亿元）

图表61：2012-2015年中国核电累计装机容量（单位：万千瓦）

图表62：2000年以后国内建设核电站项目情况（单位：亿元）

图表63：2012-2015年核电发电量情况（单位：亿千瓦时）

图表64：台山核电站基本信息

图表65：三门核电站一期基本信息

图表66：方家山核电站基本信息

图表67：阳江核电站基本信息

图表68：2007-2015年全球生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表69：国际生物质能产业技术情况

图表70：国外生物质能发电上网价格优惠政策

图表71：国外生物质能财政补贴

图表72：2005-2015年美国生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表73：2005-2015年欧洲生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表74：2005-2015年巴西生物质及垃圾发电累计装机规模（单位：GW）

图表75：生物质能发电产业相关政策

图表76：2006年以来中国生物质发电投资规模及增速情况（单位：亿元，%）

图表77：2012-2015年中国生物质能发电项目累计核准容量（单位：兆瓦）

图表78：2012-2015年中国生物质能发电并网容量（单位：兆瓦）

图表79：中国小型凝汽式蒸汽轮机性能

图表80：我国生物质发电厂投资构成（单位：%）

图表81：BOT模式与BOO模式的异同

图表82：生物柴油主要生产技术及其优缺点

图表83：生物柴油生产主要技术性能及指标对比（单位：，%，天）

图表84：2013年国内燃料乙醇生产企业情况（单位：万t/a）

图表85：国内纤维素乙醇示范工程建设情况（单位：t/年）

图表86：生物质气化制氢流程

图表87：光发酵的所有生物化学途径图

图表88：渗透压能法装置流程结构

图表89：蒸汽压能法模型

图表90：2002-2015年全球地热发电累计装机容量及同比增速（单位：MW，%）

图表91：2014年全球地热发电累计装机容量排名情况（单位：MW，%）

图表92：2008-2015年美国地热发电累计装机容量（单位：MW）

图表93：能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）主要内容

图表94：保利协鑫能源控股有限公司基本信息表

图表95：保利协鑫能源控股有限公司业务能力简况表

图表96：2013-2015年保利协鑫能源控股有限公司主要经济指标（单位：万港元，%）

图表97：2013-2015年保利协鑫能源控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表98：2013-2015年保利协鑫能源控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表99：2013-2015年保利协鑫能源控股有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表100：2013-2015年保利协鑫能源控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表101：保利协鑫能源控股有限公司经营优劣势分析

图表102：英利绿色能源控股有限公司基本信息表

图表103：2013-2015年英利绿色能源控股有限公司主要经济指标（单位：亿元，%）

图表104：2013-2015年英利绿色能源控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表105：2013-2015年英利绿色能源控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表106：2013-2015年英利绿色能源控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表107：英利绿色能源控股有限公司经营优劣势分析

图表108：晶澳太阳能有限公司基本信息表

图表109：晶澳太阳能有限公司业务能力简况表

图表110：2013-2015年晶澳太阳能有限公司主要经济指标（单位：亿元，%）

图表111：2013-2015年晶澳太阳能有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表112：2013-2015年晶澳太阳能有限公司运营能力分析（单位：次）

图表113：2013-2015年晶澳太阳能有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表114：2013-2015年晶澳太阳能有限公司发展能力分析（单位：%）

图表115：晶澳太阳能有限公司经营优劣势分析

图表116：天合光能有限公司基本信息表

图表117：2013-2015年天合光能有限公司主要经济指标（单位：万元，%）

图表118：2013-2015年天合光能有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表119：2013-2015年天合光能有限公司运营能力分析（单位：次）

图表120：2013-2015年天合光能有限公司偿债能力分析（单位：%）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201708/31-237818.html>