

2020年中国新能源行业前景分析报告- 市场运营态势与未来前景研究

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《2020年中国新能源行业前景分析报告-市场运营态势与未来前景研究》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/xinnengyuan/381705381705.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

【报告大纲】

第一章 新能源概念界定及能源生产消费替代趋势研究

1.1 新能源行业的概念界定及统计口径说明

1.1.1 能源的定义

(1) 能源的分类

(2) 能源的转换

1.1.2 新能源的定义

1.1.3 本报告的数据来源及统计标准说明

(1) 统计口径说明

(2) 数据来源说明

1.2 新能源行业政策环境研究

1.2.1 新能源政策汇总

(1) 新能源行业相关政策汇总

(2) 重点政策解读

1.2.2 新能源行业政策环境归纳

(1) 建立持续稳定的市场需求

(2) 改善市场环境条件

(3) 制定电价和费用分摊政策

(4) 财政投入和税收优惠等补贴力度

1.2.3 新能源政策发展趋势

1.3 能源行业生产情况

1.3.1 能源行业生产总量

(1) 全球能源生产总量

(2) 国内能源生产总量

1.3.2 能源行业生产结构

(1) 全球能源生产结构

(2) 国内能源生产结构

1.3.3 新能源产量所占比重的历史演变

(1) 全球新能源产量占比

(2) 国内新能源产量占比

1.4 能源行业消费情况

1.4.1 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

1.4.2 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

1.4.3 新能源消费所占比重的历史演变

(1) 全球新能源消费占比

(2) 国内新能源消费占比

1.5 新能源替代趋势

1.5.1 传统能源使用年限

1.5.2 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

第二章 全球新能源行业开发及利用现状分析

2.1 全球新能源市场概况

2.1.1 全球新能源市场概况

(1) 全球新能源装机容量现状

(2) 全球新能源装机容量市场结构

2.1.2 全球新能源市场融资概况

(1) 全球可再生能源投资概况

(2) 太阳能融资

2.1.3 全球新能源融资分地区情况

2.2 全球太阳能光伏开发及利用现状

2.2.1 全球光伏市场需求概况

2.2.2 全球光伏市场融资情况

2.2.3 全球光伏市场前景分析

2.2.4 全球部分国家太阳能利用现状分析

(1) 德国太阳能利用现状

(2) 日本太阳能利用现状

(3) 美国太阳能利用现状

2.3 全球风电能源开发及利用现状

2.3.1 全球风电市场需求概况

2.3.2 全球风电市场融资情况

2.3.3 全球风电市场前景分析

2.3.4 全球主要国家风能利用现状分析

- (1) 德国风能利用现状
- (2) 西班牙风能利用现状
- (3) 美国风能利用现状
- (4) 丹麦风能利用现状
- 2.4 全球生物质能市场分析
 - 2.4.1 全球生物质能产业供给情况
 - 2.4.2 全球生物质能市场需求概况
 - 2.4.3 全球生物质能市场融资情况
 - 2.4.4 全球生物质能产业技术概况
 - 2.4.5 全球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
 - 2.4.6 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
 - 2.4.7 全球生物质能市场前景分析
- 2.5 全球地热能开发及利用现状
 - 2.5.1 全球地热能利用概况
 - 2.5.2 主要国家地热相关研究
 - (1) 地热开发对环境影响的研究
 - (2) 增强型地热系统研究
 - (3) 地热钻井先进技术研究
 - (4) 地热直接利用研究
 - 2.5.3 全球地热能市场需求概况
 - 2.5.4 全球地热能市场融资情况
 - 2.5.5 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) 土耳其地热能利用现状
 - (5) 新西兰地热能利用现状
 - (6) 日本地热能开发利用状况
 - 2.5.6 全球地热能市场前景分析

2.6 全球核能开发及利用现状

2.6.1 全球核能开发利用现状

2.6.2 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

2.6.3 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

2.6.4 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

2.7 全球氢能源开发及利用现状

2.7.1 全球氢能利用概况

（1）氢能源发展战略

（2）氢制取

（3）氢的储运

（4）加氢基础设施

（5）氢能源应用

2.7.2 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

2.8 全球海洋能市场分析

2.8.1 全球海洋能市场需求概况

2.8.2 全球海洋能市场融资情况

2.8.3 全球海洋能市场前景分析

2.8.4 全球主要国家海洋能利用现状分析

（1）美国海洋能利用现状

（2）法国海洋能利用分析

（3）挪威海洋能利用分析

（4）葡萄牙海洋能利用分析

（5）荷兰海洋能利用分析

（6）英国海洋能利用分析

第三章 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

(1) 新能源智能化分布式发展

(2) 传统能源清洁化利用

(3) 建立以储能为核心的多能互补能源体系

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) 新能源行业融资总况

(2) 太阳能行业融资现状

(3) 风能行业融资现状

(4) 核能行业融资现状

(5) 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

(1) 太阳能

(2) 风电

(3) 核电

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

第四章 中国太阳能利用现状及趋势前景分析

4.1 中国太阳能光伏利用现状

4.1.1 光伏发电新增装机容量

4.1.2 光伏发电累计装机容量

4.1.3 光伏发电发电量规模

4.1.4 太阳能光热发电发展状况

4.1.5 太阳能热水器发展状况

4.1.6 光伏产业园区建设情况

4.2 中国太阳能利用相关政策

4.2.1 全国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 中国太阳能发电发展困境及投资机会

4.3.1 太阳能光伏发电发展困境

(1) 大型集中地面电站并网问题

(2) 分布式电站并网问题

(3) 光伏发电进入投资疲倦期

(4) 光伏电价缺乏竞争力

(5) 光伏技术研发投入有限

(6) 环保问题与高能耗问题凸显

4.3.2 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

1) 其它风险

(4) 太阳能光伏发电投资价值分析

4.3.3 太阳能光热发电发展困境及解决策略

4.3.4 太阳能热水器发展困境及解决策略

4.3.5 太阳能建筑一体化发展困境及解决策略

4.4 中国太阳能利用制约因素及趋势前景分析

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

第五章 中国风能利用现状及趋势前景分析

5.1 中国风能利用现状分析

5.1.1 风电行业投资规模分析

5.1.2 风电设备装机容量分析

5.1.3 风力发电量情况统计

5.1.4 区域风电装机容量分析

5.2 中国风能利用相关政策

5.2.1 中国风能利用相关政策

(1) 风能行业相关政策汇总

(2) 行业发展重点政策解读

(3) 行业发展中长期规划汇总

(4) 行业发展中长期规划解读

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 风力发电发展困境及解决策略

(1) 风电并网

(2) 风电投资过热

5.3.2 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

5.3.3 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 中国风能利用制约因素及趋势前景分析

5.4.1 风能利用体制政策制约因素

(1) 接纳风电的补偿不足以激励电网企业

(2) 电网建设落后于风电建设速度

(3) 跨区域输送风电的补偿机制的障碍

(4) 电力市场发展尚不完善

5.4.2 风能利用发展趋势

(1) 政策将强力支持风电

(2) 行业步入成熟、稳定的工业化发展轨道

(3) 并网问题有所缓解

(4) 海上风电开发力度会加大

5.4.3 风能利用前景预测

(1) 行业整体趋势预测

(2) 市场发展趋势预测

第六章 中国核能利用现状及趋势前景分析

6.1 中国核能利用现状分析

6.1.1 核电投资规模现状分析

6.1.2 核电装机容量现状分析

6.1.3 核电发电量现状分析

6.1.4 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
- 6.1.5 核电产业基地建设情况
 - (1) 已建核电项目分析
 - (2) 在建核电项目分析
 - (3) 核电建设规划分析
- 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) 《核电中长期发展规划(2017-2020)》
 - (3) 核电制造设计规范
 - (4) 《能源发展战略行动计划(2017-2020年)》
 - (5) 《中华人民共和国核安全法》
 - (6) 《“十三五”核工业发展规划》
 - 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
 - 6.3.2 核能利用投资机会
- 6.4 中国核能利用制约因素及趋势前景分析
 - 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
 - (1) 海上小堆序幕已开,开启千亿增量市场
 - (2) 中国核电技术全球市场空间大
 - (3) 第四代核电反应堆指明未来技术发展方向

6.4.3 核能利用前景预测

第七章 中国生物质能利用现状及趋势前景分析

7.1 生物质能发电发展现状

7.1.1 生物质能发电投资情况

7.1.2 生物质能发电装机容量

7.1.3 生物质能发电量情况

7.1.4 生物质发电并网运行情况分析

7.1.5 生物质能发电技术现状

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) 生物质能发电发展困境

(2) 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 中国生物质能利用制约因素及趋势前景分析

7.4.1 生物质能利用制约因素

(1) 尚未形成市场化

(2) 缺乏成熟的核心技术及设备

(3) 发电运营成本偏高

(4) 生物质资源储运困难

(5) 过度竞争

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 生物质能利用措施及建议

- (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

7.4.4 生物质能利用前景预测

第八章 中国海洋能利用现状及趋势前景分析

8.1 中国海洋能利用现状分析

8.1.1 海洋能利用现状分析

8.1.2 潮汐能利用现状分析

- (1) 潮汐能的分布

- (2) 潮汐能的开发现状

8.1.3 波浪能利用研究进展

8.1.4 温差能利用研究进展

8.1.5 海流能利用研究进展

- (1) 海流能发电技术研究进展

- (2) 海流发电站的研究

- (3) 海流能发电装置

- (4) 海流能开发利用中存在的问题

- (5) 海流能发电技术的发展趋势和展望

8.1.6 盐差能利用研究进展

- (1) 盐差能发展概况

- (2) 盐差能发电方法

8.2 海洋能利用相关政策

8.2.1 相关政策汇总

8.2.2 重点政策解读

- (1) 《“十三五”国家科技创新规划》

- (2) 《“十三五”海洋领域科技创新专项规划》

- (3) 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

8.3 中国海洋能利用发展困境及投资机会

8.3.1 海洋能利用发展困境及解决思路

8.3.2 海洋能利用投资机会

8.4 中国海洋能利用制约因素及趋势前景分析

8.4.1 海洋能利用制约因素

8.4.2 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

8.4.3 海洋能利用前景预测

第九章 中国地热能利用现状及趋势前景分析

9.1 中国地热能开发利用现状

9.1.1 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

9.1.2 地热能利用现状分析

9.2 地热能利用相关政策

9.2.1 地热能开发利用政策汇总

9.2.2 重点政策规划解读

9.3 中国地热能利用发展困境及投资机会

9.3.1 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

9.3.2 地热能利用投资机会

9.4 中国地热能利用制约因素及趋势前景分析

9.4.1 地热能利用制约因素

9.4.2 地热能利用发展趋势

9.4.3 地热能利用前景预测

(1) 行业发展因素分析

(2) 开发利用发展前景分析

(3) 开发利用发展前景测算

第十章 其他新能源利用现状及趋势前景分析

10.1 氢能利用现状及趋势前景分析

10.1.1 中国氢能利用现状分析

(1) 中国氢能利用现状

(2) 中国氢能研发进展

10.1.2 中国氢能相关政策

(1) 氢能相关政策汇总

(2) 氢能相关政策解读

10.1.3 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

10.1.4 氢能利用前景分析

(1) 行业生命周期分析

(2) 行业发展前景预测

(3) 行业发展趋势预测

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

第十一章 中国新能源行业企业分析（随数据更新有调整）

11.1 太阳能领域

11.1.1 保利协鑫能源控股有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.1.2 英利绿色能源控股有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.1.3 晶澳太阳能科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.1.4 天合光能有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.1.5 顺风国际清洁能源有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.1.6 浙江水晶光电科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.2 风能领域

11.2.1 协和新能源集团有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.2.2 大唐集团新能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.2.3 华能新能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.2.4 宁夏银星能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.2.5 龙源电力集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.3 核能领域

11.3.1 中国核工业集团有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.3.2 中国广核集团有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.3.3 国家核电技术有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.4 海洋能领域

11.4.1 广州海电技术有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.4.2 温岭市江厦潮汐试验电站

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.5 生物质能领域

11.5.1 浙江富春江环保热电股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

11.5.2 中粮生物科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

11.5.3 吉林燃料乙醇有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

11.6 地热能领域

11.6.1 际高建设有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

11.6.2 中国地能产业集团有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

11.6.3 北京华誉能源技术股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

11.7 氢能领域

11.7.1 上海神力科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.7.2 上海攀业氢能源科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

图表目录

图表1：能源分类

图表2：能源的分类

图表3：能源利用历史的发展阶段

图表4：新能源分类

图表5：主要数据来源

图表6：新能源行业相关政策

图表7：新能源行业相关政策

图表8：2017-2020年全球能源生产总量及同比增速（单位：亿吨油当量，%）

图表9：2017-2020年我国能源生产总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表10：2020年全球能源产量结构（单位：%）

图表11：2020年我国能源产量结构（单位：亿吨标准煤，%）

图表12：2017-2020年全球新能源产量占比趋势图（单位：%）

图表13：2017-2020年国内新能源产量占比趋势图（单位：%）

图表详见报告正文……（GY YX）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国新能源行业分析报告-市场运营态势与未来前景研究》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。

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前景分析报告，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家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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/381705381705.html>