

2020-2026年中国氢能源市场深度研究与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2020-2026年中国氢能源市场深度研究与投资战略研究报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/202004/20-343913.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

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

报告目录：

第1章：中国氢能源行业发展综述

1.1 氢能源行业概述

1.1.1 氢能源的概念分析

1.1.2 氢能源的特性分析

1.2 氢能源行业发展环境分析

1.2.1 行业经济环境分析

（1）我国GDP增长情况

（2）工业增加值增长情况

（3）宏观经济对行业发展影响

1.2.2 行业政策环境分析

（1）行业相关标准

（2）行业相关政策

（3）行业发展规划

1.2.3 行业社会环境分析

（1）能源消费结构分析

（2）居民收入与消费情况

（3）环保效益分析

（4）社会环境对行业发展影响

1.2.4 行业技术环境分析

（1）行业专利申请数量

（2）行业专利公开数量

（3）技术领先企业分析

（4）行业热门技术分析

1.3 氢能源行业发展机遇与威胁分析

第2章：国内外氢能源行业发展状况分析

2.1 全球氢能源行业发展状况分析

2.1.1 全球氢能源行业发展概况

2.1.2 全球氢能源开发利用现状

(1) 氢制取

(2) 氢的储运

(3) 加氢基础设施

(4) 氢能源应用

2.1.3全球氢能源商用化分析

2.1.4全球氢能源行业发展趋势分析

2.1.5世界氢能源行业发展前景预测

2.2主要国家/地区氢能源开发利用分析

2.2.1美国氢能源开发利用分析

(1) 美国氢能源开发利用现状

(2) 美国氢能源投资额分析

(3) 美国氢能源发展规划

2.2.2欧盟氢能源开发利用分析

(1) 欧盟氢能源开发利用现状

(2) 欧盟氢能源投资额分析

(3) 欧盟氢能源发展规划

(4) 欧盟主要国家氢能源开发利用分析

2.2.3日本氢能源开发利用分析

(1) 日本氢能源开发利用现状

(2) 日本氢能源投资额分析

(3) 日本氢能源发展规划

2.2.4俄罗斯氢能源开发利用分析

2.2.5加拿大氢能源开发利用分析

2.2.6巴西氢能源开发利用分析

2.2.7挪威氢能源开发利用分析

2.2.8冰岛氢能源开发利用分析

2.2.9印度氢能源开发利用分析

2.2.10韩国氢能源开发利用分析

2.3中国氢能源行业发展状况分析

2.3.1中国氢能源开发利用分析

(1) 中国氢气产量分析

(2) 中国开发氢能源的必要性分析

(3) 中国氢能源开发利用现状分析

(4) 中国氢能源氢能利用发展规划

2.3.2 中国氢能源行业发展分析

(1) 中国氢能源发展战略分析

(2) 中国氢能源投资规模分析

(3) 中国氢能源研发进展情况

(4) 中国氢能源行业商业化探索分析

第3章：氢能源行业细分市场发展状况分析

3.1 氢燃料电池市场发展分析

3.1.1 氢燃料电池发展概述

(1) 氢燃料电池的定义

(2) 氢燃料电池构成及原理

(3) 氢燃料电池的优势分析

(4) 氢燃料电池的应用领域

3.1.2 全球氢燃料电池市场发展分析

(1) 氢燃料电池研发状况

(2) 氢燃料电池市场规模分析

(3) 全球氢燃料电池市场格局分析

(4) 全球氢燃料电池投资状况分析

(5) 全球氢燃料电池市场前景预测

3.1.3 中国氢燃料电池市场发展分析

(1) 中国氢燃料电池研发现状分析

(2) 中国氢燃料电池市场需求分析

(3) 中国氢燃料电池市场格局分析

(4) 中国氢燃料电池投资状况分析

(5) 中国氢燃料电池市场前景预测

3.2 氢能源汽车市场发展分析

3.2.1 氢能源汽车发展概述

(1) 氢能源汽车的定义

(2) 氢能源汽车的原理

(3) 氢能源汽车的环境效益分析

- (4) 氢能源汽车发展制约因素分析

- 3.2.2全球加氢站建设状况分析

- (1) 全球加氢站建设现状
- (2) 全球主要地区加氢站建设分析
- (3) 全球加氢站建设规划分析
- (4) 全球加氢站建设主要企业分析
- (5) 全球汽车企业加氢站建设分析

- 3.2.3全球氢能源汽车发展分析

- (1) 世界氢能源汽车发展现状分析
- (2) 各国氢能源汽车鼓励政策分析
- (3) 主要国家/地区氢能源汽车发展分析
- (4) 世界汽车企业氢能源汽车研发动态分析
- (5) 全球氢能源汽车发展前景分析

- 3.2.4中国氢能源汽车发展分析

- (1) 中国氢能源汽车研发现状分析
- (2) 中国氢能源汽车技术水平分析
- (3) 中国氢燃料电池发动机生产分析
- (4) 中国氢能源公共汽车商业化分析
- (5) 中国氢能源汽车发展前景分析

- 3.3氢能源发电站市场发展分析

- 3.3.1氢能源发电站概述

- (1) 氢能源发电站的定义
- (2) 氢能源发电站的优点

- 3.3.2全球氢能源发电站发展分析

- (1) 全球氢能源发电站发展概况
- (2) 全球氢能源发电站研发现状
- (3) 全球氢能源发电站发展前景预测

- 3.3.3中国氢能源发电站发展分析

- (1) 中国氢能源发电站研发现状
- (2) 中国氢能源发电站建设情况
- (3) 中国小型氢能源发电站市场分析
- (4) 中国氢能源发电站发展前景预测

第4章：氢能源行业应用市场发展潜力分析

4.1 氢能源在航天领域的应用分析

4.1.1 航天器发展现状分析

4.1.2 氢能源在航天领域的作用分析

4.1.3 氢能源在航天领域应用现状分析

4.1.4 航天氢氧发动机发展状况分析

（1）氢氧发动机作用分析

（2）国外氢氧发动机研发现状分析

（3）国内氢氧发动机研发现状分析

4.2 氢能源在航空领域的应用分析

4.2.1 航空飞机发展现状分析

（1）民用航空飞机

（2）军用航空飞机

4.2.2 氢能源在航空领域应用现状分析

4.2.3 氢能源应用于航空飞机的优点分析

4.2.4 氢能源飞机发展状况分析

（1）氢能源飞机的定义

（2）氢能源飞机研发现状分析

（3）氢能源飞机发展前景预测

4.3 氢能源在汽车领域的应用分析

4.3.1 汽车行业发展状况分析

（1）汽车产销量分析

（2）新能源汽车产销情况分析

4.3.2 氢能源在汽车领域的应用现状

（1）氢能源汽车优势突出

（2）主流车企进军氢能源领域

4.3.3 氢能源在汽车领域的应用潜力

4.3.4 氢能源在汽车领域的应用趋势

4.4 氢能源在电力领域的应用分析

4.4.1 电力行业发展状况分析

（1）电力消费增长回升

(2) 火电装机居高不下

(3) 弃风弃水形势严峻

4.4.2 氢能源在电力领域的应用现状

4.4.3 氢能源在电力领域的应用潜力

(1) 氢能在电力领域应用

(2) 氢能发电成本

4.4.4 氢能源在电力领域的应用趋势

(1) 局域电源

(2) 智能电网

(3) 分布储能

第5章：中国氢能源行业领先企业生产经营分析

5.1 氢能源行业企业总体发展状况

5.1.1 制氢、储运领域企业情况

5.1.2 加氢站领域企业情况

5.1.3 氢燃料电池领域企业情况

5.2 氢能源行业领先企业经营分析

5.2.1 浙江嘉化能源化工股份有限公司

(1) 企业发展概况

(2) 企业氢能源产品分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况

(5) 企业技术及科研实力

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

5.2.2 上海神力科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业科研能力分析

(4) 企业科研成果分析

(5) 企业竞争优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.2.3新源动力股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业科研能力分析
- (4) 企业科研成果分析
- (5) 企业竞争优势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.4杭州中泰深冷技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业氢能源产品分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况
- (5) 企业科研项目及成果分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

5.2.5上海攀业氢能源科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业氢能源产品分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业科研能力及成果分析
- (5) 企业竞争优势分析

5.2.6上海燃料电池汽车动力系统有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业氢能源产品分析
- (4) 企业投资兼并与重组分析
- (5) 企业发展优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.7北京伯肯节能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业氢能源产品分析
- (3) 企业销售渠道与网络

- (4) 企业经营情况
- (5) 企业科研项目及成果分析
- (6) 企业发展优劣势分析
- (7) 企业投资兼并与重组分析

5.2.8成都华气厚普机电设备股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业氢能源产品分析
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业科研项目及成果分析
- (5) 企业发展优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.9山西美锦能源股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业氢能源产品分析
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业科研项目及成果分析
- (5) 企业发展优劣势分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

5.2.10北京亿华通科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业氢能源产品分析
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业科研项目及成果分析
- (5) 企业发展优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.11福建雪人股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业氢能源产品分析
- (3) 企业经营情况
- (4) 企业科研项目及成果分析
- (5) 企业发展优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.2.12 盈德气体集团有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况

(3) 企业氢能源产品分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业发展优劣势分析

5.2.13 深圳市雄韬电源科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业氢能源产品分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况

(5) 企业科研项目及成果分析

(6) 企业发展优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

5.2.14 中国神华能源股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业氢能源产品分析

(3) 企业经营情况

(4) 企业发展优劣势分析

(5) 企业最新发展动向分析

5.2.15 江苏清能新能源技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业氢能源产品分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况

(5) 企业科研项目及成果分析

(6) 企业发展优劣势分析

第6章：氢能源行业发展前景预测与投资建议

6.1 氢能源行业发展前景预测

6.1.1 行业生命周期分析

6.1.2	行业发展前景预测
6.1.3	行业发展趋势预测
(1)	行业整体趋势预测
(2)	产品发展趋势预测
(3)	市场竞争趋势预测
6.2	氢能源行业投资潜力分析
6.2.1	行业投资热潮分析
6.2.2	行业进入壁垒分析
(1)	资源壁垒
(2)	人才壁垒
(3)	技术壁垒
6.2.3	行业经营模式分析
6.2.4	行业投资风险预警
(1)	政策风险
(2)	市场风险
(3)	宏观经济风险
(4)	其他风险
6.2.5	行业投资主体分析
(1)	行业投资主体构成
(2)	各主体投资切入方式
(3)	各主体投资优势分析
6.3	氢能源行业兼并重组分析
6.3.1	氢能源行业投资兼并与重组案例
6.3.2	氢能源行业投资兼并与重组方式
6.3.3	氢能源行业投资兼并与重组动机
6.3.4	氢能源行业投资兼并与重组趋势
6.4	氢能源行业投资策略与建议
6.4.1	行业投资价值分析
6.4.2	行业投资机会分析
6.4.3	行业投资策略与建议

图表1：氢能源的特性分析

图表2：2017-2019年中国GDP增长趋势图（单位：亿元，%）

图表3：2017-2019年中国工业增加值及增长率走势图（单位：亿元，%）

图表4：中国氢能源相关标准汇总

图表5：中国氢能源行业相关政策一览表

图表6：《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》新能源汽车产业发展线路表

图表7：能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）主要内容

图表8：中国氢能产业基础设施发展规划

图表9：2017-2019年中国原油消费量及进口依赖度情况（单位：万吨，%）

图表10：2017-2019年中国居民人均可支配收入及其变化趋势（单位：元，%）

图表11：2017-2019年中国居民人均消费支出额（单位：元）

图表12：2017-2019年中国氢能源相关专利申请量变化图（单位：项）

图表13：2017-2019年中国氢能源相关专利公开数量变化图（单位：项）

图表14：截至2019年8月16日氢能源相关专利申请人Top10（单位：项）

图表15：截至2019年8月16日氢能源相关专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表16：中国氢能源行业发展机遇与威胁分析

图表17：氢储运方式的技术比较分析

图表18：2017-2019年不同应用场景燃料电池装机容量（单位：MW，%）

图表19：制氢途径示意图

图表20：氢能市场空间预测

图表21：美国氢能源主要发展规划

图表22：欧洲发展氢能源五大优势

图表23：《欧洲氢能路线图》发展规划分析

图表24：日本氢能、燃料电池市场规模预测（单位：兆日元）

图表25：日本加氢站建设分析

图表26：2017-2019年中国氢气产量（单位：万吨）

图表27：2017-2019年中国燃料电池汽车产销情况（单位：辆）

图表28：能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）主要内容

图表29：截至2019年中国能源巨头在氢能源、燃料电池项目、投资布局汇总

图表30：氢燃料电池基本构成

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202004/20-343913.html>