2026-2031年全球及中国电解水制氢行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：电解水制氢综述/产业画像/研究说明
1.1 电解水制氢综述
1.1.1 电解水制氢的界定
1、电解水制氢的定义
2、电解水制氢的特征
1.1.2 电解水制氢的分类
1.1.3 电解水制氢所处行业
1.1.4 电解水制氢行业监管
1.1.5 电解水制氢行业标准
1、现行国家标准
2、现行行业标准
3、现行地方标准
4、现行团体标准
5、现行企业标准
1.2 电解水制氢产业画像
1.2.1 电解水制氢产业链结构示意图
1.2.2 电解水制氢产业链生态全景图
1.2.3 电解水制氢产业链区域热力图
1.3 电解水制氢研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究统计方法
——现状篇——
第2章：全球电解水制氢行业发展现状分析
2.1 全球制氢供需及电解水制氢的比重
2.1.1 全球氢气需求规模
2.1.2 全球用氢结构变化
2.1.3 全球氢气产量变化
2.1.4 全球制氢结构变化
2.2 全球电解水制氢行业发展历程
2.3 全球电解水制氢市场发展现状
2.3.1 全球电解水制氢占比变化
2.3.2 全球电解槽销量
2.3.3 全球电解水制氢投资规模
2.3.4 全球电解水制氢细分技术装机容量
2.4 全球电解水制氢市场规模体量
2.5 全球电解水制氢市场竞争态势
2.5.1 全球电解水制氢市场竞争格局
2.5.2 全球电解水制氢市场集中度
2.5.3 全球电解水制氢并购交易态势
2.5.4 全球电解水制氢投融资动态
2.6 全球电解水制氢区域发展格局
2.6.1 全球电解水制氢装备区域发展格局
2.6.2 全球电解水制氢装机容量区域分布
2.6.3 国外电解水制氢行业发展经验借鉴
2.7 全球电解水制氢重点区域市场
2.7.1 重点区域电解水制氢市场概况——美国
1、美国氢能源发展规划

2、美国电解槽制氢生产项目及产能
3、美国电解槽制氢氢气潜在需求分布
2.7.2 重点区域电解水制氢市场概况——欧洲
1、欧洲可再生能源制氢相关发展规划
2、欧洲水电解槽制氢能力
3、欧洲（欧盟、欧洲自由贸易联盟和英国）电解水制氢工业年需求量
2.8 全球电解水制氢市场前景预测
2.8.1 全球制氢结构/电解水制氢占比预测
2.8.2 全球电解水制氢的装机量预测
2.9 全球电解水制氢发展趋势洞悉
第3章：中国电解水制氢行业发展现状分析
3.1 中国氢气供需及电解水制氢的比重
3.1.1 中国氢气供给现状
1、中国氢气产能统计
2、中国氢气产量变化
3、中国制氢结构变化
3.1.2 中国氢气需求现状
1、中国氢气需求规模
2、中国氢气消费结构
3.2 中国电解水制氢行业发展历程
3.3 中国电解水制氢比重变化
3.4 中国电解水制氢市场规模体量
3.4.1 中国电解水制氢氢气产量规模
3.4.2 中国电解水制氢项目产能规模
3.5 中国电解水制氢市场主体类型
3.6 中国电解水制氢项目建设模式
3.6.1 中国电解水制氢运营模式分析
3.6.2 中国电解水制氢盈利模式分析
3.7 中国电解水制氢项目投资建设
3.7.1 中国电解水制氢项目动态汇总
3.7.2 中国电解水制氢项目投资热度
3.7.3 中国电解水制氢项目建设热度
3.7.4 中国电解水制氢项目状态分布
3.7.5 中国电解水制氢项目区域分布
3.8 中国电解水制氢项目招标采购
3.8.1 电解水制氢项目招标采购概述
3.8.2 电解水制氢项目招标采购汇总
3.8.3 电解水制氢项目招标采购分析
1、中标企业
2、中标技术
3.9 中国氢气对外贸易及绿氢项目国际合作模式
3.9.1 中国氢气对外贸易现状及趋势
1、氢气适用海关HS编码
2、中国氢气进出口总体现状
3、中国氢气进口贸易概况
（1）氢气进口贸易规模
（2）氢气进口来源国
4、中国氢气出口贸易概况
（1）氢气出口贸易规模
（2）氢气出口目的地
（3）氢气出口省市
5、中国氢进出口趋势
3.9.2 全球“绿色走廊”建设及绿氢交易
3.9.3 氢能项目国际合作模式探索现状
3.10 中国电解水制氢供求关系/价格
3.10.1 中国电解水制氢市场供求关系
3.10.2 中国电解水制氢市场价格水平
3.11 中国电解水制氢行业发展痛点
第4章：中国电解水制氢市场竞争及投融资

4.1 中国电解水制氢行业竞争态势/战略集群
4.1.1 中国电解水制氢企业关键成功因素KSF
4.1.2 中国电解水制氢行业竞争者入场进程
4.1.3 中国电解水制氢行业竞争者竞争态势
4.1.4 中国电解水制氢行业竞争者战略集群
4.2 中国电解水制氢行业竞争强度/激烈程度
4.2.1 中国电解水制氢现有竞争者的竞争强度
4.2.2 中国电解水制氢潜在竞争者的进入威胁
4.2.3 中国电解水制氢行业市场集中度
4.3 中国电解水制氢企业竞争格局/梯队分布
4.3.1 中国电解水制氢市场竞争梯队
4.3.2 中国电解水制氢企业市场份额
4.3.3 中国电解水制氢企业排名榜单
4.3.4 中国电解水制氢企业竞争力对比
4.4 中国电解水制氢企业投资布局/兼并重组
4.4.1 中国电解水制氢企业投资布局
1、中国电解水制氢行业投资事件汇总
2、中国电解水制氢行业投资事件分析
4.4.2 中国电解水制氢企业兼并重组
1、中国电解水制氢行业兼并与重组事件汇总
2、中国电解水制氢行业兼并与重组动因分析
3、中国电解水制氢行业兼并与重组模式分析
4、中国电解水制氢行业兼并与重组趋势预判
4.5 中国电解水制氢企业融资动态/IPO
4.5.1 中国电解水制氢行业资金来源
4.5.2 中国电解水制氢企业IPO动态
4.5.3 中国电解水制氢企业融资事件
4.5.4 中国电解水制氢企业融资规模
4.6 电解水制氢外企在华竞争力/布局现状
4.6.1 电解水制氢外企在华市场竞争力
4.6.2 电解水制氢外企在华布局现状
第5章：中国电解水制氢技术进展及供应链
5.1 电解水制氢技术/进入壁垒
5.1.1 电解水制氢核心竞争力/护城河
5.1.2 电解水制氢技术壁垒/进入壁垒
5.2 电解水制氢研发投入/布局
5.2.1 电解水制氢技术研发投入/科研强度
1、电解水制氢行业研发投入
2、电解水制氢行业科研强度
5.2.2 电解水制氢专利申请状况/热门技术
1、中国电解水制氢行业专利申请和授权情况
2、中国电解水制氢行业热门申请人
3、中国可再生能源制氢行业热门技术
5.2.3 电解水制氢科研创新动态/在研项目
5.2.4 电解水制氢技术研发方向/未来重点
5.3 电解水制氢工艺/关键技术
5.3.1 电解水制氢生产流程
5.3.2 电解水制氢技术类型
5.3.3 电解水制氢技术原理
5.3.4 电解水制氢技术路线对比
5.4 电解水制氢设计/成本结构
5.4.1 电解水制氢产业价值链
5.4.2 电解水制氢单位制氢成本
5.4.3 电解水制氢成本结构分析
5.4.4 电解水制氢设备系统组成
5.5 中国制氢电源市场概况
5.5.1 制氢电源概述
1、制氢电源的定义
2、制氢电源的作用——水电解制氢系统稳定运行的基础

5.5.2 制氢电源市场概况
5.5.3 制氢电源供应商格局
5.6 电解水制氢供应链管理及面临挑战
第6章：中国电解水制氢细分市场发展分析
6.1 电解水制氢行业细分市场概况
6.1.1 电解水制氢替代品的威胁
1、电解水制氢VS其他制氢
2、电解水制氢替代品威胁
6.1.2 电解水制氢细分市场概况
6.1.3 电解水制氢细分市场结构
6.2 电解水制氢：碱性电解水制氢（ALK）
6.2.1 碱性电解水制氢（ALK）概述
6.2.2 碱性电解水制氢（ALK）装备概况
6.2.3 碱性电解水制氢（ALK）项目汇总
6.3 电解水制氢：质子交换膜电解水制氢（PEM）
6.3.1 质子交换膜电解水制氢（PEM）概述
6.3.2 质子交换膜电解水制氢（PEM）装备概况
6.3.3 质子交换膜电解水制氢（PEM）项目汇总
6.4 电解水制氢：阴离子交换膜电解水制氢（AEM）
6.4.1 阴离子交换膜电解水制氢（AEM）概述
6.4.2 阴离子交换膜电解水制氢（AEM）装备概况
6.4.3 阴离子交换膜电解水制氢（AEM）项目汇总
6.5 电解水制氢：固体氧化物电解水制氢（SOEC）
6.5.1 固体氧化物电解水制氢（SOEC）概述
6.5.2 固体氧化物电解水制氢（SOEC）装备概况
6.6 电解水制氢细分市场战略地位分析
第7章：电解水制氢下游的氢气储运及应用
7.1 氢气储运及应用市场概况
7.1.1 中国氢气储运发展及加氢站建设现状
1、中国氢能储运发展现状
（1）氢气储运发展现状分析
（2）氢气储运市场规模分析
（3）氢气储运行业代表企业及业务
2、中国加氢站建设现状
（1）中国加氢站建设现状
（2）中国加氢站建设规划
7.1.2 氢气潜在应用场景
7.1.3 氢气潜在市场空间
7.2 氢气应用场景：交通用氢
7.2.1 交通用氢概述
7.2.2 交通用氢市场现状——燃料电池汽车
1、燃料电池车产量分析
2、燃料电池车销量分析
3、燃料电池汽车类型分布
7.2.3 交通用氢市场现状——氢动力飞机
7.2.4 交通用氢市场现状——氢燃料船舶
7.2.5 交通用氢需求潜力
7.3 氢气应用场景：工业用氢
7.3.1 工业用氢概述
7.3.2 工业用氢市场现状——合成氨
7.3.3 工业用氢市场现状——合成甲醇
7.3.4 工业用氢市场现状——合成航空燃料
7.3.5 工业用氢需求潜力
7.4 氢气应用场景：钢铁用氢
7.4.1 钢铁用氢概述
7.4.2 钢铁用氢市场现状
7.4.3 钢铁用氢需求潜力
7.5 氢气应用场景：电力用氢
7.5.1 电力用氢概述

7.5.2 电力用氢市场现状
7.5.3 电力用氢需求潜力
7.6 氢气细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国电解水制氢企业案例解析
8.1 全球及中国电解水制氢企业梳理对比
8.2 全球电解水制氢企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 美国空气产品公司（AirProducts）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业业务架构及销售网络布局
4、企业电解水制氢业务布局状况
5、企业电解水制氢业务市场地位及在华布局
8.2.2 林德集团（Linde）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业业务架构及销售网络布局
4、企业电解水制氢业务布局状况
5、企业电解水制氢业务市场地位及在华布局
8.3 中国电解水制氢企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 浙江高成绿能科技有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
（1）SPE电解堆
（2）膜电极
（3）催化剂
5、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
6、企业电解水制氢业务布局优劣势分析
8.3.2 天津市大陆制氢设备有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
5、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
6、企业电解水制氢布局优劣势分析
8.3.3 苏州竞立制氢设备有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
（1）电厂用制氢干燥一体化装置
（2）氢气纯化设备
（3）氢气回收净化装置
5、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
6、企业电解水制氢布局优劣势分析
8.3.4 中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
5、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
6、企业电解水制氢布局优劣势分析
8.3.5 北京中电丰业技术开发有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
（1）碱性水电解制氢加氢设备
（2）PEM系列中大型纯水电解制氢设备
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
5、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
6、企业电解水制氢布局优劣势分析
8.3.6 中国石油化工股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
5、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
6、企业电解水制氢布局优劣势分析
8.3.7 天津市新气能源科技有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
5、企业电解水制氢布局优劣势分析
8.3.8 阳光电源股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）整体业务架构
（2）整体经营情况
3、企业电解水制氢业务布局及发展状况
（1）电解水制氢业务生产布局状况
（2）企业电解水制氢制氢业务销售布局状况
4、企业电解水制氢业务发展优劣势分析
8.3.9 中国华能集团有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程

（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
5、企业电解水制氢布局优劣势分析
8.3.10 隆基绿能科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业电解水制氢业务布局状况及产品/服务详情
4、企业电解水制氢产业链上下游延伸布局状况
5、企业电解水制氢业务布局规划及最新动向追踪
6、企业电解水制氢布局优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国电解水制氢政策环境及发展潜力
9.1 中国电解水制氢行业政策汇总解读
9.1.1 中国电解水制氢行业政策汇总
9.1.2 中国电解水制氢行业发展规划
9.1.3 中国电解水制氢重点政策解读
1、《氢能产业发展中长期规划（2026-2031年）》对电解水制氢行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对电解水制氢行业发展的影响
9.1.4 各地电解水制氢政策规划汇总
9.1.5 各地电解水制氢补贴政策汇总
9.1.6 各地电解水制氢发展目标解读
9.2 中国电解水制氢行业PEST环境分析
9.2.1 中国电解水制氢政策环境总结
9.2.2 中国电解水制氢技术环境总结
9.2.3 中国电解水制氢经济环境分析
1、中国GDP及增长情况
2、中国三次产业结构
3、中国固定资产投资情况
9.2.4 中国电解水制氢社会环境分析
9.3 中国电解水制氢行业PEST分析图
9.4 中国电解水制氢行业SWOT分析图
9.5 中国电解水制氢行业发展潜力评估
9.5.1 中国电解水制氢行业生命发展周期
9.5.2 中国电解水制氢行业发展潜力评估
第10章：中国电解水制氢前景预测及发展趋势
10.1 中国电解水制氢行业未来关键增长点
10.2 中国电解水制氢行业发展前景预测
10.2.1 中国氢气供给结构预测
10.2.2 电解水制氢规模发展前景预测
10.2.3 电解水制氢不同技术路线发展前景预测
10.3 中国电解水制氢行业发展趋势洞悉
10.3.1 中国电解水制氢行业整体发展趋势
1、电解水制氢成本将逐步下降
2、PEM电解槽将是中短期内发展方向
10.3.2 中国电解水制氢行业监管规范趋势
10.3.3 中国电解水制氢行业技术创新趋势
10.3.4 中国电解水制氢行业细分市场趋势
10.3.5 中国电解水制氢行业市场竞争趋势
10.3.6 中国电解水制氢行业市场供需趋势
第11章：中国电解水制氢行业投资机会及建议

11.1 中国电解水制氢行业投资风险预警
11.1.1 中国电解水制氢行业投资风险预警
11.1.2 中国电解水制氢行业投资风险应对
11.2 中国电解水制氢行业投资机会分析
11.2.1 中国电解水制氢产业链薄弱环节投资机会
1、储氢和氢能的利用
2、各环节设备投资需求
11.2.2 中国电解水制氢行业细分领域投资机会
1、PEM电解水技术与燃料电池结合
2、SOEC电解水技术
3、电解水制氢的不同应用场景盈利机会分析
11.2.3 中国电解水制氢行业区域市场投资机会
11.2.4 中国电解水制氢产业空白点投资机会
1、材料和零部件技术突破
2、采用海水制氢
3、推广"太阳燃料"甲醇
4、分布式制氢与加氢一体化
11.3 中国电解水制氢行业投资价值评估
11.4 中国电解水制氢行业投资策略建议
11.4.1 氢能行业市场进入策略与建议
11.4.2 电解水制氢技术研究建议
11.5 中国电解水制氢行业可持续发展建议

图表目录

图表1：电解水制氢技术优点
图表2：电解水制氢的分类及对比
图表3：电解水制氢所处行业
图表4：中国电解水制氢行业监管体系构成
图表5：中国电解水制氢行业主管部门
图表6：中国电解水制氢行业自律组织
图表7：2025年中国电解水制氢行业标准建设进程（单位：项，%）
图表8：2025年中国电解水制氢行业现行国家标准汇总
图表9：2025年中国电解水制氢行业现行行业标准汇总
图表10：2025年中国电解水制氢行业现行地方标准汇总
图表11：2025年中国可再生能源制氢行业现行团体标准汇总
图表12：2025年中国电解水制氢行业现行企业标准部分汇总
图表13：电解水制氢产业链结构示意图
图表14：电解水制氢产业链生态全景图
图表15：电解水制氢企业区域热力图
图表16：本报告研究范围界定
图表17：本报告权威数据资料来源汇总
图表18：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表19：2020-2025年全球氢气需求量变化趋势（单位：万吨）
图表20：2026-2031年净零碳条件下全球氢气需求分布（按行业划分）（单位：百万吨）
图表21：2025年全球氢气需求分布（按国家划分）（单位：%）
图表22：2020-2025年全球氢气产量变化趋势（单位：万吨）
图表23：全球制氢结构变化趋势（单位：%）
图表24：全球电解水制氢发展历程
图表25：2019-2025年全球电解槽销量（单位：MW）
图表26：2020-2025年按地区（左）和应用领域（右）的电解槽市场投资情况（单位：十亿美元）
图表27：2017-2025年全球电解水制氢装机容量（单位：MW，%）
图表28：2017-2025年全球电解水制氢装机产能（单位：MW，%）
图表29：2025年全球Top 10电解槽生产商（单位：GW）
图表30：2025年全球电解水制氢市场集中度（单位：%）
图表31：截至2025年全球电解水制氢并购交易事件

图表32：截至2025年全球电解水制氢投融资动态
图表33：全球电解水制氢区域发展格局
图表34：2016-2025年全球电解水制氢装机容量区域分布占比（单位：%）
图表35：国外电解水制氢发展经验借鉴
图表36：美国氢能源主要发展规划
图表37：美国公开宣布的清洁氢生产项目（单位：ktpa）
图表38：2025年美国PEM电解槽产能分布（单位：MV，GW）
图表39：2025年美国电解槽制氢重点项目情况（单位：MV，GW，美元）
图表40：2026-2046年美国清洁氢气潜在需求分布（单位：万吨）
图表41：《欧洲氢能路线图》发展规划分析
图表42：2026-2031年欧盟电解槽制氢战略规划
图表43：2026-2031年欧洲水电解槽制氢能力（单位：GW）
图表44：2030年欧洲电解水制氢工业年需求量（单位：ktH2/年）
图表45：2030年全球制氢结构/可再生能源制氢占比预测（单位：%）
图表46：2026-2031年全球电解水制氢装机量（单位：GW）
图表47：全球电解水制氢发展趋势洞悉
图表48：2025年中国氢气产能情况（单位：万吨）
图表49：2017-2025年中国氢气产量变化（单位：万吨）
图表50：2023-2025年中国氢气生产结构变化（单位：%）
图表51：2026-2031年中国氢气需求规模（单位：万吨）
图表52：2025年中国氢气的消费结构（单位：%）
图表53：中国电解水制氢行业发展历程
图表54：2021-2025年中国电解水制氢比重（单位：%）
图表55：2023-2025年中国电解水制氢氢气产量规模（单位：万吨）
图表56：2021-2025年中国电解水制氢市场规模体量-依据绿氢项目产能（单位：万吨/年）
图表57：中国电解水制氢行业市场主体类型及入场方式
图表58：中国电解水制氢行业项目运营模式
图表59：中国电解水制氢行业企业盈利模式
图表60：中国电解水制氢项目动态汇总
图表61：2025年中国电解水制氢项目投资热度（单位：亿元）
图表62：截至2025年中国电解水制氢项目建设热度-可再生能源项目（单位：个，家，万吨/年）
图表63：截至2025年中国电解水制氢项目电力来源占比-可再生能源项目（单位：%）
图表64：截至2025年中国电解水制氢项目技术路线占比-可再生能源项目（单位：%）
图表65：截至2025年中国电解水制氢项目应用方向占比-可再生能源项目（单位：%）
图表66：截至2025年中国各省份可再生能源制氢（绿氢）项目产能TOP10（单位：万吨/年）
图表67：2025年国内新建成绿氢项目- 10MW及以上（单位： MW）
图表68：中国电解水制氢项目招标采购概述
图表69：2025年中国电解槽中标情况汇总（单位：MW）
图表70：2025年电解水制氢设备企业中标量TOP10（单位：MW）
图表71：2025年电解水制氢设备企业中标路线占比（单位：MW，%）
图表72：2018-2025年中国氢的进出口贸易概况（单位：美元）
图表73：2018-2025年中国氢的进口金额（单位：美元）
图表74：2025年中国氢进口来源地分布-按进口金额（单位：美元，%）
图表75：2018-2025年中国氢的出口金额（单位：美元）
图表76：2025年中国氢的出口目的地出口金额TOP10（单位：美元）
图表77：2025年中国氢出口来源省市出口金额情况（单位：美元）
图表78：2023-2025年全球“绿色走廊”建设概况（单位：个）
图表79：氢能项目国际合作模式
图表80：中国电解水制氢供求关系概况
图表81：2022-2025年中国电解水制氢生产侧和消费侧价格比较（单位：元/kg）
图表82：中国电解水制氢行业发展痛点
图表83：中国电解水制氢企业关键成功因素KSF
图表84：中国电解水制氢企业入场进程
图表85：中国电解水制氢行业竞争者竞争态势
图表86：中国电解水制氢行业竞争者战略集群
图表87：中国电解水制氢现有竞争者的竞争强度
图表88：中国电解水制氢潜在竞争者的进入威胁
图表89：2025年中国电解水制氢行业市场集中度（单位：%）
图表90：中国电解水制氢市场竞争梯队（单位：亿元）

图表91：2025年中国电解水制氢市场份额占比（单位：%）
图表92：2025年中国电解水制氢设备优势企业名单
图表93：中国电解水制氢企业竞争力对比
图表94：截至2025年中国电解水制氢代表性企业投资事件汇总
图表95：截至2025年中国电解水制氢代表性企业投资行业占比 （单位：个，%）
图表96：截至2025年中国电解水制氢代表性企业投资金额占比（单位：亿元，%）
图表97：行业兼并重组意图
图表98：电解水制氢行业并购模式分析
图表99：中国电解水制氢行业资金来源
图表100：截至2025年中国电解水制氢企业IPO事件
图表101：截至2025年中国电解水制氢企业融资事件
图表102：截至2025年中国电解水制氢代表性企业融资规模
图表103：电解水制氢外企在华市场竞争力
图表104：电解水制氢外企在华布局动态
图表105：电解水制氢核心竞争力/护城河
图表106：电解水制氢技术壁垒/进入壁垒
图表107：2020-2025年中国电解水制氢行业代表性企业研发费用（单位：亿元）
图表108：2019-2025年中国电解水制氢行业代表性企业研发投入强度（单位：%）
图表109：2014-2025年中国电解水制氢行业专利申请和授权数量变化趋势（单位：项）
图表110：2025年中国电解水制氢行业专利数量top10申请人情况（单位：项）
图表111：2025年中国可再生能源制氢行业专利数量top10技术领域情况（单位：项，%）
图表112：电解水制氢科研创新动态/在研项目
图表113：电解水制氢技术研发方向/未来重点
图表114：电解水制氢主要生产流程
图表115：各种商业化电解水技术类型
图表116：电解水制氢技术原理分析
图表117：电解水制氢四种技术路线
图表118：四种电解水制氢技术对比
图表119：电解水制氢产业价值链
图表120：电解水制氢产业价值链分布（单位：%）
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！