

中国绿氢产业发展分析及投资规划建设报告2023-2028年

产品名称	中国绿氢产业发展分析及投资规划建设报告2023-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国绿氢产业发展分析及投资规划建设报告2023-2028年*****
*****【报告编号】357753【出版日期】2022年11月【出版机构】中研华泰研究院【交付方式】EMIL电子版或特快专递【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【联系人员】刘亚 免费售后服务一年,具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章 绿氢产业相关概述1.1 绿氢产业基本介绍1.1.1 氢气产生来源途径1.1.2 绿氢产业基本定义1.2 发展绿氢原因分析1.2.1 能源利用价值1.2.2 制氢降碳优势1.2.3 国家政策支持第二章 2020-2022年全球绿氢产业发展分析2.1 全球绿氢产业发展综述2.1.1 绿氢产业发展背景2.1.2 绿氢产业发展现状2.1.3 全球绿氢产业规模2.1.4 全球绿氢规模效应2.1.5 全球绿氢成本变化2.1.6 全球绿氢企业布局2.1.7 扩大绿氢部署建议2.2 欧盟绿氢产业发展分析2.2.1 欧盟绿氢发展计划2.2.2 欧洲绿氢项目进展2.2.3 德国绿氢产业发展2.2.4 法国绿氢产业发展2.2.5 意大利铁路绿氢化2.3 亚洲绿氢产业发展分析2.3.1 亚太地区绿氢产业进展2.3.2 日本推进绿氢产业发展2.3.3 韩国绿色产业发展分析2.3.4 印度绿氢产业发展挑战第三章 2020-2022年中国绿氢产业发展环境分析3.1 政策环境3.1.1 工业绿色发展规划3.1.2 绿氢政策制定指南3.1.3 双碳意见方案引领3.1.4 石化工业指导意见3.1.5 氢能发展中长期规划3.1.6 十四五可再生能源3.2 经济环境3.2.1 宏观经济概况3.2.2 工业经济运行3.2.3 对外经济分析3.2.4 固定资产投资3.2.5 宏观经济展望3.3 技术环境3.3.1 新型催化涂层制氢3.3.2 绿氢制取技术整合3.3.3 液氨转换技术分析3.3.4 绿氢空气提取技术3.4 能源环境3.4.1 能源行业生产情况3.4.2 能源行业结构升级3.4.3 可再生能源发展3.4.4 能源行业未来趋势3.5 氢能环境3.5.1 氢能产业发展政策3.5.2 氢能产业发展现状3.5.3 氢能产业投资趋热3.5.4 氢能产业发展前景第四章 2020-2022年中国绿氢产业发展综合分析4.1 绿氢产业发展综况4.1.1 绿氢产业发展背景4.1.2 绿氢产业发展现状4.1.3 绿氢制取关键环节4.1.4 绿氢行业发展动态4.1.5 企业争相布局绿氢4.1.6 不同制氢技术效能4.1.7 绿氢能源占比结构4.2 2020-2022年电解水制氢市场发展分析4.2.1 电水解制氢基本概述4.2.2 电解水制氢市场规模4.2.3 电解水制氢竞争格局4.2.4 电解水制氢不同成本4.3 绿氢产业重点城市布局4.3.1 北京4.3.2 上海4.3.3 广州4.3.4 深圳4.3.5 成都4.3.6 丽江4.4 绿氢产业规模化挑战4.4.1 电解水制氢难题4.4.2 氢气存储难度较大4.4.3 氢能运输制约较多4.5 绿氢产业发展策略分析4.5.1 坚持绿色低碳路线4.5.2 坚持绿氢创新引领4.5.3 坚持科学产业生态4.5.4 坚持市场主导规律第五章 2020-2022年绿氢产业重点细分领域分析-电解槽5.1 电解槽基本概况5.1.1 电解槽概念概述5.1.2 电解槽主体结构5.1.3 电解槽产品分类5.2 电解槽产业发展综况5.2.1 电解槽产业发展历程5.2.2 电解槽制氢稳定性需求5.2.3 电解槽制氢市场现状5.2.4 电解槽制氢市场规模5.2.5 企业开发PEM电解槽5.3 电解槽行业企业发展竞争分析5.3.1

电解槽企业数量规模5.3.2 电解槽企业区域格局5.3.3 电解槽品牌竞争格局5.3.4 电解槽行业竞争壁垒第六章
2020-2022年绿氢产业重点细分领域分析——质子交换膜6.1 全球质子交换膜行业发展分析6.1.1
行业发展现状6.1.2 行业企业分布6.1.3 出货量结构占比6.2 中国质子交换膜行业发展概况6.2.1
行业地位认知6.2.2 市场发展现状6.2.3 行业产业链条6.2.4 行业发展动态6.2.5 行业企业布局6.3
中国质子交换膜行业市场发展6.3.1 质子交换膜市场规模6.3.2 质子交换膜成本占比6.3.3
质子交换膜企业分析6.4 中国质子交换膜行业竞争分析6.4.1 行业竞争格局分析6.4.2 购买者议价能力6.4.3
供应商议价能力6.4.4 潜在者进入威胁6.4.5 替代品替代威胁6.4.6 现有竞争者威胁6.5
中国质子交换膜行业区域发展分析6.5.1 山东省6.5.2 江苏省6.5.3 浙江省6.5.4 广东省第七章
2020-2022年光伏制取绿氢产业发展分析7.1 中国光伏行业运行现状7.1.1 光伏发电装机规模7.1.2
光伏发电消纳形势7.1.3 光伏发电上网电价7.1.4 光伏设备运营状况7.1.5 光伏项目建设动态7.2
中国光伏绿氢发展概述7.2.1 光伏绿氢发展价值7.2.2 光伏制氢基本步骤7.2.3 光伏制氢企业布局7.2.4
光伏绿氢协同共进7.2.5 光伏绿氢项目动态7.3 中国光伏绿氢市场发展综况7.3.1 光伏绿氢扶持政策7.3.2
光伏制氢路线汇总7.3.3 光伏制氢市场规模7.3.4 光伏制氢项目规模7.3.5 光伏制氢成本对比7.4
新疆光伏绿氢产业发展分析7.4.1 政府政策支持产业发展7.4.2 新疆光伏产业发展现状7.4.3
新疆光伏制氢典型项目第八章 2020-2022年风电制取绿氢产业发展分析8.1
中国风力发电行业发展现状分析8.1.1 行业发展概况8.1.2 风力发电规模8.1.3 总体装机容量8.1.4
区域装机容量8.1.5 风电利用现状8.1.6 企业竞争态势8.1.7 风力发电电价8.2 风电制氢产业发展概述8.2.1
风电制氢技术概况8.2.2 风电制氢技术特征8.2.3 风电制氢产业链条8.3 风电制氢市场综况8.3.1
国际风电制氢发展8.3.2 国内风电制氢现状8.3.3 风电制氢成本效益8.3.4 风电制氢项目动态8.3.5
海上风电制氢趋势8.3.6 风电制氢发展前景8.3.7 风电制氢发展对策8.4 风电制氢产业发展问题对策分析8.4.1
风电制氢发展问题8.4.2 风电制氢发展对策第九章 2020-2022年绿氢产业重点应用领域分析9.1 电力领域9.1.1
电力产业应用现状9.1.2 氢燃料电池汽车应用9.1.3 绿氢无碳家庭供暖应用9.1.4 电力行业氢能应用问题9.1.5
电力行业氢能应用对策9.2 化工领域9.2.1 化工领域应用现状9.2.2 煤化工耦合绿氢发展9.2.3
绿氢化工生产应用9.2.4 绿氢炼钢行业应用9.2.5 绿氢+化工发展前景9.3 航天及医疗领域9.3.1
产业应用现状9.3.2 航天绿氢应用9.3.3 医疗绿氢应用第十章
2019-2022年中国绿氢产业重点企业经营状况分析10.1 中国石油化工股份有限公司10.1.1
企业发展概况10.1.2 经营效益分析10.1.3 业务经营分析10.1.4 财务状况分析10.1.5 核心竞争力分析10.1.6
未来前景展望10.2 隆基绿能科技股份有限公司10.2.1 企业发展概况10.2.2 经营效益分析10.2.3
业务经营分析10.2.4 财务状况分析10.2.5 核心竞争力分析10.2.6 公司发展战略10.3
宁夏宝丰能源集团股份有限公司10.3.1 企业发展概况10.3.2 经营效益分析10.3.3 业务经营分析10.3.4
财务状况分析10.3.5 核心竞争力分析10.3.6 公司发展战略10.3.7 未来前景展望10.4
山西美锦能源股份有限公司10.4.1 企业发展概况10.4.2 经营效益分析10.4.3 业务经营分析10.4.4
财务状况分析10.4.5 核心竞争力分析10.4.6 未来前景展望10.5 佛燃能源集团股份有限公司10.5.1
企业发展概况10.5.2 经营效益分析10.5.3 业务经营分析10.5.4 财务状况分析10.5.5 核心竞争力分析10.5.6
公司发展战略第十一章 中国绿氢产业投资分析及风险预警11.1 绿氢产业投资机遇11.1.1
政府重视氢能发展11.1.2 智能能源体系发展11.1.3 碳中和目标推动11.1.4 电力成本降低11.1.5
行业进步空间大11.2 绿氢产业投资风险11.2.1 技术效益不强11.2.2 能源地域性强11.2.3 成本居高不下11.2.4
补贴不及预期11.2.5 蓝氢依旧为主11.3 绿氢产业投资建议11.3.1 周期投资建议11.3.2 产业投资建议11.3.3
企业投资建议第十二章 2023-2028年中国绿氢产业发展前景趋势预测12.1 绿氢产业发展前景分析12.1.1
绿氢发展前景12.1.2 水解制氢前景12.1.3 绿氢市场空间12.1.4 绿氢应用前景12.1.5 项目建设前景12.2
绿氢产业发展趋势预测12.2.1 氢能产业趋势12.2.2 氢能应用趋势图表目录图表1 氢气的来源图表2
各类技术路线制氢成本（包含碳排成本）趋势预测图表3 各类绿氢项目细分生产成本预测图表4
全球主要电解槽设备制造企业及技术路径图表5 氢能价值链各环节的全球性氢能政策数量图表6
2017-2021年中国生产总值及其增长速度图表7 2017-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重图表8
2022年二季度和上半年GDP初步核算数据图表9 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度图表10
2021年主要工业产品产量及其增长速度图表11 2021-2022年全国规模以上工业增加值同比增长速度图表12
2022年全国规模以上工业生产主要数据图表13 2017-2021年中国货物进出口总额图表14
2021年货物进出口总额及其增长速度图表15 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表16
2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表17
2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重图表18
2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度图表19

2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度图表20
2021年中国三次产业投资占固定自查投资（不含农户）比重图表21
2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表22
2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表23
2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度图表24
2021-2022年中国固定资产投资（不含农户）同比增速图表25
2022年固定资产投资（不含农户）主要数据图表26 四类电解水制氢对比图表27
太阳能光解水制氢技术对比图表28 生物质能制氢技术对比图表29 电解空气中冷凝水蒸气示意图图表30
2021-2022年规模以上工业原煤产量增速月度走势图表31 2021-2022年煤炭进口月度走势图表32
2021-2022年规模以上工业原油产量月度走势图表33 2021-2022年原油进口月度走势图表34
2021-2022年规模以上工业原油加工量月度走势图表35 2021-2022年原油进口月度走势图表36
2021-2022年规模以上工业原油加工量月度走势图表37
2021-2022年规模以上工业天然气产量月度走势图表38 2021-2022年天然气进口月度走势图表39
2021-2022年规模以上工业发电量走势图表40 2022年我国部分地区氢能相关政策（一）图表41
2022年我国部分地区氢能相关政策（二）图表42 2022年我国部分地区氢能相关政策（三）图表43
2022年我国部分地区氢能相关政策（四）图表44 2022年我国部分地区氢能相关政策（五）图表45
氢能源产业链全景图图表46 2012-2021年中国氢能产量增长情况图表47 2016-2022年中国加氢站数量图表48
2020年中国氢能源行业市场份额图表49 2022年上半年氢能产业链股权投融资情况图表50
2022年产业资本投资氢能事件图表51 2022年产业资本投资氢能规模情况图表52
2022年氢能融资事件图表53 2022年氢能融资规模图表54 2022年氢能相关公司融资轮次图表55
2016-2022年氢能产业基金募集情况图表56 不同电解水制氢技术经济性与碳排放图表57
2018-2021年中国“氢能技术”中制氢技术相关重点专项部署任务图表58
2022年氢能中标项目汇总（一）图表59 2022年氢能中标项目汇总（二）