

2024年中国绿氢制氨行业市场现状分析及投资机遇研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国绿氢制氨行业市场现状分析及投资机遇研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1185185.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

《2024年中国绿氢制氨行业市场现状分析及投资机遇研究报告》对中国绿氢制氨行业定义及分类、中国绿氢制氨发展现状、中国绿氢制氨主要企业布局情况、中国绿氢制氨市场机遇及发展趋势、中国绿氢制氨市场投资机会及市场空间等进行了深入的分析。《2024年中国绿氢制氨行业市场现状分析及投资机遇研究报告》意在为绿氢制氨市场相关参与者以及有意愿进入绿氢制氨相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解中国绿氢制氨市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国绿氢制氨行业市场现状分析及投资机遇研究报告》对绿氢制氨行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 绿氢制氨发展概述 7

一、绿氢制氨行业概述 7

1、合成氨定义及分类 7

2、绿氢制氨定义及分类 8

3、绿氢制氨重点技术概况 9

二、绿氢制氨发展优势 10

1、绿氢制氨过程二氧化碳排放量极低 10

2、绿氨可作为储运氢的载体 11

3、可再生能源技术的快速发展为绿氢制氨提供了技术支持 11

三、绿氨发展驱动因素 11

1、下游应用领域需求旺盛 11

2、绿氢行业的发展 11

3、环境保护的需求 12

四、绿氢制氨行业技术可行性分析 12

五、绿氢制氨行业经济可行性分析 14

1、电解水制绿氢成本及经济性 14

2、绿氢制氨成本及经济性 14

第二章 绿氢行业发展现状 16

一、氢气的物理特性及分类 16

1、氢气的物理特性 16

2、氢气分类 16

二、全球氢气产量 17

三、中国氢气产量及产能结构 18

四、我国绿氢产业发展现状 20

1、绿氢发展背景 20

2、绿氢制取技术概述 21

3、中国绿氢项目建设情况 24

4、绿氢下游应用占比 27

第三章 全球绿氢制氨发展情况 29

一、全球绿氢制氨发展现状 29

1、全球绿氢制氨行业发展历程 29

2、全球绿氢行业市场规模 30

二、重点地区绿氢制氨项目情况 31

1、美国 31

2、欧洲 32

3、日本 34

4、韩国 35

第四章 中国绿氢制氨发展情况 37

一、中国绿氢制氨行业发展现状 37

1、中国绿氢制氨行业相关政策分析 37

2、中国绿氢制氨产能分布 38

3、中国绿氢制氨项目情况 40

二、中国氨制氢行业市场需求分析 44

1、氢能载体 44

2、氨燃料船舶 47

3、掺混发电 48

第五章 中国绿氢制氨行业重点企业分析 50

一、中国能建 50

1、企业简介 50

2、绿氢制氨业务布局 50

二、宝丰能源 51

1、企业简介 51

2、氨制氨业务布局 52

三、吉电股份 53

1、企业简介 53

2、绿氢制氨业务布局 54

四、京能国际 54

五、远景能源 55

第六章 全球绿氢制氨行业投资机会及风险分析 57

一、全球绿氢制氨行业投资机会 57

1、技术研发和创新 57

2、设备制造和供应 57

3、应用领域开发 59

4、产业链建设 59

二、全球绿氢制氨行业风险分析 60

1、技术风险 60

2、经济风险 60

3、市场风险 61

4、供应链风险 61

第七章 中国绿氢制氨市场机遇及发展趋势分析 62

一、中国绿氢制氨行业发展机遇分析 62

1、国家鼓励绿氢制氨行业发展 62

2、绿氢制氨市场需求潜力巨大 62

3、绿氢制氨技术持续创新 62

4、国际合作不断加深 63

二、中国绿氢制氨行业未来发展趋势分析 63

1、政策支持与引导力度有望继续加大 63

2、绿氢制氨过程中成本降低 63

3、产业链持续优化和完善 64

4、下游应用场景不断拓展 64

图表目录：

图表 1：合成氨根据原料氢气的碳足迹分类 8

图表 2：绿氢制氨根据可再生能源类型的不同分类 9

图表 3：Haber-Bosch工艺主要三部分内容 10

图表 4：电解水制氢系统投资构成 13

- 图表 5：电价与氢成本 14
- 图表 6：氢气、汽油蒸汽、天然气对比 16
- 图表 7：氢气分类 17
- 图表 8：2019-2022年全球氢气总产量情况 18
- 图表 9：2022-2060年中国氢气产量及预测（单位：万吨） 19
- 图表 10：2023年中国氢气产能结构 20
- 图表 11：绿氢发展驱动因素 21
- 图表 12：绿氢制取技术分类 22
- 图表 13：四类电解水制氢技术的优势与局限性 24
- 图表 14：2023年各地新增绿氢项目数量及规划产能情况 25
- 图表 15：2023年中国绿氢项目建设情况 25
- 图表 16：2024年以来中国绿电制氢项目开工事件 26
- 图表 17：绿氢下游应用占比 28
- 图表 18：全球绿氢制氨行业发展历程 30
- 图表 19：2021-2030年全球绿氨行业市场规模及预测 31
- 图表 20：2021-2050年日本政府氢能发展计划概览 34
- 图表 21：2020-2035年韩国绿氨发展规划 35
- 图表 22：2020-2035年韩国绿氨发展规划 36
- 图表 23：中国绿氢制氨相关政策 37
- 图表 24：2018-2023年中国合成氨产量情况 39
- 图表 25：2023年中国绿氨产能分布情况 40
- 图表 26不同渠道运输1kg氢的成本（单位：美元） 46
- 图表 27：2019-2023年中国能建营业收入情况 49
- 图表 28：2019-2023年宝丰能源营业收入情况 51
- 图表 29：2019-2023年9月吉电股份营业收入情况 53
- 图表 30：2019-2023年京能国际营业收入情况 54
- 图表 31：远景能源发展历程 55
- 图表 32：设备投资机会 57

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1185185.html>