

2024年中国绿氢煤化工行业发展现状及市场趋势 分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国绿氢煤化工行业发展现状及市场趋势分析报告》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/1187263.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年中国绿氢煤化工行业发展现状及市场趋势分析报告》对中国绿氢煤化工行业发展环境、绿氢煤化工行业政策、中国绿氢煤化工行业发展现状、中国绿氢煤化工技术发展情况、中国绿氢煤化工主要企业布局情况、中国绿氢煤化工市场机遇及发展趋势等进行了深入的分析。《2024年中国绿氢煤化工行业发展现状及市场趋势分析报告》意在为绿氢煤化工市场相关参与者以及有意愿进入绿氢煤化工相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解国内外绿氢煤化工市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国绿氢煤化工行业发展现状及市场趋势分析报告》对绿氢煤化工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 中国绿氢煤化工行业发展概述 7

一、绿氢煤化工行业概述 7

1、煤化工定义及分类 7

2、绿氢煤化工定义及分类 8

3、绿氢煤化工重点技术 8

二、绿氢煤化工行业发展的驱动因素 9

1、“碳中和”促使煤化工企业加速绿色转型 9

2、耦合绿氢是助力煤化工行业深度脱碳的有效路径 10

第二章 中国煤化工行业发展现状分析 11

一、煤化工行业碳排放量高 11

二、煤化工行业政策历程 11

三、煤化工行业需求量情况 12

四、煤化工行业主要产品产量 13

第三章 中国绿氢行业发展现状分析 15

一、绿氢发展背景 15

1、氢能定义及优势 15

2、绿氢是氢能发展的最终目标 16

二、绿氢技术分析 16

1、概述 16

2、碱性（AWE）电解水技术 17

- 3、质子交换膜（PEM）电解水技术 17
- 4、固体氧化物（SOEC）电解水技术 17
- 5、固体阴离子交换膜（AEM）技术 17
- 三、中国绿氢行业发展历程 18
- 四、中国绿氢行业产能及项目建设情况 19

第四章 中国绿氢煤化工行业现状分析 23

- 一、中国绿氢煤化工行业政策分析 23
 - 1、国家政策 23
 - 2、地方政策 24
- 二、中国绿氢煤化工行业发展历程 26
- 三、中国绿氢煤化工行业项目建设情况 27
- 四、中国绿氢煤化工行业细分市场 30
 - 1、绿氢合成氨 30
 - （1）合成氨基本情况 30
 - （2）绿氢合成氨定义及分类 31
 - （3）绿氢合成氨项目进展情况 32
 - 2、绿氢制甲醇 34
 - （1）绿氢制甲醇技术 34
 - （2）绿氢制甲醇项目进展 35

第五章 中国绿氢煤化工行业重点企业分析 37

- 一、宝丰能源：大力发展绿氢产业，推动绿氢与煤化工融合发展 37
 - 1、企业基本情况 37
 - 2、绿氢布局历程 38
 - 3、绿氢煤化工项目布局 38
 - 4、企业发展战略 39
- 二、中煤集团：加大可再生能源开发力度，探索“无煤”化工产业模式 39
 - 1、企业基本情况 39
 - 2、新能源布局不断拓展 40
 - 3、绿氢煤化工布局情况 41
 - 4、企业发展战略 42
- 三、国家能源集团：加大可再生能源开发力度，推动煤化工低碳转型 42
 - 1、企业基本情况 42
 - 2、绿氢布局情况 42

3、绿氢煤化工项目布局 43

4、企业发展战略 44

四、中国天楹：积极布局风光储氢氨醇一体化，助力区域煤化工低碳发展 45

1、企业基本情况 45

2、风光储氢氨醇一体化项目布局情况 46

3、企业发展战略 47

五、中国石化：持续推进“源网荷储氢”一体化，加快布局绿氢煤化工项目 47

1、企业基本情况 47

2、绿氢煤化工布局情况 48

3、企业发展战略 49

第六章 中国绿氢煤化工市场融资情况分析 51

一、中国绿氢煤化工融资渠道 51

1、股权融资 51

2、债券融资 52

二、中国绿氢煤化工融资困境 53

1、绿氢煤化工融资成本较高 53

2、中小企业融资渠道有限 53

第七章 中国绿氢煤化工市场挑战及发展趋势分析 54

一、中国绿氢煤化工市场挑战分析 54

1、技术成熟度相对较低，行业发展受阻 54

2、绿氢成本过高，煤化工行业仍以灰氢为主 54

3、可再生能源波动性较大，煤化工稳定用氢需求存在挑战 55

二、中国绿氢煤化工行业未来发展趋势分析 55

1、在政策的大力支持下，绿氢煤化工行业产业化加速 55

2、能源结构多元化，确保氢气供应稳定 55

3、下游需求增加，推动绿氢煤化工行业发展 56

图表目录：

图表 1：煤化工行业分类 7

图表 2：绿氢煤化工行业分类 8

图表 3：绿氢煤化工重点技术 9

图表 4：绿氢与煤化工耦合工艺流程图 10

图表 5：煤化工行业生产工艺流程图 11

- 图表 6：“十一五”至“十四五”期间中国煤化工行业政策发展历程 12
- 图表 7：2023-2028年中国煤化工市场需求规模预测趋势图 13
- 图表 8：2016-2023年中国煤化工主要产品生产情况 14
- 图表 9：氢能优势 16
- 图表 10：四种电解水制氢技术路线优劣对比 18
- 图表 11：中国绿电制氢发展历程 19
- 图表 12：2023年各地新增绿氢项目数量及规划产能情况 20
- 图表 13：2023年中国绿氢项目建设情况 21
- 图表 14：2024年以来中国绿电制氢项目开工事件 22
- 图表 15：绿氢煤化工行业相关政策（国家层面） 24
- 图表 16：绿氢煤化工行业相关政策（地方层面） 25
- 图表 17：绿氢煤化工行业发展历程 27
- 图表 18：2023年以来中国绿氢煤化工项目进展 28
- 图表 19：2016-2024年3月中国合成氨产量及增速情况 31
- 图表 20：绿氢合成氨工艺流程图 32
- 图表 21：2023年以来中国绿氢合成氨项目进展 33
- 图表 22：绿氢制甲醇技术分类 35
- 图表 23：2024年以来中国绿氢制甲醇项目进展 36
- 图表 24：2019-2024年第一季度宝丰能源营业收入及归母净利润情况 37
- 图表 25：宝丰能源绿电制氢布局情况 38
- 图表 26：中煤集团新能源项目布局情况 40
- 图表 27：中煤集团绿氢煤化工项目布局情况 41
- 图表 28：国家能源集团绿氢项目布局情况 43
- 图表 29：国家能源集团绿氢煤化工项目布局情况 44
- 图表 30：2019-2024年第一季度中国天楹营业收入及归母净利润情况 45
- 图表 31：中国天楹新能源项目布局情况 47
- 图表 32：2019-2024年第一季度中国石化营业收入及归母净利润情况 48
- 图表 33：中国石化绿氢煤化工项目布局情况 49
- 图表 34：2023年以来中国绿氢煤化工市场股权融资情况 52
- 图表 35：2023年以来中国绿氢煤化工债券融资情况 53

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1187263.html>