

# 2024年中国绿氢制甲醇行业项目建设情况及投资 机遇研判报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国绿氢制甲醇行业项目建设情况及投资机遇研判报告》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/1185980.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年中国绿氢制甲醇行业项目建设情况及投资机遇研判报告》对中国绿氢制甲醇行业定义及分类、中国绿氢制甲醇发展现状、中国绿氢制甲醇主要企业布局情况、中国绿氢制甲醇市场机遇及发展趋势、中国绿氢制甲醇市场投资机会及市场空间等进行了深入的分析。《2024年中国绿氢制甲醇行业项目建设情况及投资机遇研判报告》意在为绿氢制甲醇市场相关参与者以及有意愿进入绿氢制甲醇相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解中国绿氢制甲醇市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国绿氢制甲醇行业项目建设情况及投资机遇研判报告》对绿氢制甲醇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 中国绿氢制甲醇发展概述 7

#### 一、甲醇及绿色甲醇行业发展概述 7

##### 1、甲醇定义及分类 7

##### 2、绿色甲醇定义 8

#### 二、我国甲醇行业发展现状 10

##### 1、我国甲醇产量情况 10

##### 2、甲醇下游需求分布 11

### 第二章 绿氢制甲醇行业发展概述 14

#### 一、绿氢制甲醇行业概述 14

##### 1、绿氢制甲醇定义 14

##### 2、绿氢制甲醇分类 14

##### 3、绿氢制甲醇技术路线优劣势对比 18

#### 二、绿氢制甲醇行业下游新兴应用领域 19

##### 1、储氢储能介质 19

##### 2、甲醇燃料汽车 20

##### 3、航运燃料 21

### 第三章 绿氢行业发展现状分析 24

#### 一、氢气的物理特性及分类 24

##### 1、氢气的物理特性 24

##### 2、氢气分类 24

二、全球氢气产量 25

三、中国氢气产量及产能结构 26

四、我国绿氢产业发展现状 28

1、绿氢发展背景 28

2、绿氢制取技术概述 29

3、中国绿氢项目建设情况 32

4、绿氢下游应用占比 35

第四章 全球绿氢制甲醇发展情况 37

一、全球绿氢制甲醇发展现状 37

1、全球绿氢制甲醇发展历程 37

2、全球重点地区绿氢制甲醇相关政策及动态 38

(1) 美国 38

(2) 印度 39

(3) 新加坡 39

(4) 埃及 39

(5) 西班牙 39

(6) 瑞典 39

二、全球重点地区绿氢制甲醇项目情况 40

第五章 中国绿氢制甲醇发展情况 43

一、中国绿氢制甲醇发展环境分析 43

1、政策环境分析 43

2、社会环境分析 45

二、中国绿氢制甲醇项目情况 46

三、中国绿氢制甲醇行业重点企业分析 50

1、中国能建 50

2、宝丰能源 51

3、吉电股份 52

4、中广核新能源 53

5、中国天楹 54

第六章 全球绿氢制甲醇行业投资机会及风险分析 56

一、全球绿氢制甲醇行业投资机会 56

1、技术研发和创新 56

- 2、绿氢生产设施建设 56
- 3、甲醇生产及深加工 56
- 4、设备制造与供应 57
- 5、产业链整合 57
- 二、全球绿氢制甲醇行业风险分析 58
  - 1、技术风险 58
  - 2、经济风险 58
  - 3、市场风险 59
  - 4、环境风险 59
  - 5、供应链风险 59
  
- 第七章 中国绿氢制甲醇市场机遇及发展趋势分析 61
  - 一、中国绿氢制甲醇行业发展机遇分析 61
    - 1、国家政策推动绿氢制甲醇行业发展 61
    - 2、绿氢制甲醇市场需求持续增长 61
    - 3、绿氢制甲醇技术创新突破 62
    - 4、环境保护压力 62
    - 5、能源转型的需要 63
  - 二、中国绿氢制甲醇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、技术不断进步 63
    - 3、绿氢制甲醇过程成本降低 64
    - 4、产业链的优化和完善 64
    - 5、下游应用场景不断拓展 65

图表目录：

- 图表 1：甲醇根据生产原料来源分类 8
- 图表 2：IRENA建议的甲醇划分标准 9
- 图表 3：2019-2023年中国甲醇产量情况 10
- 图表 4：2023年中国甲醇制取方法占比 11
- 图表 5：全球甲醇下游需求占比 12
- 图表 6：中国甲醇下游需求分布 13
- 图表 7：绿氢制甲醇技术分类 16
- 图表 8：传统煤制甲醇和“绿氢+煤”制甲醇技术流程图 17

- 图表 9：绿色甲醇技术路线优劣势对比 18
- 图表 10：甲醇作为氢能的消纳与储运媒介 19
- 图表 11：氢气与甲醇储存条件 20
- 图表 12：不同燃料单位碳排放量/t/t 21
- 图表 13：2023年全球新增替代燃料动力船舶订单数量 22
- 图表 14：三大燃料路线当前的核心瓶颈问题 23
- 图表 15：氢气、汽油蒸汽、天然气对比 24
- 图表 16：氢气分类 25
- 图表 17：2019-2022年全球氢气总产量情况 26
- 图表 18：2022-2060年中国氢气产量及预测（单位：万吨） 27
- 图表 19：2023年中国氢气产能结构 28
- 图表 20：绿氢发展驱动因素 29
- 图表 21：绿氢制取技术分类 30
- 图表 22：四类电解水制氢技术的优势与局限性 32
- 图表 23：2023年各地新增绿氢项目数量及规划产能情况 33
- 图表 24：2023年中国绿氢项目建设情况 33
- 图表 25：2024年以来中国绿电制氢项目开工事件 34
- 图表 26：绿氢下游应用占比 36
- 图表 27：绿氢制甲醇发展历程 38
- 图表 28：全球（不含中国）投入运营/规划中的二氧化碳加氢制甲醇项目（一） 40
- 图表 29：全球（不含中国）投入运营/规划中的二氧化碳加氢制甲醇项目（二） 41
- 图表 30：近年来中国绿氢制甲醇相关政策 44
- 图表 31：2019-2023年中国二氧化碳排放量情况 45
- 图表 32：中国二氧化碳加氢制甲醇示范项目（已投产） 46
- 图表 33：中国二氧化碳加氢制甲醇示范项目（在建） 47
- 图表 34：中国二氧化碳加氢制甲醇示范项目（规划） 47
- 图表 35：中国生物质耦合绿氢制甲醇示范项目 49
- 图表 36：2019-2023年中国能建营业收入情况 51
- 图表 37：2019-2023年宝丰能源营业收入情况 52
- 图表 38：2019-2023年9月吉电股份营业收入情况 53
- 图表 39：2019-2023年中广核新能源营业收入情况 54
- 图表 40：2019-2023年9月中国天楹营业收入情况 55

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1185980.html>