

2025-2031年中国CCUS技术发展运行现状及 发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国CCUS技术行业发展运行现状及发展趋势预测报告》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.huaon.com/channel/other/1029566.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

《2025-2031年中国CCUS技术行业发展运行现状及发展趋势预测报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对CCUS技术行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合CCUS技术行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场分析数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 CCUS技术行业相关概述

1.1 CCUS技术行业基本介绍

1.1.1 CCUS技术行业定义

1.1.2 CCUS技术行业定位

1.1.3 CCUS技术行业发展脉络

1.1.4 CCUS概念演变过程

1.1.5 CCUS与其他减排技术对比

1.2 CCUS技术基本分类

1.2.1 CCUS技术分类

1.2.2碳捕集技术

1.2.3碳运输技术

1.2.4碳利用技术

1.2.5碳封存技术

第二章 2020-2024年中国碳中和战略发展分析

2.1 2020-2024年中国碳排放分析

2.1.1碳排放总量规模

2.1.2碳排放下降斜率

2.1.3碳排放结构分布

2.1.4区域碳排放规模

2.2 2020-2024年中国碳中和战略布局

- 2.2.1碳中和基础优势
- 2.2.2碳中和发展历程
- 2.2.3碳中和实践进展
- 2.2.4碳中和发展热点
- 2.2.5碳中和园区落地
- 2.2.6碳中和发展挑战
- 2.2.7碳中和发展机遇
- 2.3 2020-2024年中国碳中和战略实现基本路径
 - 2.3.1森林碳汇
 - 2.3.2负碳科技
 - 2.3.3合同能源管理服务
 - 2.3.4电力装机清洁化
 - 2.3.5终端能源电气化氢能化
 - 2.3.6工业过程脱碳与工艺变革
- 2.4 2020-2024年各省碳中和战略实践进展
 - 2.4.1明确战略目标
 - 2.4.2供给侧层面
 - 2.4.3需求侧层面
 - 2.4.4提高能耗降低要求
 - 2.4.5生态碳汇与低碳技术
- 2.5碳中和愿景的实现路径
 - 2.5.1排放路径
 - 2.5.2技术路径
 - 2.5.3社会路径
- 2.6中国碳中和建设问题和推进策略
 - 2.6.1实现碳中和任务艰巨
 - 2.6.2碳中和面临的主要问题
 - 2.6.3碳达峰碳中和实现方式
 - 2.6.4实现碳达峰重点任务
 - 2.6.5加快各领域深度脱碳
 - 2.6.6多措并举推进碳减排

第三章 2020-2024年全球CCUS技术发展分析

- 3.1 2020-2024年全球CCUS技术发展现状
 - 3.1.1全球CCUS技术发展历程

3.1.2全球商用CCUS数量规模

3.1.3全球CCUS项目区域分布

3.1.4全球CCUS技术应用领域

3.1.5全球CCUS典型项目发展

3.1.6全球CCUS技术封存潜力

3.1.7全球CCUS技术贡献评估

3.1.8全球CCUS技术发展前景

3.2 2020-2024年全球CCUS技术专利申请情况

3.2.1 CCUS技术专利时间演进

3.2.2 CCUS技术专利空间分布

3.2.3 CCUS技术专利热点技术

3.2.4 CCUS技术专利前沿技术

3.2.5 CCUS技术专利细分领域

3.3美国CCUS技术发展分析

3.4欧盟CCUS技术发展分析

3.5日本CCUS技术发展分析

3.6其他国家CCUS技术发展分析

3.6.1巴西

3.6.2印度

3.6.3加拿大

3.6.4新加坡

3.6.5澳大利亚

3.7国际CCUS技术发展经验借鉴

3.7.1 CCUS项目国际合作

3.7.2 CCUS技术政策激励

3.7.3 CCUS市场机制灵活

3.7.4 CCUS投资资金支持

第四章 2020-2024年中国CCUS技术发展综合分析

4.1中国CCUS技术政策环境

4.1.1 CCUS政策发布情况

4.1.2 CCUS技术相关政策

4.1.3 CCUS政策发展成效

4.1.4 CCUS技术标准体系

4.1.5 CCUS相关激励政策

4.1.6 CCUS领域团体标准

4.1.7 CCUS技术指南试行

4.2 中国CCUS技术SWOT分析

4.2.1 优势分析

4.2.2 劣势分析

4.2.3 威胁分析

4.2.4 机会分析

4.3 2020-2024年中国CCUS技术战略布局分析

4.3.1 CCUS碳源的基本情况

4.3.2 CCUS技术的发展历程

4.3.3 CCUS技术的发展阶段

4.3.4 CCUS技术发展必要性

4.3.5 CCUS技术发展的意义

4.3.6 CCUS技术的发展分析

4.3.7 CCUS技术的发展进程

4.3.8 CCUS技术发展的效益

4.4 2020-2024年中国CCUS项目发展状况

4.4.1 CCUS项目成本分析

4.4.2 CCUS项目发展成果

4.4.3 CCUS项目运营情况

4.4.4 CCUS项目分布情况

4.4.5 CCUS项目商业模式

4.5 中国CCUS技术发展挑战

4.5.1 经济方面

4.5.2 技术方面

4.5.3 市场方面

4.5.4 环境方面

4.5.5 政策方面

4.6 中国CCUS技术发展对策

4.6.1 CCUS技术的发展策略

4.6.2 CCUS技术的发展建议

4.6.3 CCUS技术的发展路径

4.6.4 CCUS技术的政策建议

4.6.5 推进CCUS商业化的对策

4.6.6 加快统筹规划与布局优化

第五章 2020-2024年CCS技术发展状况分析

5.1 CCS技术基本介绍

5.1.1 CCS技术基本分类

5.1.2 CCS技术发展背景

5.1.3 CCS技术研究进展

5.1.4 CCS项目应用领域

5.2 2020-2024年全球CCS技术发展分析

5.2.1 CCS政策环境

5.2.2 CCS发展现状

5.2.3 CCS项目数量

5.2.4 CCS区域分布

5.2.5 CCS战略合作

5.2.6 CCS经济价值

5.3 2020-2024年中国CCS技术发展分析

5.3.1 CCS推广现状

5.3.2 CCS项目融资

5.3.3 CCS发展机遇

5.3.4 CCS面临挑战

5.3.5 CCS市场机制

5.3.6 CCS推广策略

5.4 CCS项目投融资状况分析

5.4.1 对CCS的需求

5.4.2 CCS投资驱动力

5.4.3 CCS项目投资风险

5.4.4 CCS项目政策机遇

第六章 中国CCUS技术细分行业应用情况

6.1石油行业

6.1.1 CCUS发展的重要意义

6.1.2 CCUS技术促进油气增产

6.1.3国内外油气企业CCUS布局

6.1.4油气行业CCUS业务发展挑战

6.1.5油气行业CCUS业务发展建议

6.1.6油气行业CCUS业务发展机遇

6.2水泥行业

6.3钢铁行业

6.4船舶行业

6.5煤电行业

6.6煤制氢行业

第七章 中国重点企业CCUS技术布局分析

7.1中国石油

7.2吉林油田

7.3中国石化

7.4广汇能源

第八章 2025-2031年中国CCUS技术发展前景趋势预测

8.1中国CCUS技术发展前景分析

8.1.1未来CCUS技术应用展望

8.1.2 CCUS各环节技术成本评估

8.1.3中国CCUS技术应用前景展望

8.1.4碳中和目标下的CCUS减排需求

8.2中国CCUS技术及投资发展趋势分析

8.2.1 CCUS项目投资类型

8.2.2 CCUS项目投资方向

8.2.3 CCUS技术发展路径

8.2.4 CCUS技术发展趋势

图表目录：

图表：CCUS技术及主要类型示意图

图表：CCUS技术环节

图表：CCUS与其他减排技术对比

图表：CCUS技术流程及分类示意图

图表：按不同方法对碳捕集技术进行分类

图表：按第一种分类方法对不同技术路线进行梳理

图表：按第一种分类方法对不同技术进行比较

图表：大部分中国CCUS项目均使用燃烧后或燃烧前捕集技术

图表：不同类型碳运输技术比较

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/other/1029566.html>