

中国CCUS技术行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

CCUS技术是一种碳捕集、利用与封存的总称，它描述了一系列将CO₂从大气中隔离并转化为可行的商业材料或封存的技术。这项技术的基本思想始于20世纪20年代，当时首次用于分离天然气储层中的CO₂和甲烷气体。

CCUS技术的部署主要在工业层面，通过从工业工厂捕集CO₂，并将其回收再利用或地质封存，可能会带来巨大的减排潜力。此外，这些技术的应用还可能带来非气候效益，包括创造就业机会、刺激经济，以及在利用的情况下，形成循环经济。这些好处可能有助于促进公正的过渡，特别是对于气候变化影响较大的地区。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国际、国内CCUS技术行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国CCUS技术行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国CCUS技术行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是CCUS技术行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 ccus技术相关概述

第一节 ccus技术基本介绍

一、ccus技术的定义

二、ccus技术的定位

三、ccus技术发展脉络

四、ccus概念演变过程

五、ccus与其他减排技术对比

第二节 ccus技术基本分类

一、ccus技术分类

二、碳捕集技术

三、碳运输技术

四、碳利用技术

五、碳封存技术

第二章 2021-2026年中国碳中和战略发展分析

第一节 2021-2026年中国碳排放情况简述

一、碳排放总量规模

二、碳排放下降斜率

三、碳排放结构分布

四、区域碳排放规模

第二节 2021-2026年中国碳中和战略布局

一、碳中和基础优势

二、碳中和发展历程

三、碳中和实践进展

四、碳中和发展热点

五、碳中和园区建设

六、碳中和发展挑战

七、碳中和发展机遇

第三节 2021-2026年中国碳中和战略实现基本路径

一、森林碳汇

二、负碳科技

三、合同能源管理服务

四、电力装机清洁化

五、终端能源电气化氢能化

六、工业过程脱碳与工艺变革

第四节 2021-2026年各省碳中和战略实践进展

一、明确战略目标

二、供给侧层面

三、需求侧层面

四、提高能耗降低要求

五、生态碳汇与低碳技术

第五节 碳中和愿景的实现路径

一、排放路径

二、技术路径

三、社会路径

第六节 中国碳中和建设问题和推进策略

一、实现碳中和任务艰巨

二、碳中和面临的主要问题

三、碳达峰碳中和实现方式

四、实现碳达峰重点任务

五、加快各领域深度脱碳

六、多措并举推进碳减排

第三章 2021-2026年全球ccus技术发展情况

第一节 2021-2026年全球ccus技术发展现状

一、全球ccus技术发展历程

二、全球ccus技术发展环境

三、全球商用ccus数量规模

四、全球ccus项目区域分布

五、全球ccus技术应用领域

六、全球ccus典型项目发展

七、全球ccus技术封存潜力

八、全球ccus技术贡献评估

九、全球ccus技术发展前景

十、全球ccus技术发展趋势

第二节 2021-2026年全球ccus技术专利申请情况

一、ccus技术专利时间演进

二、ccus技术专利空间分布

三、ccus技术专利热点技术

四、ccus技术专利前沿技术

五、ccus技术专利细分领域

第三节 美国ccus技术发展分析

一、美国ccus技术发展环境

二、美国ccus项目部署现状

三、美国ccus项目发展规模

四、美国ccus项目资助情况

五、美国ccus技术发展路径

六、美国典型ccus项目介绍

七、ccus规模化部署路线图

第四节 欧盟ccus技术发展分析

一、欧盟ccus项目部署现状

二、德国ccus技术发展现状

三、挪威企业ccus项目合作

四、欧盟典型ccus项目汇总

五、欧盟ccus技术发展机遇

第五节 日本ccus技术发展分析

一、日本ccus技术发展态势

二、日本ccus项目部署现状

三、日本ccus全球战略部署

四、日本ccus项目投资动态

五、日本牵头成立亚洲ccus网络

第六节 其他国家ccus技术发展分析

一、英国

二、 巴西

三、 印度

四、 加拿大

五、 新加坡

六、 澳大利亚

第七节 国际ccus技术发展经验借鉴

一、 ccus项目国际合作

二、 ccus技术政策激励

三、 ccus市场机制灵活

四、 ccus投资资金支持

第四章 2021-2026年中国ccus技术发展综合分析

第一节 我国ccus技术政策环境

一、 ccus政策发布情况

二、 ccus技术相关政策

三、 ccus领域区域政策

四、 ccus政策发展成效

五、 ccus税收优惠政策

六、 ccus技术标准体系

七、 ccus相关激励政策

八、 ccus领域团体标准

九、 ccus技术指南试行

第二节 我国ccus技术swot分析

一、优势分析

二、劣势分析

三、威胁分析

四、机会分析

第三节 2021-2026年我国ccus技术战略布局分析

一、ccus碳源的基本情况

二、ccus技术的发展历程

三、ccus技术的发展阶段

四、ccus技术发展必要性

五、ccus技术发展的意义

六、ccus技术的发展综况

七、ccus技术的发展进程

八、ccus技术发展的效益

第四节 2021-2026年我国ccus项目发展状况

一、ccus项目成本分析

二、ccus项目发展成果

三、ccus项目运营情况

四、ccus项目分布情况

第五节 2021-2026年ccus项目商业模式分析

一、ccus项目商业模式现状

二、ccus项目融资渠道分析

三、ccus项目的碳利用方式

四、ccus商业模式发展问题

五、ccus商业模式发展策略

第六节 我国ccus技术发展挑战

一、经济方面

二、技术方面

三、市场方面

四、环境方面

五、政策方面

第七节 我国ccus技术发展对策

一、ccus技术的发展策略

二、ccus技术的发展建议

三、ccus技术的发展路径

四、ccus技术的政策建议

五、推进ccus商业化的对策

六、加快统筹规划与布局优化

第五章 2021-2026年ccs技术发展状况分析

第一节 ccs技术基本介绍

一、ccs技术基本分类

二、ccs技术发展背景

三、ccs技术研究进展

四、ccs项目应用领域

第二节 2021-2026年全球ccs技术发展分析

一、ccs政策环境

二、ccs发展现状

三、ccs发展态势

四、ccs项目数量

五、ccs区域分布

六、ccs战略合作

七、ccs经济价值

八、ccs发展趋势

九、ccs市场预测

第三节 2021-2026年我国ccs技术发展分析

一、ccs推广现状

二、ccs项目融资

三、ccs发展机遇

四、ccs面临挑战

五、ccs市场机制

六、ccs推广策略

第四节 ccs项目投融资状况分析

一、对ccs的需求

二、ccs投资驱动力

三、ccs项目投资风险

四、ccs项目政策机遇

第五节 碳中和背景下ccs技术纳入碳市场的必要性分析

- 一、 ccs融入碳市场的必要性
- 二、 ccs融入碳市场存在的问题
- 三、 国外ccs技术纳入碳市场的实践
- 四、 国外ccs技术纳入碳市场的启示

第六章 我国ccus技术细分行业应用情况

第一节 石油行业

- 一、 ccus发展的重要意义
- 二、 ccus技术促进油气增产
- 三、 油气企业ccus项目布局
- 四、 油气企业ccus发展动态
- 五、 油气行业ccus业务发展挑战
- 六、 油气行业ccus业务发展建议
- 七、 油气行业ccus业务发展机遇

第二节 水泥行业

- 一、 水泥行业ccus技术发展背景
- 二、 水泥行业ccus技术发展现状
- 三、 水泥企业ccus项目战略布局
- 四、 水泥行业ccus技术创新发展
- 五、 水泥行业ccus技术应用挑战
- 六、 水泥行业ccus技术应用前景
- 七、 水泥企业ccus技术应用案例

第三节 钢铁行业

- 一、钢铁行业ccus技术应用状况
- 二、钢铁行业ccus技术应用挑战
- 三、海外钢企ccus/ccs项目投资
- 四、钢铁行业开发ccus技术路径
- 五、钢铁行业ccs技术未来发展前景

第四节 船舶行业

- 一、船舶行业ccus技术应用背景
- 二、船舶行业ccus技术应用问题
- 三、船舶行业ccus技术解决方案
- 四、船舶行业ccus技术应用展望

第五节 煤电行业

- 一、电力能源转型的矛盾
- 二、“煤电+ccus”的产业构成
- 三、政策性金融助力“煤电+ccus”
- 四、煤电ccus示范工程开建
- 五、促进“煤电+ccus”发展的建议

第六节 煤制氢行业

- 一、煤制氢与ccus技术集成应用现状
- 二、煤制氢与ccus技术集成应用机遇
- 三、煤制氢与ccus技术集成应用挑战
- 四、煤制氢与ccus技术集成应用建议

第七章 我国重点企业ccus技术布局分析

第一节 中国石油

- 一、企业发展概况分析
- 二、积极开展试点示范
- 三、支持完善ccus标准
- 四、ccus配套技术成熟
- 五、广泛参与国内外合作
- 六、ccus未来战略布局
- 七、ccus未来发展路径

第二节 吉林油田

- 一、企业发展概况分析
- 二、ccus技术战略布局
- 三、ccus技术发展模式
- 四、ccus技术发展思路
- 五、ccus技术研发动态
- 六、ccus未来发展目标

第三节 中国石化

- 一、企业发展概况分析
- 二、ccus技术研发进程
- 三、ccus技术发展成果
- 四、ccus技术战略布局
- 五、ccus项目建设进展
- 六、ccus项目投资动态

第四节 广汇能源

一、企业发展概况分析

二、ccus+氢能布局

三、ccus具体拟建项目

四、ccus项目发展优势

五、ccus项目投资进展

六、ccus项目投资影响

第八章 中国ccus技术发展前景趋势预测

第一节 中国ccus技术发展前景分析

一、ccus技术发展机遇

二、未来ccus技术应用展望

三、ccus各环节技术成本评估

四、我国ccus技术应用前景展望

五、碳中和目标下的ccus减排需求

六、基于源汇匹配的ccus减排潜力

七、我国ccus市场规模发展预测

第二节 中国ccus技术及投资发展趋势分析

一、ccus项目投资类型

二、ccus项目投资方向

三、ccus技术发展路径

四、ccus技术发展趋势

图表目录

图表：ccus技术产业链分析

图表：国际ccus技术市场规模

图表：国际ccus技术生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国ccus技术市场规模

图表：2021-2026年中国ccus技术产值

图表：2021-2026年中国ccus技术供应情况

图表：2021-2026年中国ccus技术需求情况

图表：2026-2031年中国ccus技术市场规模预测

图表：2026-2031年中国ccus技术供应情况预测

图表：2026-2031年中国ccus技术需求情况预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：874664

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240816/874664.shtml>

在线订购：[点击这里](#)