

2025-2031年中国二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）行业市场深度分析及投资前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）行业市场深度分析及投资前景展望报告》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/jingpin/machine/1068508.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年中国二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）行业市场深度分析及投资前景展望报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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，结合二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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调研数据，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1章 二氧化碳捕集利用与封存产业发展概述

1.1 二氧化碳捕集利用与封存产业界定

1.1.1 二氧化碳捕集利用与封存的定义

1.1.2 二氧化碳捕集利用与封存相似概念辨析

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中二氧化碳捕集利用与封存行业归属

1.2 二氧化碳捕集利用与封存产业链全景梳理及技术路线

1.2.1 二氧化碳捕集利用与封存产业链全景

1.2.2 二氧化碳捕集利用与封存技术路线

1.3 二氧化碳捕集利用与封存产业市场现状分析

1.3.1 二氧化碳捕集利用与封存项目布局情况分析

1.3.2 二氧化碳捕集利用与封存产业市场规模分析

1.4 二氧化碳捕集利用与封存产业技术发展的必要性/重要性

第2章 二氧化碳捕集利用与封存产业技术科研现状分析

2.1 二氧化碳捕集利用与封存产业技术科研政策环境

2.1.1 二氧化碳捕集利用与封存产业技术发展相关国家政策汇总及解读

2.1.2 二氧化碳捕集利用与封存产业技术发展相关地方政策汇总及解读

2.2 二氧化碳捕集利用与封存产业技术科研投入现状

2.2.1 二氧化碳捕集利用与封存产业技术发展相关国家资金投入情况

2.2.2 二氧化碳捕集利用与封存产业技术发展相关企业研发投入情况

2.3 二氧化碳捕集利用与封存产业技术科研创新成果

2.3.1 二氧化碳捕集利用与封存产业技术专利情况

2.3.2 二氧化碳捕集利用与封存技术相关最新科研情况

第3章 二氧化碳捕集利用与封存前端二氧化碳捕集技术发展现状及趋势

3.1 二氧化碳捕集环节技术发展现状

3.1.1 主要二氧化碳捕集技术原理/工艺介绍

(1) 碳捕获方式技术

(2) 捕获后分离技术

3.1.2 主要二氧化碳捕集技术优劣势对比分析

(1) 碳捕获方式技术优劣势对比

(2) 捕获后分离技术优劣势对比

3.2 二氧化碳捕集环节技术发展方向与趋势

3.2.1 国外先进二氧化碳捕集技术案例

3.2.2 国内外二氧化碳捕集技术差距对比

3.2.3 二氧化碳捕集技术发展痛点及突破

3.2.4 二氧化碳捕集技术发展方向/趋势

第4章 二氧化碳捕集利用与封存中端二氧化碳输送技术发展现状及趋势

4.1 二氧化碳输送环节技术发展现状

4.1.1 主要二氧化碳输送技术原理/工艺

4.1.2 主要二氧化碳输送技术优劣势对比

4.2 二氧化碳输送环节技术发展方向与趋势

4.2.1 国外先进二氧化碳输送技术案例

4.2.2 国内外二氧化碳输送技术差距对比

4.2.3 二氧化碳输送技术发展痛点及突破

4.2.4 二氧化碳输送技术发展方向/趋势

第5章 二氧化碳捕集利用与封存后端二氧化碳利用与封存环节技术发展现状及趋势

5.1 二氧化碳利用与封存环节技术发展现状

5.1.1 主要二氧化碳利用与封存技术原理/工艺

5.1.2 主要二氧化碳利用与封存技术优劣势对比

5.2 二氧化碳利用与封存环节技术发展方向与趋势

5.2.1 国外先进二氧化碳利用与封存技术案例

5.2.2 国内外二氧化碳利用与封存技术差距对比

5.2.3 二氧化碳利用与封存技术发展痛点及突破

5.2.4 二氧化碳利用与封存技术发展方向/趋势

第6章 二氧化碳捕集利用与封存终端应用领域技术应用现状及发展趋势

6.1 二氧化碳捕集利用与封存应用领域分布

6.2 二氧化碳捕集利用与封存在火电行业的技术应用现状及趋势

6.2.1 火电行业市场发展现状及潜力

(1) 火电行业市场发展现状

(2) 火电行业市场发展趋势

6.2.2 火电行业二氧化碳捕集利用与封存技术应用趋势分析

6.3 二氧化碳捕集利用与封存在钢铁行业的技术发展现状及趋势

6.3.1 钢铁行业市场发展现状及前景分析

(1) 钢铁行业市场发展现状

(2) 钢铁行业市场发展趋势

6.3.2 钢铁行业二氧化碳捕集利用与封存技术应用趋势分析

6.4 二氧化碳捕集利用与封存在石油化工行业的技术发展现状及趋势

6.4.1 石油化工行业市场发展现状及前景

(1) 石油化工行业市场发展现状

(2) 石油化工行业市场发展趋势

6.4.2 石油化工行业二氧化碳捕集利用与封存技术应用趋势分析

6.5 二氧化碳捕集利用与封存在水泥行业的技术发展现状及趋势

6.5.1 水泥行业市场发展现状及前景

(1) 水泥行业市场发展现状

(2) 水泥行业市场发展趋势

6.5.2 水泥行业二氧化碳捕集利用与封存技术应用趋势分析

第7章 二氧化碳捕集利用与封存产业技术发展前景与投资建议

7.1 二氧化碳捕集利用与封存产业技术商业化前景分析「HJ TF」

7.2 二氧化碳捕集利用与封存产业技术发展挑战分析

7.3 二氧化碳捕集利用与封存产业技术投资机会分析

7.3.1 二氧化碳捕集利用与封存各环节技术发展成熟度总结

7.3.2 二氧化碳捕集利用与封存产业链薄弱环节技术投资机会

7.3.3 二氧化碳捕集利用与封存细分领域技术投资机会

7.3.4 二氧化碳捕集利用与封存产业链技术空白点投资机会

7.4 二氧化碳捕集利用与封存产业技术投资价值分析

7.5 二氧化碳捕集利用与封存产业技术投资策略与建议

图表目录：

图表1：碳捕集利用与封存（CCUS）定义

图表2：CCUS技术及主要类型示意图

图表3：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）及相似概念辨析表

图表4：二氧化碳捕集利用与封存产业链

图表5：碳捕集利用与封存（CCUS）技术体系

图表6：二氧化碳地质封存利用技术的基本情况

图表7：中国碳捕集利用与封存（CCUS）行业发展历程

图表8：2024年中国碳捕集利用与封存（CCUS）项目状态（不含在建、拟建项目）

图表9：截至2024年中国已投运CCUS项目规模结构

图表10：2024年我国在运行CCUS项目清单

图表11：中国已投运CCUS项目运输方式

图表12：国内CCUS商业模式代表性项目

图表13：碳捕集利用与封存（CCUS）行业四大商业模式优缺点对比

图表14：中国CCUS示范项目捕集成本

图表15：中国部分CCUS项目单位成本

图表16：2019-2032年全球及中国CCUS行业新增投资规模统计及预测图

图表17：1965-2024年全球碳排放量走势

图表18：2021-2024年CCUS行业相关政策

图表19：中国碳捕集利用与封存（CCUS）行业国家政策

图表20：碳捕集利用与封存（CCUS）行业现行标准

图表21：中国碳捕集利用与封存（CCUS）行业部分地方政策

图表22：国外典型CCUS示范项目

图表23：2020-2024年中国石油研发费用

图表24：2016-2024年中国碳捕集行业相关专利申请趋势分析

图表25：2016-2024年中国碳捕集行业相关专利申请人申请趋势排名分析

图表26：各种碳捕获方式的技术路线

图表27：不同物理方法的基本特点

图表28：不同化学方法的基本特点

图表29：吸附剂的基本特点

图表30：不同物理方法的优缺点

图表31：不同化学方法的优缺点

图表32：吸附剂的优缺点

图表33：CO₂的主要运输方式优缺点对比

图表34：传统碳捕集技术

图表35：CO₂分离不同物理方法的基本特点

图表36：CO₂分离不同化学方法的基本特点

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/machine/1068508.html>