

2025-2031年中国二氧化碳 集利用与封存（CCUS）市场深度调查与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）市场深度调查与行业前景预测报告》
信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经
济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率
和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202410/469699.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）是实现“碳中和”的主要负排放技术。二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业目前总体尚处于研发和示范的初级阶段，面临着经济、市场、技术、环境和政策等方面的困难和问题，要实现规模化发展还存在很多阻力和挑战。

由于受现有CCUS技术水平的制约，面临着效率损失很大的挑战，这严重阻碍着CCUS技术的推广和应用。因此，二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业的发展需要加大技术研发和推广应用。

报告全方位分析了二氧化碳捕集、传输、利用与封存各环节技术的发展现状，并分析了主要二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术特性及国内外二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术差距，为找准二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术发展方向提供依据。除此之外，报告还从投资者的角度分析了二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术投资机会及挑战，为二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术相关投资者提供信息支撑。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）行业发展趋势与投资前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业发展概述

1.1二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业界定

1.1.1二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）的定义

1.1.2二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）行业归属

1.2二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）产业链全景

1.2.2二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术路线

1.3二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业市场现状分析

1.3.1二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）项目布局情况分析

1.3.2二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业市场规模分析

1.4二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）产业技术科研现状分析

2.1二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术科研政策环境

2.1.1二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）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（CCUS）产业技术科研投入现状

2.2.1二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）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（CCUS）产业技术科研创新成果

2.3.1二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术专利情况

2.3.2二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术相关最新科研情况

第3章：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）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（CCUS）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（CCUS）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（CCUS）应用领域分布

6.2二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）技术应用趋势分析

6.3二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）技术应用趋势分析

6.4二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）技术应用趋势分析

6.5 二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）技术应用趋势分析

第7章：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）产业技术商业化前景分析

7.2 二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术发展挑战分析

7.3 二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术投资机会分析

7.3.1 二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）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（CCUS）细分领域技术投资机会

7.3.4 二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）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（CCUS）产业技术投资价值分析

7.5 二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术投资策略与建议

图表目录

图表1：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）的定义

图表2：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）相似概念辨析

图表3：《国民经济行业分类与代码》中二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）行业归属

图表4：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业链全景图

图表5：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术路线图

图表6：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）项目布局情况分析

图表7：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业市场规模分析

图表8：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术发展的必要性/重要性

图表9：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术发展相关国家政策汇总及解读

图表10：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术发展相关地方政策汇总及解读

图表11：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术发展相关国家资金投入情况

图表12：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术发展相关企业研发投入情况

图表13：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术专利情况

图表14：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术相关最新科研情况

图表15：碳捕获方式技术原理/工艺介绍

图表16：碳捕获后分离技术原理/工艺介绍

图表17：碳捕获方式技术优劣势对比

图表18：碳捕获后分离技术优劣势对比

图表19：国外先进二氧化碳捕集技术案例

图表20：国内外二氧化碳捕集技术差距对比

图表21：二氧化碳捕集技术发展痛点及突破

图表22：二氧化碳捕集技术发展方向/趋势

图表23：主要二氧化碳输送技术原理/工艺

图表24：主要二氧化碳输送技术优劣势对比

图表25：国外先进二氧化碳输送技术案例

图表26：国内外二氧化碳输送技术差距对比

图表27：二氧化碳输送技术发展痛点及突破

图表28：二氧化碳输送技术发展方向/趋势

图表29：主要二氧化碳利用与封存技术原理/工艺

图表30：主要二氧化碳利用与封存技术优劣势对比

图表31：国外先进二氧化碳利用与封存技术案例

图表32：国内外二氧化碳利用与封存技术差距对比

图表33：二氧化碳利用与封存技术发展痛点及突破

图表34：二氧化碳利用与封存技术发展方向/趋势

图表35：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）应用领域分布

图表36：火电行业市场发展现状

图表37：火电行业市场发展趋势

图表38：火电行业二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术应用趋势分析

图表39：钢铁行业市场发展现状

图表40：钢铁行业市场发展趋势

图表41：钢铁行业二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术应用趋势分析

图表42：石油化工行业市场发展现状

图表43：石油化工行业市场发展趋势

图表44：石油化工行业二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术应用趋势分析

图表45：水泥行业市场发展现状

图表46：水泥行业市场发展趋势

图表47：水泥行业二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术应用趋势分析

图表48：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术商业化前景分析

图表49：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术发展挑战分析

图表50：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）各环节技术发展成熟度

图表51：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业链薄弱环节技术投资机会

图表52：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）细分领域技术投资机会

图表53：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业链技术空白点投资机会

图表54：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术投资价值分析

图表55：二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）产业技术投资策略与建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/469699.html>