

2022-2028年中国CCUS技术行业全景调研及竞争格局预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国CCUS技术行业全景调研及竞争格局预测报告》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.chyxx.com/research/1101508.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000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

智研咨询发布的《2022-2028年中国CCUS技术行业全景调研及竞争格局预测报告》共八章。首先介绍了CCUS技术行业市场发展环境、CCUS技术整体运行态势等，接着分析了CCUS技术行业市场运行的现状，然后介绍了CCUS技术市场竞争格局。随后，报告对CCUS技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了CCUS技术行业发展趋势与投资预测。您若想对CCUS技术产业有个系统的了解或者想投资CCUS技术行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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技术相关概述

1.1 CCUS技术基本介绍

1.1.1 CCUS技术的定义

1.1.2 CCUS技术的定位

1.1.3 CCUS技术发展脉络

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 2017-2021年中国碳中和战略发展分析

2.1 2017-2021年中国碳排放综况

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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021年全球CCUS技术发展综况

3.1 2017-2021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 2017-2021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

第四章 2017-2021年中国CCUS技术发展综合分析

4.1 我国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 我国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 2017-2021年我国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技术的发展综况

4.3.7 CCUS技术的发展进程

4.3.8 CCUS技术发展的效益

4.4 2017-2021年我国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 我国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 我国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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021年我国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 我国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

6.2.1 水泥行业CCUS技术发展背景

6.2.2 水泥行业CCUS技术发展现状

6.2.3 水泥企业CCUS项目战略布局

6.2.4 水泥行业CCUS技术创新发展

6.2.5 水泥行业CCUS技术应用挑战

6.2.6 水泥行业CCUS技术应用前景

6.2.7 水泥企业CCUS技术应用案例

6.3 钢铁行业

6.3.1 钢铁行业CCUS技术应用状况

6.3.2 钢铁行业CCUS技术应用挑战

6.3.3 海外钢企CCUS/CCS项目投资

6.3.4 钢铁行业开发CCUS技术路径

6.3.5 钢铁行业CCS技术未来发展前景

6.4 船舶行业

6.4.1 碳捕捉方式

6.4.2 碳封存方式

6.4.3 碳利用方式

6.4.4 船用DDVT关键技术

6.4.5 船舶应用前景

6.5 煤电行业

6.5.1 电力能源转型的矛盾

6.5.2 “煤电+CCUS”的产业构成

6.5.3 政策性金融助力“煤电+CCUS”

6.5.4 促进“煤电+CCUS”发展的建议

6.6 煤制氢行业

6.6.1 煤制氢与CCUS技术集成应用现状

6.6.2 煤制氢与CCUS技术集成应用机遇

6.6.3 煤制氢与CCUS技术集成应用挑战

6.6.4 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

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 2022-2028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 我国CCUS技术应用前景展望

8.1.4 碳中和目标下的CCUS减排需求

8.1.5 基于源汇匹配的CCUS减排潜力

8.1.6 我国CCUS市场规模发展预测

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（ZY ZS）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1101508.html>