

二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术趋势前瞻及投资前景分析报告

目 录

CONTENTS

- 第1章：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 发展概述及碳捕集技术发展必要性
 - 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) 的界定
 - 1.1.2 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 相似概念辨析
 - 1.1.3 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 所处行业
 - 1.2 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业链全景梳理及市场现状分析
 - 1.2.1 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业链全景及生态
 - 1.2.2 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业供需情况分析
 - 1.2.3 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业市场规模分析
 - 1.2.4 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业市场竞争分析
 - 1.3 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术发展的必要性/重要性
- 第2章：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术发展环境及现状
 - 2.1 碳捕集技术原理/工艺介绍
 - 2.2 碳捕集技术支撑体系分析
 - 2.2.1 碳捕集技术科技创新单元
 - 2.2.2 碳捕集科研投入情况
 - 2.2.3 碳捕集技术标准分析
 - 2.2.4 碳捕集技术科研政策现状
 - 2.3 碳捕集技术科技创新成果分析
 - 2.3.1 碳捕集技术论文发表情况
 - (1) 论文发表数量情况
 - (2) 论文发表区域分布
 - (3) 论文作者所属单位TOP10
 - 2.3.2 碳捕集技术专利申请及公开情况
 - (1) 技术生命周期
 - (2) 专利申请及授权情况
 - (3) 专利热门申请人
 - (4) 专利热门技术
 - (5) 专利价值特征
 - 2.3.3 技术最新科研情况
- 第3章：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术主要技术路线对比分析
 - 3.1 碳捕集主要技术路径
 - 3.2 燃烧前捕集技术路线分析
 - 3.2.1 燃烧前捕集原理及优势分析
 - 3.2.2 燃烧前捕集关键痛点分析
 - 3.2.3 燃烧前捕集所处发展阶段
 - 3.2.4 技术资源的可获得性
 - 3.2.5 技术布局及突破进展
 - (1) 科研院所及高校研发进展
 - (2) 企业技术与研发布局
 - 3.2.6 技术项目投资情况
 - 3.3 燃烧后捕集技术路线分析
 - 3.3.1 燃烧后捕集原理及优势分析
 - 3.3.2 燃烧后捕集关键痛点分析
 - 3.3.3 燃烧后捕集所处发展阶段
 - 3.3.4 技术资源的可获得性
 - 3.3.5 技术布局及突破进展
 - (1) 科研院所及高校研发进展

- (2) 企业技术与研发布局
- 3.3.6 技术项目投资情况
- 3.4 富氧燃烧技术路线分析**
 - 3.4.1 富氧燃烧原理及优势分析
 - 3.4.2 富氧燃烧关键痛点分析
 - 3.4.3 富氧燃烧所处发展阶段
 - 3.4.4 技术资源的可获得性
 - 3.4.5 技术布局及突破进展
 - (1) 科研院所及高校研发进展
 - (2) 企业技术与研发布局
 - 3.4.6 技术项目投资情况
- 3.5 碳捕集主要技术路线发展对比**
 - 3.5.1 技术可行性对比
 - 3.5.2 技术成熟度对比
 - 3.5.3 技术先进性对比
 - 3.5.4 技术经济性对比
 - 3.5.5 技术热度对比
- 3.6 碳捕集主要技术路线战略地位总结**
- 第4章：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业国内外先进碳捕集技术案例**
 - 4.1 国内外碳捕集技术对比**
 - 4.1.1 国内外碳捕集技术发展阶段对比
 - 4.1.2 国内外碳捕集技术科研现状对比
 - (1) 论文数量对比
 - (2) 专利数量对比
 - 4.2 国内外碳捕集技术差异分析**
 - 4.3 国内外先进碳捕集技术案例分析**
 - 4.3.1 案例一：
 - 4.3.2 案例二：
 - 4.3.3 案例三：
 - 4.3.4 案例四：
 - 4.3.5 案例五：
- 第5章：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术发展趋势与前景分析**
 - 5.1 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术发展机遇与挑战**
 - 5.2 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术未来发展方向及趋势研判**
 - 5.2.1 技术性能发展方向及趋势
 - 5.2.2 技术路线发展方向及趋势
 - 5.2.3 技术应用发展方向及趋势
 - 5.3 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术商业化前景分析**

图表目录

- 图表1：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 相似概念辨析
- 图表2：国家统计局对二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 的定义与归类
- 图表3：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业链结构梳理
- 图表4：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业链生态全景图谱
- 图表5：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业市场规模及竞争分析
- 图表6：二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术发展的必要性/重要性分析
- 图表7：碳捕集技术原理/工艺介绍
- 图表8：碳捕集技术科技创新单元
- 图表9：碳捕集科研投入情况
- 图表10：碳捕集技术标准分析
- 图表11：碳捕集技术科研政策现状
- 图表12：碳捕集技术论文发表数量情况
- 图表13：碳捕集技术论文发表区域分布情况
- 图表14：碳捕集技术论文作者所属单位TOP10
- 图表15：碳捕集技术专利申请及授权情况

- 图表16: 碳捕集技术专利申请及授权情况
- 图表17: 碳捕集技术专利热门申请人
- 图表18: 碳捕集技术专利热门技术
- 图表19: 碳捕集技术专利价值特征
- 图表20: 碳捕集技术最新科研情况
- 图表21: 燃烧前捕集原理及优势分析
- 图表22: 燃烧前捕集关键痛点分析
- 图表23: 燃烧前捕集所处发展阶段
- 图表24: 燃烧前捕集技术资源的可获得性
- 图表25: 燃烧前捕集科研院所及高校研发进展
- 图表26: 燃烧前捕集企业技术与研发布局
- 图表27: 燃烧前捕集项目投资情况
- 图表28: 燃烧后捕集原理及优势分析
- 图表29: 燃烧后捕集关键痛点分析
- 图表30: 燃烧后捕集所处发展阶段
- 图表31: 燃烧后捕集技术资源的可获得性
- 图表32: 燃烧后捕集科研院所及高校研发进展
- 图表33: 燃烧后捕集企业技术与研发布局
- 图表34: 燃烧后捕集项目投资情况
- 图表35: 富氧燃烧原理及优势分析
- 图表36: 富氧燃烧关键痛点分析
- 图表37: 富氧燃烧所处发展阶段
- 图表38: 富氧燃烧技术资源的可获得性
- 图表39: 富氧燃烧科研院所及高校研发进展
- 图表40: 富氧燃烧企业技术与研发布局
- 图表41: 富氧燃烧项目投资情况
- 图表42: 碳捕集主要技术路线技术可行性对比
- 图表43: 碳捕集主要技术路线技术成熟度对比
- 图表44: 碳捕集主要技术路线技术先进性对比
- 图表45: 碳捕集主要技术路线技术经济性对比
- 图表46: 碳捕集主要技术路线技术热度对比
- 图表47: 碳捕集主要技术路线战略地位总结
- 图表48: 国内外碳捕集技术发展阶段对比
- 图表49: 国内外碳捕集技术科研现状对比
- 图表50: 国内外碳捕集技术差异分析
- 图表51: 国内外先进碳捕集技术案例一
- 图表52: 国内外先进碳捕集技术案例二
- 图表53: 国内外先进碳捕集技术案例三
- 图表54: 国内外先进碳捕集技术案例四
- 图表55: 国内外先进碳捕集技术案例五
- 图表56: 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术发展机遇与挑战
- 图表57: 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术未来发展方向及趋势研判
- 图表58: 二氧化碳捕集利用与封存 (CCUS) 产业碳捕集技术商业化前景分析

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!