

# 2023-2029年中国化工行业 碳中和技术产业发展现状与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国化工行业碳中和技术产业发展现状与发展前景报告》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/202307/383247.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

化工行业是我国国民经济生产与制造环节中的一个重要支柱。尽管化工行业的二氧化碳排放量仅占我国总排放量的5%，但其涉及的产业链庞大且复杂，上游为原油、煤炭及各种化学矿的开采和炼化，会释放大量二氧化碳；与此同时，在我们日常使用的商品中超过95%以化学化工产品作为材料之一。因此，化工行业减排同样不可忽视。

报告全方位地分析了化工行业原料端、过程端及产品端各环节的技术路径及方向，对各项技术的先进性、经济性、风险性、可行性等特性进入分析，同时借鉴国外先进技术案例的经验，探究中国化工行业碳中和技术的未来发展方向及投资机会。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国化工行业碳中和技术产业发展现状与发展前景报告》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：化工行业碳中和技术发展背景

#### 1.1 化工行业碳中和概述

##### 1.1.1 化工行业碳中和的界定

##### 1.1.2 化工产业链全景梳理及生态

#### 1.2 中国“碳中和”背景概述

#### 1.3 中国化工行业碳排放及能耗情况

##### 1.3.1 中国化工行业碳排放情况

###### (1) 中国化工行业碳排放量

###### (2) 中国化工行业碳排放结构

##### 1.3.2 中国化工行业能耗情况

###### (1) 中国化工行业能源消费总量

###### (2) 中国化工行业能耗结构

#### 1.4 化工行业碳中和相关政策分析

##### 1.4.1 国家政策汇总及解读

##### 1.4.2 地方政策汇总及解读

#### 1.5 化工行业碳中和技术发展的必要性/重要性

## 第2章：化工行业碳中和技术科研现状分析

### 2.1 化工行业碳中和技术科研投入现状

#### 2.1.1 国家资金投入情况

#### 2.1.2 企业研发投入情况

### 2.2 化工行业碳中和技术科研创新成果

#### 2.2.1 化工行业碳中和技术专利情况

#### 2.2.2 化工行业碳中和技术最新科研情况

## 第3章：化工行业原料端“碳中和”关键技术分析

### 3.1 绿色原料替代关键技术分析

#### 3.1.1 绿色原料替代技术原理及特性

#### 3.1.2 绿色原料替代技术发展方向及趋势

### 3.2 原油深度加工技术关键技术分析

#### 3.2.1 原油深度加工技术原理及特性

#### 3.2.2 原油深度加工技术发展方向及趋势

### 3.3 石化原料轻烃化技术关键技术分析

#### 3.3.1 石化原料轻烃化技术原理及特性

#### 3.3.2 石化原料轻烃化技术发展方向及趋势

## 第4章：化工行业过程端“碳中和”关键技术分析

### 4.1 电化学反应关键技术分析

#### 4.1.1 电化学反应技术原理及特性

#### 4.1.2 电化学反应技术发展方向及趋势

### 4.2 膜分离关键技术分析

#### 4.2.1 膜分离技术原理及特性

#### 4.2.2 膜分离技术发展方向及趋势

## 第5章：化工行业产品端“碳中和”关键技术分析

### 5.1 化工产品回收再利用关键技术分析

#### 5.1.1 化工产品回收再利用技术原理及特性

#### 5.1.2 化工产品回收再利用技术发展方向及趋势

## 5.2 化工产品运输及储存管理系统优化关键技术分析

### 5.2.1 化工产品运输及储存管理系统优化技术介绍

### 5.2.2 化工产品运输及储存管理系统优化技术发展方向及趋势

## 第6章：化工行业碳中和技术发展前景与投资建议

### 6.1 化工行业能源需求及碳排放展望

### 6.2 化工行业整体碳中和技术路径

#### 6.2.1 化工行业碳中和总体技术路径梳理

#### 6.2.2 化工行业碳中和技术成熟度分析

### 6.3 化工行业碳中和技术带来的产品/产业链变革

### 6.4 化工行业碳中和技术投资机会与风险

#### 6.4.1 化工行业碳中和技术投资机会分析

#### 6.4.2 化工行业碳中和技术投资风险分析

### 6.5 化工行业碳中和技术投资策略与建议

## 图表目录

图表1：化工行业碳中和的界定

图表2：化工产业链全景梳理及生态

图表3：中国化工行业碳排放量

图表4：中国化工行业碳排放结构

图表5：中国化工行业能源消费总量

图表6：中国化工行业能耗结构

图表7：化工行业碳中和相关国家政策汇总及解读

图表8：化工行业碳中和相关地方政策汇总及解读

图表9：化工行业碳中和技术发展的必要性/重要性

图表10：化工行业碳中和国家资金投入情况

图表11：化工行业碳中和企业研发投入情况

图表12：化工行业碳中和技术专利情况

图表13：化工行业碳中和技术最新科研情况

图表14：绿色原料替代技术原理及特性

图表15：绿色原料替代技术发展方向及趋势

图表16：原油深度加工技术原理及特性

- 图表17：原油深度加工技术发展方向及趋势
- 图表18：石化原料轻烃化技术原理及特性
- 图表19：石化原料轻烃化技术发展方向及趋势
- 图表20：电化学反应技术原理及特性
- 图表21：电化学反应技术发展方向及趋势
- 图表22：膜分离技术原理及特性
- 图表23：膜分离技术发展方向及趋势
- 图表24：化工产品回收再利用技术原理及特性
- 图表25：化工产品回收再利用技术发展方向及趋势
- 图表26：化工产品运输及储存管理系统优化技术介绍
- 图表27：化工产品运输及储存管理系统优化技术发展方向及趋势
- 图表28：化工行业能源需求及碳排放预测
- 图表29：化工行业碳中和总体技术路径梳理
- 图表30：化工行业碳中和技术成熟度分析
- 图表31：化工行业碳中和技术带来的产品/产业链变革
- 图表32：化工行业碳中和技术投资机会分析
- 图表33：化工行业碳中和技术投资风险分析
- 图表34：化工行业碳中和技术投资策略与建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/383247.html>