

# 2021-2027年中国石化行业 节能减排行业发展态势与投资策略报告

## 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

《2021-2027年中国石化行业节能减排行业发展态势与投资策略报告》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/202109/238742.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

中企顾问网发布的《2021-2027年中国石化行业节能减排行业发展态势与投资策略报告》共十二章。首先介绍了石化行业节能减排行业市场发展环境、石化行业节能减排整体运行态势等，接着分析了石化行业节能减排行业市场运行的现状，然后介绍了石化行业节能减排市场竞争格局。随后，报告对石化行业节能减排做了重点企业经营状况分析，最后分析了石化行业节能减排行业发展趋势与投资预测。您若想对石化行业节能减排产业有个系统的了解或者想投资石化行业节能减排行业，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：

### 第一部分 行业发展分析

#### 第一章 石化行业节能减排的宏观环境分析

##### 第一节 经济环境

一、2020年我国宏观经济运行形势分析

二、2021-2027年中国经济发展预测

##### 第二节 社会环境

一、我国的节能环保理念逐步强化

二、我国“两型社会”推进节能减排

三、中国节约型社会推动节能减排发展

四、实现碳达峰碳中和对节能降碳工作提出更高要求

五、2020年节能减排形势严峻

##### 第三节 生态环境

一、生态环境发展综述

二、2020年我国环境质量状况分析

三、《国民经济十四五规划》提出持续改善环境质量

##### 第四节 能源环境

一、中国能源供需现状分析

二、中国能源问题要求节能减排

三、&ldquo;十三五&rdquo;时期能源消耗非石化占比提高

四、能源局发文明确可再生能源发展&ldquo;十四五&rdquo;规划重点

## 第二章 石化所属行业经济运行分析

### 第一节 石油化工行业的基本概述

一、石油化学工业的定义

二、石化行业产业链分析

三、石油化工业的发展起源

四、石化工业在国民经济中的重要地位

### 第二节 中国石油化工行业发展综述

一、建国六十年中国石化工业发展分析

二、我国石化行业面临的新形势分析

三、我国石油化工行业自主创新实力渐增

四、中国石化行业将迎来低碳经济新挑战

### 第三节 2015-2020年中国石化行业发展现况

一、2020年石油和化工所属行业经济运行综述

二、2020年我国石油和化工所属行业运行分析

三、十四五石油和化工行业发展预测

四、石油化工行业未来五年主基调&mdash;&mdash;节能减排

### 第四节 石油化工行业存在的问题分析

一、结构性过剩矛盾日益突出

二、科技创新能力总体不足

三、产业集中度仍然偏低

四、节能减排任务艰巨

### 第五节 促进石油化工行业发展的对策

一、&ldquo;十四五&rdquo;石油和化学工业发展面临的新形势

二、&ldquo;十四五&rdquo;石油和化工发展的指导思想、战略目标和主要任务

三、&ldquo;十四五&rdquo;石油和化工重点行业发展方向

四、实现&ldquo;十四五&rdquo;发展目标的措施建议

## 第三章 石化行业节能减排发展现状

### 第一节 石油化工行业节能减排的紧迫性与必要性

一、我国石油化工业能耗状况分析

二、我国石油化工行业节能减排任务艰巨

三、节能减排是石化行业可持续发展的重要使命

四、节能减排助推石油化工行业高速健康发展

第二节 中国石油化工行业节能减排的工作进展

一、中国石化行业节能减排发展概述

二、石油化工行业节能减排推进状况

三、我国积极推进石化产业节能减排

四、国家节能减排技术推广助石化行业快速发展

五、数字化、智能化是有效手段

第三节 石油化工行业应走循环经济道路

一、石化行业发展循环经济的着力点

二、石化企业循环经济发展模式的选择

三、石化工业是我国循环经济的重点

四、石化工业循环经济的比较研究

五、石化企业发展循环经济的思路与对策

六、我国石化业将全力推动发展循环经济

第四节 石油化工行业节能减排存在的问题

一、石化行业节能减排面临的主要难题

二、000石油化工业节能减排考核体系亟待完善

三、节能减排工作面临的难度

第五节 石油化工行业节能减排的发展对策分析

一、节能减排顺利开展助推石油化工行业健康发展

二、石化企业开展节能降耗的措施

三、石化行业节能减排问题需要信息技术

第二部分 细分市场分析

第四章 石化细分行业节能减排分析

第一节 炼油行业

一、炼油工业节能减排的进展与实效浅析

二、新建和改扩建炼厂能耗的相关问题解析

三、新建、改扩建炼厂节能减排的路径探析

四、进一步提升炼油厂能效的措施

五、山东省淘汰200万吨以下炼油产能

六、山东将加快实施钢铁、炼油产能整合

## 第二节 氮肥行业

- 一、氮肥行业的污染治理与技术创新取得较大进步
- 二、我国大力推广氮肥行业节能减排
- 三、典型氮肥企业的节能减排成果分析
- 四、氮肥工业发展的方向与措施
- 五、氮肥行业节能减排的措施建议

## 第三节 电石、氯碱行业

- 一、电石、氯碱行业节能减排相关政策
- 二、电石法PVC的节能减排分析
- 三、氯碱企业从技术源头推进节能减排
- 四、氯碱行业节能与减排措施建议
- 五、氯碱行业循环经济发展的路径综述

## 第四节 硫酸工业

- 一、硫酸工业“三废”排放情况
- 二、硫酸生产中的能耗状况分析
- 三、硫酸工业的重点节能措施介绍
- 四、硫酸工业的重点减排措施简述
- 五、推进硫酸工业节能减排需要解决的问题

## 第五节 其他

- 一、染料行业节能减排发展分析
- 二、新型制碱技术增强纯碱行业节能减排能力
- 三、节能新工艺促黄磷行业健康发展
- 四、农药行业节能减排进展及目标简析
- 五、铬盐行业的生产节能减排分析

## 第五章 石化行业的三废处理与综合利用

### 第一节 工业废气与固废

- 一、石油化工行业的废气治理利用分析
- 二、石油化工行业的固废污染源透析
- 三、石油化工行业固废的处理与利用措施
- 四、化工行业废物利用经济效益可观

### 第二节 废水治理与节水利用

- 一、化工行业废水特点及处理技术分析

二、炼油污水的综合治理分析

三、化工行业节约用水的基本途径分析

四、促进化工行业节约用水的相关建议

五、东明石化污水治理和污水减排纪实

第三节 废旧橡胶的回收利用

一、我国橡胶供需失衡需走循环利用道路

二、废旧轮胎和橡胶制品的回收利用途径探析

三、中国废橡胶产生量及利用状况

四、促进废旧橡胶有效利用的政策建议

第四节 石油化工行业各种资源的综合利用路径探讨

一、资源危机成为行业发展的严重掣肘

二、石油化工行业资源综合利用的思路

三、石油化工行业资源综合利用的几点建议

四、石油化工行业资源综合利用的优势

第六章 重点地区石化行业节能减排分析

第一节 河北省

一、河北省石油化工行业节能减排工作进展情况

二、河北省石油化工行业节能减排的潜力剖析

三、2021年河北支持石化节能减排

四、河北省石化行业节能减排的重点基地及企业介绍

五、推动河北省石化工业节能减排工作的战略思路

第二节 云南省

一、“十三五”云南化学工业能耗状况分析

二、调整产业结构是云南化工业节能降耗的根本

三、实施节能技术改造是云南化工业发展的关键

四、云南化工行业节能减排应完善管理和服

第三节 浙江省

一、浙江省石油化工行业能耗状况分析

二、浙江省石油化工行业节能减排困难重重

三、2021年浙江省节能降耗实施方案

四、促进浙江石化行业节能降耗的对策建议

第四节 其他地区

- 一、江西石化行业节能减排成效显著
- 二、四川多措并举推进工业节能减排降碳
- 三、湖北将打造万亿级现代化工及能源产业
- 四、上海化工节能减排成绩斐然

### 第三部分 节能减排技术分析

## 第七章 石化行业节能减排技术分析

### 第一节 抽油机的节能降耗技术

- 一、抽油机运行与电气节能的理论分析
- 二、抽油机用节能电机的优缺点简析
- 三、节能电机的合理选择
- 四、电机节能改造的必要性与方法
- 五、电机节能改造的经济效益评析

### 第二节 变频技术在石化行业的应用分析

- 一、石化企业应用变频调速技术的节电效益剖析
- 二、油田站库中变频器的使用与节能性解析
- 三、变频技术在化工设备的改造应用综述
- 四、变频调速技术在地面驱动螺杆泵中的应用浅析
- 五、变频技术在油田注水系统中的应用

### 第三节 炼油装置热联合节能的原理与推行概况

- 一、炼油装置的能耗控制
- 二、热联合的工艺原理与节能成效
- 三、催化柴油直付加氢精制热联合的应用效果评价
- 四、炼油装置间推行热联合遭遇的难题
- 五、炼油装置中推行热联合的相关建议

### 第四节 油气田节能技术的开发应用及需求探讨

- 一、中国石油油气田节能技术发展回顾
- 二、中国石油油气田节能技术的创新成果盘点
- 三、中国油气田节能技术面临的形势与任务
- 四、国内外油气田节能技术展望
- 五、油气田节能技术需求展望

### 第五节 石油集输生产中的节能减排技术途径分析

- 一、原油集输过程中能耗状况十分严峻



二、石油集输生产中节能减排降耗的几种方案剖析

三、石油集输生产中推行节能减排的建议

第六节 信息技术是推动石化节能减排的重要途径

一、信息技术的发展历程及在石化企业的推广

二、ERP系统对石化企业节能减排具有巨大推动作用

三、MES能有效促进石化行业的节能减排

四、石化企业应用信息技术进行节能降耗的案例分析

第四部分 融资环境与清洁发展机制

第八章 石化行业节能减排的融资环境分析

第一节 “绿色信贷”内涵及发展解读

一、中国绿色信贷的产生背景

二、中国绿色信贷业务发展现状分析

三、发展绿色信贷对实现节能减排目标意义重大

四、商业银行绿色信贷建设的注意事项

第二节 石化行业与绿色信贷

一、国有商业银行的绿色信贷发放规模

二、我国中小企业期待绿色信贷

三、新疆蓝山屯河化工股份有限公司获得农发行绿色贷款支持

第三节 石油化工行业节能减排的资金来源及建议

一、国家财政对节能减排的投入状况

二、国家鼓励工业节能减排项目向市场融资

三、中国节能减排领域的资本困境分析

四、双循环新发展格局背景

第九章 石化行业节能减排与清洁发展机制

第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

一、CDM的概念

二、CDM的参与方

三、CDM项目的评估与批准

四、CDM项目的运行周期

五、CDM项目的风险

第二节 节能领域CDM项目的开发

一、全球清洁发展机制现状综述

二、中国CDM项目发展情况简析

三、中国节能领域CDM项目潜力解析

四、CDM促进中国可持续发展

第三节 CDM项目在石油化工业的发展

一、石化行业CDM项目开发潜力广阔

二、税收优惠待遇下化工行业CDM项目发展的机遇

三、氯碱行业参与CDM项目面临的障碍

四、氟化工行业CDM项目发展现状

第四节 石油化工园区CDM项目开发的相关概述

一、石油化工园区建设现状

二、石油化工园区CDM项目发展领域探讨

三、石油化工园区CDM可能实施路径

四、CDM项目发展面临广阔空间

第五节 石化企业CDM项目的开发

一、中平能化CDM项目

二、中海油CDM项目

三、三爱富CDM项目

四、巨化股份CDM项目

五、塔里木油田CDM项目

六、中粮生化CDM项目

第五部分 重点企业的节能减排分析

第十章 重点企业的节能减排分析

第一节 中石化

一、公司简介

二、中石化节能减排

三、中石化广西石油来宾分公司开展节能降耗工作

四、中石化云浮分公司提升节能减排降碳能力

五、中石化倚靠精细化管理推进节能减排

六、中石化确立节能排放目标

第二节 中石油

一、公司简介

二、中石油节能减排工作概况

三、中石油加强绿色合作

四、中石油节能减排成效分析

五、中石油节能减排目标

### 第三节 辽阳石化

一、公司简介

二、辽阳石化节能减排的“立体运作”

三、辽阳石化公司走节能减排的绿色发展之路

四、辽阳石化节能减排再结硕果

### 第四节 大庆石化

一、公司简介

二、大庆石化实施节能减排的路径分析

三、大庆石化节能减排实现飞跃

四、大庆石化节能减排技术开发取得突破成果

### 第五节 巴陵石化

一、公司简介

二、巴陵石化节能减排创造显著成效

三、巴陵石化创建绿色企业实施方案

四、巴陵石化节能降耗的成果简述

### 第六节 上海石化

一、公司简介

二、上海石化环境保护

三、上海石化渣油加氢装置加热炉实现节能减排

四、上海石化节能减排分析

### 第七节 中石化镇海炼化分公司

一、公司简介

二、节能减排的成果介绍

三、高度重视节能减排工作

四、以精细化管理促节能减排

五、推进节能技术进步

六、构建内部循环经济

### 第八节 山东恒通化工

一、公司简介

- 二、节能减排的主要成果简析
- 三、安全与工艺创新并举
- 四、加强节能技术改造
- 五、积极开展能效水平对标活动
- 六、节约资源发展循环经济

## 第九节 云南云天化

- 一、公司简介
- 二、绿色科技制造
- 三、节能减排成效
- 四、资源整合促成产业集聚
- 五、安全环保优势
- 六、云天化未来节能减排的战略思路

## 第十节 其他企业

- 一、庆阳石化节能减排取得较好成效
- 二、乌鲁木齐石化节能减排创佳绩
- 三、茂名石化节能减排工作大肆展开
- 四、东明石化节能减排成效
- 五、兰州石化节能减排取得成效
- 六、高信化工节能减排的措施

## 第六部分 政策监管环境与前景预测

### 第十一章 中国石油化工有限公司节能减排的政策监管

#### 第一节 《石化化工行业节能降碳行动方案》

- 一、行动目标
- 二、重点任务
- 三、工作要求

#### 第二节 国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知

- 一、总体要求
- 二、主要目标
- 三、重点任务
- 四、国际合作
- 五、政策保障
- 六、国际合作

### 第三节 石化行业节能减排工作呈现出四大特点

- 一、绿色工艺技术装备推广加快
- 二、资源综合利用水平大幅提升
- 三、初步构建了绿色制造体系
- 四、建立绿色标准体系

### 第四节 石化行业的准入条件与能耗标准

- 一、电石行业准入条件
- 二、黄磷行业准入条件
- 三、焦化行业准入条件
- 四、电石单位产品能源消耗限额
- 五、黄磷单位产品能源消耗限额
- 六、烧碱单位产品能源消耗限额

### 第五节 石油化工有限公司节能减排的相关法律政策

- 一、中华人民共和国节约能源法
- 二、中华人民共和国清洁生产促进法
- 三、中华人民共和国循环经济促进法
- 四、规划环境影响评价条例
- 五、高耗能特种设备节能监督管理办法

## 第十二章 2021-2027年石化行业节能减排的前景趋势分析

### 第一节 中国节能中长期专项规划浅析

- 一、节能工作面临的形势
- 二、中国中长期节能工作的主要目标
- 三、中长期节能工作的重点领域
- 四、中长期重点建设的十项节能工程

### 第二节 2021-2027年石油化工有限公司节能减排的前景展望

- 一、“十四五”石化行业节能减排面临形势
- 二、石化企业推进节能减排工作
- 三、促进石油石化行业节能减排的措施手段

## 图表目录

图表：2015-2019国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表：2015-2019年工业增加值月度同比增长率（%）

图表：2015-2019年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表：2015-2019年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）

图表：2015-2019年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率

图表：2015-2019年居民消费价格指数（上年同月=100）

图表：2015-2019年工业品出厂价格指数（上年同月=100）

图表：2015-2019年货币供应量月度同比增长率（%）

图表：2019年我国石油和化工主要子行业固定资产投资（不含农户）及占全国比重情况

图表：2015-2019年石油化工三大子行业固定资产投资增速

图表：2019年我国石化行业三大子行业固定资产投资额（不含农户）比重

图表：2015-2019年我国石油和化工行业三大子行业工业增加值同比增速

图表：2015年-2019年同期我国原油产量及同比增长率比较

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202109/238742.html>