

# 2012-2016年中国石化行业 节能减排行业市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2012-2016年中国石化行业节能减排行业市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/huanbao1201/4832719RGM.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-01-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国石化行业节能减排行业市场分析与投资前景研究报告》共十一章。首先介绍了中国石化行业节能减排行业市场发展环境、中国石化行业节能减排整体运行态势等，接着分析了中国石化行业节能减排行业市场运行的现状，然后介绍了中国石化行业节能减排市场竞争格局。随后，报告对中国石化行业节能减排做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国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。

中国石油和化学工业联合会表示，“十二五”期间，石化行业节能减排面临着调结构、转方式的更高要求，面临的挑战更加严峻。行业能耗和污染排放水平仍居工业行业前列，节能减排的关键核心技术缺乏，技术瓶颈制约的矛盾日益凸显，行业节能减排的难度加大，大多是难啃的“硬骨头”。为实现行业“十二五”节能减排目标，则强调，要进一步淘汰落后产能，对高耗能、大宗化学品要控制总量，淘汰或改造其中的落后产能和装置，提高新建项目的能耗和环保门槛。促进传统产业优化升级，实施“差别化”发展战略，通过技术、工艺和装备的升级改造，提高传统产业的节能降耗、安全环保、产品质量水平。加强技术创新和技术改造，突破一批节能减排关键、共性技术。同时，做好重要能耗限额标准制修订，建立主要耗能设备和用能产品“能效领跑者”制度。

## 第一章 中国石化行业节能减排市场发展环境分析

### 第一节 国内石化行业节能减排经济环境分析

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2012年中国石化行业节能减排经济发展预测分析

### 第二节 中国石化行业节能减排行业政策环境分析

## 第二章 中国石化行业经济运行主要指标分析

### 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 2011年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、中国石化行业面临的新形势分析

#### 三、中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 2011年中国石油化工行业存在的问题分析

#### 一、石油化工行业面临的主要挑战

#### 二、中国石化行业快速发展的阻碍分析

#### 三、石化装备缺失成中国石化行业发展的关键难题

#### 五、中国石化工业市场体系存在不足

### 第四节 2011年促进石油化工行业发展的对策分析

#### 一、中国石化行业可持续发展的战略思路

#### 二、新经济形势下石化行业应对举措分析

#### 三、经济寒流下石油化工行业的战略抉择

#### 四、中国石化企业危机下的战略取向

## 第三章 中国石化行业节能减排发展现状动态分析

### 第一节 石油化工行业节能减排的紧迫性与必要性

#### 一、中国石油化工业能耗状况分析

#### 二、中国石油化工行业节能减排任务艰巨

#### 二、中国石油化工行业节能减排的必要性

#### 四、节能减排是石化行业发展必由之路

### 第二节 2011年中国石油化工行业节能减排的工作进展

#### 一、改革开放30年石化行业节能减排成效初显

#### 二、政府重拳频出力促石油化工节能减排

#### 三、石油化工行业节能减排取得实质性进步

#### 四、石油化工行业节能减排步入关键时期

### 第三节 2011年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、石化工业是中国循环经济的重点

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、中国石化业将全力推动发展循环经济

第四节 2011年中国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、石油化工业节能减排考核体系亟待完善

三、石油化工企业节能降耗工作的缺陷

第五节 2011年石油化工行业节能减排的发展对策分析

一、强化石化行业节能减排工作的措施建议

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

四、促进石油石化行业节能减排的措施手段

第四章 中国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、变频技术在输油装置上的应用

二、变频技术在石油工程中的应用

三、变频技术在炼油化工中的应用

四、变频技术在地面驱动螺杆泵中的应用

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分析

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、信息技术促进石化企业节能减排

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、石化企业信息化节能减排的措施

### 第五章 中国石化细分行业节能减排分析

#### 第一节 炼油行业

一、中国石油炼化提前实现“十一五”节能减排目标

二、广西石化节能减排建设绿色炼厂

三、大庆石化炼油厂节能减排实现飞跃

四、当前条件下石化企业节能措施分析

#### 第二节 氮肥行业

一、中国氮肥行业节能减排综述

二、氮肥行业的污染治理与技术创新取得较大进步

三、氮肥企业的节能减排状况分析

四、2011年氮肥行业节能减排的目标

#### 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

### 第六章 中国石化行业的三废处理与综合利用分析

#### 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分析

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、中国橡胶消耗情况浅析

二、中国废旧轮胎资源循环利用情况分析

三、中国废旧橡胶的开发利用情况综述

四、中国废旧橡胶产业亟待政策支持

五、&ldquo;十二五&rdquo;废橡胶利用显创新亮点

第四节 石油化工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、石油化工业资源综合利用的思路

三、石油化工业资源综合利用的几点建议

四、石油化工业资源综合利用的优势

五、石油化工业资源综合利用的三大要点

第七章 中国重点省市石化行业节能减排分析

第一节 河北省

一、河北省石油化工业节能减排工作进展情况

二、河北省石油化工业节能减排的潜力分析

三、河北省石油化工业节能减排的实施规划

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、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务

第三节 浙江省

一、浙江省石油化工业能耗状况分析

二、浙江省石油化工业节能减排困难重重

三、浙江省石化行业节能降耗的主要目标和重点任务

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、四川化工企业积极推进节能减排进程

三、湖北省化工行业节能减排的现状

四、上海化工节能减排成绩斐然



## 第八章 中国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、中国绿色信贷发展概述
- 二、中国绿色信贷推行缓慢三大制约因素
- 三、环保NGO与绿色信贷在中国的实践分析
- 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、中国绿色信贷推动节能减排发展
- 二、海南两化工项目获国家节能技改补贴
- 三、兰州石油化工节能减排投资逾亿

### 第三节 2011年石油化工业节能减排的资金来源及建议

- 一、2009年中央财政节能减排资金分析
- 二、2011年政府2100亿扶持节能减排
- 三、中国节能减排领域的资本困境分析
- 四、实施节能减排应借助社会资本的力量

## 第九章 中国石化行业节能减排与清洁发展机制分析

### 第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

- 一、CDM的概念
- 二、CDM的内容
- 三、CDM项目基本规则和流程
- 四、CDM项目的交易成本
- 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项目潜力分析
- 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、危机中CDM项目提振化工行业信心
- 二、税收优惠待遇下氟化工行业CDM项目发展的机遇
- 三、氯碱行业参与CDM项目面临的障碍

#### 四、肥料企业CDM项目开发的可行性及潜力

#### 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况

##### 二、石油化工园区CDM项目循环经济之路

##### 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、中石油CDM项目

##### 二、中海油CDM项目

##### 三、三爱富CDM项目

##### 四、晋开化工CDM项目

##### 五、东岳化工CDM项目

##### 六、东阳化工CDM项目

### 第十章 中国石化重点企业的节能减排运营动态分析

#### 第一节 中国石油化工股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、中石化超前完成预定节能减排任务

##### 三、中石化继续强化节能减排

##### 四、中石化节能减排原则推广成效显著

##### 五、中石化倚靠精细化管理推进节能减排

##### 六、中国石油化工股份有限公司主要财务数据指标分析

#### 第二节 中国石油天然气股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、中石油节能减排工作概况

##### 三、中石油炼化业务提前实现节能减排目标

##### 四、中石油节能减排成效分析

##### 五、中石油设专项资金力促节能降耗

##### 六、中国石油天然气股份有限公司主要财务数据指标分析

#### 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、大庆石化炼油厂节能减排实现飞跃

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、巴陵石化树脂部节能减排的思路与路径

四、巴陵石化节能降耗的成果简述

#### 第六节 中国石化上海石油化工股份有限公司

一、公司简介

二、上海石化腈纶部综合能耗下降

三、上海石化开展循环水节能改造

四、上海石化节能减排分析

五、中国石化上海石油化工股份有限公司主要财务数据指标分析

#### 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、注重能耗定额管理

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 云南云天化股份有限公司

### 一、公司简介

### 二、节能降耗技术改造

### 三、自主创新增强技术支撑

### 四、资源整合促成产业集聚

### 五、清洁生产加强“三废”利用

### 六、云天化未来节能减排的战略思路

### 七、云南云天化股份有限公司主要财务数据指标分析

## 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、东明石化节能减排取得显著成效

### 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

## 第十一章 2012-2016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、21世纪前20年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 2012-2016年石油化工业节能减排的前景分析

#### 一、2011年石油化工业节能减排的具体目标

#### 二、石油化工业碳减排机遇显现

#### 四、化工行业节能减排潜力巨大

#### 五、利好政策将助石化节能减排大飞跃

### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：中国石油化工股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司经营收入走势图

图表：中国石油化工股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司负债情况图

图表：中国石油化工股份有限公司负债指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国石油化工股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司经营收入走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司负债情况图

图表：中国石油天然气股份有限公司负债指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国石油天然气股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司经营收入走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司负债情况图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司负债指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司成长能力指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司主要经济指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司经营收入走势图

图表：云南云天化股份有限公司盈利指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司负债情况图

图表：云南云天化股份有限公司负债指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司运营能力指标走势图

图表：云南云天化股份有限公司成长能力指标走势图

图表：略&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huanbao1201/4832719RGM.html>