



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国化工行业节能 减排市场分析及投资策略研究报 告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国化工行业节能减排市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/279090.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

石油化学工业简称石油化工，指化学工业中以石油为原料生产化学品的领域，主要包括各种燃料油（汽油、煤油、柴油等）和润滑油以及液化石油气、石油焦碳、石蜡、沥青等，广义上也包括天然气化工。石油化学工业囊括了很多生产部门，如农药行业、化肥行业、橡胶助剂行业、合成材料行业等，石化行业在国民经济的发展中有着十分重要的作用。

2014年12月份，规模以上工业增加值同比实际增长7.9%（以下增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率），比11月份加快0.7个百分点。从环比看，12月份比上月增长0.75%。2014年全年，规模以上工业增加值同比增长8.3%。 2014年1-12月规模以上工业增加值同比增速（%）

资料来源：艾凯咨询网整理

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 2015年化工行业节能减排的宏观环境分析1

#### 1.1 经济环境1

##### 1.1.1中国工业经济运行状况分析1

##### 1.1.2绿色经济是我国可持续发展的必然选择9

#### 1.2 社会环境10

##### 1.2.1我国居民环保意识普遍提高10

##### 1.2.2我国低碳环保工作开展走上新征途10

##### 1.2.3中国低碳城市建设步入快车道12

##### 1.2.4国家启动节能减排全民实施方案13

##### 1.2.5我国将采取积极措施保障全民健康水平14

#### 1.3 生态环境15

##### 1.3.1中国生态环境状况综述15

##### 1.3.2中国环境质量状况分析16

### 1.3.3中国废气废水排放情况17

## 1.4 能源环境18

### 1.4.1我国能源经济运行状况18

### 1.4.2我国能源需求形势预测19

### 1.4.3新能源产业崛起下的考量20

### 1.4.4中国能源未来规划重点22

## 第二章 2015年化工行业经济运行分析23

### 2.1 中国化工行业发展综述23

2014年，化工行业增加值同比增长10.4%，增速同比回落1.8个百分点。主要产品中，乙烯产量1704万吨，增长7.6%。初级形态的塑料产量6951万吨，增长10.3%；合成橡胶产量532万吨，增长10.1%；合成纤维产量4044万吨，增长6.9%。烧碱产量3180万吨，增长7.9%；纯碱产量2515万吨，增长3.5%。化肥产量6934万吨，下降0.7%；其中，氮肥产量下降3.4%，磷肥、钾肥产量分别增长2.6%和13.5%。农药产量374万吨，增长1.4%。橡胶轮胎外胎产量111389万条，增长6.3%。电石产量2548万吨，增长12.9%。

重点监测的化工产品中，部分产品价格比上月上涨。12月份，烧碱平均价格为2050元/吨，比上月下跌4.7%，同比下跌19.6%；纯碱1580元/吨，比上月下跌2.5%，同比下跌6%。尿素1590元/吨，比上月上涨0.6%，同比下跌7%；国产磷酸二铵2880元/吨，比上月上涨0.7%，同比上涨8.7%。电石2570元/吨，与上月上涨0.8%，同比下跌6.5%。

2014年，化工行业实现利润4313亿元，同比增长0.3%。其中，肥料制造业利润262亿元，下降30.2%。

### 2.2 2016年中国化工行业运行现状24

#### 一、总体运行情况

2014年，面对复杂多变的宏观经济形势，化工行业稳步推进转型升级，积极化解产能过剩，生产稳步增长，出口势头良好，市场供需总体稳定，节能减排取得积极进展，但行业效益大幅下滑，投资动力不足。

（一）生产总体增长。全年，化工行业增加值累计同比增长10.4%，占全国工业的6.8%。大部分行业生产实现了不同程度的增长，硫酸产量8846.3万吨，同比增长6.8%；烧碱产量3180.1万吨，增长7.9%；纯碱产量2514.7万吨，增长3.5%；电石产量2547.9万吨，增长12.9%；乙烯产量1704.4万吨，增长7.6%；苯产量735.5万吨，增长2.6%；甲醇产量3740.7万吨，增长26.2%；合成材料产量1.15亿吨，增长7.9%；轮胎产量11.1亿条，增长6.3%；涂料产量1648.2万吨，增长7.9%；农药产量374.4万吨，增长1.4%；磷肥产量1669.9万吨，增长2.6%；钾肥产量610.5万吨

，增长13.5%；氮肥产量4651.7万吨，下降3.4%。

（二）效益大幅下滑。全年，化工行业主营业务收入8.8万亿元，同比增长8.2%，利润4312.6亿元，增长0.33%，增速分别比去年下降4.7个和11.9个百分点，利润率4.9%，比全国工业低1个百分点。呈现几个特征：一是前期效益较好的有机化学原料、农药和橡胶制品利润增速逐步下降，有机化工更是自8月份以来开始负增长，全年增速分别比去年同期下降29.8个、32个和21.7个百分点。二是无机盐、氮肥、磷肥、合成材料利润增速已经分别连续10个、20个、36个和12个月负增长，1-12月分别同比下降8.8%、195.6%、17.9%和22.2%。氮肥和合成纤维分别亏损56.6亿元和37.4亿元。三是涂料、染料、专用化学品利润保持较高增速，1-12月分别增长13%、32.5%和13.4%，但增长势头有所放缓，分别比一季度降低15.9个、39个和8.6个百分点。

（三）出口保持良好势头。全年，化工行业进口1864.8亿美元，同比增长0.6%；出口1621亿美元，增长11.1%。其中，有机化工原料和合成材料分别进口553亿美元和723.6亿美元，合计占化工进口的68.5%；橡胶制品出口523亿美元，增长9.2%，占化工出口的32.2%。化肥实物出口2959.4万吨，增长52.4%；农药出口116.1万吨，增长6%。

（四）投资增速回落。全年，化工行业完成固定资产投资1.56万亿元，同比增长10.5%，增速逐步回落，比2012年和2013年分别下降17.4个和4.1个百分点，新开工项目10714个，仅增长2.5%。呈现几个特征：一是市场倒逼产能过剩行业减少投资，1-12月无机酸、无机碱、无机盐、磷肥和轮胎行业固定资产投资分别同比下降6.2%、4.9%、11.2%、8.2%和1.4%。二是受前期效益较好等因素驱动，有机化学原料、农药、林产化学品、污染治理化学品等投资保持较高增速，分别同比增长18.4%、28.7%、21.7%和19.3%。

（五）节能降耗取得新进展。2014年前三季度，化工行业万元收入耗标煤421千克，同比下降3.6%。其中，乙烯、烧碱、电石、黄磷综合能耗分别为816.6千克标煤/吨、373千克标煤/吨、991.6千克标煤/吨和3047.9千克标煤/吨，分别下降2.2%、3.2%、4.4%和5.5%；合成氨综合能耗1348.7千克标煤/吨，同比持平。

## 二、存在主要问题

（一）产能过剩矛盾依然突出。由于前期过剩程度严重，同时传统大宗化工产品需求增速明显下降，传统化工产能结构性过剩问题仍然严峻，低水平同质化竞争激烈，装置开工率低，包括：无机化工原料、农用化学品、橡胶制品、大部分有机原料和合成材料以及部分通用型化工新材料等。另外，染料是2014年少有盈利水平较好（增长32.6%）的行业之一，刺激了行业固定资产投资，计划总额同比增长52%，新开工项目增长37.2%，未来潜在的产能增长值得注意。

（二）创新能力不强。科技资源主要集中在大专院校和科研机构及大型国企，大部分中小企

业科技创新能力弱。近年来，企业用于科研投入的资金占产值的比例有所提高，但与国际先进企业仍存在较大差距，特别是企业技术集成能力较弱，科技成果转化率低约30%。当前，个性化、差异化、绿色低碳的高端产品需求不断增多，而国内相关行业（如信息、环境用化学品）尽管有亮点，但并未形成新的增长点，进口国外产品较多。另外，近期高附加值行业的固定资产投资增速呈下降趋势，将影响行业未来创新能力的提升。

（三）资源环境安全压力较大。全年，天然橡胶、硫磺、钾肥进口对外依存度分别超过80%、48%、42%。化工行业的“三废”排放量较大，重大安全环保事故时有发生。进入化工园区企业的总产值不足全行业的50%，同时化工园区存在着数量过多、分布过散、规划建设水平不高等问题。危险化学品管理制度不健全，提升安全环保水平的基础性工作亟待进一步加强。

（四）运行成本上升。化工行业物流、能源、财务成本上升。全年，化工行业每100元主营业务收入成本87.48元，同比上升0.58元，比全国工业高1.84元。由于原油价格大幅下跌带来的降价预期以及下游市场需求低迷，中间商和下游用户的进货意愿不强，使得化工产成品库存同比增长12.76%，比去年同期提高4.74个百分点。由于资金的流动性降低等因素，化工行业财务费用同比增长20.9%，比去年同期提高12.83个百分点。电力、天然气价格上升，安全环保、人工成本不断提高。

（五）下行压力不断加大。2014年，受下游市场需求不足、产能过剩问题、成本高位运行等因素影响，化工行业经济运行下行压力不断增大。从主营业务收入看，一季度增长10.7%，二季度10.1%，三季度9.1%，四季度只有3.9%。从利润看，一季度增长9.8%，二季度8.2%，三季度下降0.9%，四季度下降8.5%。

### 三、2015年形势预测

2015年，世界经济将继续温和复苏，国际能源结构持续调整，美国页岩气和中东低价油气对我国化工产品将造成强烈的冲击，国际贸易摩擦、知识产权纠纷等问题将影响我国化工产业“走出去”。我国经济社会发展进入新常态，下游市场需求增速放缓，新的环保法提出了更加严格的要求，产业发展面临多种的挑战。同时，中央一系列全面深化改革的政策将进一步激发市场的活力，工业化、信息化、城镇化和农业现代化深入推进，“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等战略的全面实施，将给行业发展带来新的机遇。预计2015年，化工行业主营业务收入约9.5万亿元，同比增长8%，利润4700亿元，增长7%。

### 四、重点工作

（一）加强规划战略引领。研究新常态下石化化工产业的重大战略问题，编制“十三五”石化化工行业发展规划，优化乙烯、对二甲苯（PX）、二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）等重点产业布局，编制现代煤化工产业发展规划，引导现代煤化工产业有序稳定发展。在化工行业落实“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等战略，培育新的竞争优势和增长点。

(二) 规范化工行业发展。研究制定二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)、铬化合物、煤制烯烃行业规范,对轮胎、氮肥、磷肥、氟化氢、氯碱等行业实施公告管理,建立健全防范和化解传统化工产能过剩长效机制。编制化工园区规范条件,规范化工园区发展,研究制定城镇人口密集区高风险危险化学品企业布局调整政策,优化危险化学品企业布局。

(三) 促进传统化工转型发展。推动氮肥原料结构调整和多元发展,提高磷钾资源综合利用水平,发展环保型的农药品种和制剂。研究制定轮胎标签制度,推动绿色节能轮胎发展。引导传统基础化工原料和大宗合成材料向高纯试剂和材料、高牌号和专用料产品方向转型,提升差异化竞争优势。加强化学品管理工作,提高安全环保水平。

(四) 大力实施创新驱动。加快建立以市场为导向、企业为主体的“产学研用”技术创新体系,加强标准建设,突破一批核心、共性和关键技术。加快培育化工新材料、生物化工等战略性新兴产业,为节能环保新要求、人口老龄化等新市场提供新材料。

(五) 推进两化深度融合。推动化工行业智能制造及智能工厂试点示范,推进农资电商发展,研究推动智慧化工园区发展,提高园区信息化水平和公共服务能力,大力发展电子化学品、3D打印材料,推进产业深度融合。

(六) 推动与下游产业密切合作。发挥市场配置资源的决定性作用,以应用为导向,促进上下游融合发展。扩大水性涂料、聚氯乙烯(PVC)、聚氨酯保温材料等在绿色建筑中的应用,为新型城镇化发展提供材料保障,大力发展电子化学品,为新一代电子信息产业特别是集成电路产业的发展提供基础材料,扩大工程塑料、高性能纤维及复合材料等在高端装备中的应用。

## 2.3 2015年中国化工行业细分产业分析28

### 2.3.1 基础化学原料制造业28

### 2.3.2 肥料制造行业32

### 2.3.3 农药制造行业36

### 2.3.4 涂料、油墨、颜料及类似产品制造业39

### 2.3.5 合成材料制造行业44

### 2.3.6 专用化学产品制造行业48

## 2.4 中国化工行业发展的的问题及建议55

## 第三章 2015年化工行业节能减排发展现状57

### 3.1 化工行业节能减排的必要性与紧迫性57

### 3.2 2015年化工行业节能减排发展分析58

### 3.3 化工行业节能减排开展的难点61

- 3.3.1高耗能高污染产品产能增长过快61
- 3.3.2行业节能减排的基础工作薄弱61
- 3.3.3节能减排技术的开发、力度不够61
- 3.4 推进化工行业节能减排的措施与建议61

#### 第四章 2015年化工细分行业节能减排分析64

- 4.1 煤化工行业64
- 4.2 合成氨行业79
- 4.3 甲醇行业82
- 4.4 纯碱行业91
- 4.5 电石行业94
- 4.6 氯碱行业96
- 4.7 氮肥行业103
- 4.8 硫酸工业107
- 4.9 其他行业119
  - 4.9.1化纤行业节能减排成效显著119
  - 4.9.2节能减排成磷肥企业发展重大问题120
  - 4.9.3节能新工艺促黄磷行业健康发展121

#### 第五章 化工行业的三废处理与综合利用123

- 5.1 废气治理123
- 5.2 固废治理124
- 5.3 废水治理与节水利用125
- 5.4 废旧橡胶的回收利用127

#### 第六章 2015年重点地区化工行业节能减排分析130

- 6.1 湖南省130
- 6.2 云南省133
- 6.3 山西省141
- 6.4 山东省145

#### 第七章 化工行业节能减排技术分析149

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 7.1 化工行业节能技术概述           | 149 |
| 7.1.1 电石工业节能技术           | 149 |
| 7.1.2 烧碱行业节能技术           | 149 |
| 7.1.3 橡胶行业节能技术           | 150 |
| 7.1.4 化肥行业节能技术           | 157 |
| 7.1.5 黄磷行业节能技术           | 161 |
| 7.1.6 石油化学工业节能技术         | 161 |
| 7.2 化工行业减排技术概述           | 162 |
| 7.2.1 氯碱行业减排技术           | 162 |
| 7.2.2 电石行业减排技术           | 171 |
| 7.2.3 橡胶行业减排技术           | 172 |
| 7.2.4 化肥行业减排技术           | 173 |
| 7.2.5 磷化工行业减排技术          | 174 |
| 7.3 氮肥行业节能减排的技术手段分析      | 175 |
| 7.3.1 主要关键技术介绍           | 175 |
| 7.3.2 全厂性节能技术措施          | 176 |
| 7.3.3 各工段节能技术措施          | 176 |
| 7.3.4 新节能技术的应用           | 177 |
| 7.4 合成氨节能技术的运用分析         | 178 |
| 7.4.1 合成氨技术的现状分析         | 178 |
| 7.4.2 合成氨技术中存在的问题        | 179 |
| 7.4.3 使用塔前预热器合成氨工艺的技术特点  | 180 |
| 7.4.4 改进后的效果分析           | 180 |
| 7.5 膜分离技术在化工节能减排中的应用     | 181 |
| 7.5.1 膜分离技术概述            | 181 |
| 7.5.2 膜分离技术在石油化工节能减排中的应用 | 182 |
| 7.5.3 膜分离技术在氯碱化工节能减排中的应用 | 185 |
| 7.5.4 膜分离技术在农药化工清洁生产中的应用 | 186 |
| 7.5.5 膜分离技术在化肥工业节能减排中的应用 | 188 |
| 7.6 节能减排新技术在化工装置的应用案例研究  | 189 |
| 7.6.1 化工装置节能减排概述         | 189 |
| 7.6.2 节能新技术在化工装置的应用情况    | 192 |

7.6.3 下一步将实施的节能减排项目计划194

## 第八章 2015年化工行业节能减排的融资环境分析197

8.1 "绿色信贷"内涵及发展解读197

8.1.1 中国绿色信贷的产生背景197

8.1.2 中国绿色信贷业务发展现状分析197

8.1.3 发展绿色信贷对实现节能减排目标意义重大198

8.1.4 商业银行绿色信贷建设的注意事项199

8.2 化工行业绿色信贷的发展情况202

8.2.1 国有商业银行的绿色信贷发放规模202

8.2.2 我国中小石化企业期待绿色信贷203

8.2.3 鹰鹏化工低碳项目成功获得中行绿色贷款204

8.3 化工行业节能减排的资金来源及建议205

8.3.1 国家财政对节能减排的投入状况205

8.3.2 国家鼓励工业节能减排项目向市场融资205

8.3.3 中国节能减排领域的资本困境分析206

## 第九章 2015年化工行业节能减排与清洁发展机制208

9.1 清洁发展机制 ( CDM ) 基本概述208

9.1.1 CDM简介208

9.1.2 CDM项目开发模式和程序211

9.1.3 CDM项目的交易成本214

9.1.4 CDM项目的风险215

9.2 2015年节能领域CDM项目的开发218

9.2.1 中国CDM项目发展综况218

9.2.2 中国CDM仍处于碳交易产业链末端地位219

9.2.3 政策东风助力我国CDM项目发展219

9.2.4 促进中国CDM项目发展的对策建议220

9.2.5 中国CDM项目开发潜力巨大222

9.3 CDM项目在化工行业的发展223

9.3.1 石化行业CDM项目开发潜力广阔223

9.3.2 减税政策为化工行业CDM项目带来巨额利润224

- 9.3.3我国氟化工行业CDM项目发展状况227
- 9.3.4氯碱行业参与CDM项目面临的障碍228
- 9.4 石油化工园区CDM项目开发的相关概述229
  - 9.4.1石油化工园区建设现况229
  - 9.4.2石油化工园区CDM项目发展领域探讨230
  - 9.4.3石油化工园区CDM项目发展的可行模式剖析231
  - 9.4.4 CDM项目发展面临广阔空间232
- 9.5 化工企业CDM项目的开发233
  - 9.5.1三爱富CDM项目233
  - 9.5.2晋开化工CDM项目234
  - 9.5.3中平能化CDM项目235
  - 9.5.4天脊集团CDM项目235
  - 9.5.5柳州化工CDM项目236

## 第十章 2015年重点企业的节能减排分析237

- 10.1 山东恒通化工股份有限公司237
  - 10.1.1公司简介237
  - 10.1.2恒通化工加强节能技术改造239
  - 10.1.3恒通化工节约资源发展循环经济240
- 10.2 山东华鲁恒升化工股份有限公司241
  - 10.2.1公司简介241
  - 10.2.2华鲁恒升化工节能减排经验分析248
  - 10.2.3华鲁恒升循环经济发展路径分析249
- 10.3 云南云天化股份有限公司250
  - 10.3.1公司简介250
  - 10.3.2云天化顺利完成节能减排任务258
  - 10.3.3云天化积极巩固节能网络加强企业管理258
  - 10.3.4云天化未来节能减排的战略思路解析258
- 10.4 平煤蓝天化工股份有限公司260
  - 10.4.1公司简介260
  - 10.4.2平煤蓝天化工加强节能技术改造262
  - 10.4.3平煤蓝天化工遂平化工厂节能减排成效显著263

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 10.5 唐山三友化工股份有限公司                | 263 |
| 10.5.1 公司简介                      | 263 |
| 10.5.2 三友化工大力开展节能减排              | 271 |
| 10.5.3 三友集团节能减排主要措施              | 272 |
| 10.6 山西天脊煤化工集团有限公司               | 274 |
| 10.6.1 公司简介                      | 274 |
| 10.6.2 天脊集团节能减排取得巨大成果            | 275 |
| 10.6.3 天脊煤化工集团节能减排经验分析           | 276 |
| <br>                             |     |
| 第十一章 2015年中国化工行业节能减排的政策监管        | 281 |
| 11.1 "十一五"期间国家对节能减排的扶持政策汇总       | 281 |
| 11.1.1 财政投入                      | 281 |
| 11.1.2 税收政策                      | 282 |
| 11.1.3 价格政策                      | 282 |
| 11.1.4 金融政策                      | 283 |
| 11.2 全面解析《"十二五"节能减排综合性工作方案》      | 284 |
| 11.2.1 方案出台的背景                   | 284 |
| 11.2.2 方案的主要内容                   | 284 |
| 11.2.3 方案的主要特点                   | 286 |
| 11.2.4 方案的突破与亮点                  | 287 |
| 11.3 《节能减排"十二五"规划》介绍             | 288 |
| 11.3.1 面临的形势                     | 288 |
| 11.3.2 基本原则和主要目标                 | 289 |
| 11.3.3 主要任务                      | 290 |
| 11.3.4 节能减排重点工程                  | 297 |
| 11.3.5 保障措施                      | 302 |
| 11.4 2015年中国节能减排政策的发布实施动态        | 305 |
| 11.4.1 2011年起我国节能产业开始实施税收优惠新政    | 305 |
| 11.4.2 2011年4月民航与发改委相继发布节能减排指导文件 | 305 |
| 11.4.3 国家大力推进落后产能淘汰出台财政奖励政策      | 306 |
| 11.4.4 2011年国家发布节能技术改造财政奖励方案     | 309 |
| 11.4.5 2012年《工业清洁生产推行"十二五"规划》出台  | 312 |

|        |                              |     |
|--------|------------------------------|-----|
| 11.4.6 | 2012年《工业节能"十二五"规划》重磅出台       | 325 |
| 11.4.7 | 2012年四部门联合印发《工业领域应对气候变化行动方案》 | 326 |
| 11.4.8 | 2013年工业节能与绿色发展专项行动实施方案出台     | 327 |
| 11.5   | 化工行业节能减排的相关政策法规              | 332 |
| 11.5.1 | "十二五"石油和化工行业节能减排指导意见         | 332 |
| 11.5.2 | 先进煤气化节能技术推广实施方案              | 337 |
| 11.5.3 | 密闭式电石炉节能技术推广实施方案             | 344 |
| 11.6   | 化工行业的准入条件与能耗标准               | 353 |
| 11.6.1 | 电石行业准入条件                     | 353 |
| 11.6.2 | 黄磷行业准入条件                     | 357 |
| 11.6.3 | 焦化行业准入条件                     | 362 |
| 11.6.4 | 电石单位产品能源消耗限额                 | 368 |
| 11.6.5 | 黄磷单位产品能源消耗限额                 | 372 |
| 11.6.6 | 烧碱单位产品能源消耗限额                 | 377 |

## 第十二章 化工行业节能减排的前景趋势分析381

|        |                 |     |
|--------|-----------------|-----|
| 12.1   | 中国化工行业的前景趋势分析   | 381 |
| 12.2   | 化工行业节能减排的前景展望   | 383 |
| 12.2.1 | 化工行业节能减排发展形势分析  | 383 |
| 12.2.2 | 石化行业"十二五"节能减排目标 | 390 |

### 图表目录：

|     |                      |
|-----|----------------------|
| 图表： | 国内生产总值同比增长速度         |
| 图表： | 全国粮食产量及其增速           |
| 图表： | 规模以上工业增加值增速（月度同比）（%） |
| 图表： | 社会消费品零售总额增速（月度同比）（%） |
| 图表： | 进出口总额（亿美元）           |
| 图表： | 广义货币（M2）增长速度（%）      |
| 图表： | 居民消费价格同比上涨情况         |
| 图表： | 工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）   |
| 图表： | 城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%） |

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：出国化工行业节能减排行业产业链

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国出国化工行业节能减排行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业&hellip;&hellip;

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年出国化工行业节能减排行业市场供给

图表：2011-2015年出国化工行业节能减排行业市场需求

图表：2011-2015年出国化工行业节能减排行业市场规模

图表：出国化工行业节能减排所属行业生命周期判断

图表：出国化工行业节能减排所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国出国化工行业节能减排行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国出国化工行业节能减排行业供给预测

图表：2016-2022年中国出国化工行业节能减排行业需求预测

图表：2016-2022年中国出国化工行业节能减排行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/279090.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适

中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。