



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国焦化市场分析 及投资策略研究报告

一、调研说明

《2016-2022年中国焦化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/277277.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

我国已基本形成完整的焦化工业体系，在规模、产量、技术和管理等方面均处于世界领先水平，为我国钢铁、化工、有色冶炼和机械制造等行业的发展做出了巨大贡献。焦炭及关联化工产品在经济各领域发挥着十分重要的作用。

焦化是以煤炭为原料，以炼焦为核心，在规模达到一定程度时可以对焦化副产品回收和深加工以及焦炉煤气综合利用的产业。近几年来，我国焦化企业在"焦化副产品"和"焦炉煤气综合利用"等方面取得了较大的突破和长足发展，并逐渐成为焦化企业新的经济增长点。

2009-2014年中国焦炭及半焦炭（27040010）进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）	进口（千克、千美元）	数量	金额	数量	金额																							
2009年	545327203	201,419	159153174	20,390	2010年	3345242647	1,388,600	109499247	16,892	2011年	3297169241	1,487,110	115743080	18,089	2012年	1020357169	445,574	75980906	11,520	2013年	4672496445	1,134,250	34821584	5,926	2014年	**	**	**	**

数据来源：中国海关

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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 焦化的相关概述 17

1.1 焦化的相关简介 17

1.1.1 焦化的定义 17

1.1.2 炼焦化学工业介绍 17

1.1.3 焦化厂的生产流程 18

1.2 焦炭的介绍 18

1.2.1 焦炭的简介 18

1.2.2 焦炭的用途 19

1.2.3 焦炭的物理性质 19

1.2.4 焦炭的质量说明 20

1.3 煤焦油概述 21

1.3.1 煤焦油的简介 21

1.3.2 煤焦油的理化特性 21

1.3.3 煤焦油的制备及用途 22

第二章 中国焦化行业的发展 24

2.1 2012-2015年中国焦化行业运行分析 24

2.1.1 2012年我国焦化行业运行的基本情况 24

2.1.2 2013年我国焦化行业运行的基本情况 30

2.1.3 2014年我国焦化行业运行的基本情况 34

2.1.4 2015年我国焦化行业运行的基本情况 40

2.2 2012-2015年中国焦化产品市场价格分析 44

2.2.1 2012年我国焦化产品价格及指数变化情况 44

2.2.2 2013年我国焦化产品价格及指数变化情况 45

2.2.3 2014年我国焦化产品价格及指数变化情况 47

2.2.4 2015年我国主要焦化产品市场平均价格情况 49

2.3 中国独立型焦化企业发展分析 50

2.3.1 独立型焦化厂与钢铁公司自备焦化厂的区别 50

2.3.2 独立型焦化厂优势分析 51

2.3.3 独立焦化企业发展面临的挑战 52

2.3.4 独立型焦化企业的发展战略 53

2.3.5 独立型焦化企业发展的建议 54

2.4 中国焦化行业发展存在的问题及对策 57

2.4.1 焦化行业发展存在的困境 57

2.4.2 我国焦化行业发展面临的挑战 57

2.4.3 改善焦化行业窘况的建议 58

2.4.4 推进焦化行业健康发展的举措 59

第三章 中国炼焦行业财务状况分析 62

3.1 中国炼焦行业经济规模 62

3.1.1 2012-2015年炼焦业销售规模 62

3.1.2 2012-2015年炼焦业利润规模 62

3.1.3 2012-2015年炼焦业资产规模 62

3.2 中国炼焦行业盈利能力指标分析 62

- 3.2.1 2012-2015年炼焦业亏损面 62
- 3.2.2 2012-2015年炼焦业销售毛利率 63
- 3.2.3 2012-2015年炼焦业成本费用利润率 63
- 3.2.4 2012-2015年炼焦业销售利润率 63
- 3.3 中国炼焦行业营运能力指标分析 63
 - 3.3.1 2012-2015年炼焦业应收账款周转率 63
 - 3.3.2 2012-2015年炼焦业流动资产周转率 64
 - 3.3.3 2012-2015年炼焦业总资产周转率 64
- 3.4 中国炼焦行业偿债能力指标分析 64
 - 3.4.1 2012-2015年炼焦业资产负债率 64
 - 3.4.2 2012-2015年炼焦业利息保障倍数 64
- 3.5 中国炼焦行业财务状况综合评价 64
 - 3.5.1 炼焦业财务状况综合评价 65
 - 3.5.2 影响炼焦业财务状况的经济因素分析 65

第四章 焦炭 66

- 4.1 国际焦炭行业的发展概况 66
 - 4.1.1 世界焦炭行业发展回顾 66
 - 4.1.2 全球焦炭行业产能情况 66
 - 4.1.3 全球焦炭行业消费情况 67
- 4.2 2013-2015年中国焦炭市场发展分析 67
 - 4.2.1 2013年我国焦炭市场运行情况 67
 - 4.2.2 2013年我国焦炭市场价格分析 72
 - 4.2.3 2014年我国焦炭市场供给情况 75
 - 4.2.4 2014年我国焦炭市场消费情况 80
 - 4.2.5 2015年我国焦炭市场运行情况 83
 - 4.2.6 2014年1-12月我国焦炭市场运行情况 87
- 4.3 2011-2015年全国及重点省市焦炭产量统计 91
 - 4.3.1 2014年1-12月全国及主要省份焦炭产量分析 91
 - 4.3.2 2014年全国及主要省份焦炭产量分析 92
 - 4.3.3 2015年全国及主要省份焦炭产量分析 93
- 4.4 2012-2015年中国焦炭出口分析 94 2009-2014年中国焦炭及半焦炭（27040010）进出口平均

单价分析 年份 进口平均价格(美元/吨) 出口平均价格(美元/吨) 2009年 128.12
369.35 2010年 154.27 415.10 2011年 156.29 451.03 2012年 151.62 436.68 2013年
170.18 242.75 2014年 ** ** 数据来源:中国海关、艾凯咨询网整理

4.4.1我国焦炭出口量的回顾 94

4.4.2我国焦炭出口情况及主要特点 95

4.4.3我国焦炭出口呈恢复性增长态势 95

4.4.4我国焦炭出口状况简析 96

4.5焦炭行业发展面临的问题 96

4.5.1我国焦炭行业的发展困局 96

4.5.2焦炭产业链存在的价格风险 96

4.6焦炭行业发展的对策 98

4.6.1我国焦炭行业的发展策略 99

4.6.2促进焦炭行业发展的对策 99

4.6.3完善焦炭价格形成机制的政策措施 99

第五章 煤焦油 101

5.1我国煤焦油加工行业的概述 101

5.1.1我国煤焦油开发利用的介绍 101

5.1.2煤焦油深加工的技术进展 101

5.1.3我国煤焦油加工行业发展现状 102

5.22011-2015年我国煤焦油市场分析 102

5.2.12011-2015年中国煤焦油市场发展回顾 102

5.2.22014年我国煤焦油市场价格走势分析 103

5.2.32015年我国煤焦油市场运行情况分析 103

5.2.42015年我国煤焦油市场行情分析 104

5.32012-2015年我国煤焦油项目建设动态 109

5.3.1世界最大煤焦油深加工项目在曹妃甸开工 109

5.3.2我国最大煤焦油轻质化项目投产 110

5.3.3山东枣矿与韩国SK投资合建煤焦油项目 111

5.3.4神木煤焦油综合利用工程已过验收 111

5.3.5年产60万吨煤焦油深加工项目正式落户邳州 111

5.4中国煤焦油行业存在的问题 112

- 5.4.1 我国煤焦油市场存在三大不足 112
- 5.4.2 煤焦油加工工业存在的问题 113
- 5.4.3 煤焦油加工企业存在的问题 114
- 5.5 我国煤焦油行业的发展对策 114
- 5.5.1 国内煤焦油工业的发展策略 114
- 5.5.2 中国发展煤焦油加工的对策 114
- 5.5.3 发展我国煤焦油加工产业的相关建议 115
- 5.5.4 我国煤焦油化学品发展的措施 115

第六章 粗苯 116

- 6.1 粗苯相关概述及发展 116
- 6.1.1 粗苯的定义及性状 116
- 6.1.2 粗苯的成分及应用 116
- 6.1.3 粗苯的加工工艺 116
- 6.1.4 中国粗苯市场发展的回顾 116
- 6.1.5 中国粗苯发展的两大特点 119
- 6.2 2012-2015年粗苯市场价格走势分析 119
- 6.2.1 2012年中国粗苯市场价格走势 119
- 6.2.2 2013年中国粗苯市场价格走势 119
- 6.2.3 2014年我国粗苯市场价格分析 120
- 6.2.4 2015年我国粗苯市场价格走势 121
- 6.3 粗苯精制的发展 122
- 6.3.1 粗苯精制发展概述 122
- 6.3.2 我国粗苯加氢精制技术完全实现国产化 123
- 6.3.3 粗苯加氢精制发展过热 124
- 6.3.4 我国粗苯精制技术仍须加强研发 125
- 6.3.5 粗苯加氢精制过渡发展对未来市场的影响 125
- 6.4 中国粗苯生产存在的问题及对策 125
- 6.4.1 粗苯回收普及率较低 125
- 6.4.2 技术落后或资金投入不足 126
- 6.4.3 地方及焦炭企业不重视环境治理 126
- 6.4.4 我国粗苯产业发展的对策 126

第七章 山西省焦化行业的发展 127

7.1 山西省焦化行业概况 127

7.1.1 2008年山西焦化行业发展成绩突出 127

7.1.2 2012年山西焦化产业经济运行情况 127

7.1.3 2013年山西焦化行业调整策略应对经济低潮 134

7.1.4 2015年山西大力推进焦化行业整合 134

7.1.5 2015年山西省焦化产业进入整合期 137

7.2 山西焦化产业环保节能的发展 139

7.2.1 山西省焦化行业发展造成的环境污染 139

7.2.2 山西焦化业节能减排工作发展概况 140

7.2.3 山西焦化业强力推进节能减排发展循环经济 141

7.3 山西省焦化行业发展面临的挑战及对策 142

7.3.1 制约山西焦化行业发展的三个因素 142

7.3.2 山西焦化行业循环经济发展存在的问题 143

7.3.3 山西焦化行业发展循环经济的建议 144

7.3.4 推进山西焦化产业持续发展的政策建议 146

7.3.5 山西焦化行业实施战略防御的策略 148

7.3.6 促进山西焦化产业升级的方法 149

7.4 山西焦化产业的发展趋势 149

7.4.1 2011-2015年山西省焦化产业调整和振兴规划解读 149

7.4.2 2015年山西省焦化产业发展目标 152

7.4.3 山西焦化行业将进行大规模兼并重组 153

第八章 中国其它地区焦化行业发展 155

8.1 河北省 155

8.1.1 2014年河北省焦化行业运行情况 155

8.1.2 2015年河北省焦化行业运行情况 156

8.1.3 河北省焦化行业存在的主要问题 158

8.1.4 河北省焦化行业的发展建议 159

8.2 山东省 160

8.2.1 山东省焦化行业的发展概述 160

- 8.2.2 山东焦化行业发展指导思想及原则 161
- 8.2.3 山东焦化产业发展存在的困难 163
- 8.2.4 山东焦化行业发展的具体措施 163
- 8.3 黑龙江省 164
 - 8.3.1 黑龙江省焦化行业发展概况 164
 - 8.3.2 黑龙江整合焦化企业推进新型煤化工产业发展 164
 - 8.3.3 黑龙江省焦化行业发展中存在的问题 166
 - 8.3.4 黑龙江省焦化行业发展的措施 166
- 8.4 其他省市 166
 - 8.4.1 陕西焦化行业节能减排形势严峻 166
 - 8.4.2 陕西焦化行业主要工作重点和措施 167
 - 8.4.3 河南省焦化行业发展概况 169
 - 8.4.4 天津市焦化行业的发展概况 169
 - 8.4.5 徐州焦化产业未来发展规划 170

第九章 中国焦化行业绿色节能的发展 171

- 9.1 中国焦化行业绿色节能发展概述 171
 - 9.1.1 加大节能减排力度实现可持续发展 171
 - 9.1.2 中国焦化行业节能减排发展的背景 171
 - 9.1.3 我国炼焦行业淘汰落后产能成效显著 175
- 9.2 中国焦化废水处理发展分析 178
 - 9.2.1 焦化废水概述 178
 - 9.2.2 中国焦化废水处理的发展状况及方法 182
 - 9.2.3 焦化废水预处理中厌氧酸化技术已获得使用 188
 - 9.2.4 中国焦化废水处理发展的建议 188
- 9.3 延迟焦化装置节能措施探析 190
 - 9.3.1 焦化装置能耗高的原因分析 190
 - 9.3.2 焦化装置生产过程中的节能措施 190
 - 9.3.3 焦化装置生产过程中的节能成效 191
- 9.4 中国焦化行业节能发展的对策及方向 191
 - 9.4.1 我国焦化行业结构调整具体措施 191
 - 9.4.2 中国焦化行业节能发展的建议 193

9.4.3 中国焦化业将朝环保治理方向发展 195

第十章 焦化行业上市公司经营分析 196

10.1 山西焦化股份有限公司 196

10.1.1 公司简介 196

10.1.2 2013年山西焦化经营状况分析 197

10.1.3 2015年山西焦化经营状况分析 203

10.1.4 2015年山西焦化经营状况分析 209

10.2 山西安泰集团股份有限公司 216

10.2.1 公司简介 216

10.2.2 2013年安泰集团经营状况分析 217

10.2.3 2014年安泰集团经营状况分析 223

10.2.4 2015年安泰集团经营状况分析 228

10.3 太原煤气化股份有限公司 235

10.3.1 公司简介 235

10.3.2 2013年煤气化经营状况分析 237

10.3.3 2014年煤气化经营状况分析 243

10.3.4 2015年煤气化经营状况分析 249

10.4 四川圣达实业股份有限公司 256

10.4.1 公司简介 256

10.4.2 2013年圣达实业经营状况分析 257

10.4.3 2014年圣达实业经营状况分析 263

10.4.4 2015年圣达实业经营状况分析 269

10.5 开滦精煤股份有限公司 275

10.5.1 公司简介 275

10.5.2 2013年开滦股份经营状况分析 276

10.5.3 2014年开滦股份经营状况分析 282

10.5.4 2015年开滦股份经营状况分析 288

10.6 新疆国际实业股份有限公司 297

10.6.1 公司简介 297

10.6.2 2013年国际实业经营状况分析 299

10.6.3 2014年国际实业经营状况分析 305

10.6.4 2015年国际实业经营状况分析 312

10.7 上市公司财务比较分析 319

10.7.1 盈利能力分析 319

10.7.2 成长能力分析 319

10.7.3 营运能力分析 320

10.7.4 偿债能力分析 320

第十一章 中国钢铁行业的发展 322

11.1 中国钢铁行业发展概述 322

11.1.1 我国钢铁工业发展的历程 322

11.1.2 钢铁行业发展的特征评析 326

11.1.3 中国钢铁工业的国际市场占有率 328

11.2 2013-2015年我国钢铁行业的发展 328

11.2.1 2013年我国钢铁行业运行情况 328

11.2.2 2014年我国钢铁行业运行情况 331

11.2.3 2015年我国钢铁行业运行情况 333

11.3 中国钢铁行业发展面临的挑战 339

11.3.1 影响中国钢铁行业持续发展的五大因素 339

11.3.2 我国钢铁行业运行存在的主要问题 340

11.3.3 我国钢铁行业生产成本高导致经济效益下滑 341

11.3.4 中国钢铁行业集中度低的不利影响 342

11.4 中国钢铁行业的发展对策 342

11.4.1 中国钢铁行业发展的策略 342

11.4.2 国内钢铁工业发展的政策建议 343

11.4.3 我国钢企应对严峻形势的战略 345

11.4.4 钢铁工业主要节能措施 349

11.5 中国钢铁行业的发展预测 349

11.5.1 十三五期间我国钢铁行业的发展趋势 349

11.5.2 我国钢铁行业未来发展方向 350

第十二章 焦化产业发展的前景趋势 351

12.1 焦化行业的发展趋势 351

12.1.1 2016-2022年我国炼焦业发展前景预测	351
12.1.2 焦炭期货将有助于焦化行业的稳定发展	351
12.1.3 未来焦化行业结构调整的方向和目标	352
12.2 焦炭发展预测	354
12.2.1 全球焦炭发展趋势	354
12.2.2 2015年我国焦炭市场产需预测	355

附录目录：

附录一：焦化行业准入条件（2013年修订）	357
附录二：山西省焦化产业管理条例	362
附录三：山西省焦炭生产排污费征收使用管理办法（试行）	370
附录四：山西省焦炭生产排污费核定征收监督办法	373

图表目录：

图表 1 2015年3月份全国主要焦化产品平均价格	49
图表 2 2015年12月焦化产品价格及指数变化情况	50
图表 3 2012-2015年3月我国炼焦业工业销售产值	62
图表 4 2012-2015年3月我国炼焦业利润总额	62
图表 5 2012-2015年3月我国炼焦业资产合计	62
图表 6 2012-2015年3月我国炼焦业亏损面	62
图表 7 2012-2015年3月我国炼焦业销售毛利率	63
图表 8 2012-2015年3月我国炼焦业成本费用利润率	63
图表 9 2012-2015年3月我国炼焦业销售利润率	63
图表 10 2012-2015年3月我国炼焦业应收账款周转率	63
图表 11 2012-2015年3月我国炼焦业总资产周转率	64
图表 12 2012-2015年3月我国炼焦业总资产周转率	64
图表 13 2012-2015年3月我国炼焦业资产负债率	64
图表 14 2012-2015年3月我国炼焦业利息保障倍数	64
图表 15 2012-2015年3月我国炼焦业成长能力	65
图表 16 世界焦炭产量的分布	66
图表 17 2015年排名前10位省份焦炭消费量 单位：万吨	82
图表 18 2011-2015年我国生铁生产地区格局分布（绝对产量）	82

图表 19 2011-2015年我国生铁生产地区格局分布（相对产比） 83

图表 20 2015年1-12月中国焦炭产量分省市统计 91

图表 21 2015年1-3月中国焦炭产量分省市统计 92

图表 22 2014年1-12月中国焦炭产量分省市统计 93

图表 23 2015年1-12月全国焦炭出口统计 94

图表 24 2014年我国煤焦油产量分布图 103

图表 25 2015年我国粗苯市场价格分析 119

图表 26 2014年我国粗苯市场价格分析 120

图表 27 2015年12月我国粗苯市场价格走势 121

图表 28 山西焦企焦炭状况 128

图表 29 山西及周边地区二级冶金焦走势 128

图表 30 2015年1-12月山西焦炭生产状况 130

图表 31 山西焦炭产量及同比增速情况 130

图表 32 山西焦炭公路、铁路外运情况 131

图表 33 我国焦炭出口情况 132

图表 34 焦煤集团炼焦精煤月度产量及调价情况 132

图表 35 我国焦煤进口状况 133

图表 36 2015年焦炭淘汰落后产能企业名单 176

图表 37 生物处理法基本流程 183

图表 38 2014年1-12月山西焦化资产负债表： 197

图表 39 2014年1-12月山西焦化利润表： 199

图表 40 2014年1-12月山西焦化财务指标： 200

图表 41 2015年1-3月山西焦化资产负债表： 203

图表 42 2015年1-3月山西焦化利润表： 205

图表 43 2015年1-3月山西焦化财务指标： 206

图表 44 2014-2015年3月山西焦化资产负债表： 209

图表 45 2014-2015年3月山西焦化利润表： 211

图表 46 2014-2015年3月山西焦化财务指标： 213

图表 47 2014年1-12月安泰集团资产负债表： 217

图表 48 2014年1-12月安泰集团利润表： 219

图表 49 2014年1-12月安泰集团财务指标： 220

图表 50 2015年1-3月安泰集团资产负债表： 223

图表 51 2015年1-3月安泰集团利润表：225
图表 52 2015年1-3月安泰集团财务指标：226
图表 53 2014-2015年3月安泰集团资产负债表：229
图表 54 2014-2015年3月安泰集团利润表：231
图表 55 2014-2015年3月安泰集团财务指标：232
图表 56 2014年1-12月煤气化资产负债表：237
图表 57 2014年1-12月煤气化利润表：239
图表 58 2014年1-12月煤气化财务指标：240
图表 59 2015年1-3月煤气化资产负债表：243
图表 60 2015年1-3月煤气化利润表：245
图表 61 2015年1-3月煤气化财务指标：246
图表 62 2014-2015年3月煤气化资产负债表：249
图表 63 2014-2015年3月煤气化利润表：251
图表 64 2014-2015年3月煤气化财务指标：253
图表 65 2014年1-12月圣达实业资产负债表：257
图表 66 2014年1-12月圣达实业利润表：259
图表 67 2014年1-12月圣达实业财务指标：260
图表 68 2015年1-3月圣达实业资产负债表：263
图表 69 2015年1-3月圣达实业利润表：265
图表 70 2015年1-3月圣达实业财务指标：266
图表 71 2014-2015年3月圣达实业资产负债表：269
图表 72 2014-2015年3月圣达实业利润表：271
图表 73 2014-2015年3月圣达实业财务指标：272
图表 74 2014年1-12月开滦股份资产负债表 276
图表 75 2014年1-12月开滦股份利润表 278
图表 76 2014年1-12月开滦股份财务指标 279
图表 77 2015年1-3月开滦股份资产负债表 282
图表 78 2015年1-3月开滦股份利润表 284
图表 79 2015年1-3月开滦股份财务指标：285
图表 80 2014-2015年3月开滦股份资产负债表 289
图表 81 2014-2015年3月开滦股份利润表 292
图表 82 2014-2015年3月开滦股份财务指标：294

- 图表 83 2014年1-12月国际实业资产负债表：299
- 图表 84 2014年1-12月国际实业利润表：301
- 图表 85 2014年1-12月国际实业财务指标：302
- 图表 86 2015年1-3月国际实业资产负债表：306
- 图表 87 2015年1-3月国际实业利润表：308
- 图表 88 2015年1-3月国际实业财务指标：309
- 图表 89 2014-2015年3月国际实业资产负债表：312
- 图表 90 2014-2015年3月国际实业利润表：315
- 图表 91 2014-2015年3月国际实业财务指标：316
- 图表 92 2014年1-12月上市公司盈利能力比较：319
- 图表 93 2014年1-12月上市公司成长能力比较：320
- 图表 94 2014年1-12月上市公司运营能力比较：320
- 图表 95 2014年1-12月上市公司偿债能力比较：320
- 图表 96 2010-2015年3月我国粗钢和刚才单月冲那里同比增速 334
- 图表 97 2011 - 2015年黑色金属冶炼及压延加工业利润增长状况 335
- 图表 98 2015年1 - 3月份当月钢铁库存 338

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277277.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）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。