



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012中国石化行业自动化市场研究报告

## 一、调研说明

《2012中国石化行业自动化市场研究报告》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/199568.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](mailto: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

### 目录

#### Part 项目介绍 1

##### A.研究方法 1

##### B.样本分布 1

#### Part 定义 2

##### A.产品定义 2

##### 控制器 2

##### 传动系统 2

##### 现场仪表（过程仪表） 2

##### 紧急停车系统ESD 3

##### B.地域定义 4

##### C.行业定义 5

##### D.时间定义 5

#### Part 石化行业概述 6

##### A.石化行业基本知识介绍 6

##### A1.石化行业生产流程 6

##### A2. 燃料加工系统 11

##### A3.非燃料加工系统 13

##### B.国家宏观政策和基本市场现状 14

##### B1. 石化行业政策及相关法规 14

##### B2. 石油化工行业"十一五"规划要点 15

##### B3.成品油价格调整 16

##### B4.成品油税费改革 16

##### C.趋势与挑战 17

##### C1.石化行业的挑战 17

##### C2.石化行业发展趋势 19

Part 石化行业自动化产品应用介绍 21

A.石化工艺流程上自动化系统的应用 21

A1.加工燃料工艺流程上自动化系统的应用 21

B.加工非燃料自动化系统的应用 23

C.石化行业自动化产品主要供应商 23

Part 石化行业自动化产品业务模式 25

A.基本业务模式 25

B.主要自动化产品供应商情况 27

C.业务模式发展趋势 29

Part 石化行业发展及投资分析 30

A.经济环境对石化行业的影响 30

B.石化行业投资情况分析 31

Part 石化行业自动化产品供应商和市场份额 32

A.PLC 34

B.HMI 35

C.低压变频器 37

D.DCS 38

E.低压电机 39

F.高压变频器 40

Part 石油化工行业主要石油化工集团介绍 42

大庆油田有限责任公司 42

海洋石油工程股份有限公司 43

齐鲁石油化工公司 43

燕山石油化工有限公司 44

中国石油化工集团 45

中国石油天然气集团 47

中国海洋石油总公司 48

中海石油化学股份有限公司 50

Part 石油化工行业主要设计院介绍 51

北京化工研究院 51

上海石油化工研究院 51

石油化工科学研究院 52

中国石油勘探开发研究院 53

钻井工程技术研究院 53

Part 石油化工行业主要系统集成商介绍 55

北京和利时系统工程股份有限公司 55

四川鑫兴自动化及仪表工程有限责任公司 56

苏州维多亚自动化电气设备有限公司 56

陕西万通自动化设备有限公司 57

武汉康盛自控工程有限公司 57

浙江威盛自动化有限公司 58

浙江中控技术股份有限公司 59

图表：表1：样本分布 1

图1石化厂布局图 6

图2精炼厂布局图 7

图3 基础化工厂主要布局图 8

图4 精细化工厂布局图 9

图5 特种化工长布局图 10

图6 石化行业生产流程 11

图7 燃料加工流程 12

图8 非燃料加工系统流程 13

图9 聚乙烯混合造粒 14

图10：加工燃料工艺控制系统结构图 22

图11：加工非燃料工艺控制系统结构图 23

表2：石化行业主要自动化供应商及产品 23

图12：石化行业项目执行流程 26

图13：业务运作模式 27

表3 石化行业主要自动化产品供应商名单 27

表4：石化行业主要自动化产品市场规模2008-2014 33  
图14：石化行业主要自动化产品市场规模2008-2014 33  
表5：石化行业PLC分类市场容量 34  
图15：石化行业PLC分类市场份额 34  
表6：石化行业PLC主要供应商市场份额 34  
图16：石化行业PLC主要供应商市场份额 35  
表7：石化行业HMI分类市场份额 35  
图17：石化行业HMI分类市场份额 36  
表8：石化行业HMI主要供应商市场份额 36  
图18：石化行业HMI主要供应商市场份额 37  
表9：石化行业低压变频器主要供应商市场份额 37  
图19：石化行业低压变频器主要供应商市场份额 38  
表10：石化行业DCS主要供应商市场份额 38  
图20：石化行业DCS主要供应商市场份额 39  
表11：石化行业低压电机主要供应商市场份额 39  
图21：石化行业低压电机主要供应商市场份额 40  
表12：石化行业高压变频器主要供应商市场份额 40  
图22：石化行业高压变频器主要供应商市场份额 41

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/199568.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提供投资咨询报告、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。