

2012中国化工行业自动化市场研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2012中国化工行业自动化市场研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/129485129485.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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

集散型控制系统 DCS 4

B.地域定义 4

C.行业定义 5

D.时间定义 5

Part 化工行业概述 6

A.化工行业基本知识介绍 6

A1.化工产品分类 6

A2.化工行业生产厂分类 6

A3.化工行业生产流程 10

A3. 1.聚烯烃-原料处理流程 11

A3.2聚烯烃-反应物的化学反应流程 12

A3.3聚烯烃-产品精制流程 13

B.国家宏观政策和基本市场现状 13

B1. 化工行业政策及相关法规 14

B2. 化工行业“十二五”规划要点 14

C.挑战与趋势 15

C1.化工行业的挑战 15

C2.化工行业发展趋势 16

Part 化工行业自动化产品应用介绍 17

A.化工工艺流程上自动化系统的应用 17

B.化工行业自动化产品主要供应商 19

Part 化工行业自动化产品业务模式 20

A. 基本业务模式 20

B.主要自动化产品供应商情况	23
C.业务模式发展趋势	25
Part 化工行业发展及投资分析	26
A. 经济环境对化工行业的影响	26
B. 化工行业投资情况分析	27
Part 化工行业自动化产品供应商和市场份额	28
化工行业变频器应用分析	28
其他电控产品应用分析	28
低压配电	29
化工自动化产品市场规模	29
A. PLC	30
B. HMI	31
C. 低压变频器(LV Inverter)	33
D.低压电机 (LV Motor)	35
E.LV-CB	36
F.DCS	37
G.高压变频器	38
Part 化工行业主要化工集团介绍	39
中国化工集团公司	39
云南云天化股份有限公司	40
湖北宜化集团有限责任公司	41
山东海化集团集团有限责任公司	42
江苏三房巷集团有限公司	43
新纵横集团	44
中海石油化学股份有限公司	45
Part 化工行业主要设计院介绍	46
中国天辰工程有限公司 (化工部一院)	46
华泰工程公司 (化工部二院)	46
东华工程科技股份有限公司 (化工部三院)	47
中国五环化学工程公司 (化工部四院)	48
华陆工程科技有限责任公司 (化工部六院)	48
Part 化工行业主要系统集成商介绍	50
北京和利时系统工程股份有限公司	50
四川鑫兴自动化及仪表工程有限责任公司	51
苏州维多亚自动化电气设备有限公司	51

陕西万通自动化设备有限公司 52

武汉康盛自控工程有限公司 53

浙江威盛自动化有限公司 53

浙江中控技术股份有限公司 54

图表：

表1：样本分布 1

图1 化工产品分类图 6

图2 基础化工厂主要布局图 7

图3 精细化工厂布局图 8

图4 专用化学工厂布局图 9

图5 化工行业生产流程 10

图6 化工行业生产流程-聚烯烃 11

图7聚烯烃-原料处理流程图 11

表 2 聚烯烃-原料处理主要工艺段 12

图8聚烯烃-反应物的化学反应流程图 12

表 3 聚烯烃-反应物的化学反应主要工艺段 12

图9 聚烯烃-产品精制流程图 13

表 4 聚烯烃-产品精制主要工艺段 13

图10：化工工艺控制系统结构图 18

表5：化工行业主要自动化供应商及产品 19

图11：化工行业项目执行流程 21

图12：业务运作模式 22

表6 化工行业主要自动化产品供应商名单 23

表7：化工主要自动化产品市场规模2008-2014 29

图13：化工行业主要自动化产品市场规模2008-2014 29

表8：化工行业PLC分类市场容量 30

图14：化工行业PLC市场份额 30

表9：化工行业PLC主要供应商市场份额 30

图15：化工行业PLC主要供应商市场份额 31

表10：化工行业HMI分类市场份额 31

图16：化工行业HMI分类市场份额 32

表11：化工行业HMI主要供应商市场份额 32

图17：化工行业HMI主要供应商市场份额 33

表12：化工行业低压变频器主要供应商市场份额 33

图18：化工行业低压变频器主要供应商市场份额 34

表13：化工行业低压电机主要供应商市场份额 35

图19：化工行业低压电机主要供应商市场份额 35

表14：化工行业LV-CB主要供应商市场份额 36

图20：化工行业LV-CB主要供应商市场份额 36

表15：化工行业DCS主要供应商市场份额 37

图21：化工行业DCS主要供应商市场份额 37

表16：化工行业高压变频器主要供应商市场份额 38

图22：化工行业高压变频器主要供应商市场份额 38

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/129485129485.html>