

2016-2022年中国DCS控制 系统行业深度研究与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国DCS控制系统行业深度研究与市场前景预测报告》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.abaogao.com/b/tongxun/M9327129OW.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

集散控制系统简称DCS，也可直译为“分散控制系统”或“分布式计算机控制系统”。它采用控制分散、操作和管理集中的基本设计思想，采用多层分级、合作自治的结构形式。其主要特征是它的集中管理和分散控制。目前DCS在电力、冶金、石化等各行各业都获得了极其广泛的应用。

DCS通常采用分级递阶结构，如图3.1所示，每一级由若干子系统组成，每一个子系统实现若干特定的有限目标，形成金字塔结构。

可靠性是DCS发展的生命，要保证DCS的高可靠性主要有三种措施：一是广泛应用高可靠性的硬件设备和生产工艺；二是广泛采用冗余技术；三是在软件设计上广泛实现系统的容错技术、故障自诊断和自动处理技术等。当今大多数集散控制系统的MTBF可达几万甚至几十万小时。

中国智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国DCS控制系统行业深度研究与市场前景预测报告》共四章。首先介绍了环境监测产业相关概念及发展环境，接着分析了中国环境监测行业规模及消费需求，然后对中国环境监测行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国环境监测行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国环境监测行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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 中国DCS控制系统概况 7

1.1 产品定义及分类 7

1.2 发展趋势 7

第二章 中国DCS控制系统市场分析及预测 13

2.1 市场规模与增长 13

2.2 市场结构 14

第三章 中国DCS控制系统行业应用状况 20

3.1 行业结构分析	20
3.2 电力行业应用状况	21
3.2.1 电力行业发展现状	21
3.2.2 电力行业发展趋势	28
3.2.3 电力行业DCS控制系统应用状况	29
3.3 石化行业应用状况	30
3.3.1 石化行业发展现状	30
3.3.2 石化行业发展趋势	35
3.3.3 石化行业DCS控制系统应用状况	36
3.4 化工行业应用状况	38
3.4.1 化工行业发展现状	38
3.4.2 化工行业发展趋势	45
3.4.3 化工行业DCS控制系统应用状况	46
3.5 冶金行业应用状况	47
3.5.1 冶金行业发展现状	47
3.5.2 冶金行业发展趋势	48
3.5.3 冶金行业DCS控制系统应用状况	49
3.6 造纸行业应用状况	50
3.6.1 造纸行业发展现状	50
3.6.2 造纸行业发展趋势	55
3.6.3 造纸行业DCS控制系统应用状况	57
3.7 建材行业应用状况	59
3.7.1 建材行业发展现状	59
3.7.2 建材行业发展趋势	64
3.7.3 建材行业DCS控制系统应用状况	65
3.8 市政行业应用状况	66
3.8.1 市政行业发展现状	66
3.8.2 市政行业发展趋势	69
3.8.3 市政行业DCS控制系统应用状况	69
第四章 中国DCS控制系统重点企业分析	71
4.1 市场占有率	71

4.2 ABB	72
4.2.1 基本信息	72
4.2.2 发展历程	73
4.2.3 主营业务	73
4.2.4 组织结构	74
4.2.5 经营业绩	75
4.2.6 市场定位	77
4.2.7 市场优势	78
4.2.8 战略走向	79
4.3 EMERSON	80
4.3.1 基本信息	80
4.3.2 发展历程	80
4.3.3 组织结构	81
4.3.4 经营业绩	82
4.3.5 市场定位	83
4.3.6 市场活动	83
4.3.7 战略走向	84
4.4 HOLLYSYS	85
4.4.1 基本信息	85
4.4.2 公司简介	86
4.4.3 发展历程	86
4.4.4 组织结构	87
4.4.5 经营业绩	88
4.4.6 市场活动	92
4.4.7 市场定位	92
4.4.8 战略走向	93
4.5 HONEYWELL	95
4.5.1 基本信息	95
4.5.2 发展历程	95
4.5.3 组织结构	96
4.5.4 经营业绩	97
4.5.5 战略走向	98

4.6 INVENSYS	99
4.6.1 基本信息	99
4.6.2 发展历程	99
4.6.3 组织结构	100
4.6.4 经营业绩	100
4.6.5 市场活动	101
4.6.6 战略走向	102
4.7 SIEMENS	103
4.7.1 基本信息	103
4.7.2 组织结构	103
4.7.3 经营业绩	104
4.7.4 市场定位	106
4.7.5 市场活动	106
4.7.6 市场战略	107
4.8 SUPCON	107
4.8.1 基本信息	107
4.8.2 发展历程	108
4.8.3 组织结构	109
4.8.4 经营业绩	109
4.8.5 主要行业	111
4.8.6 主要项目	111
4.8.7 市场定位	113
4.8.8 市场活动	113
4.8.9 战略走向	114
4.9 XINHUA集团	115
4.9.1 基本信息	115
4.9.2 发展历程	115
4.9.3 组织结构	117
4.9.4 经营业绩	119
4.9.5 市场定位	120
4.9.6 市场活动	121
4.9.7 市场优势	121

4.9.8 战略走向	121
4.10 GE XINHUA	122
4.10.1 基本信息	122
4.10.2 发展历程	122
4.10.3 经营业绩	123
4.10.4 战略走向	125
4.11 YOKOGAWA	126
4.11.1 基本信息	126
4.11.2 发展历程	127
4.11.3 组织结构	128
4.11.4 经营业绩	129
4.11.5 市场定位	131
4.11.6 市场活动	132
4.11.7 战略走向	132
4.12 METSO	133
4.12.1 基本信息	133
4.12.2 发展历程	134
4.12.3 组织结构	134
4.12.4 经营业绩	135
4.12.5 市场活动	136
4.12.6 战略走向	136
4.13 国电智深	137
4.13.1 基本信息	137
4.13.2 企业简介	137
4.13.3 发展历程	138
4.13.4 组织结构	140
4.13.5 经营业绩	141
4.13.6 市场定位	143
4.13.7 市场活动	143
4.13.8 主要优势	144
4.13.9 战略走向	144
4.14 南京科远	145

- 4.14.1 基本信息 145
- 4.14.2 公司简介 145
- 4.14.3 发展历程 146
- 4.14.4 主要产品 147
- 4.14.5 行业应用 148
- 4.14.6 典型项目 148
- 4.14.7 主要优势 149
- 4.14.8 发展战略 150

图表目录：ZY TSG

- 图表 1 DCS体系结构 12
- 图表 2 DCS市场规模及增长率变化趋势（亿元） 13
- 图表 3 2013中国DCS市场规模的行业分布 20
- 图表 4 2009年以来全国单月用电量及增速变动 22
- 图表 5 2009年以来全国各行业累计用电量增速变动 23
- 图表 6 2013年1~12月各产业累计用电结构 23
- 图表 7 2013年以来工业用电单月增速变动 23
- 图表 8 沿海地区用电增速变动领先于高耗能地区 24
- 图表 9 2009年以来全国火电单月发电量及增速变动 25
- 图表 10 全部装机及火电机组利用小时预测 25
- 图表 11 全国火电累计利用小时变动比较 26
- 图表 12 全国火电当月利用小时变动情况比较 26
- 图表 13 2014年以来全国水电单月发电量及增速变动 27
- 图表 14 三峡库区月均入库流量统计 27
- 图表 15 全国水电累计利用小时变动比较 28
- 图表 16 全国水电当月利用小时变动情况比较 28
- 图表 17 2014年全社会累计用电量及增速预测 29
- 图表 18 我国月度原油进口量（万吨） 31
- 图表 19 我国月度原油加工量（万吨） 31
- 图表 20 我国月度原油进口单价（美元/桶） 32
- 图表 21 我国月度成品油出口量（万吨） 32
- 图表 22 石化产品月度价差（美元/吨） 33

图表 23 我国单季度原油进口量及进口单价情况 34

图表 24 我国单季度成品油进口量及出口量情况 34

图表 25 石化产品季度价差（美元/吨） 34

图表 26 国际原油价格走势 38

图表 27 WTI期货月度均价走势 39

图表 28 美国原油库存 39

图表 29 原油和天然气价格走势比较 40

图表 30 8月份主要化工产品产量情况 41

图表 31 炼化装路开工率 42

图表 32 基础化工装路开工率 42

图表 33 化肥装路开工率 43

图表 34 煤化工装路开工率 43

图表 35 聚氨酯装路开工率 44

图表 36 BDO、己二酸装路开工率 44

图表 37 磷化工装路开工率 45

图表 38 毛利水平下跌不大 46

图表 39 欧洲木浆价格走势（单位：美元/吨） 50

图表 40 美国市场针叶浆价格（单位：美元/吨） 51

图表 41 国内浆价走势（单位：元/吨） 51

图表 42 美废价格走势（单位：美元/吨） 52

图表 43 双胶纸价格走势（单位：元/吨） 52

图表 44 铜版纸价格走势（单位：元/吨） 53

图表 45 白卡纸价格走势（单位：元/吨） 53

图表 46 行业毛利率走势 54

图表 47 销量增速低于供给增速 54

图表 48 GDP 拉动消费增长的效应趋于下降 55

图表 49 各纸品年内消费周期情况表 56

图表 50 我国造纸行业固定资产投资增长情况（单位：亿元） 57

图表 51 全国水泥月度产量及增速 59

图表 52 2014-2015年全国新增水泥产能区域分布情况 60

图表 53 2014年全国新增产能上下半年分布情况 60

图表 54 全国水泥月度投资及同比增长 61

图表 55 玻璃行业月度产量 62

图表 56 全国主要玻璃价格 63

图表 57 平板玻璃制造毛利率 64

图表 58 山西优混（5500 大卡）秦皇岛中转价格 64

图表 59 水泥行业毛利率走势 65

图表 60 2014年主要厂商市场份额比较——按销售额 71

图表 61 2014年主要厂商市场份额比较——按销售额 72

图表 62 集团构架图 87

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/M9327129OW.html>