

# 2017-2022年中国DCS控制系统行业市场专项调研 及投资前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国DCS控制系统行业市场专项调研及投资前景分析报告》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：<https://www.huaon.com/detail/295753.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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。

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家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：

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 中国月度原油进口量（万吨） 31
- 图表 19 中国月度原油加工量（万吨） 31
- 图表 20 中国月度原油进口单价（美元/桶） 32
- 图表 21 中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 中国单季度原油进口量及进口单价情况 34
- 图表 24 中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 中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 2013-2014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：<https://www.huaon.com/detail/295753.html>