

# 2024-2030年中国集散控制系统行业发展动态及战略咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国集散控制系统行业发展动态及战略咨询研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1128545.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国集散控制系统行业发展动态及战略咨询研究报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析DCS控制系统行业未来的市场走向，挖掘DCS控制系统行业的发展潜力，预测DCS控制系统行业的发展前景，助力DCS控制系统业的高质量发展。

本《报告》从2022年DCS控制系统行业发展环境、国内外基本情况、细分市场等角度入手，系统、客观的对我国DCS控制系统行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国DCS控制系统行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国DCS控制系统行业发展状况的著作，对于全面了解中国DCS控制系统行业的发展状况、开展与DCS控制系统行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事DCS控制系统行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

DCS控制系统是一种以控制器和现场设备为基础，将相关工艺信号汇集到系统中，由操作站进行监视或其他控制操作，以分散控制、集中操作、分级管理为主要特征的工业自动化控制系统。DCS控制系统的基本功能包括监测现场数据、遥控现场设备。此外还可以通过编程，实现PID、连锁、顺序控制、计划调度、仓储管理、能源管理等高级功能。其工作流程为现场设备将收集的如温度、流量、压力等模拟信号通过A/D转换器（信号采集卡）转换为数字信号，而后汇总至IOU单元并通过通信网络存储在主存储器内，通过人机界面显示给操作人员，操作人员可通过人机界面向现场设备发送指令，信息的传输通过通信网络进行。DCS控制系统主要服务于电力、石化、化工、冶金、造纸、建材和市政等行业。

我国DCS市场发展大致可以分为三个阶段：（20世纪80年代中期到90年代中期）、初步探索期（90年代中期到2000年）、进口替代期（2000年至今）。在进口替代阶段国产DCS品牌逐渐追上进口品牌的技术，客户渠道得到了广泛的开拓，2000-2006年为快速增长期，DCS行业随着重化工业的较快发展市场规模得到快速增长，2007-2009年受经济危机和我国经济发展方式转变等因素影响，行业进入下探调整期，2010年至今DCS市场进入到震荡调整期，由于DCS产品多应用于项目型市场，因此受经济周期的影响较大。

中国DCS行业下游应用主要集中于化工、电力、石化、市政、造纸、冶金、建材等流程型行业。流程型行业对生产连续性、流程规范要求颇高。尤其大型工业自动化生产线项目，运行方式复杂、管理难度大，连续不间断的生产流程是实现精益生产的重要途径，在DCS系统的帮助下，大型工业自动化生产线可实现集中操作、分散控制，将流程设备的停机率减少到最低限度。从应用占比来看，化工、电力、石油行业是DCS系统应用排名最靠前的三个行业，合计占比超过80%。随着化工、电力、石油行业的生产机组趋向于大型化、自动化，结构优化需求日益增强，将持续拉动中国DCS市场发展。

目前，我国DCS市场中本土品牌以中控技术、和利时为主，外资品牌主要有欧美系的艾默生、ABB、西门子、霍尼韦尔和日系品牌横河电机，电力领域主要以艾默生、和利时、ABB、西门子为主；化工领域主要以中控技术、和利时、横河电机、霍尼韦尔为主；石化领域主要以中控技术、艾默生、霍尼韦尔、横河电机为主。近年来，在技术、国家政策扶持和战略选择等因素的影响下，本土品牌市占率不断提升。

《2024-2030年中国集散控制系统行业发展动态及战略咨询研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是DCS控制系统领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 中国DCS控制系统概况

### 1.1 产品定义及分类

### 1.2 发展趋势

## 第二章 中国DCS控制系统市场分析及预测

### 2.1 市场规模与增长

### 2.2 市场结构

## 第三章 中国DCS控制系统行业应用状况

### 3.1 行业结构分析

### 3.2 电力行业应用状况

#### 3.2.1 电力行业发展现状

#### 3.2.2 电力行业发展趋势

#### 3.2.3 电力行业DCS控制系统应用状况

### 3.3 石化行业应用状况

#### 3.3.1 石化行业发展现状

#### 3.3.2 石化行业发展趋势

#### 3.3.3 石化行业DCS控制系统应用状况

### 3.4 化工行业应用状况

#### 3.4.1 化工行业发展现状

#### 3.4.2 化工行业发展趋势

### 3.4.3 化工行业DCS控制系统应用状况

## 3.5 冶金行业应用状况

### 3.5.1 冶金行业发展现状

### 3.5.2 冶金行业发展趋势

### 3.5.3 冶金行业DCS控制系统应用状况

## 3.6 造纸行业应用状况

### 3.6.1 造纸行业发展现状

### 3.6.2 造纸行业发展趋势

### 3.6.3 造纸行业DCS控制系统应用状况

## 3.7 建材行业应用状况

### 3.7.1 建材行业发展现状

### 3.7.2 建材行业发展趋势

### 3.7.3 建材行业DCS控制系统应用状况

## 3.8 市政行业应用状况

### 3.8.1 市政行业发展现状

### 3.8.2 市政行业发展趋势

### 3.8.3 市政行业DCS控制系统应用状况

## 第四章 中国DCS控制系统重点企业分析

### 4.1 市场占有率

## 4.2 ABB

### 4.2.1 基本信息

### 4.2.2 发展历程

### 4.2.3 主营业务

### 4.2.4 组织结构

## 4.3 EMERSON

### 4.3.1 基本信息

### 4.3.2 发展历程

### 4.3.3 组织结构

### 4.3.4 经营业绩

## 4.4 HOLLYSYS

### 4.4.1 基本信息

### 4.4.2 公司简介

### 4.4.3 发展历程

### 4.4.4 组织结构

#### 4.5 HonEYWELL

##### 4.5.1 基本信息

##### 4.5.2 发展历程

##### 4.5.3 组织结构

##### 4.5.4 经营业绩

#### 4.6 INVENSYS

##### 4.6.1 基本信息

##### 4.6.2 发展历程

##### 4.6.3 组织结构

##### 4.6.4 经营业绩

#### 4.7 SIEMENS

##### 4.7.1 基本信息

##### 4.7.2 组织结构

##### 4.7.3 经营业绩

##### 4.7.4 市场定位

#### 4.8 SUPCON

##### 4.8.1 基本信息

##### 4.8.2 发展历程

##### 4.8.3 组织结构

##### 4.8.4 经营业绩

#### 4.9 XINHUA集团

##### 4.9.1 基本信息

##### 4.9.2 发展历程

##### 4.9.3 组织结构

##### 4.9.4 经营业绩

#### 4.10 科远智慧

##### 4.10.1 基本信息

##### 4.10.2 发展历程

##### 4.10.3 经营业绩

##### 4.10.4 战略走向

#### 图表目录：部分

图表1：DCS控制系统能够实现的功能

图表2：全球DCS市场发展阶段

图表3：2019-2023年全球DCS市场规模走势图

图表4：中国DCS发展三个阶段

图表5：2019-2023年我国DCS市场规模走势图

图表6：2019-2023年我国DCS细分需求市场规模统计图

图表7：2019-2023年中国DCS行业国产化率情况

图表8：2024-2030年我国DCS市场规模预测图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1128545.html>