

# 2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护行业 市场竞争态势及未来前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护行业市场竞争态势及未来前景分析报告》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.chyxx.com/research/202110/979437.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解工业控制系统信息安全防护行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护行业市场竞争态势及未来前景分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国工业控制系统信息安全防护市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保工业控制系统信息安全防护行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年工业控制系统信息安全防护行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能工业控制系统信息安全防护从业者抢跑转型赛道。

工控系统和传统IT系统在系统架构、设备操作系统、数据交换协议等方面存在较大差异；工控系统更加关注系统的实时性、可控性和业务连续性。在传统的信息安全领域，工业系统的保密性、完整性和可用性是系统安全的三种基本属性。但工业控制系统侧重工业自动化过程及相关设备的智能控制、监测与管理，二者在系统架构、设备操作系统、数据交换协议等方面与存在较大差异。

随着工业互联网的深入发展、相关政策的不断出台，工业互联网信息安全行业迎来了高速增长时期。在工业系统逐渐智能化和互联网化的趋势下，加上未来几年国家政策的持续推动，我国工业控制安全市场有望为网络信息安全带来较大市场增量，进入快速成长期，其在工业控制信息化领域的渗透率有较大提升空间。根据数据显示，2022年中国工业控制系统信息安全防护行业市场规模呈现逐年上涨态势，2022年中国工业控制系统信息安全防护行业市场规模约为48.69亿元。

近年来，我国工业控制系统信息安全产品市场快速增长，参与厂商众多。大型厂商占据一定的市场份额，但由于市场的细分程度较高，不同的细分子市场又存在不同的领先厂商，总体来看，安全产品市场缺乏真正的龙头企业，市场集中度较低。目前行业中主要企业为北京威努特技术有限公司、海天炜业、北京力控华康科技有限公司、北京天地和兴科技有限公司等。

由于我国工业自动化技术自主研发起步较晚，技术和经验积累相对较少，与国际知名企业相比，我国工控产品，尤其是中高端应用领域的产品，仍存在一定差距。我国工控行业要想取得长足发展并达到国际先进水平，仍需不断加大自主研发力度，持续创新，不断在细分产品和细分行业中取得突破，并逐步进入中高端应用领域。随着智能制造的发展，人机交互、自动化、智能化应用水平不断提高，对装备制造的工艺和产品质量的要求也越来越高，加之工

业自动化控制产品的应用领域不断拓展，从而拉动了对工控产品的需求。

《2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护行业市场竞争态势及未来前景分析报告》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，更是工业控制系统信息安全防护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 工业控制系统信息安全防护行业发展综述

### 第一节 工业控制系统信息安全防护行业概念

- 一、工业控制系统相关概述
- 二、工业控制系统的系统架构
- 三、工业控制系统信息安全的定义
- 四、工业控制系统信息安全防护的目标
- 五、工业控制系统信息安全防护的原则

### 第二节 工业控制系统信息安全防护行业特性

- 一、行业区域特性
- 二、行业周期特性
- 三、行业季节特性

### 第三节 工业控制系统信息安全防护行业内涵分析

- 一、实体安全
- 二、运行安全
- 三、数据安全
- 四、内容安全

### 第四节 工业控制系统信息安全防护行业产业链分析

- 一、行业产业链简介
- 二、行业上游产业分析
- 三、行业下游产业分析

## 第二章 工业控制系统信息安全防护行业发展环境分析

### 第一节 工业控制系统信息安全防护行业政策环境分析

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业相关政策分析

### 三、行业相关标准分析

#### 第二节 工业控制系统信息安全防护行业经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、全国居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

#### 第三节 工业控制系统信息安全防护行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、科技环境分析
- 四、中国城镇化率

#### 第四节 工业控制系统安全防护技术环境分析

- 一、工业控制系统安全模型
- 二、工业控制系统信息安全防护技术框架
- 三、工业控制系统信息安全防护关键技术
  - (一) 工业控制系统漏洞挖掘与分析技术
  - (二) 工业控制数据采集与融合分析技术
  - (三) 工业控制系统威胁监测预警技术
  - (四) 工业控制系统攻击取证与追踪溯源技术

### 第三章 工业控制系统信息安全防护行业发展态势

#### 第一节 工业控制系统信息安全的发展特点

- 一、政府监管力度持续加大
- 二、工控安全事件存在大量爆发的可能性
- 三、工业控制系统信息安全行业属性突出
- 四、以业务数据为核心的安全体系建立
- 五、由重边界防护向全流程监管方向发展
- 六、基础组件的先天缺陷催生工控本体安全的建设
- 七、由强调静态安全产品建设向服务+产品的动态保障转变

#### 第二节 工业控制系统信息安全存在的问题

- 一、意识不到位，组织无保障
- 二、制度不完善，应急靠经验

三、技术尚不足，产品靠国外

四、互联互通，却在裸奔

五、人员欠专业，情报未共享

### 第三节 工业控制系统信息安全改进措施

一、确定工业控制系统目录，实施分类分级管理

二、健全工业控制系统安全监管体系，加大监管力度

三、鼓励工业控制系统安全科技创新，提高防护水平

四、开展工业控制系统网络安全培训，强化人才培养

五、建立工业控制系统信息共享平台，提升态势感知能力

### 第四节 工业控制系统信息安全常用防护手段

一、网络安全测试工具

二、漏洞挖掘技术

三、白名单技术

## 第四章 工业控制系统信息安全防护行业发展现状

### 第一节 信息安全产业发展情况

一、信息安全产业市场规模

二、信息安全市场结构分析

三、信息安全产业应用结构

四、信息安全产业应用现状

### 第二节 全球工业控制系统信息安全发展情况

一、全球工业控制系统安全事件数量统计

二、全球工业控制系统信息安全市场规模

### 第三节 全球部分国家工业信息安全行业发展现状

一、美国工业信息安全行业发展现状

二、德国工业信息安全行业发展现状

三、以色列工业信息安全行业发展现状

### 第四节 中国工业控制系统信息安全现状

一、中国工业控制系统信息安全现状

二、工控安全事件所属行业结构情况

三、工控系统信息安全防护市场规模

## 第五章 工业控制系统信息安全防护行业竞争形势及策略

### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、工业控制系统信息安全防护行业竞争状况分析

## 二、工业控制系统信息安全防护行业竞争结构分析

- (一) 行业内现有企业的竞争
- (二) 行业新进入者威胁分析
- (三) 替代产品或服务的威胁
- (四) 供应商的讨价还价能力
- (五) 购买者的讨价还价能力

## 三、工业控制系统信息安全防护行业细分市场格局分析

- (一) 终端安全管理市场竞争
- (二) 数据安全市场竞争
- (三) 安全管理平台市场竞争

## 第二节 中国工业控制系统信息安全防护行业竞争格局综述

- 一、中国工业控制系统信息安全防护行业竞争格局分析
- 二、主要工业控制系统信息安全防护产品竞争情况分析

## 第六章 中国工业控制系统信息安全防护领先企业经营分析

### 第一节 北京威努特技术有限公司

- 一、企业基本情况分析
- 二、企业服务内容分析
- 三、企业营销网络分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业解决方案分析

### 第二节 青岛海天炜业过程控制技术股份有限公司

- 一、企业基本情况分析
- 二、企业服务内容分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业销售网络分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业解决方案分析

### 第三节 北京力控华康科技有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业服务内容分析
- 三、企业营销网络分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业解决方案分析

### 第四节 北京天地和兴科技有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业服务内容分析

三、企业营销网络分析

四、企业竞争优势分析

五、企业解决方案分析

#### 第五节 长扬科技（北京）有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业服务内容分析

三、企业营销网络分析

四、企业竞争优势分析

五、企业解决方案分析

#### 第六节 北京六方云科技有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业服务内容分析

三、企业营销网络分析

四、企业竞争优势分析

五、企业解决方案分析

#### 第七节 广东纬德信息科技股份有限公司

一、企业基本情况分析

二、企业服务内容分析

三、企业营销网络分析

四、企业竞争优势分析

五、企业解决方案分析

### 第七章 2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护行业投资风险及影响因素分析

#### 第一节 中国工业控制系统信息安全防护行业投资风险分析

一、政策风险分析

二、技术风险分析

三、市场风险分析

四、宏观经济波动风险

五、关联产业风险分析

#### 第二节 中国工业控制系统信息安全防护行业进入壁垒分析

一、技术壁垒

二、人才壁垒

三、品牌壁垒



## 四、资质壁垒

### 第三节 中国工业控制系统信息安全防护行业发展的影响因素

#### 一、不利因素

#### 二、有利因素

## 第八章 2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护行业前景及趋势

### 第一节 2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护市场发展前景

#### 一、与国际接轨，行业未来空间巨大

#### 二、行业快速发展，未来前景广阔

#### 三、政策扶植推动，行业快速发展

#### 四、应用环境改善，行业迎来发展机遇

#### 五、安全威胁增加，行业需求增长

#### 六、新技术及应用发展，催生新的市场空间

### 第二节 2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护市场发展趋势

#### 一、主动性信息安全产品受青睐

#### 二、数据安全成为重要内容

#### 三、安全管理平台产品发展趋势

#### 四、整体安全建设日益受到重视

### 第三节 2024-2030年中国工业控制系统信息安全防护行业规模预测

#### 一、工业控制系统信息安全防护发展目标分析

#### 二、工业控制系统信息安全防护市场规模预测

## 第九章 工业控制系统信息安全防护行业投资战略研究

### 第一节 工业控制系统信息安全防护行业发展战略研究

#### 一、战略综合规划

#### 二、技术开发战略

#### 三、业务组合战略

#### 四、产业战略规划

#### 五、营销品牌战略

#### 六、竞争战略规划

### 第二节 对中国工业控制系统信息安全防护品牌的战略思考

#### 一、工业控制系统信息安全防护品牌的重要性

#### 二、工业控制系统信息安全防护实施品牌战略的意义

#### 三、工业控制系统信息安全防护企业品牌的集中度分析

### 第三节 工业控制系统信息安全防护投资驱动因素

一、成本驱动

二、技术趋势

三、政策驱动

#### 第四节 工业控制系统信息安全防护行业投资战略研究

一、工业控制系统信息安全防护行业投资战略

二、工业控制系统信息安全防护细分行业投资战略

图表目录：部分

图表 1：工业控制系统典型网络结构

图表 2：工业控制系统信息安全行业产业链示意图

图表 3：工业控制系统信息安全防护行业相关管理部门与职责

图表 4：工业控制系统信息安全防护行业主要政策法规一览表

图表 5：工业控制系统信息安全防护行业相关标准一览表

图表 6：2019-2023年中国国内生产总值变化趋势图

图表 7：2019-2023年中国国内生产总值及构成

图表 8：2019-2023年中国固定资产投资（不含农户）变化趋势图

图表 9：2019-2023年中国社会消费品零售总额变化趋势图

图表 10：2019-2023年中国居民人均可支配收入变化趋势图

更多图表请见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/979437.html>