

# 2022-2028年中国工业计算机行业市场全景评估及 投资前景规划报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国工业计算机行业市场全景评估及投资前景规划报告》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/1103631.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国工业计算机行业市场全景评估及投资前景规划报告》共九章。首先介绍了工业计算机相关概念及发展环境，接着分析了中国工业计算机规模及消费需求，然后对中国工业计算机市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国工业计算机面临的机遇及发展前景。您若想对中国工业计算机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 工业计算机行业发展背景

#### 1.1 工业计算机综述

##### 1.1.1 工业计算机界定

- (1) 工业计算机定义
- (2) 工业计算机历程

##### 1.1.2 工业计算机工作场合

##### 1.1.3 工业计算机特点

##### 1.1.4 工业计算机结构

- (1) 整体结构特征
- (2) 主板结构特征

#### 1.2 工业计算机特性

##### 1.2.1 与个人计算机比较

##### 1.2.2 工业计算机行业特性

- (1) 产品品质与稳定性要求高
- (2) 具有一定技术门槛
- (3) 长期供货与严格品质管理
- (4) 应用领域广泛，规格特性变化多
- (5) 少量多样，产品设计、生产管理难度较高
- (6) 客户市场分散，因此产品价格稳定

#### 1.3 工业计算机产业链分析

##### 1.3.1 工业计算机产业链简介

##### 1.3.2 产业链价值流动介绍

- (1) 上游

- (2) 中游
- (3) 下游
- 1.3.3 行业演进路径与趋势
- 1.4 报告研究单位及方法
  - 1.4.1 报告研究单位介绍
  - 1.4.2 报告研究方法概述
- 第二章 工业计算机行业发展环境分析
  - 2.1 工业计算机行业政策环境分析
    - 2.1.1 工业计算机行业管理体制
    - 2.1.2 行业主要法律、法规及政策
      - (1) 主要行业政策
      - (2) 主要法律法规
      - (3) 主要节能减排政策
    - 2.1.3 工业计算机行业主要标准
    - 2.1.4 政策环境对行业发展影响解析
  - 2.2 工业计算机行业经济环境分析
    - 2.2.1 国际宏观经济发展
      - (1) 国际宏观经济现状
      - (2) 国际宏观经济展望
    - 2.2.2 国内宏观经济发展
      - (1) 国内GDP迅速增长
      - (2) 中国电子信息行业现状
      - (3) 中国计算机行业发展迅速
      - (4) 工业自动化行业迅速发展
    - 2.2.3 经济环境对行业发展影响评述
  - 2.3 工业计算机行业社会环境分析
    - 2.3.1 中国处于基础设施大规模建设期
    - 2.3.2 物联网与两化融合概念的提出
    - 2.3.3 提高生产效率及节约社会资源
    - 2.3.4 社会环境对行业发展影响评述
  - 2.4 工业计算机行业技术环境分析
    - 2.4.1 行业技术发展历程及现状
    - 2.4.2 国内外技术差距及成因
      - (1) 国内外主要技术差距
      - (2) 造成差距的主要原因

#### 2.4.3 行业最新技术发展动向

#### 2.4.4 行业技术发展趋势分析

### 第三章 国际工业计算机行业发展现状与趋势

#### 3.1 国际工业计算机行业市场规模

##### 3.1.1 工业计算机行业发展概况

##### 3.1.2 工业计算机行业应用现状

##### 3.1.3 工业计算机行业市场规模

##### 3.1.4 工业计算机行业市场格局

#### 3.2 主要地区工业计算机行业现状

##### 3.2.1 工业计算机行业地区分布情况

###### (1) 区域销售分布

###### (2) 区域销售特征

##### 3.2.2 全球主要工业计算机市场调研

###### (1) 欧洲、中东和非洲地区是主要市场

###### (2) 亚太地区的工业PC市场增长将放缓

#### 3.3 国际工业计算机行业发展趋势

##### 3.3.1 工业计算机行业发展趋势分析

###### (1) 行业发展速度变缓，趋于稳定

###### (2) 行业新进入者将会增多，竞争激烈

###### (3) 产品趋于综合化、智能化、人性化

##### 3.3.2 工业计算机行业趋势预测分析

### 第四章 中国工业计算机行业发展现状及竞争格局

#### 4.1 工业计算机行业市场规模

##### 4.1.1 工业计算机行业发展历程

###### (1) 萌芽期（20世纪50年代中期-60年代初）

###### (2) 起步期（20世纪60-70年代）

###### (3) 形成期（20世纪80-90年代初）

###### (4) 成长期（20世纪90年代中期-2005年）

###### (5) 发展期（2006年开始）

##### 4.1.2 工业计算机行业发展特点

##### 4.1.3 工业计算机行业市场规模

##### 4.1.4 工业计算机行业经营效益

###### (1) 行业整体盈利水平

###### (2) 行业盈利模式探讨

###### (3) 行业盈利因素解析

## 4.2 工业计算机行业竞争现状

### 4.2.1 工业计算机行业竞争主体

- (1) PC-Based工业计算机生产商
- (2) 系统产品生产商
- (3) 软件及系统集成商
- (4) 工业计算机配套商
- (5) 技术公益与服务商

### 4.2.2 工业计算机行业地区分布

- (1) 行业分布整体概况
- (2) 重点地区发展分析
  - 1) 深圳工业计算机发展分析
  - 2) 北京工业计算机发展分析

### 4.2.3 工业计算机行业议价能力

## 4.3 外资企业在华竞争力分析

### 4.3.1 德国控创 (Kontron) 公司

- (1) 企业在华投资布局
- (2) 企业在营业绩
- (3) 公司在营策略

### 4.3.2 美国计算机服务 (NCR) 公司

- (1) 企业在华投资布局
- (2) 企业在营业绩
- (3) 公司在营策略

### 4.3.3 意大利贝加莱 (B&R) 公司

- (1) 企业在华投资布局
- (2) 公司在营策略

### 4.3.4 德国倍福 (Beckhoff) 自动化有限公司

- (1) 企业在华投资布局
- (2) 企业在营业绩
- (3) 公司在营策略

### 4.3.5 西门子自动化与驱动 (A&D) 集团

- (1) 企业在华投资布局
- (2) 企业在营业绩
- (3) 公司在营策略

### 4.3.6 美国通用 (GE) 智能平台公司

- (1) 企业在华投资布局

- (2) 企业在营业绩
- (3) 公司在营策略
- 4.3.7 日本康泰克 (CONTEC) 公司
  - (1) 企业在华投资布局
  - (2) 企业在营业绩
  - (3) 公司在营策略
- 4.4 工业计算机行业发展趋势
- 第五章 中国工业计算机产业链产品发展分析
- 5.1 工业计算机原材料市场调研
  - 5.1.1 半导体市场调研
    - (1) 半导体市场发展概况
    - (2) 半导体产销情况分析
    - (3) 半导体行业竞争格局
    - (4) 半导体行业发展趋势
  - 5.1.2 印制电路板市场调研
    - (1) 印制电路板市场发展概况
    - (2) 印制电路板产销情况分析
    - (3) 印制电路板行业竞争格局
    - (4) 印制电路板行业发展趋势
  - 5.1.3 芯片组市场调研
    - (1) 芯片组市场发展概况
    - (2) 芯片组产销情况分析
    - (3) 芯片组行业竞争格局
    - (4) 芯片组行业发展趋势
  - 5.1.4 计算机电源市场调研
    - (1) 计算机电源市场发展概况
    - (2) 计算机电源产销情况分析
    - (3) 计算机电源行业竞争格局
    - (4) 计算机电源行业发展趋势
  - 5.1.5 连接器市场调研
- 5.2 工业计算机重点部件市场调研
  - 5.2.1 处理器/嵌入式主板市场调研
  - 5.2.2 数据采集板市场调研
    - (1) 数据采集板产品概述
    - (2) 数据采集板市场调研

### 5.2.3 通信板市场调研

- (1) 通信板产品概述
- (2) 通信板市场调研

### 5.2.4 功能板市场调研

- (1) 功能板产品概述
- (2) 功能板市场调研

### 5.2.5 其他部件市场调研

- (1) 其他部件市场概述
- (2) 其他部件市场调研

## 5.3 工业计算机细分产品市场调研

### 5.3.1 工业计算机产品市场概况

- (1) 行业产品结构特征
- (2) 行业产品市场概况

### 5.3.2 平板工业计算机市场调研

- (1) 平板工业计算机市场概述
- (2) 平板工业计算机市场规模
- (3) 平板工业计算机竞争格局
- (4) 平板工业计算机需求前景

### 5.3.3 嵌入式箱式工业计算机市场调研

- (1) 嵌入式箱式工业计算机市场概述
- (2) 嵌入式箱式工业计算机市场规模
- (3) 嵌入式箱式工业计算机竞争格局
- (4) 嵌入式箱式工业计算机需求前景

### 5.3.4 上架式工业计算机市场调研

- (1) 上架式工业计算机市场概述
- (2) 上架式工业计算机市场规模
- (3) 上架式工业计算机竞争格局
- (4) 上架式工业计算机需求前景

## 5.4 工业计算机解决方案市场调研

### 5.4.1 行业整体解决方案概述

- (1) 整体解决方案发展概况
- (2) 行业主要整体解决方案商

### 5.4.2 研华整体解决方案研究借鉴

- (1) 研华整体解决方案案例
- (2) 研华整体解决方案现状



- (3) 研华整体解决方案策略
- 5.4.3 行业整体解决方案趋势
- 第六章 工业计算机行业经营模式探讨及经验借鉴
- 6.1 工业计算机行业关键成功因素
  - 6.1.1 长期的品牌信赖度
  - 6.1.2 全球配销能力
  - 6.1.3 弹性客制化生产及服务能力
- 6.2 工业计算机行业OEM业务模式探讨
  - 6.2.1 行业特性及OEM所需核心能力
    - (1) OEM模式特性
    - (2) 工业计算机行业特性
    - (3) OEM模式应用总结
  - 6.2.2 OEM模式在行业中竞争力分析
    - (1) 台湾OEM模式竞争力分析
    - (2) 中国大陆OEM模式经验借鉴
  - 6.2.3 OEM模式发展及竞争环境探讨
    - (1) OEM模式议价能力分析
    - (2) OEM模式外部威胁探讨
  - 6.2.4 OEM模式在华发展可行性总结
- 6.3 工业计算机行业ODM业务模式探讨
  - 6.3.1 台湾ODM发展现状及成功因素
    - (1) 台湾ODM模式发展现状
    - (2) 台湾ODM模式产品能力
      - 1) 工业计算机厂商核心能力
      - 2) 工业计算机厂商业务能力
    - (3) 大陆工业计算机厂商经验借鉴
  - 6.3.2 行业ODM模式比较优势分析
    - (1) 委托产商比较优势分析
    - (2) 工业计算机厂商比较优势分析
  - 6.3.3 ODM模式发展及竞争环境探讨
    - (1) ODM模式议价能力分析
    - (2) ODM模式外部威胁探讨
    - (3) ODM模式稳定性因素分析
  - 6.3.4 ODM模式在华发展可行性总结
- 6.4 工业计算机行业OBM业务模式探讨

#### 6.4.1 工业计算机行业OBM发展背景

- (1) 工业计算机品牌重要性
- (2) 工业品发展趋势的要求
- (3) 降低产销双方接触成本

#### 6.4.2 台湾OBM发展现状及成功因素

- (1) 台湾OBM模式发展现状
- (2) 台湾OBM模式发展优势
- (3) 大陆工业计算机厂商经验借鉴

#### 6.4.3 OBM模式在行业中的可行性探讨

- (1) 品牌在未来行业中的重要性
- (2) OBM模式运行效益可持续性

#### 6.4.4 OBM模式在华发展可行性总结

#### 6.5 工业计算机行业模式走向及经营借鉴

##### 6.5.1 台湾工业计算机行业经营模式现状

##### 6.5.2 大陆工业计算机行业主要经营模式

##### 6.5.3 工业计算机行业经营模式走向及总结

### 第七章 中国工业计算机行业下游需求及趋势分析

#### 7.1 工业计算机下游应用概述

#### 7.2 行业在工业自动化领域的应用及需求

##### 7.2.1 工业自动化用工业计算机发展现状

##### 7.2.2 工业自动化用工业计算机应用情况

- (1) 工业自动化行业发展背景及现状
- (2) 工业自动化用工业计算机应用案例
- (3) 工业自动化用工业计算机竞争格局

##### 7.2.3 工业自动化用工业计算机需求前景

- (1) 工业自动化行业趋势预测分析
- (2) 工业自动化用工业计算机需求前景

#### 7.3 行业在自助服务领域的应用及需求

##### 7.3.1 自助服务用工业计算机发展现状

##### 7.3.2 金融类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 金融类自助终端市场调研
- (2) 金融类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 金融类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 金融类自助服务用工业计算机需求前景

##### 7.3.3 公共服务类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 公共服务类自动服务终端市场调研
- (2) 公共服务类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 公共服务类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 公共服务类自动服务用工业计算机需求前景
- 7.3.4 医疗类自助服务用工业计算机应用需求
- 7.3.5 自动服务用工业计算机需求前景
- 7.4 行业在轨道交通领域的应用及需求
- 7.5 行业在通讯领域的应用及需求
- 7.6 行业在电力领域的应用及需求
- 7.7 行业在其他领域的应用及需求
- 7.7.1 视频监控领域工业计算机应用需求分析
- 7.7.2 数字告示领域工业计算机应用需求分析
- 7.7.3 航天航空领域工业计算机应用需求分析
- 第八章 中国工业计算机行业趋势预测与投资建议
- 8.1 工业计算机行业趋势预测分析
- 8.1.1 工业计算机行业SWOT分析
  - (1) 工业计算机行业优势分析
  - (2) 工业计算机行业劣势分析
  - (3) 工业计算机行业机遇分析
  - (4) 工业计算机行业挑战分析
- 8.1.2 工业计算机行业趋势预测分析
- 8.2 工业计算机行业投资机会剖析
- 8.2.1 行业投资机会剖析
  - (1) 行业投资环境评述
  - (2) 行业投资机会剖析
  - (3) 行业投资价值分析
- 8.2.2 行业投资前景预警
  - (1) 宏观经济波动风险
  - (2) 行业技术风险
  - (3) 行业政策风险
  - (4) 行业人才短缺风险
- 8.3 工业计算机行业投资与兼并分析
- 8.3.1 工业计算机行业投资与兼并概况
- 8.3.2 工业计算机行业投资与兼并案例
- 8.3.3 工业计算机行业投资与兼并趋势

## 8.4 工业计算机行业主要投资建议

### 8.4.1 工业计算机行业投资建议

- (1) 行业投资方面建议
- (2) 行业投资方式建议

### 8.4.2 企业竞争力构建建议

- (1) 研发与设计能力
- (2) 规模与运营能力
- (3) 服务与快速反应能力
- (4) 产品成本与质量控制能力

## 第九章 中国工业计算机行业领先企业经营情况分析

### 9.1 国际领先工业计算机厂商分析

#### 9.1.1 德国控创 (Kontron) 公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司产品结构
- (3) 公司经营情况
- (4) 公司销售渠道

#### 9.1.2 美国计算机服务 (NCR) 公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司产品结构
- (3) 公司经营情况
- (4) 公司销售渠道

#### 9.1.3 意大利贝加莱 (B&R) 公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司产品结构
- (3) 公司销售渠道

#### 9.1.4 德国倍福 (Beckhoff) 自动化有限公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司产品结构
- (3) 公司经营情况
- (4) 公司销售渠道

#### 9.1.5 西门子自动化与驱动 (A&D) 集团

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司产品结构
- (3) 公司经营情况
- (4) 公司销售渠道

## 9.2 台湾地区领先企业经营情况分析

### 9.2.1 研华科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 主营产品及服务
- (3) 技术及研发水平
- (4) 销售渠道及覆盖

### 9.2.2 凌华科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 主营产品及服务
- (3) 技术及研发水平
- (4) 销售渠道及覆盖

### 9.2.3 威达电股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 主营产品及服务
- (3) 技术及研发水平
- (4) 销售渠道及覆盖

### 9.2.4 安勤科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 主营产品及服务
- (3) 技术及研发水平
- (4) 销售渠道及覆盖

### 9.2.5 友通资讯股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 主营产品及服务
- (3) 技术及研发水平
- (4) 企业经营情况分析 (ZY KT)

## 图表目录

图表 1：工业计算机发展历程

图表 2：工业计算机的特点

图表 3：工业计算机主板与普通主板的差异比较

图表 4：工业计算机与个人计算机差异比较

图表 5：工业计算机产业链示意图

图表 6：工业计算机行业主要职能部门及相关职责

图表 7：工业计算机主要行业政策

图表 8：工业计算机主要法律法规

图表 9：工业计算机主要节能减排政策

图表 10：工业计算机行业主要标准

图表 11：全球工业计算机主要应用领域（单位：%）

图表 12：2022-2028年全球工业计算机市场规模及预测（单位：亿美元）

图表 13：全球工业计算机市场竞争格局（单位：%）

图表 14：全球工业计算机主要销售区域市场特征

图表 15：2022-2028年全球工业计算机市场规模预测（单位：亿美元）

图表 16：2017-2021年中国工业计算机市场规模及增速（单位：亿元，%）

图表 17：2017-2021年研祥智能科技股份有限公司毛利率变化情况（单位：%）

图表 18：2017-2021年主要工业计算机企业净利润变化情况（单位：万元）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1103631.html>