

# 2024-2030年中国数字化工厂行业市场全景调研及 前景战略研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国数字化工厂行业市场全景调研及前景战略研判报告》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/1196535.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《2024-2030年中国数字化工厂行业市场全景调研及前景战略研判报告》共十章。首先介绍了数字化工厂行业市场发展环境、数字化工厂整体运行态势等，接着分析了数字化工厂行业市场运行的现状，然后介绍了数字化工厂市场竞争格局。随后，报告对数字化工厂做了重点企业经营状况分析，最后分析了数字化工厂行业发展趋势与投资预测。您若想对数字化工厂产业有个系统的了解或者想投资数字化工厂行业，本报告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1章 数字化工厂综述及数据来源说明

#### 1.1 数字化工厂综述

##### 1.1.1 数字化工厂的定义

##### 1.1.2 传统工厂和数字化工厂的区别

##### 1.1.3 数字化工厂建设路径

##### 1.1.4 数字化工厂所处行业

##### 1、《国民经济行业分类》

##### 2、《战略性新兴产业分类》

##### 1.1.5 数字化工厂监管

#### 2、监管机构

##### (1) 中国数字化工厂行业主管部门

##### (2) 中国数字化工厂行业自律组织

#### 1.2 数字化工厂产业画像

#### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.3.1 本报告研究范围界定

##### 1.3.2 本报告权威数据来源

##### 1.3.3 本报告研究方法及统计标准

### 第2章 全球数字化工厂发展现状及趋势

#### 2.1 全球数字化工厂发展历程

## 2.2 全球数字化工厂发展现状

### 2.2.1 全球数字化投入现状

### 2.2.2 全球数字化工厂技术现状

### 2.2.3 国外工厂数字化转型现状

#### 1、国外工厂数字化转型进度

#### 2、国外工厂数字化转型优先事项

### 2.2.4 国外数字化工厂投资回报情况

#### 1、不同投入的企业投资回报

#### 2、不同解决方案的投资回报

## 2.3 全球数字化工厂市场规模测算

## 2.4 全球“灯塔工厂”发展现状

### 2.4.1 “灯塔工厂”概述及现状

#### 1、“灯塔工厂”概述及特征

#### 2、“灯塔工厂”的累计数量

### 2.4.2 “灯塔工厂”国家/地区分布

#### 1、按照工厂所在地区分布

#### 2、按照工厂总部所属地分布

### 2.4.3 “灯塔工厂”行业领域分布

#### 1、不同行业“灯塔工厂”特点

#### 2、不同行业“灯塔工厂”分布

### 2.4.4 “灯塔工厂”行业对比：中美德

## 2.5 全球数字化工厂重点区域市场

### 2.5.1 重点区域：美国数字化工厂

#### 1、美国数字化工厂相关政策

#### 2、美国数字化工厂发展现状分析

#### 3、美国典型数字化工厂建设情况

### 2.5.2 重点区域：德国数字化工厂

#### 1、德国数字化工厂相关政策分析

#### 2、德国典型数字化工厂建设情况

### 2.5.3 重点区域：日本数字化工厂

#### 1、日本数字化工厂相关政策分析

#### 2、日本数字化工厂发展现状分析

#### 3、日本典型数字化工厂建设情况

### 2.5.4 国外数字化工厂经验借鉴

## 2.6 全球数字化工厂市场前景预测

## 2.7 全球数字化工厂发展趋势洞悉

### 第3章 中国数字化工厂发展现状及规模

#### 3.1 中国数字化工厂发展历程

#### 3.2 中国数字化工厂竞争主体类型

#### 3.3 中国数字化工厂服务商进场方式

#### 3.4 数字化工厂技术路线图/全景图

#### 3.5 数字化工厂关键核心技术

##### 3.5.1 数字化工厂基础及新兴技术

##### 3.5.2 数字化工厂核心功能要素及标志关键技术

###### 1、核心功能要素

###### 2、标志关键技术

#### 3.6 中国工厂数字化市场布局意愿

#### 3.7 中国数字化工厂市场竞争格局

##### 3.7.1 数字化工厂市场竞争态势

##### 3.7.2 数字化工厂市场竞争格局

#### 3.8 中国数字化工厂市场规模体量

#### 3.9 中国数字化工厂发展痛点及挑战

### 第4章 数字化工厂建设成本投入及供应链发展

#### 4.1 数字化工厂建设成本投入

#### 4.2 工厂数字化转型的经济效益分析

##### 4.2.1 工厂数字化转型的经济效应分析

##### 4.2.2 工厂数字化转型的效益总结

#### 4.3 数字化工厂供应链：硬件

##### 4.3.1 数字化工厂涉及硬件类型

##### 4.3.2 智能传感器

###### 1、贸易情况

###### 2、市场规模

###### 3、竞争格局

##### 4.3.3 工业机器人

###### 1、产销情况

###### 2、市场规模

###### 3、竞争格局

##### 4.3.4 数控机床

- 1、产销情况
- 2、市场规模
- 3、竞争格局
- 4.4 数字化工厂供应链：工业软件
  - 4.4.1 工业软件综述
  - 4.4.2 工业软件发展现状
  - 4.4.3 工业软件竞争格局
  - 4.4.4 工业软件发展趋势
  - 4.4.5 对数字化工厂的影响
- 4.5 配套产业布局对数字化工厂的影响总结

## 第5章 中国数字化工厂全生命周期建设分析

- 5.1 数字化工厂全生命周期建设内容
- 5.2 数字化工厂建设：研发设计数字化
  - 5.2.1 研发设计数字化主要内容
  - 5.2.2 研发设计数字化市场现状
    - 1、研发设计工具市场现状
    - 2、工艺仿真与云技术融合
  - 5.2.3 研发设计数字化企业布局
  - 5.2.4 研发设计数字化发展趋势
- 5.3 数字化工厂建设：生产制造数字化
  - 5.3.1 生产制造数字化主要内容
  - 5.3.2 生产制造数字化市场现状
    - 1、生产制造模块集成发展
    - 2、工业设备远程控制发展
    - 3、质量管理数字化发展
    - 4、物料管控数字化发展
  - 5.3.3 生产制造数字化企业布局
  - 5.3.4 生产制造数字化发展趋势
- 5.4 数字化工厂建设：企业管理数字化
  - 5.4.1 企业管理数字化主要内容
  - 5.4.2 企业管理数字化市场现状
  - 5.4.3 企业管理数字化企业布局
  - 5.4.4 企业管理数字化发展趋势
- 5.5 数字化工厂建设：支撑保障数字化

- 5.5.1 支撑保障数字化主要内容
- 5.5.2 支撑保障数字化市场现状
  - 1、数据中心建设现状分析
  - 2、能源管理系统建设现状
  - 3、信息安全建设现状分析
- 5.5.3 支撑保障数字化企业布局
- 5.5.4 支撑保障数字化发展趋势
- 5.6 中国数字化工厂全生命周期管理各阶段地位分析

## 第6章 中国数字化工厂细分行业领域分析

- 6.1 数字化工厂细分行业领域建设现状
- 6.2 数字化工厂细分应用：家用电器
  - 6.2.1 家用电器领域工厂数字化转型概况
  - 6.2.2 家用电器领域数字化工厂建设现状
    - 1、数字化工厂建设效果
    - 2、案例：海尔智家数字化工厂建设情况
  - 6.2.3 家用电器领域数字化工厂发展前景
- 6.3 数字化工厂细分应用：电子设备
  - 6.3.1 电子设备领域工厂数字化转型概况
  - 6.3.2 电子设备领域数字化工厂建设现状
    - 1、数字化工厂建设效果
    - 2、案例：富士康数字化工厂建设情况
  - 6.3.3 电子设备领域数字化工厂发展前景
- 6.4 数字化工厂细分应用：消费品及零售行业
  - 6.4.1 消费品及零售行业领域工厂数字化转型概况
  - 6.4.2 消费品及零售行业领域数字化工厂建设现状
    - 1、数字化工厂建设效果
    - 2、案例：青岛啤酒数字化工厂建设情况
  - 6.4.3 消费品及零售行业领域数字化工厂发展前景
- 6.5 数字化工厂细分应用：汽车制造
  - 6.5.1 汽车制造领域工厂数字化转型概况
  - 6.5.2 汽车制造领域数字化工厂建设现状
    - 1、数字化工厂建设效果
    - 2、案例：博世汽车数字化工厂建设现状
  - 6.5.3 汽车制造领域数字化工厂发展前景

## 6.6 数字化工厂细分应用：纺织服装

### 6.6.1 纺织服装领域工厂数字化转型概况

### 6.6.2 纺织服装领域数字化工厂建设现状

#### 1、整体建设现状

#### 2、企业建设现状

### 6.6.3 纺织服装领域数字化工厂发展前景

## 6.7 中国数字化工厂细分应用市场战略地位分析

## 第7章 全球及中国数字化工厂企业案例解析

### 7.1 全球及中国数字化工厂企业梳理与对比

### 7.2 全球数字化工厂企业案例分析

#### 7.2.1 西门子

##### 1、企业基本信息

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业业务架构及数字化工厂业务布局

##### 4、企业全球市场布局及在华策略

#### 7.2.2 IBM

##### 1、企业基本信息

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业业务架构及数字化工厂业务布局

##### 4、企业全球市场布局及在华策略

#### 7.2.3 ABB

##### 1、企业基本信息

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业业务架构及数字化工厂业务布局

##### 4、企业全球市场布局及在华策略

#### 7.2.4 日立

##### 1、企业基本信息

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业业务架构及数字化工厂业务布局

##### 4、企业全球市场布局及在华策略

### 7.3 中国数字化工厂企业案例分析

#### 7.3.1 华昌达智能装备集团股份有限公司

##### 1、企业基本信息

##### 2、企业经营情况



3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.2 上海步科自动化股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.3 沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.4 北京天拓四方科技股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.5 深圳普菲特信息科技股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.6 能科科技股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.7 山东山大华天软件有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.8 广东深蓝易网信息科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.9 北京睿呈时代信息科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

7.3.10 宁波数益工联科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业数字化工厂服务内容

5、企业数字化工厂应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势

第8章 中国数字化工厂政策环境洞察&发展潜力

8.1 中国数字化工厂标准体系

### 8.1.1 标准建设进程

### 8.1.2 现行标准汇总

- 1、中国数字化工厂行业现行国家标准汇总
- 2、中国数字化工厂行业现行行业标准汇总
- 3、中国数字化工厂行业现行地方标准汇总
- 4、中国数字化工厂现行团体标准汇总
- 5、中国数字化工厂现行企业标准汇总

### 8.2 中国数字化工厂政策/规划汇总及解读

#### 8.2.1 国家层面政策/规划

- 1、国家层面政策
- 2、国家层面规划

#### 8.2.2 31省市政策/规划

- 1、31省市政策/规划汇总
- 2、31省市发展目标解读

#### 8.2.3 国家重点规划/政策对数字化工厂发展的影响

- 1、“十四五”规划对数字化工厂发展的影响
- 2、“双碳目标”对数字化工厂的影响

#### 8.2.4 政策环境对数字化工厂发展的影响总结

### 8.3 中国数字化工厂PEST分析

### 8.4 中国数字化工厂SWOT分析

### 8.5 中国数字化工厂发展潜力评估

## 第9章 中国数字化工厂市场前景及发展趋势洞悉

### 9.1 中国数字化工厂未来关键增长点

### 9.2 中国数字化工厂发展前景预测

### 9.3 中国数字化工厂发展趋势洞悉

#### 9.3.1 整体发展趋势

#### 9.3.2 监管规范趋势

#### 9.3.3 技术创新趋势

#### 9.3.4 细分市场趋势

#### 9.3.5 市场竞争趋势

#### 9.3.6 市场供需趋势

## 第10章 中国数字化工厂投资战略规划策略及建议

### 10.1 中国数字化工厂进入与退出壁垒

### 10.1.1 进入壁垒

- 1、品牌壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、人才壁垒
- 4、资金壁垒

### 10.1.2 退出壁垒

## 10.2 中国数字化工厂投资风险预警

### 10.2.1 风险预警

- 1、数字化建设风险
- 2、管理经营风险
- 3、宏观经济风险

### 10.2.2 风险应对

## 10.3 中国数字化工厂投资机会分析

### 10.3.1 数字化工厂产业链薄弱环节投资机会

### 10.3.2 数字化工厂细分领域投资机会

### 10.3.3 数字化工厂区域市场投资机会

### 10.3.4 数字化工厂产业空白点投资机会

## 10.4 中国数字化工厂投资价值评估

## 10.5 中国数字化工厂投资策略建议

## 10.6 中国数字化工厂可持续发展建议

### 10.6.1 对行业整体数字化工厂可持续发展的建议

- 1、加强基础设施建设
- 2、加强存货管理
- 3、做好成本管控

### 10.6.2 对不同类型企业数字化工厂可持续发展的建议

- 1、对中小企业发展建议
- 2、对大型企业发展建议

## 图表目录

图表1：数字化工厂的定义

图表2：传统工厂和数字化工厂的区别

图表3：数字化工厂建设路径

图表4：国家统计局对数字化工厂行业的定义与归类

图表5：战略性新兴产业分类中数字化工厂行业的定义与归类

图表6：中国数字化工厂行业监管体系

图表7：中国数字化工厂行业主管部门及其主要职责

图表8：中国数字化工厂行业自律组织

图表9：数字化工厂产业链结构梳理

图表10：数字化工厂产业链生态图谱

图表11：数字化工厂产业链区域热力图

图表12：本报告研究范围界定

图表13：本报告权威数据资料来源汇总

图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表15：全球数字化工厂发展历程

图表16：2023年全球不同行业数字化投入规模（单位：亿美元）

图表17：2023年全球数字化工厂技术应用情况（单位：%）

图表18：2023年全球数字化工厂不同类型企业转型进度调查结构（单位：%）

图表19：2023年全球数字化工厂转型优先事项的分布（单位：%）

图表20：2023年全球数字化工厂不同投入的企业投资回报对比（单位：%）

图表21：2023年全球数字化工厂不同解决方案的平均回报周期（单位：年）

图表22：2019-2023年全球数字化工厂市场规模体量（单位：亿美元，%）

图表23：全球“灯塔工厂”的主要特征

图表24：2019-2023年全球“灯塔工厂”的数量（单位：座）

图表25：截至2023年全球“灯塔工厂”工厂所在地区分布（单位：%）

图表26：截至2023年全球“灯塔工厂”工厂总部所属地分布（单位：%）

图表27：“灯塔工厂”行业领域概况

图表28：截至2023年全球“灯塔工厂”行业分布（单位：座）

图表29：“灯塔工厂”行业对比：中美德

图表30：美国“再工业化”主要内容解读

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1196535.html>