

# 2022-2028年中国云制造产业 发展现状与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国云制造产业发展现状与投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202111/250919.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2022-2028年中国云制造产业发展现状与投资前景预测报告》共十章。首先介绍了云制造行业市场发展环境、云制造整体运行态势等，接着分析了云制造行业市场运行的现状，然后介绍了云制造市场竞争格局。随后，报告对云制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了云制造行业发展趋势与投资预测。您若想对云制造产业有个系统的了解或者想投资云制造行业，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。

报告来源：

### 第一章 云制造行业相关概述

#### 1.1 工业云的基本概述

##### 1.1.1 云制造概念

##### 1.1.2 工业云概念

##### 1.1.3 云制造体系

#### 1.2 行业核心特征

##### 1.2.1 稳定性特征

##### 1.2.2 多租户特征

##### 1.2.3 按需服务特征

##### 1.2.4 资源虚拟化特征

##### 1.2.5 服务量化与计费特征

### 第二章 中国云制造行业发展环境分析

#### 2.1 政策环境

##### 2.1.1 “互联网+”政策

##### 2.1.2 智能制造政策

##### 2.1.3 信息技术政策

##### 2.1.4 云计算政策

#### 2.2 经济环境

- 2.2.1 宏观经济运行
- 2.2.2 工业经济运行
- 2.2.3 电子信息产业
- 2.2.4 宏观经济走势
- 2.3 产业环境
  - 2.3.1 制造业发展形势
  - 2.3.2 制造业面临困境
  - 2.3.3 激发制造业活力
  - 2.3.4 制造业发展规划
- 2.4 社会环境
  - 2.4.1 科学技术发展
  - 2.4.2 两化融合发展
  - 2.4.3 数据化时代发展
  - 2.4.4 工业互联网崛起

### 第三章 2017-2021年中国云制造行业发展分析

- 3.1 云制造发展模式的比较优势分析
  - 3.1.1 先进制造模式概述
  - 3.1.2 云制造与敏捷制造
  - 3.1.3 云制造与网络化制造
  - 3.1.4 云制造与面向服务制造
- 3.2 中国云制造行业发展综述
  - 3.2.1 行业发展历程
  - 3.2.2 服务平台类型
  - 3.2.3 云制造服务模型
  - 3.2.4 企业转型案例
  - 3.2.5 云制造2.0模式
- 3.3 中国云制造体系结构分析
  - 3.3.1 体系结构概述
  - 3.3.2 物理资源层
  - 3.3.3 虚拟资源层
  - 3.3.4 核心服务层

- 3.3.5 应用接口层
- 3.3.6 云制造应用层
- 3.4 中国云制造行业应用方向分析
  - 3.4.1 研发设计能力平台
  - 3.4.2 区域资源共享平台
  - 3.4.3 制造服务支持平台
  - 3.4.4 中小企业服务平台
  - 3.4.5 物流拉动制造平台
- 3.5 2017-2021年云制造行业区域发展动态
  - 3.5.1 山东省
  - 3.5.2 广东省
  - 3.5.3 临安市
  - 3.5.4 襄阳市
  - 3.5.5 孝感市

#### 第四章 2017-2021年中国云制造行业关键技术分析

- 4.1 2017-2021年云计算技术发展分析
  - 4.1.1 云计算运行特点
  - 4.1.2 云计算市场现状
  - 4.1.3 云计算核心技术
  - 4.1.4 云计算服务对象
  - 4.1.5 云计算行业应用
  - 4.1.6 技术挑战及其对策
  - 4.1.7 政策助力云计算发展
- 4.2 2017-2021年物联网技术发展分析
  - 4.2.1 物联网产业链
  - 4.2.2 物联网关键技术
  - 4.2.3 核心技术突破点
  - 4.2.4 物联网商业模式
  - 4.2.5 物联网发展问题
  - 4.2.6 物联网发展建议
  - 4.2.7 物联网发展前景

### 4.3 2017-2021年虚拟化技术发展分析

#### 4.3.1 技术相关概述

#### 4.3.2 虚拟化技术优势

#### 4.3.3 虚拟技术应用现状

#### 4.3.4 服务器虚拟化困境

#### 4.3.5 企业的虚拟化部署

#### 4.3.6 虚拟化技术发展方向

### 4.4 2017-2021年协同化技术发展分析

#### 4.4.1 技术相关概述

#### 4.4.2 颠覆传统模式

#### 4.4.3 企业案例分析

## 第五章 2017-2021年中国工业云行业发展分析

### 5.1 2017-2021年中国工业云发展态势

#### 5.1.1 行业发展形势

#### 5.1.2 创新服务模式

#### 5.1.3 行业发展动态

### 5.2 工业云操作系统发展分析

#### 5.2.1 系统发展动因

#### 5.2.2 系统主要内容

#### 5.2.3 技术发展现状

#### 5.2.4 系统需求分析

#### 5.2.5 应用领域分析

#### 5.2.6 发展战略规划

### 5.3 工业云应用的基本技术

#### 5.3.1 交互技术

#### 5.3.2 可靠性技术

#### 5.3.3 云服务管理技术

#### 5.3.4 其他的基础技术

### 5.4 工业云行业存在的主要问题

#### 5.4.1 缺乏整体布局规划

#### 5.4.2 重建设轻服务严重

- 5.4.3 缺乏安全信任体系
- 5.4.4 缺乏需求评估体系
- 5.4.5 应用推广面临障碍
- 5.5 工业云行业发展应对策略
  - 5.5.1 加强统筹规划
  - 5.5.2 提高应用意识
  - 5.5.3 完善安全体系
  - 5.5.4 建立需求渠道
  - 5.5.5 创新服务机制

## 第六章 2017-2021年工业云服务试点分析

- 6.1 2017-2021年北京工业云服务试点状况
  - 6.1.1 创新服务试点
  - 6.1.2 工业云探索形势
  - 6.1.3 工业云产业联盟
  - 6.1.4 工业云发展瓶颈
- 6.2 2017-2021年天津工业云服务试点状况
  - 6.2.1 创新服务试点
  - 6.2.2 平台建设成果
  - 6.2.3 平台运行经验
  - 6.2.4 产业发展方向
  - 6.2.5 产业发展规划
- 6.3 2017-2021年包头工业云服务试点状况
  - 6.3.1 创新服务试点
  - 6.3.2 区域产业特色
  - 6.3.3 平台开发模式
  - 6.3.4 平台发展重点
  - 6.3.5 产业发展规划
- 6.4 2017-2021年重庆工业云服务试点状况
  - 6.4.1 创新服务试点
  - 6.4.2 工业云运行形势
  - 6.4.3 工业云推进联盟

- 6.4.4 工业云推进策略
- 6.4.5 工业云发展规划
- 6.5 2017-2021年贵州工业云服务试点状况
  - 6.5.1 贵州工业云试点
  - 6.5.2 工业云建设进展
  - 6.5.3 工业云发展优势
  - 6.5.4 工业云发展规划
- 6.6 2017-2021年广东省工业云服务试点状况
  - 6.6.1 创新服务试点
  - 6.6.2 工业云发展布局
  - 6.6.3 工业云众筹平台
- 6.7 2017-2021年其他区域工业云服务试点状况
  - 6.7.1 上海
  - 6.7.2 陕西
  - 6.7.3 江苏

## 第七章 2017-2021年中国云制造平台发展分析

- 7.1 云制造平台技术架构分析
  - 7.1.1 制造资源层
  - 7.1.2 服务托管层
  - 7.1.3 服务应用层
  - 7.1.4 服务核心管理层
- 7.2 云制造平台发挥的作用分析
  - 7.2.1 统一建模框架
  - 7.2.2 动态增强及调用
  - 7.2.3 线下资源服务化
- 7.3 中国云制造平台发展综述
  - 7.3.1 云平台发展特征
  - 7.3.2 云平台服务类型
  - 7.3.3 云平台应用现状
  - 7.3.4 服务安全性分析
- 7.4 集团企业云制造服务平台分析



- 7.4.1 平台发展概述
- 7.4.2 关键技术分析
- 7.4.3 集团云制造体系
- 7.4.4 平台需求分析
- 7.4.5 战略方案部署
- 7.5 中小企业云制造服务平台分析
  - 7.5.1 服务平台类型
  - 7.5.2 平台运行情况
  - 7.5.3 平台关键技术
  - 7.5.4 平台应用模式
  - 7.5.5 服务模式分析
- 7.6 2017-2021年中国产业集群云服务平台发展分析
  - 7.6.1 平台体系架构
  - 7.6.2 平台运作模式
  - 7.6.3 业务模块设计

## 第八章 2017-2021年中国云制造细分服务平台发展分析

- 8.1 2017-2021年中国航天云制造服务平台发展分析
  - 8.1.1 平台发展概述
  - 8.1.2 航天云应用服务
  - 8.1.3 应用体系架构
  - 8.1.4 应用模式分析
  - 8.1.5 平台发展动态
- 8.2 2017-2021年中国轨道交通云制造服务平台发展分析
  - 8.2.1 平台发展概述
  - 8.2.2 平台发展意义
  - 8.2.3 平台实际应用
  - 8.2.4 平台发展动态
- 8.3 2017-2021年中国模具云制造服务平台发展分析
  - 8.3.1 平台发展概述
  - 8.3.2 对模具业影响
  - 8.3.3 平台关键技术

- 8.3.4 技术走向分析
- 8.3.5 平台发展动态
- 8.4 2017-2021年中国家电云制造服务平台发展分析
  - 8.4.1 平台体系结构
  - 8.4.2 平台服务管理
  - 8.4.3 本体知识服务
- 8.5 2017-2021年中国3D打印云制造服务平台发展分析
  - 8.5.1 平台发展情况
  - 8.5.2 行业发展动态
  - 8.5.3 应用案例分析
  - 8.5.4 推动工业转型
- 8.6 2017-2021年数控加工云制造服务平台发展分析
  - 8.6.1 数控加工云服务
  - 8.6.2 平台功能结构
  - 8.6.3 服务平台设计
  - 8.6.4 平台应用模式
- 8.7 2017-2021年非标准件的云制造服务平台发展分析
  - 8.7.1 平台发展意义
  - 8.7.2 平台体系架构
  - 8.7.3 关键技术研究
  - 8.7.4 应用案例分析

## 第九章 2017-2021年云制造环境下传统制造业运营管理变革

- 9.1 云制造环境下的供应链管理系统变革
  - 9.1.1 云制造下的供应链
  - 9.1.2 系统结构模型分析
  - 9.1.3 系统实现的关键技术
  - 9.1.4 供应链管理应用模型
  - 9.1.5 供应链管理变革重点
- 9.2 云制造环境下装备物联资源管理系统变革
  - 9.2.1 云制造中的物联网
  - 9.2.2 云制造的物联系统

- 9.2.3 制造装备资源服务
- 9.2.4 Web Service资源服务
- 9.3 云制造环境下的知识产权系统变革
  - 9.3.1 云制造下的知识产权
  - 9.3.2 知识产权云服务划分
  - 9.3.3 知识产权云服务特征
  - 9.3.4 云服务运作机制分析
  - 9.3.5 知识产权云服务平台

## 第十章 中国云制造行业发展前景展望

- 10.1 中国制造业转型升级前景展望
  - 10.1.1 制造业发展潜力
  - 10.1.2 智能制造发展方向
  - 10.1.3 “十四五”制造业转型
- 10.2 中国云制造行业发展前景分析
  - 10.2.1 行业发展方向
  - 10.2.2 应用前景展望
  - 10.2.3 两化融合新业态

### 部分图表目录：

- 图表 云制造体系结构
- 图表 部分发达国家发布的再工业化战略
- 图表 各国制造业研发投入强度对比
- 图表 各国出口产品召回通报指数
- 图表 各国制造业单位增加值能耗对比
- 图表 各国网络就绪指数（NRI指数）对比
- 图表 中国制造业研发投入强度趋势
- 图表 规模以上制造业每亿元主营业务收入有效发明专利数
- 图表 各国制造业增加值率变化趋势
- 图表 各国制造业全员劳动生产率对比
- 图表 相关国家宽带人口普及率水平
- 图表 数字化研发设计工具普及率及其增长情况

图表 关键工序数控化率及其增长情况

图表 传统制造产业与“两化融合”型制造产业的特征比较

图表 商业智能转化方向

图表 大数据发展实现的功能

图表 大数据技术在车险定价中的应用

图表 大数据产业链分析

图表 IBM大数据平台框架和应用程序解决方案

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202111/250919.html>