

中国网络建设行业现状深度分析与发展前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国网络建设行业现状深度分析与发展前景预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202209/608330.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

网络是由若干节点和连接这些节点的链路构成，表示诸多对象及其相互联系。

国家层面网络建设行业政策

近年来，为促进网络建设行业发展，我国各部门纷纷出台了一系列政策，如2022年1月工业和信息化部办公厅、国家发展改革委办公厅发布的《关于促进云网融合加快中小城市信息基础设施建设的通知》提到，实施村级综合服务设施提升工程，完善村级综合服务设施网络，推进标准化建设。

我国网络建设行业相关政策汇总

文件名称

时间

发文部门

相关内容

《关于进一步推进中小企业信息化的指导意见》

2017年01月

工业和信息化部

鼓励和支持中小企业充分利用云计算、大数据、移动互联网等信息技术，获得以租代建、支持核心业务发展、覆盖企业经营管理链条的便捷信息化服务，降低信息化应用的成本和门槛。进一步推广经营管理信息化软件（ERP/OA/CRM等）的应用，并逐步向商业智能（BI）转变，全面优化业务流程，推动关键环节的整合与创新提高经营效率和管理水平。普及推广两化融合管理体系，推进内外部管理信息的互通与共享，降低成本，优化流程，提升中小企业经营管理信息系统的集成程度，提高管理水平和经营效率

《工业和信息化部关于加强“十三五”信息通信业节能减排工作的指导意见》

2017年04月

工业和信息化部

牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，着力推进供给侧结构性改革，以信息化应用促进全社会节能减排为重点，以提升信息通信业资源能源利用效率为主线，以绿色科技创新为支撑，以政策法规标准制度建设为保障，大力推进信息通信产业升级，建立健全信息通信业绿色发展长效机制，走高效、清洁低碳、循环的绿色发展道路，促进行业健康和可持续发展。

《推动企业上云实施指南（2018-2020年）》

2018年7月

工业和信息化部

支持企业上云，有利于推动企业加快数字化、网络化、智能化转型，提高创新能力、业务实力和发展水平；有利于加快软件和信息技术服务业发展，深化供给侧结构性改革

《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》

2018年07月

工业和信息化部、国家发展和改革委员会

发布信息技术服务标准（ITSS）体系5.0版，持续开展贯标活动，支持企业以标准为引领加快提升综合集成服务能力

《工业互联网网络建设及推广指南》

2018年12月

工业和信息化部

以基础电信企业及相关科研机构为主体，加快建设面向商用和面向试验工业互联网企业外网标杆网络。到2020年，形成相对完善的工业互联网网络顶层设计，初步建成工业互联网基础设施和技术产业体系。一是建设满足试验和商用需求的工业互联网企业外网标杆网络，初步建成适用于工业互联网高可靠、广覆盖、大带宽、可定制的支持互联网协议第六版（IPv6）的企业外网基础设施。二是建成集成网络技术创新、标准研制、测试认证、应用示范、产业促进、国际合作等功能的开放公共服务平台。三是形成先进、系统的工业互联网网络技术体系和标准体系，在网络领域建成一批工业互联网应用创新示范项目，建立工业互联网网络改造评估认证机制，构建适应工业互联网发展的网络技术产业生态。四是初步构建工业互联网标识解析体系，建设一批面向行业或区域的标识解析二级节点以及公共递归节点，制定并完善标识注册和解析等管理办法等

《“5G+工业互联网”512工程》

2019年11月

工业和信息化部

到2022年，突破一批面向工业互联网特定需求的5G关键技术，使“5G+工业互联网”的产业支撑能力显著提升构建创新载体和公共服务能力；加快垂直领域“5G+工业互联网”先导应用，打造一批“5G+工业互联网”内网建设改造标杆、样板工程，培育形成5G与工业互联网融合叠加、互促共进、倍增发展的创新态势，促进制造业数字化、网络化、智能化升级，推动经济高质量发展。

《关于有序推动工业通21 信业企业复工复产的指导意见》

2020年02月

工业和信息化部

重点支持5G、工业互联网、集成电路、工业机器人、增材制造、智能制造、新型显示、新能源汽车、节能环保等战略性新兴产业。大力提升食品包装材料、汽车零部件、核心元器件、关键电子材料等配套产业的支撑能力。支持新业态新模式，丰富5G+、超高清视频、增强

现实/虚拟现实等应用场景，推动发展远程医疗、在线教育、数字科普、在线办公、协同作业、服务机器人等，带动智能终端消费。

《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》

2020年

03月

工业和信息化部

全力推进5G网络建设、应用推广、技术发展和安全保障，充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济高质量发展。加快5G网络建设部署，加快5G网络建设进度。基础电信企业要进一步优化设备采购、查勘设计、工程建设等工作流程，抢抓工期，最大程度消除新冠肺炎疫情影响。支持基础电信企业以5G独立组网（SA）为目标，控制非独立组网（NSA）建设规模，加快推进主要城市的网络建设，并向有条件的重点县镇逐步延伸覆盖。

《工业和信息化部办公厅关于深入推进移动物联网全面发展的通知》

2020年04月

工业和信息化部

准确把握全球移动物联网技术标准和产业格局演进趋势，推动2G/3G物联网业务迁移转网，建立NB-IoT（窄带物联网）、4G（含LTE-Cat1，即速率类别1的4G网络）和5G协同发展的移动物联网综合生态体系，满足不同层次的网络需求。到2020年底，NB-IoT网络实现县级以上城市主城区普遍覆盖，重点区域深度覆盖；移动物联网连接数达到12亿；推动NB-IoT模组价格与2G模组趋同，引导新增物联网终端向NB-IoT和Cat1迁移；打造一批NB-IoT应用标杆工程和NB-IoT百万级连接规模应用场景。

《2021年政府工作报告》

2021年3月

国务院

加大5G网络和千兆光网建设力度，丰富应用场景；加强质量基础设施建设，深入实施质量提升行动。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

2021年3月

全国人民代表大会

培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。构建基于5G的应用场景和产业生态，在智能交通、智慧物流、智慧能源、智慧医疗等重点领域开展试点示范。

《关于开展2021年度千兆城市建设情况总结评估工作的通知》

2021年7月

工业和信息化部

双千兆”网络建设情况。包括城市家庭千兆光纤网络覆盖率、城市10G-PON端口占比、重点

场所5G网络通达率、每万人拥有5G基站数4项指标完成情况，“双千兆”建设方面的典型做法和案例等。

《关于印发“十四五”城乡社区服务体系建设规划的通知》

2022年1月

国务院

到2025年末，党建引领社区服务体系建设更加完善，服务主体和服务业态更加丰富，线上线下服务机制更加融合，精准化、精细化、智能化水平持续提升，社区吸纳就业能力不断增强，基本公共服务均等化水平明显提升

《关于促进云网融合加快中小城市信息基础设施建设的通知》

2022年1月

工业和信息化部办公厅 国家发展改革委办公厅

实施村级综合服务设施提升工程，完善村级综合服务设施网络，推进标准化建设。

资料来源：观研天下整理

地方层面网络建设行业政策

与此同时，各省市积极响应国家号召，陆续发布了一系列政策进一步推动网络建设行业发展，如湖南发布《关于加快培育新型消费的实施意见》提到，打造“双千兆”网络格局，同步推进教育专网、医疗专网、物联网、数据中心、IPv6等提质改造，进一步提升我省信息基础设施能力。

各省市网络建设行业相关政策汇总

省市

时间

政策名称

相关内容

湖南

2021-08

《关于加快培育新型消费的实施意见》

打造“双千兆”网络格局，同步推进教育专网、医疗专网、物联网、数据中心、IPv6等提质改造，进一步提升我省信息基础设施能力。

河南

2021-01

《关于进一步发挥农业信贷担保作用助推农业高质量发展的实施意见》

完善农业信贷担保服务网络。省农业信贷担保机构要建立与业务规模相适应的专职人员队伍，采取轻架构、垂直化、扁平化管理方式持续推进基层服务网络建设，构建覆盖全省的农业

信贷担保服务网络。

黑龙江

2021-03

《关于印发黑龙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要的通知》

信息网络建设。光纤网络行政村全覆盖，5G网络乡镇覆盖。

广东

2021-05

《关于加快数字化发展的意见》

推动基础信息网络建设，高质量建设5G网络，高水平推进全光网省建设，优化网络布局，推进F5G（第五代固定网络）建设，打造双千兆网络标杆省，利用50G PON等技术探索试验万兆接入能力。推动工业互联网、政务专网、车联网等重点领域行业专网建设。积极推进互联网协议第六版（IPv6）商用部署。前瞻布局量子保密通信、量子互联网、卫星互联网等未来网络建设。

广西

2021-01

《关于印发广西以新业态新模式引领新型消费加快发展实施方案的通知(桂政办发〔2020〕113号)》

加强信息网络基础设施建设。加快5G信息网、工业互联网等新型基础设施建设，打造高效安全的新一代通信网络。

资料来源：观研天下整理（YZX）

观研报告网发布的《中国网络建设行业现状深度分析与发展前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国网络建设行业发展概述

第一节 网络建设行业发展情况概述

- 一、网络建设行业相关定义
- 二、网络建设特点分析
- 三、网络建设行业基本情况介绍
- 四、网络建设行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、网络建设行业需求主体分析

第二节 中国网络建设行业生命周期分析

- 一、网络建设行业生命周期理论概述
- 二、网络建设行业所属的生命周期分析

第三节 网络建设行业经济指标分析

- 一、网络建设行业的赢利性分析
- 二、网络建设行业的经济周期分析
- 三、网络建设行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球网络建设行业市场发展现状分析

第一节 全球网络建设行业发展历程回顾

第二节 全球网络建设行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲网络建设行业地区市场分析

- 一、亚洲网络建设行业市场现状分析
- 二、亚洲网络建设行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲网络建设行业市场前景分析

第四节 北美网络建设行业地区市场分析

一、北美网络建设行业市场现状分析

二、北美网络建设行业市场规模与市场需求分析

三、北美网络建设行业市场前景分析

第五节 欧洲网络建设行业地区市场分析

一、欧洲网络建设行业市场现状分析

二、欧洲网络建设行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲网络建设行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界网络建设行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球网络建设行业市场规模预测

第三章 中国网络建设行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对网络建设行业的影响分析

第三节 中国网络建设行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对网络建设行业的影响分析

第五节 中国网络建设行业产业社会环境分析

第四章 中国网络建设行业运行情况

第一节 中国网络建设行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国网络建设行业市场规模分析

一、影响中国网络建设行业市场规模的因素

二、中国网络建设行业市场规模

三、中国网络建设行业市场规模解析

第三节 中国网络建设行业供应情况分析

一、中国网络建设行业供应规模

二、中国网络建设行业供应特点

第四节 中国网络建设行业需求情况分析

一、中国网络建设行业需求规模

二、中国网络建设行业需求特点

第五节 中国网络建设行业供需平衡分析

第五章 中国网络建设行业产业链和细分市场分析

第一节 中国网络建设行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、网络建设行业产业链图解

第二节 中国网络建设行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对网络建设行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对网络建设行业的影响分析

第三节 我国网络建设行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国网络建设行业市场竞争分析

第一节 中国网络建设行业竞争现状分析

一、中国网络建设行业竞争格局分析

二、中国网络建设行业主要品牌分析

第二节 中国网络建设行业集中度分析

一、中国网络建设行业市场集中度影响因素分析

二、中国网络建设行业市场集中度分析

第三节 中国网络建设行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国网络建设行业模型分析

第一节 中国网络建设行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国网络建设行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国网络建设行业SWOT分析结论

第三节 中国网络建设行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国网络建设行业需求特点与动态分析

第一节 中国网络建设行业市场动态情况

第二节 中国网络建设行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 网络建设行业成本结构分析

第四节 网络建设行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国网络建设行业价格现状分析

第六节 中国网络建设行业平均价格走势预测

一、中国网络建设行业平均价格趋势分析

二、中国网络建设行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国网络建设行业所属行业运行数据监测

第一节 中国网络建设行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国网络建设行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国网络建设行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国网络建设行业区域市场现状分析

第一节 中国网络建设行业区域市场规模分析

一、影响网络建设行业区域市场分布的因素

二、中国网络建设行业区域市场分布

第二节 中国华东地区网络建设行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区网络建设行业市场分析

(1) 华东地区网络建设行业市场规模

(2) 华南地区网络建设行业市场现状

(3) 华东地区网络建设行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区网络建设行业市场分析

(1) 华中地区网络建设行业市场规模

(2) 华中地区网络建设行业市场现状

(3) 华中地区网络建设行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区网络建设行业市场分析

(1) 华南地区网络建设行业市场规模

(2) 华南地区网络建设行业市场现状

(3) 华南地区网络建设行业市场规模预测

第五节 华北地区网络建设行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区网络建设行业市场分析

(1) 华北地区网络建设行业市场规模

(2) 华北地区网络建设行业市场现状

(3) 华北地区网络建设行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区网络建设行业市场分析

(1) 东北地区网络建设行业市场规模

(2) 东北地区网络建设行业市场现状

(3) 东北地区网络建设行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区网络建设行业市场分析

(1) 西南地区网络建设行业市场规模

(2) 西南地区网络建设行业市场现状

(3) 西南地区网络建设行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区网络建设行业市场分析

(1) 西北地区网络建设行业市场规模

(2) 西北地区网络建设行业市场现状

(3) 西北地区网络建设行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国网络建设行业市场规模区域分布预测

第十一章 网络建设行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国网络建设行业发展前景分析与预测

第一节 中国网络建设行业未来发展前景分析

一、网络建设行业国内投资环境分析

二、中国网络建设行业市场机会分析

三、中国网络建设行业投资增速预测

第二节 中国网络建设行业未来发展趋势预测

第三节 中国网络建设行业规模发展预测

一、中国网络建设行业市场规模预测

二、中国网络建设行业市场规模增速预测

三、中国网络建设行业产值规模预测

四、中国网络建设行业产值增速预测

五、中国网络建设行业供需情况预测

第四节 中国网络建设行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国网络建设行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国网络建设行业进入壁垒分析

一、网络建设行业资金壁垒分析

二、网络建设行业技术壁垒分析

三、网络建设行业人才壁垒分析

四、网络建设行业品牌壁垒分析

五、网络建设行业其他壁垒分析

第二节 网络建设行业风险分析

一、网络建设行业宏观环境风险

二、网络建设行业技术风险

三、网络建设行业竞争风险

四、网络建设行业其他风险

第三节 中国网络建设行业存在的问题

第四节 中国网络建设行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国网络建设行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国网络建设行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国网络建设行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 网络建设行业营销策略分析

一、网络建设行业产品策略

二、网络建设行业定价策略

三、网络建设行业渠道策略

四、网络建设行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202209/608330.html>