

中国专网通信行业现状深度调研与发展趋势预测报告（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《中国专网通信行业现状深度调研与发展趋势预测报告（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/202208/607894.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

专网通信是指为政府与公共安全、公用事业和工商业等提供的应急通信、指挥调度、日常工作通信等服务。是指在一些行业、部门或单位内部,为满足其进行组织管理、安全生产、调度指挥等需要所建设的通信网路。

国家层面专网通信行业相关政策

随着近几年国内电信业的迅猛发 专网通信的网络规模迅速壮大,技术水平与公网基本保持了同步发展,逐步成为电信市场的一支重要力量。为了促进及规范专网通信行业发展,我国陆续发布了许多政策,如2022年1月国务院发布《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》提出实施新一代铁路移动通信专网工程。选择高速铁路线路开展智能化升级。推进川藏铁路应用智能建造技术。实施铁路调度指挥系统智能化升级改造。

发布时间

发布部门

政策名称

相关内容

2022年7月

国务院

《国家防汛抗旱应急预案》

充分利用公众通信网,确保防汛通信专网、蓄滞洪区的预警反馈系统完好和畅通。健全水文、气象测报站网,确保雨情、水情、工情、灾情信息和指挥调度指令及时传递。

2022年1月

工信部发改委

《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》

1)持续完善城区光缆网络,加快建设新型IP城域网、光传送网络(OTN)

、5G承载网、云专网等。

2)重点聚焦政务服务、社会管理、工业制造、交通、教育、医疗、文化旅游等传统基础设施领域,开展千兆虚拟专网建设试点,协同部署工业无源光网络(PON)

、工业OTN、5G基站、边缘计算、行业终端等设施,推广应用网络切片、AI、物联网等新技术,建设适应数字化发展的融合基础设施体系。

2022年1月

国务院

《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》

实施新一代铁路移动通信专网工程。选择高速铁路线路开展智能化升级。推进川藏铁路应用智能建造技术。实施铁路调度指挥系统智能化升级改造。

2021年12月

国务院

《“十四五”国家应急体系规划》

应急通信和应急管理信息化建设，采用5G和短波广域分集等技术，完善应急管理指挥宽带无线专用通信网。推动应急管理专用网、电子政务外网和外部互联网融合试点。建设高通量卫星应急管理专用系统，扩容扩建卫星应急管理专用综合服务系统。开展北斗系统应急管理能力示范创建。

2021年11月

工信部

《“十四五”信息通信行业发展规划》

全面推进5G网络建设，优化产业园区、港口、厂矿等场景5G专网覆盖；同时充分利用国家公共通信资源，加快推进教育虚拟专网建设。

2021年9月

工信部等

《物联网新型基础设施建设三年行动计划(2021-2023年)》

以农业、制造业、建筑业、生态环境、文旅等数字化转型、智能化升级为驱动力，加快数据采集终端、表计、控制器等感知终端应用部署，支持运用新型网络技术改造企业内网和行业专网，建设提供环境监测、信息追溯、状态预警、标识解析等服务的平台，打造一批与行业适配度高的解决方案和应用标杆。

2021年7月

教育部等六部门

《教育部等六部门关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》

充分依托国家电子政务外网和互联网已有建设基础，根据分级负责的原则，加强国家主干网、省市教育网和学校校园网的衔接，实现网络地址、域名和用户的统一管理。按需扩大学校出口带宽，实现中小学固定宽带网络万兆到县、千兆到校、百兆到班，以及部省数据中心、高校超算中心等设施的高速互联。深入推进IPv6等新一代网络技术的规模部署和应用。

2021年7月

工信部等十部门

《5G应用“扬帆”行动计划(2021-2023年)》

推动5G技术对教育专网的支撑，结合具体应用场景，研究制订网络、应用、终端等在线教育关键环节技术规范。加快提升端到端网络切片、边缘计算、高精度室内定位等关键技术支撑能力，推进面向行业的自贸区、工业园区、企业厂区、区卫机构等重点区域5G覆盖。支持各地结合区域需求，建设5G行业虚拟专网，探索建网新模式，形成区域先导效应。

2021年3月

工信部

《“双千兆”网络协同发展行动计划(2021-2023年)》

推动千兆虚拟专网在教育、医疗领域试点部署。鼓励基础电信企业基于“双千兆”网络进一步提升对在线教育、远程医疗等的网络支撑能力，满足行业互联网使用和管理需求，为虚拟实训、智慧云考场、智慧家校共同体、教师研训、智慧评价等典型在线教育应用场景以及远程公诊、远程影像、远程急救、远程监护等远程医疗典型应用场景提供支撑。采用软件定义广域网(SD-WAN)、实时视频通信、智能网络调度等多种技术方案，优化网络传输质量。推动千兆虚拟专网在特殊领域试点部署。鼓励基础电信企业、行业单位等针对影像监控、在线质检等带宽要求高，矿山、电力、冲压制造等电磁干扰强的场景，发挥千兆光网和5G的差异化特点，形成一批可复制、可推广的“双千兆”部署方案。到2023年底，打造100个千兆虚拟专网标杆工程。

2020年11月

工信部

《关于进一步加强远程医疗网络能力建设的通知》

支持各级各类医疗卫生机构与基础电信企业广泛开展合作，推动高质量医疗专网、医疗创新中心建设，开展医疗卫生机构与电信企业合作创新试点示范，总结推广先进经验，以点带面，进一步满足群众医疗服务需求。

2020年3月

工信部

《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》

组织开展5G行业虚拟专网研究和试点，打通标准、技术、应用、部署等关键环节。加速5G应用模组研发，支撑工业生产、可穿戴设备等泛终端规模应用。持续支持5G核心芯片、关键元器件、基础软件、仪器仪表等中点领域的研发、工程化攻关及产业化，奠定产业发展基础。

资料来源：观研天下整理

部分省市专网通信行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推进专网通信行业发展，因地制宜发布了相关政策，如2022年11月发布的《广东省医疗卫生服务体系“十四五”规划》提出发展数字健康新型基础设施建设，以省电子政务外网为基础，建设卫生健康业务专网，基本实现专线网络资源医疗卫生机构全覆盖。

省市

发布时间

政策名称

相关内容

广东

2022年11月

《广东省医疗卫生服务体系“十四五”规划》

发展数字健康新型基础设施建设，以省电子政务外网为基础，建设卫生健康业务专网，基本实现专线网络资源医疗卫生机构全覆盖。

2022年10月

《深圳市推动软件产业高质量发展的若干措施》

提升重点软件园区的信息基础设施建设水平，优先开展万兆光纤接入、5G专网建设、供电环境综合升级改造、边缘算力中心建设。

四川

2022年11月

《关于加快发展数字经济深入推进数字四川建设的意见(公开征求意见稿)》

全面推进5G网络建设，加快重点区域和场景5G连片优质覆盖，以需求为导向部署一批5G行业虚拟专网，争创国家级5G应用创新引领区、推动“双千兆”网络协同发展加快推进万兆无源光网络(10G PON)设备规模部署，打造成渝地区“千兆城市群”。

贵州

2022年10月

《贵州省新型基础设施建设三年行动方案(2022-2024年)》

推进政务、交通、水利、能源等领域5G专网建设。在民用、商用、政用领域打造一批5G应用场景和应用示范。2022年，全省累计建成5G基站8万个，5G场景应用项目累计达到200个。到2024年，力争全省累计建成5G基站16万个，实现5G网络县城主城区全覆盖和规模商用，实现5G网络覆盖70%以上的行政村，5G场景应用项目累计达到600个。

北京

2021年8月

《北京市突发事件总体应急预案(2021年修订)》

以有线政务专网、800兆无线政务专网、公共通信网络等为核心，市通信保障应急指挥部办公室牵头各相关单位参与，整合完善应急指挥通信网络系统。

天津

2020年12月

《天津市人民政府关于印发天津市优化营商环境三年行动计划的通知》

推动政务信息资源跨地区、跨部门、跨层级、跨业务专网互通共享，实现业务协同。

广西

2022年10月

《南宁市教育事业发展“十四五”规划》

将教育信息化基础设施建设作为新基建的重要内容，加大投资力度，提升教育信息化基础设

施建设水平。统筹建设教育专网和“互联网+教育”大平台，探索5G技术在数字校园建设中的推广应用，加快推进校园有线、无线、物联网“三网”融合，为教育高质量发展提供数字底座。

重庆

2022年9月

《重庆临空经济示范区建设实施方案(2022-2025年)》

推广建设地下综合管廊，统筹布局5G基站和专网、数据共享中心、“互联网+充电”等新基建项目，推进智能商铺、智慧商圈、智慧社区建设，探索“城市大脑”项目试点，实现城市数字化管理。

江苏

2020年4月

《省政府办公厅印发关于新型信息基础设施建设扩大信息消费若干政策措施的通知》

实施教育信息化2.0计划，推进省教育专网建设，推动全省中小学网络接入宽带达到1000M及以上水平。

河南

2022年8月

《关于加快医学科技创新全面提升卫生健康服务能力的实施意见》

依托国家远程医疗中心，构建“一个建设标准、一张医疗专网、一个应用平台”的远程医疗服务体系，实现省、市、县、乡、村五级联动，推进跨区域、跨省份远程医疗互联互通，实现全国范围内的优质医疗资源共享。

资料来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国专网通信行业现状深度调研与发展趋势预测报告（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年中国专网通信行业发展概述

第一节 专网通信行业发展情况概述

一、专网通信行业相关定义

二、专网通信特点分析

三、专网通信行业基本情况介绍

四、专网通信行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、专网通信行业需求主体分析

第二节 中国专网通信行业生命周期分析

一、专网通信行业生命周期理论概述

二、专网通信行业所属的生命周期分析

第三节 专网通信行业经济指标分析

一、专网通信行业的赢利性分析

二、专网通信行业的经济周期分析

三、专网通信行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球专网通信行业市场发展现状分析

第一节 全球专网通信行业发展历程回顾

第二节 全球专网通信行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲专网通信行业地区市场分析

一、亚洲专网通信行业市场现状分析

二、亚洲专网通信行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲专网通信行业市场前景分析

第四节北美专网通信行业地区市场分析

一、北美专网通信行业市场现状分析

二、北美专网通信行业市场规模与市场需求分析

三、北美专网通信行业市场前景分析

第五节欧洲专网通信行业地区市场分析

一、欧洲专网通信行业市场现状分析

二、欧洲专网通信行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲专网通信行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界专网通信行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球专网通信行业市场规模预测

第三章 中国专网通信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专网通信行业的影响分析

第三节中国专网通信行业政策环境分析

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

第四节政策环境对专网通信行业的影响分析

第五节中国专网通信行业产业社会环境分析

第四章 中国专网通信行业运行情况

第一节中国专网通信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

第二节中国专网通信行业市场规模分析

一、影响中国专网通信行业市场规模的因素

二、中国专网通信行业市场规模

三、中国专网通信行业市场规模解析

第三节中国专网通信行业供应情况分析

一、中国专网通信行业供应规模

二、中国专网通信行业供应特点

第四节中国专网通信行业需求情况分析

- 一、中国专网通信行业需求规模
- 二、中国专网通信行业需求特点
- 第五节中国专网通信行业供需平衡分析

第五章 中国专网通信行业产业链和细分市场分析

第一节中国专网通信行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、专网通信行业产业链图解

第二节中国专网通信行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对专网通信行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对专网通信行业的影响分析

第三节我国专网通信行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国专网通信行业市场竞争分析

第一节中国专网通信行业竞争现状分析

- 一、中国专网通信行业竞争格局分析
- 二、中国专网通信行业主要品牌分析

第二节中国专网通信行业集中度分析

- 一、中国专网通信行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国专网通信行业市场集中度分析

第三节中国专网通信行业竞争特征分析

- 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年中国专网通信行业模型分析

第一节中国专网通信行业竞争结构分析（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

第二节中国专网通信行业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、中国专网通信行业SWOT分析结论

第三节中国专网通信行业竞争环境分析（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年中国专网通信行业需求特点与动态分析

第一节中国专网通信行业市场动态情况

第二节中国专网通信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

第三节专网通信行业成本结构分析

第四节专网通信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

第五节中国专网通信行业价格现状分析

第六节中国专网通信行业平均价格走势预测

一、中国专网通信行业平均价格趋势分析

二、中国专网通信行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国专网通信行业所属行业运行数据监测

第一节 中国专网通信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 中国专网通信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 中国专网通信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年中国专网通信行业区域市场现状分析

第一节 中国专网通信行业区域市场规模分析

一、影响专网通信行业区域市场分布的因素

二、中国专网通信行业区域市场分布

第二节 中国华东地区专网通信行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区专网通信行业市场分析

(1) 华东地区专网通信行业市场规模

(2) 华南地区专网通信行业市场现状

(3) 华东地区专网通信行业市场规模预测

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、华中地区专网通信行业市场分析

(1) 华中地区专网通信行业市场规模

(2) 华中地区专网通信行业市场现状

(3) 华中地区专网通信行业市场规模预测

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、华南地区专网通信行业市场分析

(1) 华南地区专网通信行业市场规模

(2) 华南地区专网通信行业市场现状

(3) 华南地区专网通信行业市场规模预测

第五节华北地区专网通信行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区专网通信行业市场分析

(1) 华北地区专网通信行业市场规模

(2) 华北地区专网通信行业市场现状

(3) 华北地区专网通信行业市场规模预测

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、东北地区专网通信行业市场分析

(1) 东北地区专网通信行业市场规模

(2) 东北地区专网通信行业市场现状

(3) 东北地区专网通信行业市场规模预测

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、西南地区专网通信行业市场分析

(1) 西南地区专网通信行业市场规模

(2) 西南地区专网通信行业市场现状

(3) 西南地区专网通信行业市场规模预测

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、西北地区专网通信行业市场分析

(1) 西北地区专网通信行业市场规模

(2) 西北地区专网通信行业市场现状

(3) 西北地区专网通信行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国专网通信行业市场规模区域分布预测

第十一章 专网通信行业企业分析（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年中国专网通信行业发展前景分析与预测

第一节 中国专网通信行业未来发展前景分析

一、专网通信行业国内投资环境分析

二、中国专网通信行业市场机会分析

三、中国专网通信行业投资增速预测

第二节 中国专网通信行业未来发展趋势预测

第三节 中国专网通信行业规模发展预测

一、中国专网通信行业市场规模预测

二、中国专网通信行业市场规模增速预测

三、中国专网通信行业产值规模预测

四、中国专网通信行业产值增速预测

五、中国专网通信行业供需情况预测

第四节 中国专网通信行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国专网通信行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国专网通信行业进入壁垒分析

一、专网通信行业资金壁垒分析

二、专网通信行业技术壁垒分析

三、专网通信行业人才壁垒分析

四、专网通信行业品牌壁垒分析

五、专网通信行业其他壁垒分析

第二节 专网通信行业风险分析

一、专网通信行业宏观环境风险

二、专网通信行业技术风险

三、专网通信行业竞争风险

四、专网通信行业其他风险

第三节 中国专网通信行业存在的问题

第四节 中国专网通信行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国专网通信行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国专网通信行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国专网通信行业进入策略分析

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 专网通信行业营销策略分析

一、专网通信行业产品策略

二、专网通信行业定价策略

三、专网通信行业渠道策略

四、专网通信行业促销策略

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/202208/607894.html>