# 2026-2031年中国专网通信行业深度调研与发展战略研究报告

**报告简介**

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。

本报告利用中道泰和长期对专网通信行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个专网通信行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国专网通信行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国专网通信行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助专网通信企业、学术科研单位、投资企业准确了解专网通信行业最新发展动向，及早发现专网通信行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点……准确把握专网通信行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避专网通信行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

**报告目录**

**第一章 专网通信行业发展综述**

第一节 专网通信定义及范围

第二节 专网通信行业经营模式

第三节 专网通信产业链简析

一、行业产业链介绍

二、上游行业对行业的影响

三、下游行业对行业的影响

**第二章 专网通信行业投资机会与投资建议**

第一节 专网通信行业投资价值与机会

一、专网通信行业投资价值

二、专网通信行业投资机会

1、行业地区投资机会

2、行业领域投资机会

3、行业产品投资机会

第二节 专网通信行业投资建议

一、行业投资方向建议

二、行业投资方式建议

**第三章 全球专网通信行业发展现状、趋势与前景**

第一节 全球专网通信行业发展现状分析

一、全球专网通信行业市场规模

二、全球专网通信行业市场格局

三、全球典型专网通信案例分析

1、“数字莱茵河”内河航运信息化专网

(1)莱茵河专网建设现状

(2)莱茵河信息通信系统简析

2、意大利国家电力公司信息化专网

(1)专网建设及效果

(2)对我国的启示

3、欧洲全国性的公共安全专网

4、欧洲全国性的铁路信息化专网gsm-r

5、沃尔玛企业信息化专网

第二节 全球专网通信行业细分市场分析

一、行业细分产品概况

二、模拟产品市场发展分析

1、产品市场规模

2、发展趋势及前景

三、数字产品市场发展分析

1、产品市场规模

2、发展前景分析

第三节 全球专网通信行业发展趋势及前景

一、专网通信行业发展趋势

1、宽频化趋势

2、数字化趋势

3、政策引导趋势

二、专网通信行业前景预测

1、全球专网基站规模及预测

2、行业产品发展趋势预测

3、行业技术发展趋势预测

4、行业应用领域趋势预测

**第四章 中国专网通信行业发展现状、趋势与前景**

第一节 中国专网通信行业规模及地区发展状况

一、专网通信行业发展规模

二、专网通信行业地区分布

1、行业整体地区发展状况

2、领先地区发展状况分析

(1)泉州专网通信发展分析

(2)深圳专网通信发展分析

(3)北京专网通信发展分析

(4)上海专网通信发展分析

第二节 专网通信行业获利能力分析

一、行业产品获利能力分析

二、行业资产获利能力分析

第三节 专网通信行业竞争格局分析

一、行业整体竞争格局

二、国内企业与国际企业间的竞争分析

三、国内企业间的竞争分析

第四节 专网通信行业发展趋势分析

一、专网通信向宽带迈进

二、专网通信融合应用趋势

三、elte将成为国际专网通信标准

四、领先企业产业链将得到延伸

五、专网通信行业将保持较快增长

六、行业数字化升级将是长期过程

第五节 专网通信行业发展前景预测

**第五章 中国专网通信设备市场发展现状与前景**

第一节 专网通信设备上游市场分析

一、专网通信设备上游行业分析

1、电子元器件市场分析

(1)电子器件供需分析

(2)电子器件竞争分析

(3)电子元器件价格走势

(4)电子元器件对专网通信设备行业的影响分析

2、pcb市场分析

(1)pcb供需分析

(2)pcb区域竞争格局

(3)pcb对专网通信设备行业的影响分析

3、交换机市场分析

(1)交换机产量规模分析

(2)交换机市场格局分析

(3)交换机对专网通信设备行业的影响分析

二、行业主要上游供应商介绍

三、企业对上游行业的延伸情况

第二节 专网通信设备行业发展现状

一、专网通信设备市场概述

二、专网通信设备市场规模及预测

1、行业市场规模

2、市场规模预测

三、专网通信设备盈利分析

四、专网通信行业进出口分析

1、行业产品进出口市场分析

2、专网通信设备进出口政策

(1)进口政策

(2)出口政策

3、产品进口地区竞争状况

第三节 专网通信设备细分市场分析

一、行业产品结构特征

二、模拟产品市场分析

三、数字产品市场分析

四、细分产品竞争格局

五、细分产品发展趋势

第四节 专网通信设备市场竞争分析

一、行业整体竞争格局

二、行业竞争五力模型分析

1、行业竞争现状分析

2、上游议价能力分析

3、下游议价能力分析

4、新进入者威胁分析

5、替代品威胁分析

6、行业竞争总结分析

三、行业主要竞争策略分析

四、行业领先企业成长路径借鉴

1、海能达成长路径介绍

(1)企业经营模式借鉴

(2)企业主要经营策略

2、海能达成长路径借鉴

(1)掌握核心技术

(2)承接整体解决方案

(3)成为行业标准的制订者

(4)通过并购扩张市场份额

第五节 专网通信设备市场发展趋势

一、产业链整合趋势明显

二、市场集中度不断上升

三、国产设备替代进程明显

四、新产品及方案不断推出

**第六章 中国专网通信技术服务市场发展现状与前景**

第一节 专网通信技术服务市场规模分析

一、专网通信技术服务发展概况

二、专网通信技术服务市场规模

三、专网通信技术服务盈利分析

第二节 专网通信技术服务市场竞争分析

一、现有企业竞争分析

二、上游议价能力分析

三、下游议价能力分析

四、新进入者威胁分析

1、行业进入壁垒分析

2、新进入者威胁分析

五、替代品威胁分析

六、行业竞争总结分析

七、行业领先企业成长路径模式借鉴

1、键桥通讯发展介绍

(1)企业发展概况

(2)企业发展战略

2、行业企业成长路径解析

(1)产品战略——不断推出新产品

(2)营销战略——进行区域和行业扩展

(3)发展战略——通过并购扩大市场份额

第三节 专网通信技术服务行业趋势及前景

一、专网通信技术服务行业发展趋势

1、集中度越来越高

2、行业收购重组增加

3、上游企业进入本行业可能加大

二、专网通信技术服务行业前景预测

1、专网通信技术服务市场需求大

2、专网通信技术服务市场规模预测

**第七章 专网通信行业下游市场需求现状与预测**

第一节 专网通信行业下游市场需求解析

一、专网通信主要应用领域

二、“两化融合”催生行业新需求

1、“两化融合”背景下行业需求特征

2、“两化融合”行业新前景

(1)生产管理型专网的市场空间

(2)应急指挥型专网的市场空间

(3)国防领域特殊专网的市场空间

三、“智慧城市”建设应急专用通信需求

1、应急专用通信的应用范围

2、应急专用通信的需求特征

3、应急专用通信的需求现状

4、应急专用通信的发展趋势

5、应急专用通信的需求空间

第二节 公共安全领域专网通信需求预测

一、公共安全领域专网通信市场现状

1、公共安全领域专网通信市场规模

2、公共安全领域专网通信市场格局

二、公安系统专网通信市场需求预测

1、专网通信市场需求现状

(1)公安系统专网通信进入“模转数”时代

(2)安保升级加大公安系统对专网通信需求

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求预测

(1)中国警察数量

(2)中国县级以上公安部门数量

(3)公安系统专网通信容量测算

三、消防系统专网通信市场需求预测

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求预测

(1)中国消防员数量

(2)中国县级以上消防部门数量

(3)消防系统专网通信容量测算

四、其他政府执法与应急指挥系统需求预测

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求预测

(1)中国执法与应急部门数量测算

(2)政府执法与应急指挥系统市场容量测算

五、公共安全领域专网通信市场规模预测

第三节 公用事业领域专网通信需求预测

一、公用事业领域专网通信市场现状

1、公用事业领域专网通信市场规模

2、公用事业领域专网通信市场格局

二、交通运输领域专网通信市场需求前景

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求前景

(1)智能交通专网通信需求前景

(2)轨道交通专网通信需求前景

(3)机场港口专网通信需求前景

三、能源领域专网通信市场需求预测

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求预测

(1)煤炭行业专网通信需求预测

(2)石油石化行业专网通信需求预测

(3)电力行业专网通信需求预测

四、其他行业专网通信市场需求预测

1、林业专网通信市场需求预测

2、水利专网通信市场需求预测

3、矿山专网通信市场需求预测

五、公用事业领域专网通信市场规模预测

第四节 工商业领域专网通信需求预测

一、工商业领域专网通信市场现状

1、工商业领域专网通信市场规模

2、工商业领域专网通信市场格局

二、物业领域专网通信市场需求预测

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求预测

三、服务业专网通信市场需求预测

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型解决方案

3、专网通信市场需求预测

四、建筑施工业专网通信市场需求前景

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信市场需求前景

五、物流业专网通信市场需求预测

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求预测

六、制造业专网通信市场需求预测

1、专网通信市场需求现状

2、专网通信典型应用案例

3、专网通信市场需求预测

七、工商业领域专网通信市场规模预测

**第八章 全球专网通信行业领先企业经营现状分析**

第一节 欧洲宇航防务集团(eads)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第二节 摩托罗拉解决方案(motorolasolutions)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第三节 日本株式会社建伍(kenwood)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第四节 日本艾可慕株式会社(icom)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第五节 英国赛普乐公司(sepura)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第六节 新西兰大吉公司(tait)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第七节 阿尔卡特-朗讯公司(alcatel-lucent)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

第八节 谷歌公司(google)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第九节 西门子公司(simens)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

第十节 爱立信公司(ericsson)

一、企业发展概况

二、主营业务及地位

三、专网通信经营情况

四、企业在华投资布局

**第九章 国内专网通信行业主要企业经营现状分析**

第一节 专网通信设备行业主要企业分析

一、海能达通信股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、主要客户及合作关系

二、广州海格通信集团股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、企业经营情况分析

三、陕西烽火电子股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、销售渠道及服务网络

四、优能通信科技有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、销售渠道及服务网络

4、企业优劣势分析

五、科立讯通信股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、销售渠道及服务网络

4、企业经营情况分析

六、凯益通信科技(上海)有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、销售渠道及服务网络

七、成都鼎桥通信技术有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、销售渠道及服务网络

八、广州海格天立通信息技术有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、销售渠道及服务网络

九、北京市万格数码通讯科技有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、企业经营情况分析

4、企业优劣势分析

十、北京迅安网络系统有限责任公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、销售渠道及服务网络

第二节 专网通信技术服务领先企业分析

一、深圳键桥通讯技术股份有限公司

1、企业发展简况

2、主要产品及业务方案

3、主要客户及合作关系

4、技术水平与研发能力

二、新一代专网通信技术有限公司

1、企业发展简况

2、企业分公司情况

3、企业合作伙伴

4、主要产品及业务方案

三、东方通信股份有限公司

1、企业基本情况介绍

2、企业产品及业务方案

3、技术水平与研发能力

4、销售渠道及服务网络

四、北京信威通信技术股份有限公司

1、企业发展简况

2、控股母公司情况

3、主要产品及业务方案

4、技术水平与研发能力

五、北京正通网络通信有限公司

1、企业发展简况

2、主要产品及业务方案

3、销售渠道及服务网络

4、企业优劣势分析

六、川省通信产业服务有限公司

1、企业发展简况

2、股权结构及组织架构

3、主要产品及业务方案

4、销售渠道及服务网络

七、上海贝尔股份有限公司

1、企业发展简况

2、股权结构及组织架构

3、主要产品及业务方案

4、技术水平与研发能力

八、成都军通通信股份有限公司

1、企业发展简况

2、主要产品及业务方案

3、销售渠道及服务网络

4、企业经营情况分析

九、成都信虹通讯有限责任公司

1、企业发展简况

2、主要产品及业务方案

3、销售渠道及服务网络

4、企业优劣势分析

十、沈阳易讯科技股份有限公司

1、企业发展简况

2、主要产品及业务方案

3、销售渠道及服务网络

4、企业经营情况分析

**第十章 中国专网通信行业发展概述**

第一节 专网与公网的比较

一、专网与公网的区别

二、专网与公网的交集与联系

三、专网通信功能与优势

四、专网通信的作用

第二节 专网通信行业的特性

一、行业周期性特征

二、行业地域性特征

三、行业季节性特征

第三节 中国专网通信行业发展概述

一、中国专网通信行业发展历程

二、中国专网通信行业发展特点

三、中国专网通信行业存在问题

四、中国专网通信行业优劣势分析

**第十一章 中国专网通信行业发展环境**

第一节 专网通信行业政策环境分析

一、专网通信行业管理体制

1、行业主管部门

2、行业监管体制

二、行业主要法律法规及政策

1、行业相关政策

2、行业法律法规

3、行业标准体系

4、行业发展规划

三、专网通信行业数字化升级政策

1、数字化升级长期性特征

2、各国数字化升级政策

3、数字化升级政策对行业的影响

第二节 专网通信行业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

1、国际经济现状

2、国际经济展望

二、国内宏观经济环境分析

1、国内经济现状

(1)国内gdp增长情况

(2)固定资产投资情况

(3)工业增加值增长情况

2、国内经济展望

三、经济环境对行业的影响

第三节 专网通信行业社会环境分析

一、公共安全事件频发

二、国内各种大型活动增加

三、物联网与两化融合

四、公共安全及事业部门专业性增强

五、社会环境对行业的影响分析

第四节 专网通信行业技术环境分析

一、行业技术发展历程

二、行业主要数字通信标准

1、国际主要专网通信数字标准

2、国内主要专网通信数字标准

三、行业专利情况发展分析

1、行业专利申请数量

2、行业专利公开数量

3、行业技术领先企业

4、行业热门技术分析

四、行业技术区域差异性

五、行业技术发展趋势分析

1、模拟技术向数字技术升级

2、窄带与宽带数字技术融合

3、更有效利用频谱资源

4、提供综合应用移动通信解决方案

**第十二章 中国专网通信技术发展状况**

第一节 行业技术体系结构

一、第二代数字集群技术

1、tetra技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)产品国产化情况

(4)发展趋势及前景

2、iden技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)产品国产化情况

3、gsm-r技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)产品国产化情况

(4)发展趋势及前景

4、dmr技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)产品国产化情况

(4)发展趋势及前景

5、pdt标准

(1)技术发展概况

(2)我国pdt发展历程及推广规划

(3)发展趋势及前景

二、宽带无线接入技术

1、mcwill技术

(1)技术发展概况

(2)技术演进过程

(3)产品国产化情况

(4)技术发展趋势

2、wimax技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)产品国产化情况

3、miwave技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)发展趋势及前景

4、lte集群技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)发展趋势及前景

5、hdma技术

(1)技术发展概况

(2)技术产业化和市场应用情况

(3)发展趋势及前景

三、无线传感器网络

1、技术研究现状

2、国外传感网研究进展

3、国内传感网研究现状

4、标准化现状

5、产业化现状

四、物联网

1、技术发展概况

2、物联网产业结构

3、物联网产业规模

4、物联网应用结构

第二节 专网通信技术服务概况

一、专网通信技术服务业务流程

二、专网通信技术服务行业特点

三、专网通信技术服务主要方案解析

1、技术服务应用领域

2、调度通信解决方案分析

(1)方案的系统构成

(2)解决方案示意图

3、rpr工业数据解决方案分析

4、工业多媒体监控解决方案分析

(1)方案的系统构成

(2)解决方案示意图

**第十三章：中国专网通信行业投资特性**

第一节 专网通信行业发展影响因素分析

一、专网通信行业发展驱动因素

二、专网通信行业发展制约因素

第二节 专网通信行业投资风险及对策分析

一、经营风险及对策

二、技术风险及对策

三、市场风险及对策

四、政策风险及对策

第三节 专网通信行业投资与兼并分析

一、专网通信行业投资与兼并概况

二、国外专网通信行业投资兼并分析

三、国内专网通信行业投资兼并分析

四、行业投资兼并scp分析

五、专网通信行业投资与兼并趋势

六、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

七、中咨领航关于专网通信企业的建议

八、中咨领航关于专网通信行业的投资分析

1、未来专网设备国产化趋势将越发明显

2、2021-2026年国内pdt市场将全面爆发

**图表目录：**

图表：2021-2026年中国电子器件制造业不同性质企业销售收入比重格局(单位：%)

图表：2021-2026年我国电子元器件价格综合指数

图表：电子元器件对专网通信设备行业的影响分析

图表：2021-2026年中国交换机市场品牌关注比例对比(单位：%)

图表：2021-2026年我国专网通信设备市场规模(单位：亿元)

图表：2026-2031年我国专网通信设备市场规模预测(单位：亿元)

图表：专网通信设备盈利分析

图表：2021-2026年中国专网通信细分市场占比(单位：%)

图表：2021-2026年中国专网通信模拟产品的市场规模图(单位：亿元)

图表：2021-2026年中国专网通信数字产品的市场规模图(单位：亿元)

图表：2026-2031年政府及公共安全领域专网通信市场规模预测(单位：亿元)

图表：2021-2026年中国公用事业专网通信市场规模(单位：亿元)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：161147

本文地址：https://www.51baogao.cn/sc/20200225/161147.shtml

在线订购：点击这里