|  |
| --- |
| [2024-2030年中国电力专网通信行业深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/30/DianLiZhuanWangTongXinDeFaZhanQu.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国电力专网通信行业深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/30/DianLiZhuanWangTongXinDeFaZhanQu.html) |
| 报告编号： | 2608307　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：10000 元　　纸介＋电子版：10200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8900 元　　纸介＋电子版：9200 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/7/30/DianLiZhuanWangTongXinDeFaZhanQu.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　电力专网通信是电力系统中保障电网运行安全和效率的关键基础设施，涵盖数据采集、调度指挥和远程监控等功能。随着智能电网建设和物联网技术的应用，电力专网通信正在从传统的光纤和无线网络向5G和边缘计算技术过渡，以实现更高速、更可靠的数据传输。同时，网络安全和数据隐私保护成为行业面临的重大挑战。  
　　未来，电力专网通信将朝着高度集成化和智能化的方向发展。5G和6G通信技术的应用将大幅提升网络容量和连接数，支持大规模智能设备的接入。同时，区块链和加密算法的集成，将加强数据传输的安全性，防止网络攻击和信息泄露。此外，人工智能在数据分析和故障预测中的应用，将提升电力系统的智能化管理水平，确保电网的稳定运行。  
　　《[2024-2030年中国电力专网通信行业深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/30/DianLiZhuanWangTongXinDeFaZhanQu.html)》主要依据国家统计局、发改委、国务院发展研究中心、国家信息中心、电力专网通信相关协会的基础信息以及电力专网通信科研单位等提供的大量资料，对电力专网通信行业发展环境、电力专网通信产业链、电力专网通信市场规模、电力专网通信重点企业等进行了深入研究，并对电力专网通信行业市场前景及电力专网通信发展趋势进行预测。  
　　《[2024-2030年中国电力专网通信行业深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/30/DianLiZhuanWangTongXinDeFaZhanQu.html)》揭示了电力专网通信市场潜在需求与机会，为战略投资者选择投资时机和公司领导层做战略规划提供市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。  
  
第一章 专网通信行业发展综述  
　　1.1 专网通信行业界定  
　　　　1.1.1 专网通信产生原因  
　　　　1.1.2 专网通信定义及范围  
　　　　1.1.3 专网与公网比较  
　　　　（1）专网与公网的区别  
　　　　（2）二者的交集与联系  
　　　　（3）专网通信独特功能  
　　　　1.1.4 专网通信的作用解析  
　　1.2 专网通信行业特性及风险  
　　　　1.2.1 专网通信行业特性分析  
　　　　（1）行业经营模式分析  
　　　　（2）行业周期性特征  
　　　　（3）行业地域性特征  
　　　　（4）行业季节性特征  
　　　　1.2.2 专网通信行业风险分析  
　　　　（1）经营风险及对策  
　　　　（2）技术风险及对策  
　　　　（3）市场风险及对策  
　　　　（4）政策风险及对策  
　　1.3 专网通信产业链解析  
　　　　1.3.1 行业产业链介绍  
　　　　（1）行业产业链解析  
　　　　（2）与上下游行业的关联性  
　　　　1.3.2 上下游行业对该行业的影响  
　　　　（1）上游行业对行业的影响  
　　　　（2）下游行业对行业的影响  
　　1.4 报告研究单位及方法  
　　　　1.4.1 报告研究单位介绍  
　　　　1.4.2 报告研究方法概述  
  
第二章 专网通信行业pest分析  
　　2.1 专网通信行业政策环境分析（p）  
　　　　2.1.1 专网通信行业管理体制  
　　　　（1）行业主管部门  
　　　　（2）行业监管体制  
　　　　2.1.2 行业主要法律、法规及政策  
　　　　（1）行业主要产业政策  
　　　　（2）行业主要法律法规  
　　　　（3）行业下游相关政策与规定  
　　　　2.1.3 专网通信行业数字化升级政策  
　　　　（1）数字化升级政策现状  
　　　　（2）数字化升级具有长期性特征  
　　　　（3）数字化升级政策对行业的影响  
　　　　2.1.4 政策环境对行业发展的影响  
　　2.2 专网通信行业经济环境分析（e）  
　　　　2.2.1 国际宏观经济发展  
　　　　（1）国际经济现状  
　　　　（2）国际经济展望  
　　　　2.2.2 国内宏观经济发展  
　　　　（1）国内gdp走势  
　　　　（2）中国处于基础设施大规模建设期  
　　　　（3）国内三大产业结构进一步优化  
　　　　（4）国内企业数量将持续增加  
　　　　（5）2019年国内宏观环境预测  
　　　　2.2.3 经济环境对行业的影响  
　　2.3 专网通信行业社会环境分析（s）  
　　　　2.3.1 全球公共安全事件频繁发生  
　　　　2.3.2 国内各种大型活动越来越密集  
　　　　2.3.3 物联网与两化融合概念的提出  
　　　　2.3.4 公共安全及事业部门专业性增强  
　　　　2.3.5 社会环境对行业的影响分析  
　　2.4 专网通信行业技术环境分析（t）  
　　　　2.4.1 行业技术发展历程  
　　　　（1）模拟常规通信  
　　　　（2）模拟集群通信  
　　　　（3）数字专业无线通信  
　　　　2.4.2 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  
　　　　2.4.3 行业技术水平及特点  
　　　　（1）产品可靠性和安全性要求高  
　　　　（2）标准多元化  
　　　　（3）技术综合性  
　　　　2.4.4 行业技术区域差异性  
　　　　2.4.5 行业最新技术动向  
　　　　2.4.6 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  
  
第三章 全球专网通信行业发展现状及前景  
　　3.1 全球专网通信行业发展现状分析  
　　　　3.1.1 全球专网通信行业发展概况  
　　　　3.1.2 全球专网通信行业市场规模  
　　　　3.1.3 全球专网通信行业竞争格局  
　　　　3.1.4 全球典型专网通信案例与效果  
　　　　（1）“数字莱茵河”内河航运信息化专网  
　　　　（2）意大利国家电力公司信息化专网  
　　　　（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  
　　3.2 全球领先专网通信企业发展分析  
　　　　3.2.1 欧洲宇航防务集团（eads）  
　　　　（1）企业发展概况  
　　　　（2）主营业务及地位  
　　　　（3）专网通信经营情况  
　　　　（4）企业在华投资布局  
　　　　（5）在华典型专网通信案例  
　　　　（6）企业最新发展动向  
　　　　3.2.2 摩托罗拉解决方案（motorola solutions）  
　　　　（1）企业发展概况  
　　　　（2）主营业务及地位  
　　　　（3）专网通信经营情况  
　　　　（4）企业在华投资布局  
　　　　（5）在华典型专网通信案例  
　　　　（6）企业最新发展动向  
　　　　3.2.3 日本建伍株式会社（kenwood）  
　　　　（1）企业发展概况  
　　　　（2）主营业务及地位  
　　　　（3）专网通信经营情况  
　　　　（4）企业在华投资布局  
　　　　3.2.4 日本艾可慕株式会社（icom）  
　　　　（1）企业发展概况  
　　　　（2）主营业务及地位  
　　　　（3）专网通信经营情况  
　　　　（4）企业在华投资布局  
　　　　3.2.5 英国赛普乐公司（sepura）  
　　　　（1）企业发展概况  
　　　　（2）主营业务及地位  
　　　　（3）专网通信经营情况  
　　　　（4）企业在华投资布局  
　　　　（5）在华典型专网通信案例  
　　　　3.2.6 新西兰大吉公司（tait）  
　　　　（1）企业发展概况  
　　　　（2）主营业务及地位  
　　　　（3）专网通信经营情况  
　　　　（4）企业在华投资布局  
　　　　（5）企业最新发展动向  
　　3.3 全球专网通信行业细分市场分析  
　　　　3.3.1 行业产品市场发展概况  
　　　　3.3.2 模拟产品市场发展分析  
　　　　（1）产品发展概况  
　　　　（2）产品市场规模  
　　　　（3）发展趋势及前景  
　　　　3.3.3 数字产品市场发展分析  
　　　　（1）产品市场概况  
　　　　（2）产品市场规模  
　　　　（3）发展趋势及前景  
　　3.4 全球专网通信行业发展趋势及前景  
　　　　3.4.1 专网通信行业发展趋势  
　　　　3.4.2 专网通信市场趋势调查  
　　　　（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状况分析  
　　4.1 中国专网通信行业发展现状  
　　　　4.1.1 专网通信行业发展历程  
　　　　（1）从建国初期到八十年代  
　　　　（2）从八十年代至（3）从至今  
　　　　4.1.2 专网通信行业发展特点  
　　　　4.1.3 专网通信行业存在问题  
　　4.2 中国专网通信行业经营情况  
　　　　4.2.1 专网通信行业发展规模  
　　　　（1）行业企业规模  
　　　　（2）行业市场规模  
　　　　4.2.2 专网通信行业地区分布  
　　　　（1）行业整体地区发展概况  
　　　　（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  
　　　　4.2.3 专网通信行业效益分析  
　　4.3 中国专网通信行业swot分析  
　　　　4.3.1 专网通信行业优势分析  
　　　　4.3.2 专网通信行业劣势分析  
　　　　4.3.3 专网通信行业机遇分析  
　　　　4.3.4 专网通信行业威胁分析  
　　4.4 专网通信行业发展趋势分析  
　　　　4.4.1 专网通信行业将保持较快增长  
　　　　4.4.2 行业数字化升级将是长期过程  
　　　　4.4.3 领先企业产业链将得到延伸  
　　　　4.4.4 技术进步及标准统一推动行业进步  
　　　　4.4.5 行业向宽带无线专网应用方向发展  
  
第五章 中国专网通信设备市场发展分析  
　　5.1 专网通信设备上游市场分析  
　　　　5.1.1 专网通信设备上游行业分析  
　　　　（1）行业原材料及配件供应情况  
　　　　1）原材料及配件供应分析  
　　　　2）原材料及配件价格走势  
　　　　（2）主要原材料及配件市场分析  
　　　　1）电子元器件市场分析  
　　　　2）pcb市场分析  
　　　　3）通信设备部件及其他原材料市场分析  
　　　　5.1.2 行业主要上游供应商介绍  
　　　　5.1.3 行业对上游行业的议价能力  
　　　　5.1.4 企业对上游行业的延伸情况  
　　5.2 专网通信设备市场规模分析  
　　　　5.2.1 专网通信设备市场概述  
　　　　5.2.2 专网通信设备市场规模  
　　　　（1）“十三五”行业市场规模  
　　　　（2）“十三五”市场规模预测  
　　　　5.2.3 专网通信设备市场效益  
　　　　（1）行业盈利水平分析  
　　　　（2）行业盈利模式分析  
　　　　（3）行业盈利因素解析  
　　　　5.2.4 专网通信行业进出口分析  
　　　　（1）专网通信设备进出口政策  
　　　　1）进口政策  
　　　　2）出口政策  
　　　　（2）产品进口地区竞争状况  
　　　　（3）行业产品进出口市场分析  
　　5.3 专网通信设备细分市场分析  
　　　　5.3.1 按产品主要细分市场分析  
　　　　（1）行业产品结构特征  
　　　　（2）模拟产品市场分析  
　　　　（3）数字产品市场分析  
　　　　（4）细分产品竞争格局  
　　　　（5）细分产品发展趋势及前景  
　　　　5.3.2 按技术主要细分市场分析  
　　　　（1）行业技术体系结构  
　　　　（2）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  
　　　　（3）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  
　　　　（4）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  
　　　　（5）物联网（泛在网）体系构架  
　　　　1）相关概念梳理  
　　　　2）物联网体系构架  
　　5.4 专网通信设备市场竞争格局  
　　　　5.4.1 专网通信设备市场进入壁垒  
　　　　（1）资金壁垒  
　　　　（2）市场准入壁垒  
　　　　（3）技术和标准壁垒  
　　　　5.4.2 专网通信设备市场竞争格局  
　　　　（1）行业整体竞争格局  
　　　　（2）行业主要竞争形式  
　　　　1）技术竞争  
　　　　2）市场竞争  
　　　　（3）行业潜在威胁分析  
　　　　5.4.3 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  
　　5.5 专网通信设备下游应用及趋势  
　　　　5.5.1 行业下游应用市场分析  
　　　　（1）行业下游市场主要参与者  
　　　　（2）行业下游领先采购单位介绍  
　　　　（3）行业对下游行业的议价能力  
　　　　（4）企业对下游业务的延伸情况  
　　　　5.5.2 专网通信设备市场发展趋势  
　　　　（1）产业链整合趋势明显  
　　　　（2）市场集中度不断上升  
　　　　（3）国产设备替代进程明显  
　　　　（4）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分析  
　　6.1 专网通信技术服务市场规模分析  
　　　　6.1.1 专网通信技术服务发展概况  
　　　　（1）行业具体服务内容  
　　　　（2）行业业务流程介绍  
　　　　（3）行业发展历程简述  
　　　　6.1.2 专网通信技术服务行业特点  
　　　　（1）行业准入门槛较高  
　　　　（2）行业在位优势明显  
　　　　（3）招标对资金要求高  
　　　　（4）行业服务要求较高  
　　　　6.1.3 专网通信技术服务市场规模  
　　　　6.1.4 专网通信技术服务效益分析  
　　　　（1）行业盈利水平走势  
　　　　（2）行业盈利模式分析  
　　　　（3）行业盈利因素解析  
　　6.2 专网通信技术服务行业竞争格局  
　　　　6.2.1 专网通信技术服务行业进入壁垒  
　　　　（1）行业主管部门的资格审核  
　　　　（2）业绩积累、客户资源和服务品牌  
　　　　（3）技术和资金壁垒  
　　　　6.2.2 专网通信技术服务行业竞争格局  
　　　　（1）专网通信技术服务商优势分析  
　　　　（2）专网通信技术服务业竞争格局  
　　　　（3）专网通信技术服务业潜在威胁  
　　　　（4）专网通信技术服务业议价能力  
　　　　6.2.3 行业领先企业成长路径模式借鉴  
　　　　（1）键桥通讯成长路径介绍  
　　　　1）企业发展路径  
　　　　2）企业发展战略  
　　　　（2）行业企业成长路径解析  
　　　　1）不断推出新产品  
　　　　2）进行区域和行业扩展  
　　　　3）通过并购扩大市场份额  
　　6.3 专网通信技术服务业主要方案解析  
　　　　6.3.1 技术服务应用领域及方式  
　　　　6.3.2 调度通信解决方案分析  
　　　　（1）方案的功能及特点  
　　　　（2）方案的系统构成  
　　　　（3）解决方案示意图  
　　　　6.3.3 rpr工业数据解决方案分析  
　　　　（1）方案的功能及特点  
　　　　（2）方案的系统构成  
　　　　（3）解决方案示意图  
　　　　6.3.4 工业多媒体监控解决方案分析  
　　　　（1）方案的功能及特点  
　　　　（2）方案的系统构成  
　　　　（3）解决方案示意图  
　　6.4 专网通信技术服务行业趋势及前景  
　　　　6.4.1 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）企业将侧重内部竞争力提升  
　　　　（4）上游企业进入本行业可能加大  
　　　　6.4.2 专网通信技术服务市场趋势调查  
　　　　（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 专网通信行业主要竞争对手分析  
　　7.1 行业企业整体发展状况分析  
　　　　7.1.1 专网通信企业规模排名  
　　　　（1）生产规模排名  
　　　　（2）销售规模排名  
　　　　（3）利润总额排名  
　　　　7.1.2 专网通信企业创新能力  
　　　　7.1.3 专网通信企业综合竞争力排名  
　　　　（1）主成份分析法说明  
　　　　（2）企业综合竞争力评价指标  
　　　　（3）企业综合竞争力排名  
　　7.2 专网通信设备行业竞争对手分析  
　　　　7.2.1 海能达通信股份有限公司  
　　　　（1）企业基本情况介绍  
　　　　（2）股权结构及组织架构  
　　　　（3）企业产品及业务方案  
　　　　（4）技术水平与研发能力  
　　　　（5）主要客户及合作关系  
　　　　（6）销售渠道及服务网络  
　　　　（7）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标  
　　　　2）盈利能力分析  
　　　　3）运营能力分析  
　　　　4）偿债能力分析  
　　　　5）发展能力分析  
　　　　（8）企业优劣势分析  
　　　　（9）企业发展目标及规划  
　　　　（10）企业投资与并购重组  
　　　　（11）企业最新发展动向  
　　7.3 专网通信技术服务领先竞争对手分析  
　　　　7.3.1 深圳键桥通讯技术股份有限公司  
　　　　（1）企业发展历程  
　　　　（2）股权结构及组织架构  
　　　　（3）主要产品及业务方案  
　　　　（4）主要客户及合作关系  
　　　　（5）技术水平与研发能力  
　　　　（6）销售渠道及服务网络  
　　　　（7）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标  
　　　　2）盈利能力分析  
　　　　3）运营能力分析  
　　　　4）偿债能力分析  
　　　　5）发展能力分析  
　　　　（8）企业优劣势分析  
　　　　（9）企业最新发展动向  
  
第八章 专网通信下游行业需求市场预测  
　　8.1 专网通信行业下游需求解析  
　　　　8.1.1 专网通信主要应用领域  
　　　　8.1.2 “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  
　　　　1）生产管理型专网的需求特征  
　　　　2）应急指挥型专网的需求特征  
　　　　3）专网采用的主要技术制式  
　　　　（2）“两化融合”孕育行业新前景  
　　　　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  
　　8.2 公共安全领域专网通信需求预测  
　　　　8.2.1 公共安全领域专网通信市场现状  
　　　　（1）专网通信在公共安全领域的作用  
　　　　（2）公共安全领域专网通信市场概况  
　　　　（3）公共安全领域专网通信市场规模  
　　　　（4）公共安全领域专网通信市场格局  
　　　　8.2.2 公安系统专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　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  
　　　　8.2.3 消防系统专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　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  
　　　　8.2.4 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）专网通信行业现状分析  
　　　　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  
　　8.3 公用事业领域专网通信需求预测  
　　　　8.3.1 公用事业领域专网通信市场现状  
　　　　（1）专网通信在公用事业领域的作用  
　　　　（2）公用事业领域专网通信市场概况  
　　　　（3）公用事业领域专网通信市场规模  
　　　　（4）公用事业领域专网通信市场格局  
　　　　8.3.2 交通运输领域专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　1）智能交通专网通信需求预测  
　　　　2）轨道交通专网通信需求预测  
　　　　3）机场港口专网通信需求预测  
　　　　8.3.3 能源领域专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　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  
　　　　8.3.4 其他行业专网通信行业现状分析  
　　　　（1）林业专网通信行业现状分析  
　　　　（2）水利专网通信行业现状分析  
　　　　（3）矿山专网通信行业现状分析  
　　8.4 工商业领域专网通信需求预测  
　　　　8.4.1 工商业领域专网通信市场现状  
　　　　（1）专网通信在工商业领域的作用  
　　　　（2）工商业领域专网通信市场概况  
　　　　（3）工商业领域专网通信市场规模  
　　　　（4）工商业领域专网通信市场格局  
　　　　8.4.2 物业领域专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　8.4.3 服务业专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　8.4.4 建筑施工业专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　8.4.5 物流业专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
　　　　8.4.6 制造业专网通信行业现状分析  
　　　　（1）专网通信市场需求现状  
　　　　（2）专网通信典型应用案例  
　　　　（3）专网通信行业现状分析  
  
第九章 中智林.专网通信市场趋势调查及投资分析  
　　9.1 专网通信行业前景调研分析  
　　　　9.1.1 专网通信行业发展驱动因素  
　　　　9.1.2 专网通信行业发展制约因素  
　　　　（1）核心技术缺失  
　　　　（2）行业准入条件高  
　　　　（3）频段资源配给不足  
　　　　9.1.3 行业市场规模预测  
　　　　（1）行业整体市场规模预测  
　　　　（2）公共安全领域市场规模预测  
　　　　（3）公用事业领域市场规模预测  
　　　　（4）工商业领域市场规模预测  
　　9.2 专网通信行业投资价值与机会  
　　　　9.2.1 专网通信行业投资价值  
　　　　（1）行业盈利能力分析  
　　　　（2）行业发展能力分析  
　　　　（3）行业抗风险能力分析  
　　　　（4）行业投资价值综合评价  
　　　　9.2.2 专网通信行业投资机会  
　　　　（1）行业重点投资地区  
　　　　（2）行业重点投资领域  
　　　　（3）行业重点投资产品  
　　9.3 专网通信行业投资与兼并分析  
　　　　9.3.1 专网通信行业投资与兼并概况  
　　　　9.3.2 专网通信行业投资与兼并动向  
　　　　9.3.3 专网通信行业投资与兼并趋势  
　　9.4 专网通信行业投资动向及建议  
　　　　9.4.1 专网通信行业投资动向  
　　　　9.4.2 专网通信行业投资建议  
　　　　（1）行业投资方向建议  
　　　　（2）行业投资方式建议  
　　　　9.4.3 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  
  
图表目录  
　　图表 专网与公网的主要区别  
　　图表 主要国家对数字技术扶持政策汇总  
　　图表 2019-2024年中国专网通信市场规模及预测（单位：亿元）  
　　图表 专网在制造业中的位置  
　　图表 专网与公网的主要区别  
　　图表 专网与公网的服务领域比较  
　　图表 专网服务系统的独特功能  
　　图表 专网通信行业产业链示意图  
　　图表 《十三五规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向  
　　图表 专网通信行业其他法律法规汇总  
　　图表 专网通信下游行业相关政策与规定汇总  
　　图表 各国对专网数字技术的扶持政策  
　　图表 2019-2024年全球gdp运行趋势（单位：%）  
　　图表 2019-2024年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）  
　　图表 2019-2024年中国gdp增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 2019-2024年中国固定资产投资情况（单位：亿元，%）  
　　图表 2019-2024年中国产业机构变化情况（单位：%）  
　　图表 2019-2024年中国gdp增长率（按消费、投资和净出口划分（单位：%）  
　　图表 2023年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度（单位：亿元，%）  
　　图表 专网通信技术发展历程  
　　图表 国际主要专网通信数字标准特点、优劣势和应用领域列表  
　　图表 国际主要专网通信数字标准特点、优劣势和应用领域列表  
　　图表 全球专网通信行业市场规模（单位：亿元）  
　　图表 全球专网终端出货量占比（单位：%）  
　　图表 莱茵河与长江在安全、效率与环保方面的比较  
　　图表 莱茵河数字专网通信信息化示意图  
　　图表 莱茵河数字提供服务图示  
　　图表 欧洲公共安全专网主要国家覆盖情况（单位：个，万）  
　　图表 欧洲gsm-r专网部署情况（单位：万平方公里，km，个）  
　　图表 欧洲宇航防务集团（eads）在华子公司和合作伙伴  
　　图表 2019-2024年全球专网通信行业通信系统情况（单位：个）  
　　图表 全球模拟产品市场规模（单位：亿元，%）  
　　图表 2024-2030年全球模拟产品市场规模预测（单位：亿元）  
　　图表 全球数字产品市场规模（单位：亿元，%）  
　　图表 2024-2030年全球数字产品市场规模预测（单位：亿元）  
　　图表 2019-2024年全球专网通信行业基站总数及预测（单位：万个）  
　　图表 全球专网通信数字技术占比情况（单位：%）  
　　图表 全球专网通信行业下游市场规模比例（单位：%）  
　　图表 2019-2024年中国电子元器件价格指数走势  
　　图表 2024年中国电子元器件行业主要产品产量及增长情况（单位：万只，万块，%）  
　　图表 2024年中国电子元器件行业主要产品产量及增长情况（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年中国专业无线通信市场规模（单位：亿元）  
　　图表 2019-2024年中国指挥调度市场规模（单位：亿元，%）  
　　图表 2024-2030年中国专业无线通信市场规模预测（单位：亿元）  
　　图表 2024-2030年中国指挥调度市场规模预测（单位：亿元）  
　　图表 中国专业无线通信细分市场规模比例（单位：%）  
　　图表 全球专网通信主要企业持牌终端出货量情况（单位：%）  
　　图表 全球tetra应用领域分布（单位：%）  
　　图表 tetra在中国的使用情况  
　　图表 2019-2024年全球tetra终端市场规模情况及预测（单位：亿元）  
　　图表 gsm-r三个主要发展阶段  
　　图表 2019-2024年全球dmr终端市场规模情况及预测（单位：亿元）  
　　图表 2019-2024年全球pdt终端市场规模情况及预测（单位：亿元）  
　　图表 中国scdma演进过程  
　　图表 普天td-lte研发路径  
　　图表 2019-2024年中国pdt终端和系统产品市场规模（单位：亿元）  
　　图表 传感器网络与物联网的联系  
　　图表 海能达境内采购模式  
　　图表 海能达境外采购流程示意图  
　　图表 海能达大客户直销模式的操作流程图  
　　图表 专网通信技术服务市场业务流程示意图  
　　图表 专网通信技术服务商优势势分析  
　　图表 专网通信技术服务主要应用领域  
　　图表 调度通信解决方案系统构成  
　　图表 调度通信解决方案示意图（一）  
　　图表 调度通信解决方案示意图（二）  
　　图表 rpr工业数据解决方案的系统构成  
　　图表 rpr工业数据解决方案示意图  
　　图表 工业多媒体监控解决方案的系统构成  
　　图表 工业多媒体监控解决方案示意图  
　　图表 我国“十三五”期间电力、城市交通投资规模（亿元）  
　　图表 2019-2024年中国专网通信行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）  
　　图表 2019-2024年中国专网通信行业销售收入前十位企业（单位：万元）  
　　图表 2019-2024年中国专网通信行业利润总额前十位企业（单位：亿元）  
　　图表 2019-2024年专网通信企业新产品产值（单位：亿元）  
　　图表 中国专网通信行业财务评价指标  
　　图表 中国专网通信企业综合竞争力排名  
　　图表 2024年海能达通信股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：万股，%）  
　　图表 2024年海能达通信股份有限公司前五名客户的销售收入及占比（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年海能达通信股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 2019-2024年海能达通信股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年海能达通信股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 2019-2024年海能达通信股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年海能达通信股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 2019-2024年海能达通信股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 2019-2024年海能达通信股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 海能达通信股份有限公司优劣势分析  
　　图表 广州海格通信集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 2024年广州海格通信集团股份有限公司产品按收入占比情况（单位：%）  
　　图表 2024年广州海格通信集团股份有限公司前五名客户的销售收入及占比（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年广州海格通信集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 2019-2024年广州海格通信集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 2024年广州海格通信集团股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年广州海格通信集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 2019-2024年广州海格通信集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 2019-2024年广州海格通信集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 广州海格通信集团股份有限公司优劣势分析  
　　图表 陕西烽火电子股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 2024年陕西烽火电子股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）  
　　图表 2024年陕西烽火电子股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）  
　　图表 2024年陕西烽火电子股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）  
　　图表 陕西烽火电子股份有限公司优劣势分析  
　　图表 优能通信科技（杭州）有限公司产品及方案  
　　图表 优能通信科技（杭州）有限公司优劣势分析  
　　图表 2019-2024年深圳科立讯电子有限公司产销能力分析（单位：万元）  
　　图表 2019-2024年深圳科立讯电子有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 2019-2024年深圳科立讯电子有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 2019-2024年深圳科立讯电子有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 2019-2024年深圳科立讯电子有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 深圳科立讯电子有限公司优劣势分析  
　　图表 摩托罗拉系统（上海）有限公司发展大事记  
　　图表 摩托罗拉系统（上海）有限公司优劣势分析  
　　图表 2019-2024年上海建伍电子有限公司产销情况分析（单位：万元）  
　　图表 2019-2024年上海建伍电子有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 2019-2024年上海建伍电子有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 2019-2024年上海建伍电子有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 2019-2024年上海建伍电子有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 上海建伍电子有限公司优劣势分析  
　　图表 广州海格天立通信息技术有限公司产品  
　　图表 广州海格天立通信息技术有限公司优劣势分析  
略……

了解《[2024-2030年中国电力专网通信行业深度调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/7/30/DianLiZhuanWangTongXinDeFaZhanQu.html)》，报告编号：2608307，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/7/30/DianLiZhuanWangTongXinDeFaZhanQu.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！