

# 2018-2024年中国专网通信 设备行业前景研究与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2018-2024年中国专网通信设备行业前景研究与市场需求预测报告》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.abaogao.com/b/tongxun/883827JNKE.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

专网通信设备涵盖范围较广，主要包括调度系统、信息传输网络所需交换设备、无线基站、无线接收终端等。专用通信网作为电信公用通讯网的一种补充，它是为满足其自身进行安全生产、抢险救灾、调度指挥等需要所建设的通信网络。一般它只对内部提供安全生产、调度指挥通信服务，不承担社会普遍经营性的通信义务。随着社会的发展和技术的进步，通信专网的地位和作用也在朝着多媒体通信数字化发展。近年来，我国专网通信设备的市场规模呈现上升趋势。数据显示，2010年市场规模约为25亿元，到2012年增加至38亿元，根据其增长速度规律，以及行业的整体发展现状，2015年我国专网通信设备的市场规模为59亿元，2016年达到65亿元左右。随着中国经济的高速发展，国家对专网的持续投入，专业无线通信设备市场未来几年将持续高速增长，预计，未来五年我国专网通信设备行业将保持在15%左右的速度增长，到2022年我国专网通信设备市场规模将达到150亿元。

报告目录第1章：全球专网通信行业发展现状与趋势前景分析

1.1 全球专网通信行业发展现状分析

1.1.1 全球专网通信行业市场规模

1.1.2 全球专网通信行业市场格局

1.1.3 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（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

1.2 全球专网通信行业细分市场分析

1.2.1 行业细分产品概况

1.2.2 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

1.2.3 数字产品市场发展分析（1）产品市场规模（2）发展前景分析

1.3 全球专网通信行业发展趋势及前景

1.3.1 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

1.3.2 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2章：中国专网通信行业发展现状与趋势前景分析

2.1 中国专网通信行业规模及地区发展状况

2.1.1 专网通信行业发展规模

2.1.2 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

2.2 专网通信行业获利能力分析

2.2.1 行业产品获利能力分析

2.2.2 行业资产获利能力分析

2.3 专网通信行业竞争格局分析

2.3.1 行业整体竞争格局

2.3.2 国内企业与国际企业间的竞争分析

2.3.3 国内企业间的竞争分析

2.4 专网通信行业发展趋势分析

2.4.1 专网通信向宽带迈进

2.4.2 专网通信融合应用趋势

2.4.3 eLTE将成为国际专网通信标准

2.4.4 领先企业产业链将得到延伸

2.4.5 专网通信行业将保持较快增长

2.4.6 行业数字化升级将是长期过程

2.5 专网通信行业发展前景预测

第3章：中国专网通信设备市场发展现状与前景预测

3.1 专网通信设备原料及配件市场分析

3.1.1 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3.1.2 行业主要上游供应商介绍3.1.3 企业对上游行业的延伸情况3.2 专网通信设备行业发展现状3.2.1 专网通信设备市场概述3.2.2 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3.2.3 专网通信设备盈利分析3.2.4 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3.3 专网通信设备细分市场分析3.3.1 行业产品结构特征3.3.2 模拟产品市场分析3.3.3 数字产品市场分析3.3.4 细分产品竞争格局3.3.5 细分产品发展趋势3.4 专网通信设备市场竞争分析3.4.1 行业整体竞争格局3.4.2 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3.4.3 行业主要竞争策略分析3.4.4 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) 生产模式3) 销售模式4) 售后服务模式5) 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3.5 专网通信设备市场发展趋势3.5.1 产业链整合趋势明显3.5.2 市场集中度不断上升3.5.3 国产设备替代进程明显3.5.4 新产品及方案不断推出 第4章：中国专网通信技术服务市场发展现状与前景预测4.1 专网通信技术服务市场规模分析4.1.1 专网通信技术服务发展概况4.1.2 专网通信技术服务市场规模4.1.3 专网通信技术服务盈利分析4.2 专网通信技术服务市场竞争分析4.2.1 现有企业竞争分析4.2.2 上游议价能力分析4.2.3 下游议价能力分析4.2.4 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4.2.5 替代品威胁分析4.2.6 行业竞争总结分析4.2.7 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&mdash;&mdash;不断推出新产品2) 营销战略&mdash;&mdash;进行区域和行业扩展3) 发展战略&mdash;&mdash;通过并购扩大市场份额4.3 专网通信技术服务行业趋势及前景4.3.1 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) 上游企业进入本行业可能性加大4.3.2 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5章：中国专网通信行业下游市场需求潜力分析5.1 专网通信行业下游市场需求结构5.1.1 专网通信主要应用领域5.1.2 “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(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5.1.3 “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5.2 公共安全领域专网通信需求预测5.2.1

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

5.2.2 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

5.2.3 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

5.2.4 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

5.2.5 公共安全领域专网通信市场规模预测

5.3 公用事业领域专网通信需求预测

5.3.1 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

5.3.2 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

5.3.3 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

5.3.4 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

5.3.5 公用事业领域专网通信市场规模预测

5.4 工商业领域专网通信需求预测

5.4.1 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

5.4.2 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

5.4.3 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

5.4.4 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

5.4.5 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

5.4.6 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

5.4.7 工商业领域专网通信市场规模预测

第6章：国内外专网通信行业领先企业案例分析

6.1 国外专网通信行业领先企业案例分析

6.1.1 空中客车集团（Airbus Group N.V.）（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

6.1.2 摩托罗拉系统公司（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1）利润分析2）资产负债分析3）现金流量分析4）专业通信情况（4）企业在华投资布局（5）在华典型专网通信案例

6.1.3 JVC建伍株式会社（JVC 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6.1.4 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6.1.5 英国赛普乐公司(Sapura)(1)企业发展概况(2)主营业务及地位(3)专网通信经营情况1)利润分析2)资产负债分析3)现金流量分析(4)企业在华投资布局(5)在华专网通信客户6.1.6 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6.1.7 谷歌公司(Google)(1)企业发展概况(2)主营业务及地位(3)专网通信经营情况1)利润分析2)资产负债分析3)现金流量分析(4)企业在华投资布局(5)典型专网通信案例6.1.8 西门子公司(Siemens)(1)企业发展概况(2)主营业务及地位(3)专网通信经营情况1)利润分析2)资产负债分析3)现金流量分析(4)企业在华投资布局6.1.9 爱立信公司(Ericsson)(1)企业发展概况(2)主营业务及地位(3)专网通信经营情况1)利润分析2)资产负债分析3)现金流量分析(4)企业在华投资布局6.2 国内专网通信设备主要企业案例分析6.2.1 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)销售渠道及服务网络(5)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(6)企业优劣势分析(7)企业发展战略分析(8)企业投资与并购重组(9)企业最新发展动向6.2.2 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(5)企业优劣势分析(6)企业发展战略规划(7)企业投资与并购重组(8)企业最新发展动向6.2.3 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(5)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(6)企业优劣势分析(7)企业发展目标及规划(8)企业投融资分析6.2.4 优能通信科技(杭州)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(5)企业最新发展动向6.2.5 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(5)企业优劣势分析(6)企业最新发展动向6.2.6 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(5)企业优劣势分析6.2.7 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(5)企业优劣势分析(6)企业最新发展动向6.2.8 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)企业产品及销售渠道(4)企业优劣势分析6.2.9 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 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优劣势分析

6.2.10 广州维德科技有限公司 (1) 企业基本情况介绍 (2) 企业产品及业务方案 (3) 技术水平与研发能力 (4) 销售渠道及服务网络 (5) 企业经营情况及业绩 (6) 企业优劣势分析

6.2.11 深圳海云通数字通信有限公司 (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 (5) 企业优劣势分析

6.2.12 上海农工商通信电气有限公司 (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) 企业优劣势分析

6.2.13 深圳市环球通科技有限公司 (1) 企业基本情况介绍 (2) 企业产品及业务方案 (3) 技术水平与研发能力 (4) 销售渠道及服务网络 (5) 企业优劣势分析

6.2.14 泉州市顺风耳电子科技有限公司 (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 (5) 企业最新发展动向

6.3 国内专网通信技术服务领先企业分析

6.3.1 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 (5) 销售渠道及服务网络 (6) 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 (7) 企业优劣势分析 (8) 企业最新发展动向

6.3.2 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 (5) 企业经营情况分析 (6) 企业优劣势分析

6.3.3 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 (5) 企业经营情况分析 1) 主要经济指标 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (6) 企业优劣势分析 (7) 企业最新发展动向

6.3.4 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 (5) 全球战略布局 (6) 企业经营情况分析 1) 主要经济指标 2) 企业盈利能力分析 3) 企业运营能力分析 4) 企业偿债能力分析 5) 企业发展能力分析 (7) 企业优劣势分析 (8) 企业最新发展动向

6.3.5 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

6.3.6 四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 (5) 企业优劣势分析

6.3.7 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 (5) 销售渠道及服务网络 (6) 企业优劣势分析 (7) 企业最新发展动向

6.3.8 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 (5) 企业优劣势分析 (6) 企业最新发展动向

6.3.9 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

6.3.10 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 (5) 企业优劣势分析

6.3.11 上

海三吉电子工程有限公司（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）企业经营业绩分析（5）企业优劣势分析

6.3.12 北京中力峰科技开发有限公司（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

6.3.13 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司（1）企业发展简况（2）主要产品及业务方案（3）技术水平与研发能力（4）销售渠道及服务网络（5）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（6）企业优劣势分析（7）企业投资与并购重组（8）企业最新发展动向

6.3.14 深圳震有科技股份有限公司（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（5）企业优劣势分析（6）企业最新发展动向

6.3.15 重庆朗天通讯股份有限公司（1）企业基本情况介绍（2）企业产品及业务方案（3）主要客户及合作关系（4）销售渠道及服务网络（5）企业经营情况分析（6）企业优劣势分析

第7章：中国专网通信行业投资潜力与策略规划

7.1 专网通信行业投资潜力分析

7.1.1 行业投资热潮分析

7.1.2 行业投资推动因素（1）行业发展势头分析（2）行业投资环境分析

7.1.3 行业投资价值分析

7.1.4 行业投资机会分析（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

7.2 专网通信行业投资现状分析

7.2.1 行业投资主体分析（1）行业投资主体构成（2）各投资主体投资优势

7.2.2 行业投资切入方式

7.2.3 行业投资案例分析

7.3 专网通信行业投资策略规划

7.3.1 行业投资方式策略

7.3.2 行业投资领域策略

7.3.3 行业产品创新策略

7.3.4 行业营销模式策略

图表目录

图表1：2012-2017年全球专网通信行业市场规模（单位：亿元）

图表2：全球专网通信终端市场份额（单位：%）

图表3：莱茵河数字专网通信信息化示意图

图表4：莱茵河数字提供服务图示

图表5：莱茵河数字服务

图表6：欧洲公共安全专网主要国家覆盖情况（单位：个，万）

图表7：欧洲国家的公共安全专网运营模式分析

图表8：欧洲GSM-R专网部署情况（单位：万平方公里，KM，个）

图表9：2012-2017年全球专网通信市场和数字产品市场复合增长率（单位：%）

图表10：2012-2017年全球模拟产品市场规模情况（单位：亿元，%）

图表11：2018-2024年全球模拟产品市场规模预测（单位：亿元）

图表12：2012-2017年全球数字产品市场规模情况（单位：亿元，%）

图表13：2018-2024年全球数字产品市场规模预测（单位：亿元）

图表14：2012-2017年全球专网通信行业基站总数（单位：万个）

图表15：全球专网通信行业下游应用领域占比情况（单位：%）

图表16：2012-2017年中国专网通信行业市场规模（单位：亿元）

图表17：福建泉州典型专网通信企业

图表18：《关于加快推进泉州市数字对讲机产业发展的若干意见》解读

图表19：深圳典型专网通信企业

图表20：北京典型专网通信企业

图表21：专业无线通信应用实例之一：北京数字集群无线政务网

图表22：上海典型专网通信企业

图表23：2012-2017年中国专网通信行业毛利率和销售利润率走势图（单位：%）

图表24：2012-2017年中国专网通信行业总资产报酬率和净资产利润率走势图（单位：%）

图表25：我国专网通信市场份额分布情



况（单位：%）图表26：2017年集群及路由器领域国内外公司对比（单位：亿元）图表27  
：2017年中国国内专网通信企业业绩比较（单位：亿元）图表28：中国国内专网通信由窄带  
数字集群通信向宽带数字集群通信转变图表29：中国未来宽窄带集群融合组网图表30：各国  
已经实施将LTE与窄带融合图表31：2018-2024年专网通信行业市场规模预测（单位：亿元）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/883827JNKE.html>