2026-2031年中国专网通信行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：专网通信产业综述/产业画像/研究说明
1.1 专网通信产业综述
1.1.1 专网通信的界定
1.1.2 专网通信的分类
1.1.3 专网通信所处行业
1.1.4 专网通信市场监管
1.1.5 专网通信标准规范
1.2 专网通信产业画像★
1.2.1 专网通信产业链结构示意图
1.2.2 专网通信产业链生态全景图
1.2.3 专网通信产业链区域热力图
1.3 专网通信研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究统计方法
——现状篇——
第2章：全球专网通信行业发展概况及经验借鉴
2.1 全球专网通信发展历程/环境
2.1.1 全球专网通信发展历程/阶段
2.1.2 全球专网通信政策汇总/规划
2.1.3 全球专网通信技术水平/现状
2.2 全球专网通信市场规模/体量★
2.3 全球专网通信市场供需/竞争★
2.3.1 全球专网通信市场发展现状
2.3.2 全球专网通信企业/业务清单
2.3.3 全球专网通信产品/布局企业
2.3.4 全球专网通信市场竞争梯队
2.3.5 全球专网通信市场竞争格局
2.3.6 全球专网通信市场集中程度
2.3.7 全球专网通信并购交易态势
2.4 全球专网通信细分市场概况
2.4.1 全球专网通信细分市场结构
2.4.2 全球专网通信细分市场现状
2.4.3 全球专网通信下游需求结构
2.5 全球专网通信区域市场概况
2.5.1 全球专网通信区域发展格局
2.5.2 重点区域专网通信市场概况——美国
2.5.3 重点区域专网通信市场概况——欧洲
2.6 国外专网通信发展经验借鉴
2.6.1 “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
2.6.2 意大利国家电力公司信息化专网
2.6.3 欧洲全国性的公共安全专网
2.6.4 欧洲全国性的铁路信息化专网GSM-R
2.6.5 沃尔玛企业信息化专网
2.7 全球专网通信市场前景预测
2.8 全球专网通信发展趋势洞悉
第3章：中国专网通信行业发展现状及面临挑战
3.1 中国专网通信发展历程/特性

3.1.1 中国专网通信发展历程/阶段
3.1.2 中国专网通信行业特性/总结
3.1.3 中国专网通信重点区域/概况
1、专网通信重点区域：泉州
2、专网通信重点区域：深圳
3、专网通信重点区域：北京
4、专网通信重点区域：上海
3.2 中国专网通信市场规模/体量★
3.3 中国专网通信商业/运营模式
3.3.1 专网通信商业模式
3.3.2 专网通信部署方式
3.4 中国专网通信企业类型/数量
3.4.1 中国专网通信市场准入门槛/资质要求
3.4.2 中国专网通信市场参与者类型
3.4.3 中国专网通信企业数量变化
3.4.4 中国专网通信企业入场方式
3.4.5 中国专网通信企业入场进程
3.5 中国专网通信企业产品/布局
3.5.1 中国专网通信企业业务布局
3.5.2 中国专网通信企业产品覆盖
3.6 中国专网通信项目/投资建设
3.7 中国专网通信产量/生产情况
3.7.1 中国专网通信生产量变化
3.7.2 中国专网通信企业生产量
3.8 中国专网通信流通/销售渠道
3.9 中国专网通信招投/采购情况
3.9.1 专网通信招标采购模式政策
3.9.2 专网通信招标采购事件汇总
3.9.3 专网通信招标采购规模统计
3.9.4 专网通信招标采购数据解读
3.10 中国专网通信销售/需求现状
3.10.2 中国专网通信的市场需求量
3.10.3 中国专网通信企业销售情况
3.10.4 中国专网通信市场价格水平
3.11 中国专网通信企业盈利能力
3.11.1 样本企业营收情况分析
3.11.2 样本企业利润水平情况
3.11.3 样本企业获利能力分析
3.12 中国专网通信发展痛点及面临挑战
第4章：中国专网通信市场竞争格局及投融资
4.1 中国专网通信行业竞争对手分析
4.2 中国专网通信行业市场结构判断
4.3 中国专网通信行业竞争态势矩阵
4.4 中国专网通信市场竞争梯队分布
4.5 中国专网通信市场竞争格局分析
4.6 中国专网通信企业国内外竞争力
4.7 中国专网通信企业投资并购态势
4.8 中国专网通信企业融资情况解读
第5章：中国专网通信技术进展及供应链现状
5.1 专网通信进入壁垒及核心竞争力
5.1.1 专网通信技术壁垒/进入壁垒
5.1.2 专网通信核心竞争力/护城河——研发+技术+解决方案
5.2 专网通信研发投入及技术研发力
5.2.1 专网通信企业研发投入力度/强度
5.2.2 专网通信企业研发人员数量/比重
5.2.3 专网通信知识产权统计/专利申请
1、中国专网通信行业专利申请公开
2、中国专网通信行业热门申请人
3、中国专网通信行业热门技术

4、中国专网通信行业专利价值特征
5.3 专网通信关键技术及新质生产力
5.3.1 专网通信生产/服务流程
5.3.2 专网通信技术路线全景
5.3.3 专网通信关键核心技术
5.3.4 专网通信新质生产力/鼓励发展技术
5.4 专网通信生产成本及供应链管理
5.4.1 【初始投资】专网通信项目资金投入
5.4.2 【成本管控】专网通信生产成本结构
5.4.3 【价值链】专网通信产业价值分布
5.5 配套供应链：专网通信设备元器件
5.5.1 专网通信设备元器件概述
5.5.2 专网通信设备元器件市场概况
5.5.3 专网通信设备元器件供应商格局
5.5.4 专网通信设备元器件——芯片
5.5.5 专网通信设备元器件——射频器件
5.5.6 专网通信设备元器件——天线
5.5.7 专网通信设备元器件——电源
5.6 配套供应链：专网通信软件及算法
5.6.1 专网通信软件及算法概述
5.6.2 专网通信软件及算法——操作系统OS
5.6.3 专网通信软件及算法——通信协议与算法
5.7 配套供应链：专网通信检验检测
5.7.1 专网通信检验检测概述
5.7.2 专网通信检验检测——设备级测试
5.7.3 专网通信检验检测——网络级测试
5.7.4 专网通信检验检测——日常运维与故障排查
5.8 中国专网通信供应链现状及安全提升
5.8.1 中国专网通信供应链现状及影响分析
5.3.1 中国专网通信行业供应商的议价能力
5.8.2 中国专网通信供应链风险及面临挑战
5.8.3 中国专网通信供应链韧性及安全水平
第6章：中国专网通信细分市场发展现状分析
6.1 专网通信因特殊性难以被公网全面取代
6.1.1 专网通信VS专网通信
6.1.2 专网通信替代品威胁——难以被公网全面取代
6.1.3 专网通信技术演进与融合发展
6.2 专网通信设备&专网通信服务发展现状
6.3 专网通信设备&专网通信服务市场结构
6.4 专网通信细分业务：窄带专网通信/PDT/窄带集群对讲
6.4.1 窄带专网通信概述
6.4.2 窄带专网通信布局企业
6.4.3 窄带专网通信发展现状
6.5 专网通信细分业务：宽带专网通信/B-TrunC/专网通信宽带化
6.5.1 宽带专网通信概述
6.5.2 宽带专网通信布局企业
6.5.3 宽带专网通信发展现状
6.6 专网通信细分业务：公专融合/宽窄融合
6.6.1 公专融合概述
6.6.2 公专融合布局企业
6.6.3 公专融合发展现状
6.7 专网通信细分业务：卫星专网/天地一体融合通信
6.7.1 卫星专网概述
6.7.2 卫星专网布局企业
6.7.3 卫星专网发展现状
6.8 专网通信细分业务：新兴热门市场
6.8.1 智慧调度智能集成平台
6.8.2 5G专网/5G-A专网
6.8.3 AI-RAN（人工智能无线接入网络）

6.8.4 5G确定性网络/确定性专网网络
6.9 专网通信细分市场战略地位分析
第7章：中国专网通信细分应用场景需求分析
7.1 专网通信细分应用需求特征
7.1.1 中国专网通信下游应用场景
7.1.2 中国专网通信下游客户类型
7.1.3 中国专网通信客户议价能力
7.2 专网通信细分应用市场现状
7.3 专网通信细分应用领域分布
7.4 专网通信应用场景：公共安全
7.4.1 公共安全领域专网通信需求概述
7.4.2 中央一般公共预算支出规模结构
7.4.3 公共安全领域专网通信招标采购
7.4.4 公共安全细分领域专网通信——公安系统
7.4.5 公共安全细分领域专网通信——消防系统
7.4.6 公共安全细分领域专网通信——政府执法与应急指挥
1、中央一般公共预算/公共安全支出预测
2、公共安全领域专网通信需求潜力（增量&更换）
7.5 专网通信应用场景：公用事业
7.5.1 公用事业领域专网通信需求概述
7.5.2 公用事业领域专网通信招标采购
7.5.3 公用事业细分领域专网通信——交通运输/铁路专网
7.5.4 公用事业细分领域专网通信——能源电力/电力专网
7.6 专网通信应用场景：工商业
7.6.1 工商业领域专网通信需求概述
7.6.2 工商业细分领域专网通信——物业管理
7.6.3 工商业细分领域专网通信——服务业
7.6.4 工商业细分领域专网通信——建筑施工业
7.6.5 工商业细分领域专网通信——物流业
7.6.6 工商业细分领域专网通信——制造业
第8章：全球及中国专网通信典型企业案例分析
8.1 全球及中国专网通信企业梳理对比
8.2 全球专网通信企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 诺基亚
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业专网通信业务布局
4、企业专网通信在华布局
8.2.2 爱立信
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业专网通信业务布局
4、企业专网通信在华布局
8.2.3 三星
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业专网通信业务布局
4、企业专网通信在华布局
8.2.4 思科
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业专网通信业务布局
4、企业专网通信在华布局
8.2.5 摩托罗拉
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业专网通信业务布局
4、企业专网通信在华布局
8.3 中国专网通信企业案例分析（不分先后，可指定）

8.3.1 海能达通信股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 中电科普天科技股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 东方通信股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.4 深圳震有科技股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.5 广州海格通信集团股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.6 天津七一二通信广播股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.7 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.8 广州广哈通信股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资

（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
（3）销售区域/空间布局
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.9 上海瀚讯信息技术股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.10 中信科移动通信技术股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业专网通信产品/业务布局
6、企业专网通信应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国专网通信行业发展潜力及前景展望
9.1 中国专网通信行业PEST环境总结
9.2 中国专网通信行业SWOT分析图
9.3 中国专网通信行业发展潜力评估
9.4 中国专网通信行业未来关键增长点
9.5 中国专网通信行业发展前景预测（增量与存量更替）
9.6 中国专网通信行业发展趋势洞悉
第10章：中国专网通信行业发展机遇及策略建议
10.1 中国专网通信行业投资风险预警
10.2 中国专网通信行业投资机遇分析——全产业链配套★
10.3 中国专网通信行业投资机遇分析——细分领域布局★
10.4 中国专网通信行业投资机遇分析——优势区域布局★
10.5 中国专网通信行业投资价值评估
10.6 中国专网通信行业投资策略建议
10.7 中国专网通信行业可持续发展建议

图表目录

图表1：专网通信的定义
图表2：专网通信分类表
图表3：专网通信分类图
图表4：专网通信的分类
图表5：专网通信所处行业
图表6：专网通信市场监管体系
图表7：专网通信行业监管机构
图表8：中国专网通信标准体系建设
图表9：专网通信现行标准汇总
图表10：中国专网通信现行国家标准汇总
图表11：中国专网通信现行行业标准汇总
图表12：中国专网通信现行行业标准汇总

图表13：中国专网通信现行团体标准汇总
图表14：中国专网通信现行企业标准汇总
图表15：中国专网通信制定实施标准汇总
图表16：中国专网通信行业重点标准解读
图表17：专网通信产业链结构示意图
图表18：专网通信产业链生态全景图
图表19：专网通信产业链区域热力图
图表20：本报告研究范围界定
图表21：本报告权威数据来源
图表22：本报告研究统计方法
图表23：全球专网通信行业发展历程
图表24：全球专网通信政策汇总/规划
图表25：全球专网通信行业政策汇总
图表26：全球专网通信技术水平/现状
图表27：全球专网通信市场规模/体量★
图表28：全球专网通信市场发展现状
图表29：全球专网通信企业/业务清单
图表30：全球专网通信产品/布局企业
图表31：全球专网通信竞争梯队分布★
图表32：全球专网通信企业竞争格局变化
图表33：全球专网通信企业竞争格局对比
图表34：全球专网通信市场集中程度
图表35：全球专网通信并购交易态势
图表36：全球专网通信细分市场结构-2
图表37：全球专网通信细分市场结构-1
图表38：全球专网通信细分市场现状
图表39：全球专网通信应用市场结构变化
图表40：全球专网通信应用市场结构对比
图表41：全球专网通信区域发展格局-1
图表42：全球专网通信区域发展格局-2
图表43：全球专网通信区域发展格局-3
图表44：美国专网通信行业发展概况
图表45：欧洲专网通信行业发展概况
图表46：国外专网通信发展经验借鉴
图表47：莱茵河数字专网通信信息化示意图
图表48：莱茵河数字提供服务图示
图表49：莱茵河数字服务
图表50：欧洲公共安全专网主要国家覆盖情况（单位：个，万）
图表51：欧洲国家的公共安全专网运营模式分析
图表52：欧洲GSM-R专网部署情况（单位：万平方公里，KM，个）
图表53：全球专网通信行业市场前景预测（2026-2031年）
图表54：全球专网通信市场增长空间预测（2026-2031年）
图表55：2026-2031年全球专网通信行业全产业链市场规模预测（单位：亿元）
图表56：2026-2031年全球专网通信行业核心产业市场规模预测（单位：亿元）
图表57：全球专网通信发展趋势洞悉
图表58：中国专网通信行业发展历程
图表59：中国专网通信行业特性/总结
图表60：专网通信行业地区发展不平衡主要原因分析
图表61：福建泉州典型专网通信企业
图表62：深圳典型专网通信企业
图表63：北京典型专网通信企业
图表64：上海典型专网通信企业
图表65：中国专网通信市场规模/体量★
图表66：2013-2025年中国专网通信行业市场规模及其增速（单位：亿元，%）
图表67：中国专网通信企业入场门槛/资质要求
图表68：中国专网通信市场参与者类型
图表69：中国专网通信企业数量变化
图表70：中国专网通信企业入场方式
图表71：中国专网通信企业入场进程

图表72：中国专网通信企业业务布局
图表73：中国专网通信企业产品覆盖
图表74：中国专网通信新建/扩建项目
图表75：中国专网通信拟建/规划项目
图表76：中国专网通信项目投资规模
图表77：中国专网通信企业产能统计
图表78：中国专网通信产能变化
图表79：中国专网通信企业生产量
图表80：中国专网通信市场流通渠道
图表81：中国专网通信企业销售渠道
图表82：中国专网通信招标采购模式政策
图表83：中国专网通信招标采购事件汇总
图表84：中国专网通信招标采购规模统计
图表85：中国专网通信招标采购数据解读
图表86：中国专网通信的市场需求量
图表87：中国专网通信企业销售情况
图表88：中国专网通信行业市场销售情况（单位：万元）
图表89：中国专网通信行业部分企业产销率（单位：%）
图表90：中国专网通信市场价格走势
图表91：中国专网通信企业盈利能力
图表92：中国专网通信样本企业营收情况（单位：亿元）
图表93：中国专网通信样本企业净利润情况（单位：亿元）
图表94：中国专网通信样本企业毛利率情况（单位：%）
图表95：中国专网通信发展痛点及面临挑战
图表96：中国专网通信现有竞争者的竞争程度
图表97：中国专网通信同业竞争者的竞争能力
图表98：中国专网通信潜在竞争者的进入威胁
图表99：中国专网通信行业新进入者威胁
图表100：中国专网通信替代品厂商的竞争威胁
图表101：中国专网通信行业市场结构判断
图表102：中国专网通信行业市场集中度（CRn）
图表103：中国专网通信行业市场集中度分析
图表104：中国专网通信行业产品差异化的程度
图表105：中国专网通信行业所处生命周期阶段
图表106：中国专网通信关键成功因素KSF
图表107：中国专网通信行业竞争者的竞争态势
图表108：中国专网通信行业竞争者的战略集群
图表109：中国专网通信竞争梯队分布★
图表110：中国专网通信企业竞争格局变化
图表111：中国专网通信企业竞争格局对比
图表112：我国专网通信设备市场竞争格局
图表113：中国军用专网无线通信市场代表企业分析
图表114：中国军用专网无线通信市场份额情况（单位：%）
图表115：中国铁路和城市轨道交通无线通信市场代表企业分析
图表116：中国铁路和城市轨道交通无线通信市场份额情况（单位：%）
图表117：专网通信外企在华市场表现
图表118：专网通信外企在华布局动态
图表119：中国专网通信海外业务收入
图表120：中国专网通信企业投资布局
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！