

# 2023-2029年中国专网通信 行业发展趋势与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国专网通信行业发展趋势与投资前景分析报告》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.cction.com/report/202303/341896.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。我国专网通信是在计划经济体制下，在公网通信长期不能保障各行业应用的情况下，为满足行业生产指挥需要建设和发展起来的。专网通信密切结合行业特点，突出专用性和个性化服务，为各行业主业的发展做出了不可磨灭的贡献。随著2018-2022年国内电信业的迅猛发展，专网通信的网路规模迅速壮大，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。专网系统是公网不容忽视的大客户，也是公网的合理补充。中企顾问网发布的《2023-2029年中国专网通信行业发展趋势与投资前景分析报告》共十七章。首先介绍了专网通信相关概念及发展环境，接着分析了中国专网通信规模及消费需求，然后对中国专网通信市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国专网通信面临的机遇及发展前景。您若想对中国专网通信有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一部分 产业环境透视

#### 第一章 专网通信行业发展概述

##### 第一节 专网通信行业相关概述

###### 一、专网通信定义

###### 二、专网和公网的区别

###### 1、服务对象不同

###### 2、建设主体不同

###### 3、规模不同

###### 4、技术要求不同

###### 5、对服务的要求不同

###### 三、专网通信业务流程

##### 第二节 专网通信的优势分析

一、具备特定的差别呼叫、集群呼叫方式

二、具备更快的相应速度

三、专用系统的安全性较高

### 第三节 专网通信行业国民经济地位

一、“两化”融合给我国专网通信产业带来的发展机遇

二、专网通信产业的经济效益和社会效益分析

### 第四节 专网通信行业特征分析

一、行业技术水平与特点

二、行业经营模式

三、行业发展的周期性

### 第五节 专网通信行业产业链分析

一、专网通信行业产业链简析

二、专网通信行业产业链分布

1、第一代专网通信产业链

2、第二代专网通信产业链

3、第三代专网通信产业链

三、专网通信行业产业链分析

1、上游行业发展状况

2、下游行业发展状况

## 第二章 专网通信行业市场环境及影响分析

### 第一节 专网通信行业政治法律环境

一、行业主管部门

二、行业监管体制

三、行业主要法律、法规及政策

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析

一、宏观经济运行分析

二、基础设施建设分析

三、产业结构调整分析

四、经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析

- 一、公共安全事件分析
- 二、各种大型活动情况
- 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

### 第四节 行业技术环境分析

- 一、专网通信技术分析
- 二、专网通信技术发展水平
- 三、行业主要技术发展趋势
  - 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
- 四、技术环境对行业的影响

## 第三章 国际专网通信行业发展分析及经验借鉴

### 第一节 全球专网通信市场总体情况分析

- 一、全球专网通信行业发展特点
- 二、全球专网通信市场需求分析
- 三、全球专网通信行业竞争格局

### 第二节 全球专网通信行业细分市场分析

- 一、行业产品市场发展概况
- 二、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
- 三、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、发展前景

### 第三节 全球主要国家专网通信发展分析

一、"数字莱茵河"内河航运信息化专网

二、意大利国家电力公司信息化专网

三、欧洲全国性的公共安全专网

1、国有民营型-芬兰virve网

2、国有国营型-比利时astrid网

3、民有民营型-英国o2airwave数字集群网

四、欧洲全国性的铁路信息化专网gsm-r

五、沃尔玛企业信息化专网

六、发达国家专网技术和产业给我国的启示

#### 第四节 全球重点专网通信企业发展分析

一、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

二、摩托罗拉解决方案motorolasolutions

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

三、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

四、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

## 五、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

## 六、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

## 第五节 2023-2029年全球专网通信行业发展前景

- 一、专网通信行业发展趋势
- 二、专网通信行业前景预测

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 我国专网通信行业运行现状分析

#### 第一节 我国专网通信行业发展状况分析

- 一、我国专网通信行业发展阶段
- 二、我国专网通信行业发展总体概况
- 三、我国专网通信行业发展特点分析
- 四、我国专网通信技术需求特征分析

#### 第二节 我国专用通信网应用领域分析

- 一、交通专用通信网
- 二、军事通信网
- 三、公安专网
- 四、民航通信系统
- 五、石油通信网
- 六、集群专用移动通信网

#### 第三节 2022年专网通信行业发展现状

- 一、2022年我国专网通信行业市场规模
- 二、2022年我国专网通信行业发展分析
- 三、2022年中国专网通信企业发展分析

#### 第四节 2022年专网通信市场情况分析

##### 一、2022年中国专网通信市场总体概况

##### 二、2022年中国专网通信产品市场发展分析

#### 第五章 我国专网通信行业需求领域分析

##### 第一节 公共安全领域专网通信市场需求分析

###### 一、公共安全行业运行现状

###### 二、公共安全行业投资分析

###### 三、专网通信在公共安全行业的主要应用领域

###### 四、公共安全领域专网通信需求分析

###### 五、公安系统专网通信市场需求分析

###### 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分析

###### 六、消防系统专网通信市场需求分析

##### 第二节 交通运输领域专网通信市场需求分析

###### 一、交通运输行业运行现状

###### 二、交通运输行业投资分析

###### 三、专网通信在交通运输行业的主要应用领域

###### 四、交通运输领域专网通信需求分析

###### 五、智能交通专网通信需求分析

###### 六、轨道交通专网通信需求分析

###### 七、机场港口专网通信需求分析

##### 第三节 电力领域专网通信市场需求分析

###### 一、电力行业运行现状

###### 二、电力行业投资分析

###### 三、专网通信在电力行业的主要应用领域

###### 四、电力领域专网通信需求分析

##### 第四节 煤炭领域专网通信市场需求分析

###### 一、煤炭行业运行现状

###### 二、煤炭行业投资分析

###### 三、专网通信在煤炭行业的主要应用领域

#### 四、煤炭领域专网通信需求分析

##### 第五节 石油化工领域专网通信市场需求分析

##### 第六节 国防领域专网通信市场需求分析

##### 第七节 金融领域专网通信市场需求分析

##### 第八节 城市供水领域专网通信市场需求分析

##### 第九节 环境保护领域专网通信市场需求分析

##### 第十节 其他领域专网通信市场需求分析

##### 一、水利领域专网通信需求分析

##### 二、城市市政管理领域专网通信需求分析

##### 三、新能源领域专网通信需求分析

#### 第六章 我国专网通信行业技术发展分析

##### 第一节 第二代数字集群技术

##### 一、tetra技术

##### 二、iden技术

##### 三、gsm-r技术

##### 四、dmr技术

##### 第二节 宽带无线接入技术

##### 一、mcwill技术

##### 二、wimax技术

##### 三、miwave技术

##### 四、lte集群技术

##### 五、hdma技术

##### 六、技术比较

##### 第三节 无线传感器网络

##### 一、无线传感器网络相关技术研究现状

##### 二、标准化现状

##### 三、产业化现状

##### 四、物联网（泛在网）体系架构

#### 第三部分 市场全景调研

##### 第七章 我国专网通信设备市场分析预测

## 第一节 专网通信设备行业产业链分析

### 一、专网通信设备上游市场分析

- 1、行业原材料及配件市场分析
- 2、行业主要上游供应商介绍
- 3、行业对上游行业的议价能力
- 4、企业对上游行业的延伸情况

### 二、专网通信设备下游市场分析

- 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

## 第二节 专网通信设备总体市场分析

- 一、专网通信设备市场发展现状
- 二、专网通信设备市场发展特点
- 三、专网通信设备市场规模分析
- 四、专网通信设备市场效益分析
- 五、专网通信行业进出口市场分析

## 第三节 专网通信设备细分市场分析

### 一、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

### 二、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
- 3、宽带无线接入技术
- 4、无线传感器网络
- 5、物联网泛在网、体系构架

## 第四节 专网通信设备市场竞争分析

### 一、专网通信设备市场进入壁垒

## 二、专网通信设备市场竞争分析

### 1、行业整体竞争格局

### 2、行业主要竞争形式

### 3、行业潜在威胁分析

## 三、行业领先企业成长路径借鉴

### 1、海能达成长路径介绍

### 2、海能达成长路径借鉴

## 第五节 2023-2029年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

## 第八章 我国专网通信技术服务市场分析预测

### 第一节 专网通信技术服务所属行业市场运行分析

#### 一、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

#### 二、专网通信技术服务市场特点

#### 三、专网通信技术服务市场规模

#### 四、专网通信技术服务效益分析

### 第二节 专网通信技术服务主要方案分析

#### 一、技术服务应用领域及方式

#### 二、调度通信解决方案分析

#### 三、rpr工业数据解决方案分析

#### 四、工业多媒体监控解决方案分析

### 第三节 专网通信技术服务市场竞争分析

#### 一、专网通信技术服务行业进入壁垒

#### 二、专网通信技术服务行业竞争分析

##### 1、专网通信技术服务业优劣势分析

##### 2、专网通信技术服务业潜在威胁

### 3、专网通信技术服务业议价能力

## 三、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

### 2、行业企业成长路径解析

## 第四节 2023-2029年专网通信技术服务市场发展趋势

### 一、专网通信技术服务行业发展趋势

### 二、专网通信技术服务行业前景预测

## 第四部分 竞争格局分析

## 第九章 我国专网通信行业竞争形势及策略

### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

### 第二节 中国专网通信行业竞争格局综述

#### 一、我国自主的专网通信产业与国际巨头之间的竞争

#### 二、国内专网与公网的竞争

### 第三节 2022年专网通信行业竞争格局分析

#### 一、2022年国内外专网通信竞争分析

#### 二、2022年国内主要专网通信企业动向

### 第四节 专网通信行业并购重组分析

#### 一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

#### 二、本土企业投资兼并与重组分析

### 第五节 专网通信市场竞争策略分析

#### 一、研发与设计能力

#### 二、规模与运营能力

#### 三、服务与快速反应能力

#### 四、产品成本与质量控制能力

## 第十章 我国专网通信行业领先企业经营形势分析

### 第一节 中国领先专网通信设备企业经营形势分析

#### 一、海能达通信股份有限公司

##### 1、企业简介

##### 2、企业主要产品及业务方案

##### 3、企业技术研发分析

4、企业市场营销分析

5、企业经营情况分析

6、企业未来发展战略分析

## 二、广州海格通信集团股份有限公司

1、企业简介

2、企业主要产品及业务方案

3、企业技术研发分析

4、企业经营情况分析

5、企业未来发展战略分析

## 三、陕西烽火电子股份有限公司

1、企业简介

2、企业主要产品及业务方案

3、企业技术研发方分析

4、企业市核心竞争力分析

5、企业经营情况分析

6、企业未来发展战略分析

## 四、优能通信科技有限公司

1、企业简介

2、企业主要产品及业务方案

3、企业技术研发方分析

4、企业市场营销分析

5、企业经营情况分析

6、企业未来发展战略分析

## 五、科立讯通信股份有限公司

1、企业简介

2、企业主要产品及业务方案

3、企业技术研发分析

4、企业市场营销分析

5、企业经营情况分析

6、企业未来发展战略分析

## 第二节 中国领先专网通信技术服务企业经营形势分析

### 一、深圳亚联发展科技股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品及业务方案
- 3、企业技术研发方分析
- 4、企业市场营销分析
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业未来发展战略分析

## 二、新一代专网通信技术有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品及业务方案
- 3、企业技术研发方分析
- 4、企业经营情况分析

## 三、东方通信股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品及业务方案
- 3、企业技术研发方分析
- 4、企业市场营销分析
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业未来发展战略分析

## 四、北京信威通信技术股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品及业务方案
- 3、企业技术研发方分析
- 4、企业市场营销分析
- 5、企业经营情况分析

## 五、北京正通网络通信有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品及业务方案
- 3、企业技术研发方分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业未来发展战略分析

## 六、鼎桥通信技术有限公司

- 1、企业简介

2、企业主要产品及业务方案

3、企业技术研发方分析

4、企业经营情况分析

5、企业未来发展战略分析

七、深圳市震有科技有限公司

1、企业简介

2、企业主要产品及业务方案

3、企业技术研发方分析

4、企业市场营销分析

5、企业经营情况分析

6、企业未来发展战略分析

八、北京世纪东方国铁科技股份有限公司

1、企业简介

2、企业主要产品及业务方案

3、企业技术研发方分析

4、企业经营情况分析

5、企业未来发展战略分析

## 第五部分 投资前景展望

### 第十一章 我国专网通信产业发展规划研究

#### 第一节 专网通信产业发展原则

#### 第二节 专网通信产业发展目标

#### 第三节 专网通信产业发展的问题及建议

一、标准方面问题及建议

二、频率方面问题及建议

三、市场准入方面问题及建议

四、在专项资金支持和产业政策方面问题及建议

### 第十二章 2023-2029年专网通信行业前景及趋势

#### 第一节 2023-2029年专网通信市场发展前景

一、2023-2029年专网通信市场发展驱动因素

二、2023-2029年专网通信市场发展前景展望

### 三、2023-2029年专网通信细分行业发展前景

#### 第二节 2023-2029年专网通信市场发展趋势预测

#### 第三节 2023-2029年中国专网通信行业规模预测

## 第六部分 投资战略研究

### 第十三章 专网通信行业案例分析研究

#### 第一节 交通运输行业专网通信应用案例分析

##### 一、首都机场mcwill民航信息化专网

###### 1、项目建设背景和建设过程

###### 2、项目组织形式

###### 3、项目应用情况

###### 4、项目运营模式

##### 二、“数字长江”mcwill内河航运信息化专网

###### 1、项目建设背景和建设过程

###### 2、项目组织形式

###### 3、项目应用情况

#### 第二节 能源行业专网通信应用案例分析

##### 一、大庆油田和华北油田mcwill无线宽带专网应用案例

###### 1、油田无线专网概况

###### 2、无线宽带专网与“物联网”相结合的应用探索

###### 3、应用效果

##### 二、辽宁电力mcwill无线宽带专网应用案例

###### 1、项目建设背景和建设过程

###### 2、项目组织形式

###### 3、业务应用介绍

###### 4、经济效益和社会效益分析

#### 第三节 公共事务行业专网通信应用案例分析

##### 一、项目背景

##### 二、项目网络发展情况

#### 第四节 深圳亚联发展科技股份有限公司经营模式案例

##### 一、研发模式

##### 二、采购模式

### 三、生产模式

### 四、营销及服务模式

## 第十四章 专网通信行业发展战略研究

### 第一节 专网通信行业发展的原因分析

#### 一、专网通信行业产生原因

#### 二、专网通信行业社会地位和作用

#### 三、专网通信行业发展问题分析

### 第二节 专网通信行业机遇和挑战分析

#### 一、专网通信行业机遇分析

#### 二、专网通信行业挑战分析

### 第三节 专网通信行业发展战略研究

#### 一、通信专网的发展要坚持以经济效益为中心的原则

#### 二、通信专网的发展要实现经营战略和服务战略的转变

#### 三、通信专网发展始终保持通信网络在技术上的先进性

#### 四、专网的发展要最终实现“三网合一”

#### 五、通信专网的发展要积极寻求联合与合作

## 第十五章 2023-2029年专网通信行业投资价值评估

### 第一节 专网通信行业投资特性分析

#### 一、专网通信行业进入壁垒分析

##### 1、行业相关政策审核

##### 2、业绩积累、客户资源和服务品牌

##### 3、技术壁垒

##### 4、资金壁垒

#### 二、专网通信行业重点投资分析

#### 三、专网通信行业盈利模式分析

##### 1、设备销售模式

##### 2、系统集成模式

##### 3、行业信息服务提供商模式

##### 4、适合我国国情的行业通信专网商业模式探讨

### 第二节 2023-2029年专网通信行业发展的影响因素

## 一、有利因素

- 1、国家产业政策扶持
- 2、知识产权
- 3、物联网与电信网融合

## 二、不利因素

- 1、国家宏观调控政策影响
- 2、受下游企业的影响
- 3、资金实力较弱

## 第三节 2023-2029年专网通信行业投资价值评估分析

- 一、行业投资效益分析
- 二、产业发展的空白点分析
- 三、投资回报率比较高的投资方向

## 第十六章 2023-2029年专网通信行业投资战略研究

### 第一节 2023-2029年专网通信行业投资机会分析

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、专网通信行业投资机遇

### 第二节 2023-2029年专网通信行业投资风险及防范

- 一、宏观经济波动风险
- 二、政策风险
- 三、竞争风险
- 四、经营风险
- 五、技术分风险
- 六、关联产业风险及防范
- 七、行业其他风险及控制策略

### 第三节 2023-2029年专网通信行业投资战略研究

## 第十七章 研究结论及投资建议

### 第一节 专网通信行业研究结论及建议

### 第二节 专网通信子行业研究结论及建议

### 第三节 专网通信行业投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方式建议

部分图表目录：

图表 2018-2022年主要行业销售产值增速对比

图表 互联网宽带接入发展目标分地区列表

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年国内生产总值增长速度

图表 2018-2022年全社会固定资产投资及其增长速度

图表 2018-2022年全球专网通信行业市场规模

图表 2018-2022年全球专网通信行业市场规模增长率

图表 2018-2022年全球专网通信行业模拟产品市场规模

图表 2018-2022年全球专网通信行业模拟产品市场规模增长率

图表 2018-2022年全球专网通信行业数字产品市场规模

图表 2018-2022年全球专网通信行业数字产品市场规模增长率

图表 “数字莱茵河”提供的服务

图表 欧洲主要国家公共安全专网的规模

图表 欧洲gsm-r专网部署情况

图表 2018-2022年中国专网通信行业市场规模

图表 2018-2022年中国专网通信行业市场规模增长率

图表 tetra主要市场

图表 gsm-r的发展三个阶段

图表 scdma技术的发展历程

图表 scdma演进趋势

图表 宽带无线接入技术比较

图表 不同宽带无线接入技术定位

图表 2018-2022年中国专网通信设备行业市场规模分析

图表 2018-2022年中国专网通信设备行业市场规模增长率分析

图表 2018-2022年中国专网通信设备行业主营业务利润率分析

图表 2018-2022年中国专网通信设备行业销售净利率

图表 2018-2022年中国专网通信设备行业总资产利润率

图表 2018-2022年全球数字产品市场规模

图表 2018-2022年全球数字产品市场规模增长率

图表 2018-2022年专网通信技术服务市场规模分析

图表 2018-2022年专网通信技术服务市场规模增长率分析

图表 2018-2022年专网通信技术服务行业营业利润率

图表 2018-2022年专网通信技术服务行业总资产利润率

图表 2018-2022年专网通信技术服务行业主营业务利润率

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202303/341896.html>