

中国专网通信行业运营态势与发展方向分析报告 (2015-2020)

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国专网通信行业运营态势与发展方向分析报告（2015-2020）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/201452201452.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

目前，我国专网通信信息安全形势不容乐观，信息存在被窃取和泄露的严重隐患，亟待有关各方采取果断措施，加强专网信息安全，以维护国家整体信息安全。

当前，我国经济社会发展正在进入关键时期，各类影响社会稳定和公共安全的突发事件时有发生，加上各种自然灾害频发，这些对于我国专网通信发展提出了新的更高的要求。

同时，随着信息时代经济社会的快速发展，国家信息安全问题也越来越受到关注，国家信息安全所面临的严峻形势，迫使我们对于提升国家信息网络及其通信设备安全性进行重新思考。

从非典、汶川地震、反恐维稳等一系列重大事件可以看出，虽然各级政府制定了应对各种公共突发事件的应急预案，但在自然灾害、卫生疫情、社会安全等公共突发事件发生前，很难预测，其事态发展迅速、影响广泛，多数情况无法提前做好预防和控制，这对各级政府的应急救援能力提出了相当高的要求。必须有一个高效、安全、可靠、可扩展的应急通信专网。高效的信息传递是应急救援和维稳体系有效运作的命脉。

目前，全国范围内已建成数字集群专网的主要有北京、上海、广州、深圳等 11 个城市，这些城市所建成的数字集群专网，多为满足阶段性的国际国内重大赛事、会议和活动的需求，如奥运会、世博会、世青会、全运会等。由于因“事”而建的特点，我国的专网通信到目前为止，在国家层面没有一个部门来进行统一的规划、设计和管理，导致各地各为临时所需，各自为政，仓促上马，使得专网建设规划不统一，设备应用标准不统一，使用的频率频段不统一，造成了专网建设的重复性和随机性，结果无法实现各地、各部门的互联互通，也造成经费和频率资源的严重浪费。

现阶段，我国已建设的数字集群专网“小、散、乱”。即网络规模“小”，重复投资、资源浪费的现象严重。由于专网均为各地财政自建，政府对其管理较为“分散”和“混乱”，各地公、检、法、安全、海关、军队和武警等部门采用的频率和技术标准各异，不仅严重浪费了国家宝贵的频率资源，难以集中管理和掌控，对于要实现真正意义上的“互联互通”也是困难重重、举步维艰。

自建设以来，由于国内专业无线通信产品数字化技术迟迟没有突破，我国政府及公共安全部门采购了大量国外专用通信设备构建其专用指挥调度网络和通信网络。这些国外设备很容易通过特别设置的后门软件或隐藏其中的监测软件，对专网的通信过程进行远程监听或控制，从而造成国家机要信息泄露，甚至导致在执行任务的关键时刻，有关设备存在被控制或摧毁的危险。

无论从信息安全的角度还是满足维稳、安保等需求的角度，均应对这些国外系统设备进行替换。

为实现我国无线数字集群专网建设的安全、稳定、可靠，行业分析师提出了三点建议。第一，统筹规划，有序建设。对数字集群专网的建设要从国家层面加强政府的顶层规划设计，

打破部委、行业、地区各自为政的格局，明确责任部门，确定数字集群专网建设标准及规范、频率使用等关键要素；落实经费预算，建设统一规划的数字集群专网；倡导“统一规划、分别实施，统一标准、分步落实，统一建设、分级应用”的总体思路，建设我国数字集群专网，实现各部门“资源共享、智能互动、协同服务、平战结合”，切实提高政府保障公共安全和处置突发公共事件的能力，提升城市管理科学化水平，促进经济社会全面、协调、可持续发展。

第二，完善法规，强化执行。在政府采购运作上，对事关国家信息安全的领域，特别是通信信息安全领域，应从政府采购这一源头抓起，明确规定政府与公共安全部门在涉及国家通信信息安全领域的政府采购中，必须使用国内企业自主研发的设备，不得采购国外设备，包括在国内生产的国外设备。

在监督执行层面，一些地方政府采购单位的工作人员滥用职权、玩忽职守、内外勾结、徇私舞弊的现象时有发生。国家有关部门应加快完善政府采购相关审计监督规定，在政府采购时应设置安全审查门槛，并尽快研究、出台涉及国家信息安全产品采购审计监督的法规条例。

第三，查明“家底”，落实替代。建议尽快查明“家底”，作出规划，对已采购的国外设备必须制订国产自主研发设备替代计划，限期更替，以确保政府信息安全和国家安全；加紧完善我国政府信息安全体系，严格审查国外企业在中国的市场行为是否威胁国家信息安全，如发现可能威胁国家信息安全者，应坚决阻止其参与市场招投标活动。

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 专网通信行业产业链分析

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

第三节 行业社会环境分析

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

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

三、数字产品市场发展分析

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 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、公安系统专网通信市场需求分析
- 第三节 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
 - 四、交通运输领域专网通信需求分析
- 第四节 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
- 第五节 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

第六章 我国专网通信设备市场分析

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

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

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

第三节 2015-2020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

第七章 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 2014年专网通信行业竞争格局分析

一、2014年国内外专网通信竞争分析

二、2014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

第八章 我国专网通信行业领先企业分析

第一节 中国领先专网通信设备企业分析

一、海能达通信股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品
- 3、企业经营情况分析

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
- 3、企业经营情况分析

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
- 3、企业经营情况分析

四、优能通信科技有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品
- 3、企业经营情况分析

五、科立讯通信股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品
- 3、企业经营情况分析

第二节 中国领先专网通信技术服务企业经营形势分析

一、深圳键桥通讯技术股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业主要产品
- 3、企业经营情况分析

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
- 3、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
- 3、企业经营情况分析

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
- 3、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
- 3、企业经营情况分析

第九章 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

- 一、宽带多媒体集群无线系统的总体技术研究
- 二、宽带多媒体集群无线系统的关键技术研究
- 三、宽带多媒体集群系统技术验证和标准化
- 四、宽带多媒体集群系统芯片研究
- 五、宽带多媒体集群无线系统终端的开发与产业化

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

第十章 2015-2020年专网通信行业前景及趋势

第一节 2015-2020年专网通信市场发展前景

- 一、2015-2020年专网通信市场发展驱动因素
- 二、2015-2020年专网通信市场发展前景展望
- 三、2015-2020年专网通信细分行业发展前景

第二节 2015-2020年专网通信市场发展趋势预测

第三节 2015-2020年中国专网通信行业规模预测

第十一章 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

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/201452201452.html>