通信

[中国电信 601728 http://www.chinatelecom-h.com 北京西城 2](#_Toc99896659)

[中国联通 600050 http://www.chinaunicom-a.com 北京西城 3](#_Toc99896660)

[中国移动 600941 http://www.chinamobileltd.com 4](#_Toc99896661)

[新国脉 600640 http://www.besttoneh.com 上海普陀 4](#_Toc99896662)

[杰赛科技 002544 http://www.chinagci.com 广东广州 6](#_Toc99896663)

[宁通信B SZ:200468 http://www.postel.com.cn 江苏南京 8](#_Toc99896664)

[北方导航 600435 http://bfdh.norincogroup.com.cn 北京大兴 9](#_Toc99896665)

[大富科技 300134 http://www.tashetfook.com 广东深圳 11](#_Toc99896666)

[中嘉博创 000889 http://www.zjbctech.com 河北秦皇岛 12](#_Toc99896667)

[友讯达 300514 http://www.friendcom.com 广东深圳 13](#_Toc99896668)

[东方通信 600776 http://www.eastcom.com 浙江杭州 15](#_Toc99896669)

[成都普天电缆股份 HK:01202 http://www.cdc.com.cn/ 16](#_Toc99896670)

[高通 NASDAQ:QCOM http://www.qualcomm.com 17](#_Toc99896671)

[思科 NASDAQ:CSCO http://www.cisco.com 18](#_Toc99896672)

[中兴通讯 000063 http://www.zte.com.cn 广东深圳 19](#_Toc99896673)

## 中国电信 601728 [http://www.chinatelecom-h.com](http://www.chinatelecom-h.com/) 北京西城

中国电信股份有限公司是领先的**大型全业务综合智能信息服务运营商**，主营业务为提供移动通信服务、固网及智慧家庭服务、产业数字化服务。公司的主要产品及服务包括个人通信及信息化服务(移动通信服务)、家庭通信及信息化服务(固网及智慧家庭服务)、政企通信及信息化服务(产业数字化)。**公司自主品牌“天翼云”在全球运营商公有云IaaS中排名第一。**

主要运营数据 2021年12月

移动用户数 372.43百万户

5G套餐用户数 187.80百万户

有线宽带用户数 169.71百万户

固定电话用户数 106.64百万户

业务

**固网语音业务** 本公司固网语音业务包括本地固定电话业务和长途固话业务。本公司长途固话业务包括国内长途固话业务和国际及港澳台长途固话业务。

**移动语音业务** 移动语音业务包括本地通话、国内长途通话、国际长途通话、省内漫游、省际漫游和国际漫游。

**互联网接入业务** 互联网接入业务由固网互联网接入服务（包括拨号上网和宽带业务）和无线宽带组成。

**增值服务** 增值服务主要包括固话类、互联网类及移动类增值业务。固话类增值业务或传统增值业务包括七彩铃音、超级无绳、来电显示、短信业务以及电话支付业务。

**综合信息应用服务**综合信息应用服务包括号百类信息服务、IT服务及应用业务。

**基础数据和网元出**基础数据业务包括DDN、帧中继(FR)和异步传输模式（ATM）业务。

**租业务**

**其他业务** 其它业务主要包括客户终端设备的销售、修理和维护。

品牌

天翼

天翼领航 面向企业用户

天翼e家

号码百事通

## 中国联通 600050 [http://www.chinaunicom-a.com](http://www.chinaunicom-a.com/) 北京西城

中国联合网络通信股份有限公司**主营业务是提供全方位、高品质信息通信服务，包括移动宽带(WCDMA、LTEFDD、TD-LTE、5G)、固网宽带、GSM、固网本地电话、信息通信技术服务、数据通信服务以及其它相关增值服务。**公司主要产品为移动宽带(WCDMA、LTEFDD、TD-LTE)、固网宽带、GSM、固网本地电话、信息通信技术服务、数据通信服务以及其他相关增值服务。2019年上半年公司荣获多项嘉许,其中包括本公司控股子公司-联通红筹公司被《金融亚洲》(FinanceAsia)评选为“亚洲最佳管理电信公司”第一名,被《亚洲公司管治》(CorporateGovernanceAsia)评选为“亚洲最佳公司-企业管治典范”。

运营数据 2021年12月

移动出账用户数 317115千

固网宽带用户数 95046千

固网本地电话用户数 47193千

## 中国移动 600941 <http://www.chinamobileltd.com>

中国移动有限公司的主营业务为**提供移动通信和有关服务**。公司主要服务为个人市场主要产品服务、家庭市场主要产品服务、政企市场主要产品服务、新兴市场主要产品服务。公司是全球领先的通信及信息服务企业，致力于为个人、家庭、政企、公司已形成面向个人市场（C）、家庭市场（H）、政企市场（B）和新兴市场（N）的完整产品与服务体系，一站式满足各类用户的多元化需求。截至2021年6月末，公司已开通基站达528万个，**基站总数位居全球第一**。其中，**4G基站达332万个，占全球4G基站总数约三分之一**，**全国行政村4G覆盖率超过99%**；5G基站达50万个，已建成全球技术领先、规模最大、品质优良的5G SA网络，为全国地市以上城区、部分县城及重点区域提供5G服务。公司的移动通信网络覆盖全国，北至漠河、南至三沙、东至抚远、西至喀什，最高至珠穆朗玛峰、最深至新元煤矿井下534米。

## 新国脉 600640 [http://www.besttoneh.com](http://www.besttoneh.com/) 上海普陀

新国脉数字文化股份有限公司**主要业务为2C2H端数字娱乐生活领域业务、2B端的数字营销、数字文旅、数字教育培训**。公司主要产品包括天翼超高清、天翼云游戏、天翼云VR、数字营销、数字文旅、数字教育培训。公司与华为合作开发的天翼云VR系统平台与应用软件荣获2019年世界VR产业大会VR/AR创新金奖。

**中国电信集团有限公司**

**数字内容** 打造数字内容中心统一平台，加快推进“平台+终端+应用+内容+生态”能力升级，打造内容运营生态体系，满足面向个人及家庭用户的各类数字生活服务需**求。**

**数字营销** 发挥运营资源优势，整合积分、权益、大数据、融合等能力，形成多元化数字营销产品及能力输出，提供一体化数字营销解决方案，形成有影响力的数字营销品牌。

**数字文旅** 打造XR 数字孪生、5G+AI、XR 内容生产等核心能力，充分发挥一站式整合策划服务、线上线下融合服务、数字化场景应用服务、社会化营销传播服务四大差异化优势能力。

## 杰赛科技 002544 [http://www.chinagci.com](http://www.chinagci.com/) 广东广州

广州杰赛科技股份有限公司主要从事面向信息网络建设提供综合解决方案服务及相关信息网络产品。目前主要收入来源是**移动通信网络规划设计**、**印制电路板业务**、**专用网络电子系统工程以及轨道交通通信,**利润的主要来源是移动通信网络规划设计、印制电路板制造以及轨道交通通信。公司“高端印制电路板高效高可靠性微细加工技术与应用”项目获得国家科学技术进步奖二等奖。

成为网络通信解决方案引领者

**中国电子科技集团有限公司**

产品与服务：

**高端装备制造**

印刷电路板

装备制造

**智慧应用**

智慧城市业务

智慧交通 智慧监狱 IDC数据中心 智慧医疗 智慧旅游

智慧建筑 智慧食安 智慧交通无感支付 智慧园区

智慧电力 智慧监管 天网/“雪亮工程” 智慧校园

计算研究与应用产品类 比特蜂移动智能信息采集管理系统

测控自动化业务

智慧水务平台 智慧燃气平台

基于北斗的位置及导航服务

特殊人群定位监管系统 智能交通 智慧农业

基于北斗的全城智慧旅游综合位置服务系统 集装箱监控系统及设备

**通信网络系统**

数字集群通信业务

AcroTetra数字集群通信系统及应用终端 AcroPDT数字集群通信系统及终端

AcroLTE宽带无线专网通信系统及应用 无线调度系统

交换调度与通信系统业务

ACROIXP数字程控交换系统 ACROIXP DS数字调度系统

ACROSWITCH软交换系统 ACROSWITCH软交换调度系统

综合通信系统 应急通信信息化总承 便携智慧/通信箱

轨道交通业务

轨道交通通信总承 轨道交通通信产品

**通信网络服务**

通信网络服务业务

规划设计 网络优化服务 网络代维 工程咨询 智慧城市规划设

工程监理业务

工程监理业务总体情况 通信工程监理 信息系统工程监理 房屋租赁

移动通信设备及通信工程

多频基站天线 美化天线 室内分布产品 屏蔽器及微室分产品集成服务

智能终端 电池共用管理器(合路器) 通信工程-管线、室分工程服务

## 宁通信B SZ:200468 [http://www.postel.com.cn](http://www.postel.com.cn/) 江苏南京

南京普天通信股份有限公司是一家主要经营通信设备制造业的公司,其生产的**主要产品有视频会议产品、综合布线产品、低压配电产品、专网通信产品、配线产品及其他等**。

**中国电子科技集团有限公司**

产品：

配线产品

计算产品

接入产品

数据中心

会议产品

综合布线

电气成套设备

智能机柜机箱产品

控制器产品

## 北方导航 600435 [http://bfdh.norincogroup.com.cn](http://bfdh.norincogroup.com.cn/) 北京大兴

北方导航控制技术股份有限公司的产品业务**以“导航控制和弹药信息化技术”为主,涵盖制导控制、导航控制、探测控制、环境控制、稳定控制、电台及卫星通信、电连接器等产品和技术**;**民用产品业务主要涉及专用车等高新技术产品研发及生产**。公司以导航控制、弹药信息化系统、短波电台和卫星通信系统、军用电连接器等领域的整机、核心部件为主要产品；民品以改装专用车、可移动货柜为支柱产品，面向市场，获取订单，输出技术、产品、服务，获取利润。公司是以军品二三四级配套为主的制造型企业,该行业的周期性特点是与国际军事、政治环境结合十分密切,容易受到国际局势波动的影响,目前该行业处于发展上升阶段。公司在制导控制、导航控制、探测控制、环境控制、稳定控制等领域处于国内领先地位。

建设以制导控制、导航控制、探测控制、环境控制、稳定控制等高新技术产品的产业化基地，确保员工收入和福利待遇有竞争力，让员工过上体面、有尊严、受尊重的生活。使北方导航的综合竞争实力跨入兵器系统内先进单位行列，为股东创造更大的效益。

**中国兵器工业集团**

产品：

**军品**

**制导控制**

**导航控制**

**探测控制**

**环境控制**

**稳定控制**

**卫星与地面通信**

**军用电连接器**

民品

民品构建了以**改装专用车和可移动货柜**为支柱的研发、产业化基地，成为**压力容器储运设备及罐式集装箱**专业服务商。

## 大富科技 300134 <http://www.tashetfook.com> 广东深圳

大富科技(安徽)股份有限公司是国内领先的移动通信基站射频器件、射频结构件的研发、生产与服务提供商。公司主要从事为移动通信射频器件、射频结构件的研发、生产和销售.公司的主要产品移动通信基站射频器件、射频结构件是移动通信系统的核心部件。其中,射频器件主要包括滤波器、双工器、合路器、塔放等;射频结构件主要为射频器件的腔体、盖板、外壳等。

产品与服务：

**5G万物互联**

终端类 消费类电子产品 智能终端产品 金属结构件 RFID

汽车零部件产品 模具产品 石墨产品

设备类 基站配套器件 网络优化系统器件

**大富智造云平台**

机械加工 3D打印 NPL语言及设计平台 NPL-CAD设计

**教育服务**

应用 网络制作 3D栏目

创意游戏 创意空间 逻辑塔 魔法哈奇

## 中嘉博创 000889 [http://www.zjbctech.com](http://www.zjbctech.com/) 河北秦皇岛

中嘉博创信息技术股份有限公司主营业务是信息智能传输、通信网络维护和金融服务外包。主要产品有行业短信、电信分成、技术开发服务、维护服务、流量、其他(工程)。2018年创世漫道获得的社会及行业评价及荣誉包括:中国电子商务协会及全球互联网经济大会颁发的2017-2018年度最具影响力短信服务平台提供商；中国信息协会电商智慧物流产业分会颁发的2018年中国智慧物流最佳行业解决方案奖。

广东长实 运营商网络维护

嘉华信息 云通讯&金融科技

创世漫道 云通讯&金融科技

## 友讯达 300514 [http://www.friendcom.com](http://www.friendcom.com/) 广东深圳

深圳友讯达科技股份有限公司主营业务为物联网解决方案，以智慧物联为基础架构，以解决方案为主导产品。公司始终坚持以产品为核心竞争力的品牌战略，在国内无线信息采集领域拥有较高的品牌知名度与影响力，获得了多项殊荣。

成为受人尊重的全球无线物联网解决方案提供商

产品：

**无线通信** 4G LTE系列 L-CellMesh系列 LoRa&LoRaWAN系列 多模通信

NB-loT系列 点对点数传模组系列 数传电台系列 无线M-Bus系列

**用电信息采集**电能表通信单元 终端

**配电自动化** 高压取电装置 故障指示器 配电自动化终端

**输变电智慧物联**边缘设备 输电线路在线监测装置 通信模块 传感终端

**配用电智慧物联**断路器 三相不平衡治理装置

**测试设备** 多表检测设备 模块功耗及接口检测 培训与仿真实验 双模检测

微功率无线检测 无线公网检测 载波检测 自动化检测

**公用事业** 智能燃气表 智能水表

解决方案：

**无线通信**

LoRa LoRa私有协议应用 LoRa标准协议应用

NB-IoT 智能停车 智能井盖 智能抄表

wM-Bus wM-Bus应用解决方案

智能抄表方案 LoRaWAN网关抄表 LoRa集中器抄表 LCFDA集中器抄表

**智能电网**

智慧输电线路解决方案

智慧变电站解决方案

AMI高级计量

北斗用电信息采集

低压配电台区

多表集抄

高速无线宽频双模

微功率无线

智能配电运行

电力无线专网

**公共事业**

低功耗多表集抄

智慧燃气远程抄表

智慧水务远程抄表

**其他**

智慧消防

## 东方通信 600776 [http://www.eastcom.com](http://www.eastcom.com/) 浙江杭州

东方通信股份有限公司从事的主要业务为以无线通信为基础的企业网和信息安全业务、以金融电子为基础的智能自助设备业务和以通信技术服务为基础的信息通信技术服务业务。**公司主要产品及服务为企业网和信息安全产业、智能自助设备产业、信息通信技术服务产业**。

成为国际领先企业

**中国电子科技集团有限公司**

产业布局:

智能自助设备

企业网与信息安全

ICT服务与运营

智能制造

## 中兴通讯 000063 [http://www.zte.com.cn](http://www.zte.com.cn/) 广东深圳

中兴通讯股份有限公司致力于为客户提供满意的ICT产品及解决方案，集“设计、开发、生产、销售、服务”等一体，聚焦于“运营商网络、政企业务、消费者业务”。主要产品是运营商网络、消费者业务、政企业务。公司荣获2020年世界宽带论坛“最佳政企专线解决方案”（Best Enterprise Private Line Solution）奖、国家科学技术进步二等奖、Lay123全球大会创新奖、BBWF 创新奖。

解决方案与产品：

运营山业务 无线接入 千兆家庭宽带 光网络 数通网络 分布式精准云 核心网

服务与数智化平台 智慧能源 服务器与存储 分布式数据库 5G新业务

视频业务

政企业务

消费者业务

## 成都普天电缆股份 HK:01202 <http://www.cdc.com.cn/>

成都普天电缆有限公司是**中华人民共和国最大电讯电缆生产商之一**。本公司的主营业务为电线电缆、光纤光缆、线缆专用材料、辐照加工、电缆附件、专用设备、器材和各类信息产业产品(国家限制、禁止类除外)的器件及设备的技术研发、产品生产、销售和服务,与上述产品同类商品的进出口及批发、零售、佣金代理(拍卖除外),国内采购商品(特定商品除外)批发、零售、佣金代理(拍卖除外),技术谘询和技术服务。

**中国电子科技集团有限公司**

主营产品：

智能装备线缆

普天佑格健康餐厅

## 高通 NASDAQ:QCOM [http://www.qualcomm.com](http://www.qualcomm.com/)

高通公司于1985年在加利福尼亚州成立，并于1991年在特拉华州重新成立。该公司是无线行业基础技术开发和商业化的全球领导者。该公司的技术和产品用于移动设备和其他无线产品，包括网络设备，宽带网关设备，消费电子设备和其他连接的设备。

解决方案：

移动计算 笔记本电脑 智能手机 平板电脑

网络连接 运营商级网络 企业网络 家庭网络 小型基站

更多解决方案 汽车 电子消费品 智能家居 智慧城市 声音和音乐 可穿戴设备

## 思科 NASDAQ:CSCO [http://www.cisco.com](http://www.cisco.com/)

思科公司设计并销售一系列为互联网供电的技术。该公司正在将基于意图的技术集成到网络、安全、协作、应用程序和云上。这些技术旨在帮助客户管理更多的用户、设备和连接到他们网络的东西。

产品：

网络

软件

物联网（IoT）

移动和无线网络

安全

协作

数据中心

云和计算

服务（CX）

## 摩托罗拉系统 NYSE:MSI [http://www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com/)

摩托罗拉解决方案公司是通信和分析领域的全球领导者。公司运营通信、指挥中心软件和视频安全方面的技术平台，使城市更加安全，并帮助社区和企业繁荣发展。公司为100多个国家的100000多个公共安全和商业客户提供服务，拥有跨越90多年的丰富创新遗产。

产品与服务：

对讲机设备

控制中心套装软件

视频安防与访问控制

管理与支持服务

## 美国电话电报 NYSE:T [http://www.att.com](http://www.att.com/)

美国电话电报公司是一家根据1983年特拉华州法律注册成立的控股公司。该公司是美国和全球领先的电信服务提供商。该公司向美国的消费者提供服务和产品，并向全球的企业和其他电信服务提供商提供服务和产品。公司提供的服务和产品因市场而异，包括：无线通信，本地交换服务，长途服务，数据宽带和网络服务，视频服务，电信设备，托管网络，批发服务以及目录广告和发布。

Deals

Phones&devices

Wireless

Internet

TV

Prepaid

Bundles

## 爱立信 NASDAQ:ERIC [http://www.ericsson.com](http://www.ericsson.com/)

LM Ericsson Telephone Company于1918年8月18日注册成立，爱立信是世界领先的电信解决方案和服务供应商，产品组合包括移动和固定网络基础设施，以及针对运营商、企业客户和开发商的宽带和多媒体解决方案。此外，爱立信还通过索尼爱立信合资公司提供个人移动终端设备。作为2G、3G和4G移动通信技术的市场领导者，爱立信支持的网络为全球超过10亿用户提供服务。爱立信正以其创新精神、尖端技术和可持续发展的业务解决方案，努力实现“构建人类全沟通世界”的愿景。公司员工分布在全球175个国家。爱立信在斯德哥尔摩北欧股票交易所和纳斯达克证券交易所挂牌上市。

Products and solutions:

5GRAN

5G transport

Core network and automation

Dedicated networks

IoT platform

Managed Services

Mission critical communications

Network services

Service orchestration

Telecom BSS

Complete portfolio

Cases