



武汉贝斯特通信集团股份有限公司 首次公开发行股票招股意向书摘要

本次发行概况

发行股票类型:	人民币普通股(A股)
发行股数:	8,444万股,占发行后总股本的25%,全部为新股,不涉及老股转让
每股面值:	人民币1.00元
每股发行价格:	0元
预计发行日期:	2018年11月6日
拟上市的证券交易所:	上海证券交易所
本次发行后总股本:	33,776万股

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所做的任何决定或意见，不表明其对公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实际。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引起的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

释义

除非另有说明，本招股意向书中以下简称具有特定含义：

一、基本用语

本次发行	指	武汉贝斯特通信集团股份有限公司本次在中国境内(不含香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区)首次公开发行8,444万股人民币普通股股票并在上巿的行为
发行人、公司、本公司、股份公司、贝斯特、贝斯特股份、总部、本部	指	武汉贝斯特通信集团股份有限公司
贝斯特有限、有限公司	指	武汉贝斯特通信集团有限公司，曾用名武汉贝斯特通信有限公司
江汉贝斯特	指	武汉市江汉贝斯特通信技术开发公司，后更名为武汉市贝斯特通信有限公司
控股股东	指	李六兵、梅漫
实际控制人	指	李六兵、梅漫
中移创新	指	中移创新产业基金(深圳)合伙企业(有限合伙)
思科	指	思科系统(中国)网络技术有限公司

保荐人(主承销商)



深圳市福田区益田路江苏大厦A栋38-45楼

Code Division Multiple Access,码分多址,它是数字技术的分支应用,是在扩频通信技术上发展起来的一种新颖而成熟的无线通信技术

CDMA	指	Code Division Multiple Access,码分多址,它是数字技术的分支应用,是在扩频通信技术上发展起来的一种新颖而成熟的无线通信技术
TD-SCDMA	指	Time Division-Synchronous Code Division Multiple Access,时分同步的码分多址技术,是ITU正式发布的第三代移动通信空口技术规范之一
WCDMA	指	Wideband Code Division Multiple Access,宽带码分多址,是一种由3GPP组织制定的第三代移动通信技术
CDMA2000	指	CDMA2000是一个3G移动通信标准,国际电联电信联盟ITU的IMT-2000标准认可的无线接入,也是2G CDMA标准 \downarrow S-95,标志CDMAXX的延伸
LTE	指	Long Term Evolution,是基于OFDMA技术,由3GPP组织制定的第四代4G移动通信通用标准,包括FDD和TDD两种模式用于反对称频段或成对频谱
TD-LTE	指	指包含大量的中国的专利,由中国人主导的一种4G移动通信技术标准
NB-IoT	指	Narrow Band-Internet of things,窄带物联网
SDH	指	Synchronous Digital Hierarchy,同轴数字体系是一种光纤连接,线路传输及复用功能融为一体,并由一线网系统操作的综合信息传送网络
DWDM	指	密集波分光复用(Dense WaveLength Division Multiplexing)是将多路信号组合成一根光纤进行传播,该技术是在一根指定的光纤上多路复用单个光纤波段的紧密光谱间距,以便利用可以达到的传输容量,提高带宽利用率
OTN	指	Optical Transport Network,光传送网,是以波分复用技术为基础,在光层组接网络的传送网,是一代的骨干传送网,同时具有光交叉能力和光交换单元
PTN	指	PTN(分组传送网,Packet Transport Network)是一种传送网络架构的具体技术,在IP业务和以太网传输业务之间提供了一个平台,以分组业务为载体,支持更多业务提供,PTN主要是为业务分组的传输而设计,IP包形封装提供GE,FE接口或STM-112接口
OTDR	指	OTDR,光纤时间反射仪,Optical Time Domain Reflectometer,是利用光脉冲在光纤中传播时的瑞利散射和非瑞利散射产生的背向散射立信立合信立事立务(特殊普通合伙)
WLAN	指	Wireless Local Area Network的缩写,指应用无线通信技术将计算机设备互联起来,即可以互相通信和共享资源的网络体系
GIS	指	Geographic Information System,地理信息系统,是在计算机硬件系统下,对整个地部分地块单元,包括道路,空间的有关地理分布数据进行采集,储存,管理,分析,显示和输出的技术系统
J2EE	指	一套完全不同的系统应用开发的技术架构,包含许多组件,主要可简化应用系统的开发与部署,进而提高可移植性,安全与再用价值
B/S架构	指	Browser/Server,浏览器/服务器模式,统一了客户端,将系统功能实现的核心部分集中到服务器上,简化了系统的开发,维护和使用
网络规划	指	在建设通信网络之前根据网络目标,用户需求,当地实际情况等对网络建设进行规划
ISO90001	指	ISO9000族标准所包括的一组质量管理体系核心标准之一,用于证实组织具有提高产品或服务要求和满足法规要求的能力
ISO14001	指	由国际标准化组织制定的环境管理体系标准,旨在帮助组织实现自身的环境表现水平,并不断地改进环境行为
GB/T24001	指	ISO14001:2004环境管理体系标准,等同于ISO14001:2004环境管理体系

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所做的任何决定或意见，不表明其对公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实际。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引起的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

释义

除非另有说明，本招股意向书中以下简称具有特定含义：

一、基本用语

核心网 指 将业务提供者与接入网,或者其网络连接在一起,完成各类数据、图像的存储与转发核心业务,实现呼叫与数据的接续、计费,移动性管理以及补充业务实现与智能网等服务

无线网 指 从交换单节点到终端之间采用无线通信技术的总称,无线交换系统在系统内按逻辑地址,操作维护中心,基站,固定用单元等几个部分组成

传输网 指 又称传输网,传输电信信号或信息的网络,有发送,转移,接收信息的功能的各种节点,通过链路组成,通常由传输设备,光缆,微波,卫星等其他设施提供有形的信号传输连接

本地网 指 在一个长途电话区内,由于端局或端局局汇接局,区间局继长线中继线及端局用户线所构成的通信网,是市地或城市内部组成的网络

驻地网 指 用户端至网络接口所包含的机线设备,通常在一个楼层内完成通信和控制功能的用户端布线系统组成

接入网 指 由终端用户至业务节点点接口的,一系列传送实体所组成全部设施,是小区,大楼或区域网的单元

基站 指 在一定范围的无线电覆盖区中,通过移动通信交换中心,与移动电话终端之间进行信息交换的无线电台收发系统

汇聚层 指 位于楼层和小区之间,是由多个汇聚节点所构成的环状网络

数据网 指 是指根据数据业务,以数据通信协议为基础进行通信的网络

室内分布/分集 指 室内分布系统是利用室内天线分布式将移动基站的信号均匀分布在每个角落,从而保证室小区拥有理想的信号覆盖

集采 指 集中采购

3G 指 第三代移动通信技术

4G 指 第四代移动通信技术

5G 指 第五代移动通信技术

一级干线、国家干线 指 一级干线传送网,是省与省之间的长途干线传输系统,跨国长干线光纤传输系统,目前主要使用光通信系统

二级干线 指 二级干线传输网,是省内城市与市地间长途干线传输系统

三网融合 指 电信网、广播电视网、互联网在同一个物理平台上共存,通过技术改造,技术进步统一一致,业务范围相同,网络互联互通、资源共享,为用户提供语音、数据广播电视等多种服务

RFID 指 无线识别识别技术,一种非接触式的自动识别技术,通过射频信号自动识别目标并对获取相关数据,识别工作无须人工干预,可工作于恶劣环境

物联网 指 通过物理识别,红外感知,全球定位系统,激光扫描器等传感信息感知设备,按识别对象和属性分类,将物品与互联网连接起来,进行信息交换和通讯,实现智能化的识别,定位,跟踪,监控和管理的一种网络

云计算 指 Cloud Computing,将大量用网连接的计算资源整合起来,统一管理和调度,形成一个计算资源共享的平台来满足需求

3GPP 指 第三代合作伙伴计划,目的是实现3G网络到4G网络的平滑过渡,保证下一代技术的向前兼容,支持轻量级建网及系统的漫游和兼容性。能是制式3GSM/GPRS,3G为W-CDMA技术,TDD为TD-CDMA技术为无线接口的第一代技术规范

GSM 指 Global System for Mobile Communication,全球移动通信系统,俗称“全球通”,是一种源于欧洲的移动通信技术标准,是第二代移动通信技术

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所做的任何决定或意见，不表明其对公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实际。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引起的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

释义

除非另有说明，本招股意向书中以下简称具有特定含义：

一、基本用语

核心网 指 将业务提供者与接入网,或者其网络连接在一起,完成各类数据、图像的存储与转发核心业务,实现呼叫与数据的接续、计费,移动性管理以及补充业务实现与智能网等服务

无线网 指 从交换单节点到终端之间采用无线通信技术的总称,无线交换系统在系统内按逻辑地址,操作维护中心,基站,固定用单元等几个部分组成

传输网 指 又称传输网,传输电信信号或信息的网络,有发送,转移,接收信息的功能的各种节点,通过链路组成,通常由传输设备,光缆,微波,卫星等其他设施提供有形的信号传输连接

本地网 指 在一个长途电话区内,由于端局或端局局汇接局,区间局继长线中继线及端局用户线所构成的通信网,是市地或城市内部组成的网络

驻地网 指 用户端至网络接口所包含的机线设备,通常在一个楼层内完成通信和控制功能的用户端布线系统组成

接入网 指 由终端用户至业务节点点接口的,一系列传送实体所组成全部设施,是小区,大楼或区域网的单元

基站 指 在一定范围的无线电覆盖区中,通过移动通信交换中心,与移动电话终端之间进行信息交换的无线电台收发系统

汇聚层 指 位于楼层和小区之间,是由多个汇聚节点所构成的环状网络

数据网 指 是指根据数据业务,以数据通信协议为基础进行通信的网络

室内分布/分集 指 室内分布系统是利用室内天线分布式将移动基站的信号均匀分布在每个角落,从而保证室小区拥有理想的信号覆盖

集采 指 集中采购

3G 指 第三代移动通信技术

5G 指 第五代移动通信技术

一级干线、国家干线 指 一级干线传送网,是省与省之间的长途干线传输系统,跨国长干线光纤传输系统,目前主要使用光通信系统

二级干线 指 二级干线传输网,是省内城市与市地间长途干线传输系统

三网融合 指 电信网、广播电视网、互联网在同一个物理平台上共存,通过技术改造,技术进步统一一致,业务范围相同,网络互联互通、资源共享,为用户提供语音、数据广播电视等多种服务

RFID 指 无线识别识别技术,一种非接触式的自动识别技术,通过射频信号自动识别目标并对获取相关数据,识别工作无须人工干预,可工作于恶劣环境

物联网 指 通过物理识别,红外感知,全球定位系统,激光扫描器等传感信息感知设备,按识别对象和属性分类,将物品与互联网连接起来,进行信息交换和通讯,实现智能化的识别,定位,跟踪,监控和管理的一种网络

云计算 指 Cloud Computing,将大量用网连接的计算资源整合起来,统一管理和调度,形成一个计算资源共享的平台来满足需求

3GPP 指 第三代合作伙伴计划,目的是实现3G网络到4G网络的平滑过渡,保证下一代技术的向前兼容,支持轻量级建网及系统的漫游和兼容性。能是制式3GSM/GPRS,3G为W-CDMA技术,TDD为TD-CDMA技术为无线接口的第一代技术规范

GSM 指 Global System for Mobile Communication,全球移动通信系统,俗称“全球通”,是一种源于欧洲的移动通信技术标准,是第二代移动通信技术

一、参与网下询价的投资者需具备的资格条件:

1、具备一定的证券投资经验,机构投资者应当依法设立、持续经营时间达到两年(含)以上,从事证券交易时间达到两年(含)以上;个人投资者从事证券交易时间达到五年(含)以上,经行政许可从事证券、基金、期货、保险、信托等金融业务的机构投资者可不受上述限制。

2、具有良好的诚信记录,最近12个月未受到刑事处罚,未因重大违法违规行为被相关监管部门给予行政处罚,采取监管措施,但投资者能证明所受处罚业务与投资业务、受托管理业务、受托理财业务无关的除外。

3、具备必要的定价能力,机构投资者应具有相当的研究力量、有效的估值定价模型、科学的决策制度和完善的合规风控制度。

4、监管部门和协会要求的其他条件。

5、2018年10月29日(T-6日,含当日)前20个交易日持有沪市非限售股票的流通市值日均值为6,000万元(含)以上。

6、网下投资者的股票配售对象不得为债券型证券投资基金或信托计划,也不得在招募说明书、投资协议等文件中直接或间接以明示或暗示方式取得优先认购权。

7、若配售对象类型为基金公司或其资产管理子公司一对多专户理财产品、基金公司或其资产管理子公司一对多专户理财产品、证券公司定向资产管理计划、证券公司集合资产管理计划,须在2018年10月30日(T-5日)的12:00前在中国证券业协会完成配售对象的注册工作。

招商证券已根据《管理办法》、《创业板首次公开发行股票并上市的特别规定》、《网下投资者管理细则》等有关规定,制定了网下投资者的标准及安排。

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所做的任何决定或意见，不表明其对公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实际。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引起的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

释义

除非另有说明，本招股意向书中以下简称具有特定含义：

一、基本用语

核心网 指 将业务提供者与接入网,或者其网络连接在一起,完成各类数据、图像的存储与转发核心业务,实现呼叫与数据的接续、计费,移动性管理以及补充业务实现与智能网等服务

无线网 指 从交换单节点到终端之间采用无线通信技术的总称,无线交换系统在系统内按逻辑地址,操作维护中心,基站,固定用单元