

公司代码：603559

公司简称：中通国脉

中通国脉通信股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2020年度利润分配预案如下：

不进行现金股利分配、不送红股、不以资本公积金转增股本。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中通国脉	603559	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵伟平	吴莹莹
办公地址	吉林省长春市南湖大路6399号	吉林省长春市南湖大路6399号
电话	0431-85949761	0431-85949761
电子信箱	zqswb@ztgmcom.com	zqswb@ztgmcom.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）报告期内公司所从事的主要业务

作为通信施工总承包壹级资质的专业施工企业和国内专业的通信技术服务商，公司主营业务以通信技术服务、IDC 运营技术服务为主。主营业务客户涵盖中国联通、中国电信、中国移动、中国铁塔、华为、中兴、华三、大华、海康等国内主要通信运营商和通信设备厂商，并涉及政企、金融、教育、电力、消防、交通等诸多领域。

1、通信技术服务

公司提供的通信技术服务主要包括通信网络工程服务和通信网络维护服务两大类型。其中通信网络工程服务主要是为客户提供核心网、传输网、接入网、无线网以及基础配套设施等在内的各类通信网络建设服务，含 5G 核心网系统设备安装调试、传输系统安装调试、5G 无线基站设备及室内分布系统安装调试，以及配套光（电）缆线路安装、通信基础配套设施建设等，是目前公司的核心业务。通信网络维护服务是指对通信网络机房环境、基站设备、传输线路及附属设施运行状态的支撑和维护，包括对网络系统设备和光缆线路以及配套设施的日常检查、维护、检修和运行状态监控、故障抢修处理等。

2、IDC 运营技术服务

公司的全资子公司上海共创信息技术有限公司，依靠专业化的服务水平和丰富的行业经验，主要从事 IDC 运营维护、IDC 增值服务和软件及系统集成业务。

（1）IDC 运营维护业务：是主要通过整合运营服务商的资源，为 IDC 机房提供完整的运维服务方案，为客户提供 7*24 小时值班、资产管理、机房巡检、服务器及通信设备的巡检、软件检查、监控系统维护、用户故障受理及处理、IDC 设备安装调试、基础电信数据录入、机房周期性工作、通信保障、通信设备的保修等专业技术维护服务，从而保证 IDC 机房设备的安全可靠运行，同时帮助客户节省技术、人力、管理等方面的运营成本。

（2）IDC 增值业务：主要为 IDC 机房最终用户的服务器及其数据的服务，包括：网络攻击防护、用户数据防篡改、漏洞检查、木马检查及其他各类数据应急响应等有关用户数据安全的增值服务；服务器上架、搬迁、网络割接、数据连通、各类数据迁移等有关用户数据基础设施保障的增值服务，以及一些电信业务代理。上海共创信息技术有限公司对公司的主营业务形成良性了补充，使公司的通信技术服务主业结构更加完善，极大地丰富了公司的业务版图。

3、集成中台业务

集成中台系统是实时事件应用系统，由中通国脉在通信技术、平台研发、系统集成等实践基础上，为行业客户提供快速构建、部署和运行，基于任何类型的数据流的实时、事件驱动的应用支撑系统，能够帮助客户按需集成分散的应用和数据资源，实现快速开发、部署和升级，进而以中台集群的方式，为不同的前台业务提供基于大数据、物联网、人工智能等应用的资源支撑，满足灵活多变的业务场景需求。

集成中台将原先独立的各类数据资源、各种分散的后台系统、物联网设备，以及各类用户终端通过集成中台进行事件驱动的协同，形成按需定制的前台应用，满足不同角色、不同定位的用户需求，从建设孤立僵化的烟囱状业务应用，向建设协同化、融合化、随需而变的灵敏前台应用转变。

集成中台可以在虚拟机上运行，作为云端应用；也可以运行在单台物理服务器上，作为边缘端应用；还可以运行在一台 PC 机上，负责链接本地的设备和数据到云端，以及本地的事件运算和系统应用。因此，无论是云服务模式，还是本地服务模式，都可以部署推广，能够广泛应用在业务形态各异、业务规模不同的智能化应用领域中。目前在国内数据实时应用、动态事件响应方面的智慧化应用系统中具有明显的优势，特别是在“人-机-物”协作的“云计算+大数据+物联网+人工智能”应用系统中，更是具有先天的优势，为 5G 时代的应用提供了先导平台。

4、拓展性业务

公司除主营业务以外，还涉及政企、教育、军工等诸多业务领域。2020 年 9 月份，公司中标承建的“三优一均”教育信息化精准扶贫项目是我公司在教育业务领域取得的新突破。该项目由中国国际投资促进会扶贫与发展委员会、中国初级卫生保健基金会中西部扶贫工作委员会发起。通过把教育发达区域的优质教育资源下沉到帮扶地区，使其教育设施、教育理念、教师培养、学生培优以及教学体系得以整体提升和改善。从“名校手拉手”、“名师手拉手”和“名校一小时”等方面出发，全面帮扶教育欠发达地区。从而实现优质教育全面覆盖，达到帮扶地区优质教育均

衡化的目标。

“三优一均”是具有创新特色的有效推动基础教育教师培养和学生培优结构性提升和改善的帮扶项目。以教育教学资源的培养和提升为核心，以名校结对帮扶为实施方法，以大数据和互联网为基础，提供基础优质教育均衡化发展的整体解决方案。

公司作为总体软硬件集成实施方，主要承担了统一门户、新高考平台、教育管理大数据、教学分析大数据等软件的集成开发工作，以及平板互动课堂、远程专递课堂、教室多媒体、数字化探究实验室、竞赛实验室、创客实验室、数据中心机房、网络改造等硬件产品的集成实施工作。

（二）公司所处行业发展：

我国拥有全球覆盖最广的移动网络，按照国家工业和信息化部发布的《2020年通信业统计公报》显示，2020年，全国移动通信基站总数达931万个，全年净增90万个。其中4G基站总数达到575万个，城镇地区实现深度覆盖。5G网络建设稳步推进，按照适度超前原则，新建5G基站超60万个，全部已开通5G基站超过71.8万个，其中，中国电信和中国联通共建共享5G基站超33万个，5G网络已覆盖全国地级以上城市及重点县市。2021年是“十四五”开局之年，我国信息通信业将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以网络强国建设为统领，以“十四五”规划为指引，推动5G网络深度覆盖，加快数据中心等新型基础设施建设，丰富消费应用，推动医疗、教育等应用与千兆宽带融合，创新发展多元化信息服务，努力实现信息通信业持续向高质量发展。

在国家加快推进信息网络等新型基础设施建设政策的大背景下，随着5G网络建设的不断推进、5G融合应用研究的不断深入，未来通信技术服务需求必定更为增加。公司将本着以“客户服务为中心”的工作理念，坚持改革创新、提质增效，全面提升专业能力与服务水平，努力抓住发展机遇，在“新基建”的历史潮流中，在第四次工业革命的时代先声中，力争成为国内一流的综合通信服务供应商。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	1,856,274,923.84	1,818,729,556.53	2.06	1,601,969,294.69
营业收入	657,077,984.87	714,252,633.64	-8.00	722,595,357.51
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	614,666,863.45	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	-992,391.55	16,896,211.73	-105.87	49,276,632.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,089,886.79	16,324,568.32	-143.43	47,367,036.61
归属于上市公司	876,549,385.28	879,398,962.88	-0.32	865,879,397.86

司股东的净资产				
经营活动产生的现金流量净额	-125,431,223.96	81,564,154.99	-253.78	-117,106,755.02
基本每股收益(元/股)	-0.01	0.12	-108.33	0.36
稀释每股收益(元/股)				
加权平均净资产收益率(%)	-0.11	1.94	减少2.05个百分点	6.85

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	62,451,334.95	154,351,781.93	210,234,393.42	230,040,474.57
归属于上市公司股东的净利润	-13,818,764.20	-2,991,698.49	13,001,786.40	2,816,284.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,347,094.16	-4,826,361.57	12,810,183.83	-726,614.89
经营活动产生的现金流量净额	-70,710,026.61	-46,761,452.87	-31,841,960.66	23,882,216.18

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

6月30日应调整北京分公司贸易业务收入：46701446.90元，利润：7010018.31元，导致与中期报告及第三季度报告数据差异。

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

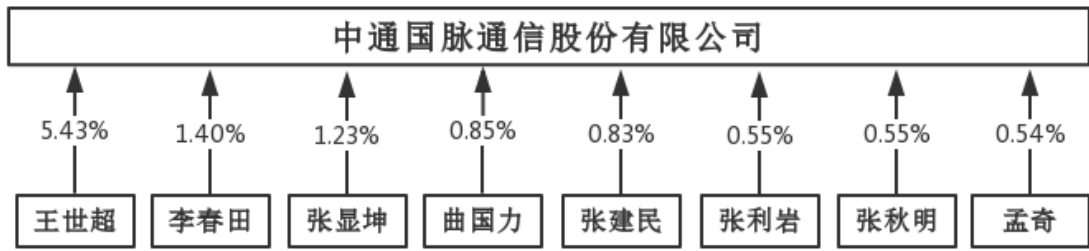
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)		33,302					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		31,146					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
前10名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

				份数量			
王世超	-595,200	7,788,300	5.43	0	质押	1,235,000	境内自然人
无锡兆泽利丰投资管理有限公司—兆泽利丰中通国脉一号定向增发私募股权投资基金	-1,430,000	3,174,536	2.22	0	无	0	境内非国有法人
周才华	-1,038,500	3,128,437	2.18	0	无	0	境内自然人
李春田	0	2,008,500	1.40	0	无	0	境内自然人
李全林	-8,500	2,000,000	1.40	0	无	0	境内自然人
张显坤	-249,800	1,758,700	1.23	0	质押	620,000	境内自然人
徐征英	-11,000	1,330,734	0.93	0	无	0	境内自然人
曲国力	-149,300	1,223,200	0.85	0	无	0	境内自然人
张建民	-170,000	1,191,500	0.83	0	质押	700,000	境内自然人
田海波	5,600	824,600	0.58	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东王世超、张显坤、李春田、曲国力、张建民为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

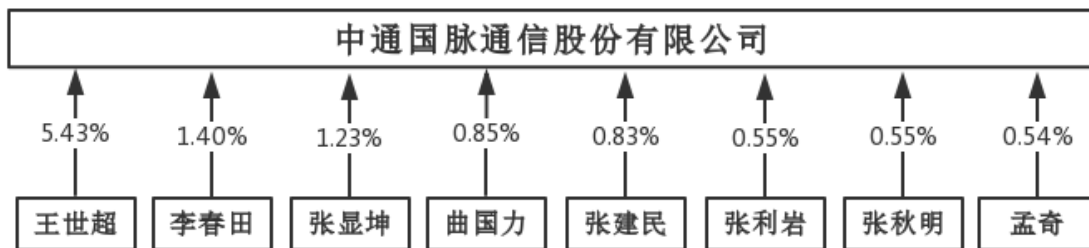
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020 年，公司实现营业收入 65,707.80 万元，较上年同期减少 5717.46 万元，同比减少 8.00%；公司实现营业成本 53,914.98 万元，较上年同期减少 4,493.59 万元，同比减少 7.69%；实际归属于上市公司股东的净利润-99.24 万元，较上年同期减少 1,788.86 万元，同比下降 105.87%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

第十一节、五、44、重要会计政策和会计估计的变更。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 6 家，纳入合并范围的孙公司 3 家，详见第十一节、九“在其他主体中的权益”。本公司报告期内合并财务报表范围及其变化情况详见第十一节“八、合并范围的变动”。