

证券代码：000687

证券简称：*ST 华讯

公告编号：

华讯方舟股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
刘定国	董事	1、由于我们希望到南京华讯、成都国蓉进行实地调研，但最终未能成行，鉴于对这些重要的子公司经营管理情况缺乏了解，故难以发表意见；
郭增宏	监事	1、由于我们希望到南京华讯、成都国蓉进行实地调研，但最终未能成行，鉴于对这些重要的子公司经营管理情况缺乏了解，故难以发表意见；
张伟波	监事	1、由于我们希望到南京华讯、成都国蓉进行实地调研，但最终未能成行，鉴于对这些重要的子公司经营管理情况缺乏了解，故难以发表意见；

董事、监事、高级管理人员异议声明的风险提示

董事刘定国、监事郭增宏、监事张伟波对华讯方舟股份有限公司 2020 年年度报告内容的真实性、准确性、完整性无法保证，请投资者特别关注

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无法表示意见的审计报告（中喜审字[2021]第 01184 号），本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读，并注意投资风险。

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	*ST 华讯	股票代码	000687
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	吴光胜（代）		

办公地址	广东省深圳市南山区科技园南区粤兴六道六号中科纳能大厦 A 区 8A	
传真	0755 29663108	
电话	0755 23101922	
电子信箱	hxfz@huaxunchina.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司从事的主要业务、主要产品及其用途

公司是专业从事军事通信应用领域相关产品及系统的研发、生产和销售的企业。基于在军工行业的多年积淀，公司的核心业务聚焦在军工无线通信产业、情报与公共安全产业、无人化产业及智慧产业等四大领域。公司多年致力于实现由军工配套设备提供商向整体防务综合解决方案提供商的转型升级。

在无线通信产业领域，公司拥有智能自组网系统等产品。智能自组网系统是公司的传统优势产品，可根据应用场景自适应地在空间、频率、通道三个维度上综合自主组网，实现非视距、远距离、宽带传输能力，具备很强的环境适应力，可广泛应用于军队、公安、海事、应急救援等场景。同时，公司可根据用户的系统要求，提供定制化的模块产品，可应用于遥遥遥控、雷达导航、卫星通讯、侦查对抗等领域。

在情报与公共安全产业领域，公司主要拥有监控、安全防护防御等系统。公司的电磁信息系统，可探测、搜索、截获无线电管理地域内或目标区域内的无线电信号，并对该无线电信号进行分析、识别、监视并获取其技术参数、工作特征和辐射位置等技术信息，并向客户提供便携式、固定式、车载式等多种类别的产品。信息安全系统主要应用于保密领域，提供保密办公环境。要地近距净空防御系统可对防区内的无人机、航模、空飘气球、孔明灯、风筝等飞行物进行侦察预警、精密跟踪、电子干扰和激光打击，应用场景可包括民航机场、政府要地、军事设施、高危设施、边境防卫、重大活动安保等。

在无人化产业领域，公司产品包括特种无人机、各种数字电动舵机、导弹和飞机等测试设备系列，能够实现探测侦查、自动定位、火情紧急处理等功能，应用领域广泛。

在智慧产业领域，公司综合运用物联网、大数据、云计算、视频分析、生物识别等技术，提供总体解决方案。

主要业绩驱动因素：公司2020年收入主要来源于无线通信产业领域的智能自组网系统、情报与公共安全产业领域的电磁频谱信息管理系统、模块化产品等。公司由于受资金短缺及在无人化产业领域、智慧产业领域长期持续投入回报不及预期等因素影响，2020年在上述两个领域已基本没有投入。智慧产业领域由于2019年内已裁撤子公司南京华讯仿真、智慧物联、大数据等事业部，目前仅维持少量存量业务。无人化产业领域，北京华鑫方舟科技有限公司无人化系统产品、国蓉科技特种无人机等产品由于缺少投入，2020年基本未产生收入。

（二）行业发展现状

根据中国证监会2012年10月发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处的行业属于制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业（行业代码：C39），细分行业领域为“通信设备制造”。公司的产品主要应用于专网无线通信中的军用领域。

由于军工业务涉及国防安全与保密，存在严格的审核机制与进出口限制，所以我国军用通信装备供应商几乎全部来自国内企业，同时由于产品型号或系列装备的研制周期长、稳定性要求高、资质要求严格等特点，市场格局比较稳定。军工产品供给的周期很大程度上取决于军方采购计划。与其他产品不同，军事通信行业产品的自然淘汰周期较长，一般为5-10年。军事通信行业是知识和技术密集型行业，受高等教育资源分布不均、城乡差距大等影响，我国的相关技术人才多聚集在长三角、环渤海、珠三角、西安、成都、武汉等少数城市区域。因此，军事通信产业的分布也不可避免的带有区域性特征。

根据《军事通信系统》（童新海、赵兵主编，2020年1月出版）：军事通信系统是信息系统和信息化武器系统的重要基础，是军队实现指挥控制的“神经系统”，是获得更快更准信息的最基本的基础性设施，是“系统集成”的“生命线”，是形成大系统的“聚合剂”和“融合剂”，也是整个军事体系的“神经系统”。如上述所言，军事通信系统是整个军事体系的“神经系统”，其将主要受益于国防信息化。

1、我国国防费相比其他军事大国处于较低水平，未来仍有上涨空间

2016年至2020年，国防预算增幅分别为7.6%、7%、8.1%、7.5%、6.6%。2021年3月11日正式闭幕的第十三届全国人大四次会议审议通过的2021年中国国防支出预计达13553.43亿元人民币（约合2090亿美元），较2020年增长6.8%，我国国防支出继续保持适度稳定增长。

相比其他军事大国，我国国防费处于较低水平。2021财政年度，美国国防费高达7405亿美元，我国国防费预算13553.43亿元人民币，约合2090亿美元，为美国国防费的28.2%。2011年以来的10年，世界国防费总量占全球GDP的平均比重为2.3%左右；美国国防费占本国GDP的平均比重约为3.5%、俄罗斯约为4.4%、法国约为2.3%、英国约为2%，而中国则约为1.3%。国防费占本国财政支出的平均比重，美国约为10%，俄罗斯约为12%，印度约为9%，中国则为5.3%左右。中国国防费与其他军事大国相比处于较低水平。（来源于《瞭望》2021年第11期）

2、国防现代化建设加速，装备开支占军费支出比重稳中有升

根据国务院新闻办公室2019年7月发布的《新时代中国国防》白皮书，中国国防费按用途划分，主要由人员生活费、训练维持费和装备费构成。根据白皮书中相关数据，其中装备费占比增长较快，从2010年占比33.2%增长至2017年占比41.4%。2010年至2017年，对比国防开支预算10.19%的年均复合增速，装备费年均复合增长率达到13.44%，装备费用支出增长快于

国防开支整体增长。

3、政策持续推动国防信息化，“十四五”期间，国防信息化仍是主要发展方向之一

2017年10月党的“十九大”首次提出了“全面建成世界一流军队”目标，其中提出确保到二〇二〇年基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升。2019年7月发布的《新时代中国国防》白皮书指出以信息技术为核心的军事高新技术日新月异，武器装备远程精确化、智能化、隐身化、无人化趋势更加明显，战争形态加速向信息化战争演变，智能化战争初现端倪。中国特色军事变革取得重大进展，但机械化建设任务尚未完成，信息化水平亟待提高，军事安全面临技术突袭和技术代差被拉大的风险，军队现代化水平与国家安全需求相比差距还很大，与世界先进军事水平相比差距还很大。2021年3月发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》指出贯彻习近平强军思想，贯彻新时代军事战略方针，坚持党对人民军队的绝对领导，坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军，加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，确保2027年实现建军百年奋斗目标。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

单位：元

	2020 年	2019 年		本年比上年增 减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	46,695,682.92	250,284,379.23	269,478,361.50	-82.67%	1,518,129,359.48	1,518,129,359.48
归属于上市公司股东的净利润	-1,080,278,914.03	-1,521,029,592.20	-1,530,324,865.09	29.41%	-492,835,020.57	-458,627,112.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-636,205,750.24	-1,520,360,943.64	-1,529,656,216.53	58.41%	-516,352,394.15	-482,144,485.59
经营活动产生的现金流量净额	88,682,161.39	-84,238,071.28	-84,238,071.28	205.28%	83,040,071.61	83,040,071.61
基本每股收益（元/股）	-1.4264	-2.0083	-2.0206	29.41%	-0.6507	-0.6056
稀释每股收益（元/股）	-1.4264	-2.0083	-2.0206	29.41%	-0.6507	-0.6056
加权平均净资产收益率	110.54%	-650.15%	-1,125.20%	1,235.74%	-39.96%	-41.02%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年 末增减	2018 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	983,425,413.89	1,746,480,151.02	1,761,222,150.96	-44.16%	4,192,746,241.07	4,094,868,859.33
归属于上市公司股东的净资产	-1,507,294,127.88	-480,882,295.57	-447,279,023.36	-236.99%	989,962,965.17	891,955,242.35

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	6,595,524.27	15,097,645.28	11,823,799.51	13,178,713.86

归属于上市公司股东的净利润	-40,548,492.43	-37,524,418.04	-50,586,859.63	-951,619,143.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-42,244,896.11	-38,358,285.93	-51,018,722.29	-504,583,845.90
经营活动产生的现金流量净额	13,680,946.59	30,094,518.32	10,398,543.84	34,508,152.64

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(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

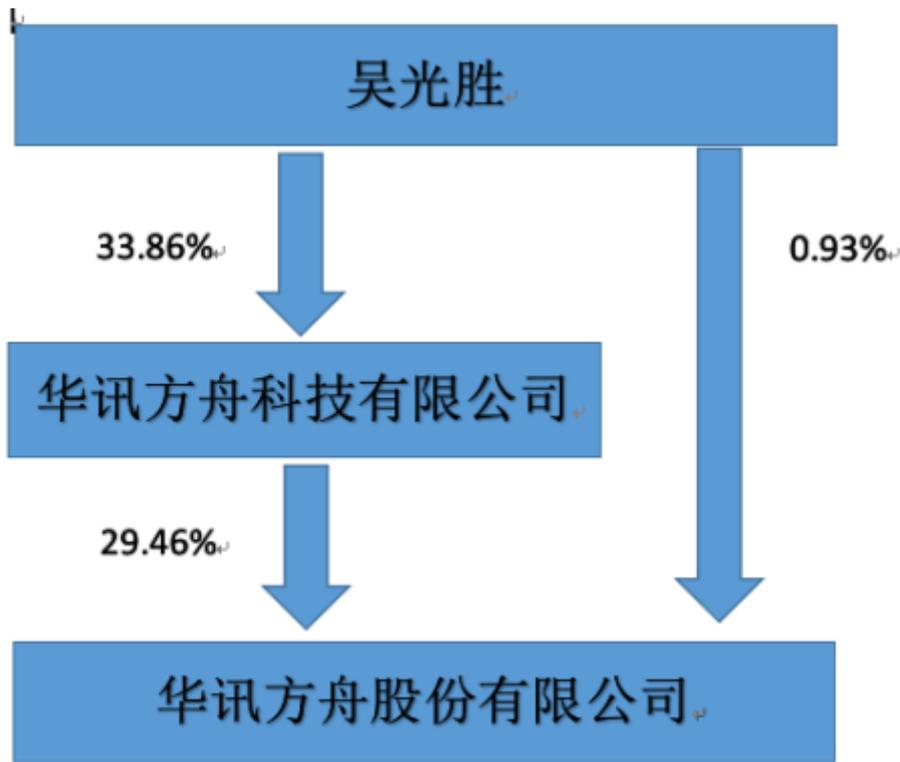
报告期末普通股股东总数	49,544	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	45,929	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
华讯方舟科技有限公司	境内非国有法人	29.46%	225,695,802	566,250	冻结	225,695,802	
					质押	225,695,802	
中国恒天集团有限公司	国有法人	14.94%	114,483,017				
吴光胜	境内自然人	0.93%	7,113,248	3,937,836	冻结	5,250,448	
					质押	5,000,000	
王松涛	境内自然人	0.66%	5,069,700				
金宏	境内自然人	0.66%	5,023,803				
娄涛	境内自然人	0.56%	4,325,451				
刘小赛	境内自然人	0.50%	3,805,000				
刘付业兴	境内自然人	0.45%	3,413,289				
易志高	境内自然人	0.44%	3,408,970				
丛阳	境内自然人	0.36%	2,763,092				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名普通股股东中，华讯方舟科技有限公司的控股股东是吴光胜先生，上述两名股东存在关联关系，也属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司自2018年以来因受融资环境变化、子公司管理不善等原因影响，导致公司业务规模持续萎缩、资金紧张状况逐渐加剧，并持续遭受债务高企、违规担保、重大诉讼等问题困扰。2020年在公司资金紧张的艰难局面下，公司多举措寻求解决方案：

（一）缩减业务规模，同时加快应收账款等催收、回款以维持日常运营。公司子公司南京华讯此前业务规模的扩张严重依赖于银行贷款，但是由于受融资环境及客户回款进度影响，2019年12月以来南京华讯银行贷款陆续出现逾期、提前到期、被贷款银行起诉等情况，南京华讯出现流动性困难。在此背景下，南京华讯一方面被动压缩业务规模，一方面组成了应收款项催收专班，对历史业务形成的应收账款进行梳理并催收、回款以维持日常运营；

（二）集中资源聚焦传统核心产品。2020年公司子公司国蓉科技聚焦核心业务取得一定成效。2020年国蓉科技营业收入3,683.27万元，相比2019年增长86.85%，主要原因为国蓉科技传统核心电磁频谱信息管理系统相关产品营收2020年相比2019年增长较多。同时国蓉科技数据链产品进入批产状态，预计将为2021年带来3,000万元左右收入。

（三）加强内部管理，严格控制费用。2020年公司继续加大管理水平全方位提升，调整各部门设置、优化管理流程，提升管理效率，使企业运营更符合业务发展的需要。并通过人员结构调整，优化人才团队，整合业务资源配置，实现降本增效。

2020年公司净利润 -10.85 亿元，相比2019年净利润 -15.45 亿元减亏。主要原因为，其一2019年公司对全资子公司南京华讯方舟通信设备有限公司全额计提了商誉减值准备，计提金额为8.62亿元；其二，由于公司经营人员大幅缩减，相关销售费用、管理费用及研发费用大幅下降。

2020年公司经营业绩继续大幅亏损的主要原因为：其一、报告期末公司根据应收款项催收专班梳理的情况及催收的进展，基于谨慎性原则，对因以前年度业务或事项形成的应收南京第五十五所技术开发有限公司等公司款项进行了风险评估，并计提了较高比例的信用减值损失。其二、报告期末公司对事业部或部门的资产盘亏或损耗情况初步估算相关损失；并对因南京华讯前期虚构购销业务调整产生的其他流动资产计提了资产减值损失。其三、报告期内公司因资金紧张，公司贷款、供

应商货款、工程款等出现逾期及相关诉讼，导致公司需承担较高的利息及逾期利息、违约金、罚息等。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
军事通信及配套业务	34,081,758.99	120,667,081.62	-254.05%	-86.73%	-40.14%	-275.56%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

1、前期差错更正的原因：

(1) 公司于 2020 年 10 月 27 日发布了《关于收到中国证监会立案调查通知书的公告》（公告编号：2020-137），公司收到《调查通知书》后，高度重视，立即展开自查工作，经公司计算，采用追溯调整法对南京华讯 2016 及 2017 年财务报表进行调整，将减少其 2016 年营业收入 9,784.98 万元，减少其 2017 年营业收入 41,346.79 万元(收入金额为净额法调整后金额)；将减少其 2016 年净利润 2,881.16 万元，减少 2017 年净利润 11,708.33 万元。

(2) 公司自查时，发现 2017 年度南京华讯与江苏翰迅虚构研发服务合同，增加研发费用 1,064,344.48 元，并一起调整。

(3) 南京华讯销售给中国天利航空科技实业公司软件收入于 2020 年度发生销售退回，故调整 2018 年度的营业收入及应收账款。

(4) 2019 年公司被前任会计师出具了无法表示意见，在 2020 年度公司在消除 2019 年度无法表示意见时，发现 2019 年度有部分债务处理错误，出具 2020 年度报告时候，一并前期差错更正处理。

(5) 子公司南京华讯客户南京普天科技有限公司及普天信息技术有限公司截止2019年12月31日应收账款余额分别为110,317,973.00元及46,300,688.00元,并分别计提坏账11,208,270.70元和4,154,596.99元,合计计提坏账准备15,362,867.69元。以上应收账款于2019年11月经公司审议以账面余额转让给控股股东华讯科技,计提的坏账准备转增资本公积。后经证监会调查,虚假业务对应应收款包含南京普天科技有限公司及普天信息技术有限公司,公司对应调减了应收款项,但是控股股东承诺无论该笔应收款存在任何瑕疵都予以接受并冲减华讯股份对控股股东的财务资助款。

2、具体调整如下:

(1) 2016年度:追溯调整前期差错,2016年度增计其他流动资产52,025,289.13元,冲减存货43,165,228.88元,冲减主营业务成本69,038,255.92元,冲减主营业务收入97,849,822.24元,冲减应收账款79,484,292.00元,冲减应付账款2,000,000.00元,冲减预收账款39,812,665.43元,并更正2017年度的期初数。

(2) 2017年度:追溯调整前期差错,2017年度冲减应收账款271,684,916.73元,冲减预付账款22,233,186.26元,冲减存货110,846,153.83;增计其他流动资产230,735,960.01元,冲减应付账款2,000,000.00元,预收账款39,812,665.43元,冲减营业收入413,467,937.04元,冲减主营业务成本295,157,828.99元,冲减应收账款的坏账准备1,226,797.70元,冲减资产减值损失1,226,797.70元,冲减管理费用13,679,245.29元,并更正2018年度的期初数。

(3) 2018年度:追溯调整前期差错,2018年度增计其他流动资产388,995,030.35元,冲减应收账款184,334,132.55元,冲减存货264,636,328.94元,冲减预付账款42,536,414.06元,冲减主营业务成本0.04元,增计研发费用1,064,344.48元,冲减资产减值损失30,768,130.62元,并更正2018年度的期初数。

(4) 2019年度:追溯调整前期差错,2019年度增计应收账款6,501,266.45元,冲减存货7,700,933.95元,冲减其他应收账款102,122,609.31元,增计其他流动资产141,255,793.31元,冲减预收账款18,861,272.27元,增计资本公积145,410,390.30元。增计主营业务收入19,193,982.27元,增计主营业务成本7,700,933.99元,增计信用减值损失250,142,432.43元,冲减资产减值损失264,760,533.60元,并更正2020年度的期初数。

(3) 与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期前子公司华至嘉智能科技有限公司通过股权转让方式处置,于2020年4月20日完成交割后不再纳入合并范围。本报告期新设2级子公司成都芯蓉时代科技有限公司、成都驰迅天谷科技有限公司纳入合并范围。