

证券代码：003004

证券简称：声讯股份

公告编号：2022-016

北京声讯电子股份有限公司 2021 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。

本公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以81,840,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	声讯股份	股票代码	003004
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	王娜	石兵霞	
办公地址	北京市海淀区丰豪东路9号院11号楼1至5层101		
传真	010-62985522	010-62985522	
电话	010-62980022	010-62980022	
电子信箱	ir@telesound.com.cn	ir@telesound.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 主营业务

公司是一家安防整体解决方案和运营服务提供商，以智能技术和物联网平台技术为引领，坚持技术创新、产品创新、应用创新和服务创新，聚焦轨道交通、金融等客户的需求，提供智能化、信息化、行业化的综合安防解决方案和安防运营服务。

(2) 主要产品及服务

1) 综合安防系统整体解决方案

公司拥有智能核警、图像分析、行为识别、图像质量智能诊断、智能音视频分析等智能技术，针对不同客户的应用需求，开发了满足行业特定需求的物联网平台，积累了报警子系统、视频监控子系统、音频子系统、出入口子系统、安防综合管理平台软件、智慧安检产品和系统、安全用电系统等七大类产品和系统，通过“关键核心+大协同+专业化”的业务模式，为不同行业客户提供定制化的整体解决方案。

2) 安防运营服务

公司安防运营服务是以自研的物联网平台和信息化管理平台为基础，为客户提供以信息接收与处置、数据分析与应用、风险管理与控制、设备运行状态监测与巡检维护、系统全生命周期管理为内容的，“报警有响应，处置有预案，事件可追踪，运行有保障”的在线式专业化联网运营服务，实现远程监控实时化、现场处置流程化、对抗检查在线化、数据分析可视化、人员上岗实名化、设备管理档案化。

(3) 经营模式与主要的业绩驱动因素

经过26年的积累，公司在安防领域积累了丰富的技术、管理和服务经验，形成了系统性的解决方案和运营服务体系。公司在全国范围内构建了多级服务网络，在北京、天津、上海、重庆、江苏、湖南、广东、陕西、云南等地设有分子公司，为国内20多个省市的不同行业客户提供行业解决方案和运营服务，形成了能够基本覆盖国内主要区域市场的安防服务圈。

公司主要通过参与客户招投标（包括作为子系统分包商协助总包方投标）、竞争性谈判、原有合同续签（主要是服务合同）等方式维护并拓展业务。公司为行业客户提供的安防系统解决方案和安防运营运维服务相互促进、循环互动。在长期服务客户的过程中深入理解行业特点和客户需求，能够为客户提供定制开发、快速响应的系统解决方案，在为客户提供系统解决方案的同时，基于与客户的良好沟通与信任，以及对设备系统及平台技术的熟悉和专业把控性，能够更准确更高效提供后续安防系统运营运维服务。

主要的业绩驱动因素包括：

1) 国家政策支持

一直以来，安防行业受政策影响较为明显，国家及各领域出台的政策法规、规划与标准等持续支持推进行业发展。在党中央、国务院大力推动下，在各级政府和主管部门主导的平安城市、雪亮工程、智慧城市等重大工程带动下，我国安防行业保持了中高速增长的趋势。

2) 行业技术进步

智能视觉与物联网应用、立体化感知与风险预警、5G通信、人工智能感知技术、机器学习、物联网、

云计算与边缘计算、多功能智能化装备等关键技术，以及高通量安检技术、机器人、无人机等方面都有了质的突破。新技术在安防行业的快速应用拓展深化了安防新场景应用，推动产生了不少市场应用新模式、新业态。智慧交通、智慧医疗、智慧金融、智慧教育等行业安防应用快速发展，为企业发展提供广阔空间。

3) 坚持研发创新

公司始终坚持技术创新、产品创新、应用创新和服务创新。近三年来，公司研发费用占营业收入比重分别为6.58%、7.79%和8.43%，逐年提高。经过多年自主研发，公司掌握了AIOT平台技术、智能音视频分析技术、禁限带品智能识别技术等一系列核心技术，具备关键软硬件产品的研发与设计能力、核心系统平台的自主开发能力、整体解决方案的定制化能力。

报告期内，公司承担的国家重点研发项目“超大城市轨道交通系统高效运输与安全服务关键技术”形成的科研成果——“智能化精准检物+智能化快速检人+信息化管理”三位一体的“地铁智慧安检新模式”已在北京地铁5号线、8号线和2号线等多点示范应用，并经交通协会专家评价达到国内领先、国际先进水平。另外，公司承担的另一科技部保密课题也正在有序研发过程中。

4) 行业影响力持续扩大

近年来，公司大力布局城市轨道交通安检及安防业务，收效明显。报告期内，公司中标深圳地铁12号线工程综合安防系统采购项目8,465万元，中标广州地铁智慧安检解决方案租赁服务项目2,563万元，中标杭州地铁3号线地铁安检设备采购项目2,466万元，中标浙江金华地铁安检设备采购项目1,900万元，中标西安地铁十四号线工程安检系统设备采购及安装项目1,326万元等项目，进一步强化了公司在城市轨道交通的市场份额和地位。在全国已开通轨道交通设施的45个城市中，公司地铁安检、安防业务已覆盖18个城市，包括北、上、广、深等一线城市以及天津、西安、杭州、南京、南昌等其他大中型城市，业务覆盖比例达到40%。

根据《中国城市轨道交通市场发展报告》统计数据，2019-2021年，公司轨道交通安检业务市场占有率分别为45%、17%和20%，行业排名第一、第二、第一。

5) 标准制修订工作助力公司业务拓展

公司非常注重参与行业相关的标准制修订工作，依托标准主编单位的优势，借助安防标准宣贯的契机，提升了公司在行业的影响力。报告期内，公司主参编且已发布的各类标准共计7项，其中国家标准1项、行业标准3项、地方标准3项。累计主参编且已发布的各类标准共计73项，其中国家标准17项、行业标准28项、地方标准28项。正在制修订过程中的标准16项，其中国家标准2项、行业标准13项、地方标准1项，涉及铁路系统、疾控系统、公交系统等多项反恐标准。

2021年是“十四五”规划开局之年，也是公司上市后首个完整会计年度。面对新冠疫情反反复复以及

复杂严峻的经济形势，公司经营层在董事会领导下，认真贯彻落实年初制定的任务目标。报告期内，实现营业收入30,834.96万元，与去年基本持平。但受市场竞争压力加大、原材料成本上升、人力成本上升等因素影响，公司毛利率水平有所下降。同时业务回款进度不理想，导致信用减值损失加大，公司实现归属于上市公司股东的净利润为4,001.33万元，较上年下降39.51%。

(4) 经营情况概述

2021年是“十四五”规划开局之年，也是公司上市后首个完整会计年度。面对新冠疫情反反复复以及复杂严峻的经济形势，公司经营层在董事会领导下，认真贯彻落实年初制定的任务目标。报告期内，实现营业收入30,834.96万元，与去年基本持平。但受市场竞争压力加大、原材料成本上升、人力成本上升等因素影响，公司毛利率水平有所下降。同时业务回款进度不理想，导致信用减值损失加大，公司实现归属于上市公司股东的净利润为4,001.33万元，较上年下降39.51%。

报告期内，公司主营业务开展情况如下：

1) 综合安防系统整体解决方案业务情况

报告期内，公司实现综合安防解决方案收入2.08亿元，与上年相比下降2.75%。公司不断加大在轨道交通行业的布局，在全国已开通轨道交通设施的45个城市中，公司业务覆盖比例达40%。同时，不断增强公司在医疗、危化品、教育等领域的竞争力，并积极探索其他行业领域综合安防整体解决方案。

在轨道交通领域，智慧安检已经成为公司一张响亮的名片。根据《中国城市轨道交通市场发展报告》统计数据，2019-2021年，公司轨道交通安检业务市场占有率分别为45%、17%和20%，行业排名第一、第二、第一。报告期内，公司推出的“智能化精准检物+智能化快速检人+信息化管理”三位一体的“地铁智慧安检新模式”已在北京地铁5号线、8号线和2号线等多点示范应用，并实现销售收入。该系统将进一步结合公司2020年推出的“智能联网判图系统”，有望率先在北京地铁多线推广。此外，公司还陆续中标广州地铁智慧安检解决方案租赁服务项目及杭州地铁、金华地铁、绍兴地铁、西安地铁安检设备采购项目。

在轨道交通综合安防业务方面，公司推出了“智慧乘客服务及数据分析系统”，在智能分析上实现了质的飞跃，并成功应用在北京轨道交通11号线西段工程中；推出了“轨道交通综合安防平台”，融合了安防集成管理系统平台、视频监控系统等子系统，成功应用于深圳地铁四期工程12号线工程综合安防系统项目中，强化了公司在轨道交通行业的竞争力。

报告期内，根据国家提出的“关于医院安防系统建设”工作要求，结合公司在《北京市医院安全秩序管理规定》实施过程中积累的经验 and 市场优势，进一步完善了“医院智能安检+安防一体化解决方案”，作为年度重点工作任务在全国进行推广。但受疫情反复的影响，防疫仍是各地医疗卫生管理部门及医院的头等大事，医院安防系统建设工作推进受到一定影响。

此外，报告期内公司还积极探索并推出了“养殖行业综合安防解决方案”并在当期实现销售收入约600万元，推出“电力行业治安反恐解决方案”，有望在2022年实现销售。公司还积极探索向国铁、民航等领域拓展业务。

2) 安防运营服务业务情况

报告期内，公司实现安防运营服务收入1.01亿元，与上年相比稳定增长6.6%。安防运营服务业务是公司业绩保持相对稳定的基石和现金流入的保障，公司历来重视发展运营服务业务。

报告期内，公司不断升级“运营服务信息管理系统”、“安检信息化管理系统”、升级前端设备，提升服务品质，为在全国范围内大力复制推广安防在线运营服务模式夯实基础。公司还不断探索新的服务内容和模式，升级“物联网+智慧用电系统”，推出“安全用电云平台V1.0”，实现前端用电安全的“可监”、“可控”，形成了边缘侧+物联网平台侧的运营服务方案，当年实现营业收入300余万元；积极与各大银行总分支机构及内保主管单位探索金融监管信息化和综合安全防控体系建设新模式，推出“金融监管信息化服务”，进一步增强了服务银行生态链客户的广度和粘性；深入了解地铁公安等监管单位对城市地铁安全检查监管方式及信息化管理需求，推出“安检监管信息化服务”，并于当年实现销售收入。

3) 持续加大研发投入，坚持创新驱动

报告期内，公司研发投入2,598.01万元，占营业收入比重8.43%，较上年增长0.63个百分点。新增实用新型专利3项、外观专利4项、软件著作权25项，获得CMMI5级认证，研发体系进一步完善，研发实力进一步增强。

报告期内，公司承担的国家重点研发项目“超大城市轨道交通系统高效运输与安全服务关键技术”形成的科研成果——“智能化精准检物+智能化快速检人+信息化管理”三位一体的“地铁智慧安检新模式”已在北京地铁5号线、8号线和2号线等多点示范应用，并经交通协会专家评价达到国内领先、国际先进水平。另外，公司承担的另一科技部保密课题也正在有序研发过程中。

报告期内，公司升级了服务于公司报警运营服务的统一数据、统一业务、统一流程的“运营服务信息管理系统”，基于人工智能和乘客服务的“地铁视频智能分析系统”，进一步提升安检管理效率的“安检信息化管理系统”。新推出了基于物联网、大数据技术的“安全用电物信融合云平台”，网络型、智能型、集中判图型“创新型系列安检机”，集成金属探测、人脸识别、测温等多功能的“智能安检门”、具有距离探测和快速人脸识别功能的“TOF目标跟踪仪”和“智能速通闸机”，替代有源和降低成本的“无源爆炸物检测仪”等一系列新产品，并在“智能交通”、“重点行业反恐”、“四型机场之平安机场”、“智慧机场”等应用领域进行了积极探索。

4) 精心布局，蓄力前行

面对日益激烈的市场竞争，公司积极探索更高层次市场战略布局，积极探索新的商业模式，如积极与多地地方政府或区域轨道交通集团探讨“招商引资”、“国企混改”等投资换市场的商业模式。

报告期内，公司成功竞拍到南京地铁运营保安服务有限责任公司49%股权，参与区域轨道交通集团公司混改合作模式正式落地，本次联手双方将共同捕捉发展新机遇、促进战略协同升级、提高资源配置效率，有利于巩固和拓展公司在南京市地铁行业的综合安防业务和安检业务，进一步在华东区域拓展轨道交通领域相关业务，实现业务高质量快速拓展。

加大华中战略布局，推进区域市场发展，公司选址在中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区临空区投资建设声迅安防高科技产业园，进而抓住我国中部地区创新引领、开放崛起的战略机遇，伴随中部地区高质量发展的同时，巩固并拓展公司华中区域市场，充分利用长沙地区高校众多、人才聚集的优势加强公司研发实力，强化公司产品竞争力，培训服务人才、做大做强运营服务，进而带动公司全国业务的发展。

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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	868,965,129.14	892,565,832.84	-2.64%	500,808,145.89
归属于上市公司股东的净资产	710,822,248.88	699,979,935.74	1.55%	273,951,883.69
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	308,349,645.94	307,987,857.36	0.12%	364,644,584.68
归属于上市公司股东的净利润	40,013,292.82	66,150,742.78	-39.51%	73,332,885.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,239,428.59	65,374,403.62	-49.16%	72,131,773.82
经营活动产生的现金流量净额	3,816,821.86	113,987,375.46	-96.65%	43,006,260.17
基本每股收益（元/股）	0.490	1.050	-53.33%	1.19
稀释每股收益（元/股）	0.490	1.050	-53.33%	1.19
加权平均净资产收益率	5.67%	20.18%	-14.51%	29.68%

(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	29,886,133.83	44,838,032.34	44,542,792.84	189,082,686.93
归属于上市公司股东的净利润	871,309.91	8,433,825.10	9,499,689.95	21,208,467.86

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	398,543.51	4,535,811.10	8,515,809.28	19,789,264.70
经营活动产生的现金流量净额	-40,559,505.08	33,669,209.12	-17,122,120.19	27,829,238.01

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

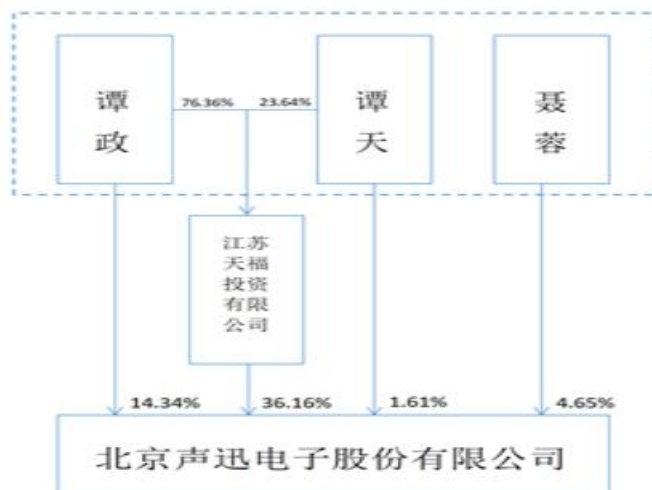
报告期末普通股股东总数	10,570	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,228	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
江苏天福投资有限公司	境内非国有法人	36.16%	29,590,000	29,590,000			
谭政	境内自然人	14.34%	11,735,400	11,735,400			
合畅投资有限公司	境内非国有法人	5.09%	4,164,000	0			
聂蓉	境内自然人	4.65%	3,801,600	3,801,600			
刘孟然	境内自然人	4.19%	3,432,000	0			
谭天	境内自然人	1.61%	1,320,000	1,320,000			
刘建文	境内自然人	1.41%	1,155,000	866,250			
#李欣	境内自然人	1.27%	1,041,201	0			
聂红	境内自然人	1.26%	1,029,600	0			
楚林	境内自然人	0.98%	798,000	598,500			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中：1、谭政与聂蓉为夫妻，谭天为谭政、聂蓉之子，谭政、谭天合计持有天福投资 100% 股权；2、刘建文及其配偶持有合畅投资有限公司 100% 股权；3、聂红系聂蓉之妹妹。除前述关联关系外，公司前 10 名股东中无其他关联关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	李欣通过投资者信用证券账户持有公司股票 1,022,801 股，另外通过普通证券账户持有公司股票 18,400 股。						

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

暂无

北京声讯电子股份有限公司

董事长：谭政

二零二二年三月三十日