证券代码:003004 证券简称:声迅股份 公告编号:2022-016

北京声迅电子股份有限公司

2021 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	声迅股份	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	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

公司拥有智能检警、围像分析、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,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、国务院大力推行及在各级公安局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势头。

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概述、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12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和信息系统项目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,中标西安市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19个城市,成功进入上广、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,公司主编制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、公交系统等多项应急标准。

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83,834.96万元,较上年基本持平。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12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。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,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、国务院大力推行及在各级公安局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势头。

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概述、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12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和信息系统项目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,中标西安市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19个城市,成功进入上广、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,公司主编制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、公交系统等多项应急标准。

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83,834.96万元,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12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。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,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、国务院大力推行及在各级公安局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势头。

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概述、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12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和信息系统项目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,中标西安市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19个城市,成功进入上广、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,公司主编制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、公交系统等多项应急标准。

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83,834.96万元,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