证券代码：603660　　证券简称：苏州科达　　公告编号：2022-015
转债代码：113569　　转债简称：科达转债

苏州科达科技股份有限公司
第四届董事会第四次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、董事会会议召开情况

苏州科达科技股份有限公司（以下简称“公司”）第四届董事会第四次会议于 2022 年 3 月 31 日以书面方式发出会议通知和会议材料，并于 2022 年 4 月 14 日以现场会议方式在公司会议室召开。本次会议应出席会议董事 6 名，实际出席会议董事 6 名。本次会议由公司董事长陈冬根先生主持，公司监事和高级管理人员列席会议。本次会议的召开符合《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定。会议决议合法有效。

二、董事会会议审议情况

1. 审议通过了《公司 2021 年度总经理工作报告》；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
2. 审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
3. 审议通过了《公司 2021 年度财务决算报告》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
2021 年，公司实现营业收入 261,338.27 万元，较上年同期增长 11.03%；实现归属母公司股东的净利润 6,313.57 万元，较上年同期下降 25.71%；实现每股收益 0.1278 元，较上年同期下降 24.82%。
4. 审议通过了《公司 2021 年度利润分配预案》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
公司 2021 年度利润分配预案为：以公司利润分配方案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派现金红利人民币 0.4 元（含税）。剩余未分配利润累积滚存至下一年度。
董事会关于制定利润分配预案的说明：公司目前处于成长期，在行业迅速发展时期，公司需要持续对技术和营销进行投入，业务发展和开拓对现金需求较高。同时，公司重视股东回报，此利润分配预案符合公司发展战略，符合公司及全体股东的利益，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。本年度分配过后剩余的未分配利润累积滚存至下一年度，以满足公司一般营运资金和未来利润分配的需求。今后，公司将一如既往地重视以现金分红形式对投资者进行回报，严格按照相关法律法规和《公司章程》等规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，积极履行公司的利润分配政策，与广大投资者共享公司发展的成果。
公司独立董事对公司 2021 年度利润分配预案进行了认真审核，认为：该分配方案以现金分红回报股东，符合股东利益，同时兼顾了公司长期发展对现金的需求，符合公司的长远发展需要，不存在损害公司及公司股东尤其是中小股东利益的情形。公司董事会在审议上述议案时表决程序符合有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定。我们一致同意公司 2021 年度利润分配方案，并同意将该利润方案提交公司 2021 年年度股东大会审议。
本议案尚需股东大会以特别决议审议通过后方可实施。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-017 号公告。
5. 审议通过了《公司 2021 年年度报告及其摘要》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票、反对 0 票，弃权 0 票。
《公司 2021 年年度报告摘要》具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-018 号公告。2021 年年度报告全文刊登于上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）供投资者查询。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度报告进行了审计，并出具了《2021 年度财务报表审计报告》【天衡审字（2022）00961 号】，审计报告全文刊登于上海证券交易所供投资者查询。
6. 审议通过了《关于确认公司高管 2021 年薪酬的议案》；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
公司独立董事对 2021 年度公司高级管理人员薪酬考核与发放情况进行了核查，认为：公司 2021 年度能严格按照高级管理人员薪酬制度执行，薪酬发放的程序符合有关法律、法规及公司章程的规定。
7. 审议通过了《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
根据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，编制了《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》，具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-019 号公告。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对该报告进行了鉴证，并出具了《募集资金年度存放与使用情况的鉴证报告》【天衡专字（2022）00622 号】，鉴证报告全文刊登于上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）供投资者查询。
8. 审议通过了《关于公司 2021 年度内部控制的自我评价报告》；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
根据《上海证券交易所上市公司内部控制指引》，编制了《2021 年度内部控制评价报告》，全文刊登于上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）供投资者查询。
公司独立董事审阅了《2021 年度内部控制评价报告》，并对公司内部控制情况进行了核查，认为：报告期内，公司能遵循内部控制的基本原则，根据自身的实际情况，有效运行。公司内部控制制度已涵盖了公司经营的各环节，公司各项业务活动均按照相关制度的规定进行。公司对子公司管理、关联交易、对外担保、募集资金使用、重大投资、信息披露等方面的内部控制制度严格、充分、有效，符合公司实际情况，有效保证公司经营管理的正常进行。公司《2021 年度内部控制评价报告》全面、客观、真实地反映了公司内部控制的实际情况。
天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制情况进行了审计，并出具了《2021 年度内部控制审计报告》【天衡专字（2022）00623 号】，审计报告全文刊登于上海证券交易所供投资者查询。
9. 审议通过了《关于向银行申请授信额度的议案》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
为保证公司及子公司生产经营和业务发展需要，2022 年度，公司及各子公司（含控股子公司）根据业务发展状况拟向各家银行申请总额不超过等值人民币 10 亿元的授信额度。授信范围包括非流动资金贷款、流动资金贷款、信用证额度、银行票据额度等。
上述综合授信额度的申请期限为自股东大会审议通过之日起 1 年。具体每笔授信的授信期限为自公司及子公司与银行签订相关授信合同之日起 1 年。
在上述额度内，公司将不再就每笔授信、贷款及银行票据事宜另行召开董事会，而授权公司董事长签署具体实施的相关文件，并可根据公司运营资金的实际需求、融资成本及各银行资信状况等具体选择商业银行。
该议案须经公司股东大会决议通过后方可实施。
10. 审议通过了《关于公司对外担保预计的议案》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
决议对为子公司授信及融资提供总额不超过 6.8 亿元的担保额度（含正在执行的担保），子公司为公司授信及融资提供总额不超过 5 亿元的担保额度。新增对外担保额度的有效期为 2021 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2022 年年度股东大会召开之日止。上述担保（不含正在执行的担保）的申请期限为自股东大会审议通过之日起 1 年。具体笔数担保（不含正在执行的担保）的担保期限为自公司及子公司与银行签订相关担保合同之日起 1 年。在上述担保及授信额度内，公司将不再就每笔授信、贷款及银行票据的担保事宜另行召开董事会，而授权公司董事长决定每笔担保，并签署具体实施担保的相关文件。
公司独立董事对公司对外担保预计事项进行了核查，认为：公司 2022 年度预计对外担保属公司及控股子公司正常的生产经营行为，有利于满足公司及控股子公司日常经营及业务发展对资金的需要，关于担保事项的或有风险不会影响本公司持续经营能力，不会损害公司和股东的利益。公司全体董事和管理层都能够审慎对待并严格控制对外担保产生的风险，审议程序符合相关法律法规的规定。
本议案尚需股东大会以特别决议审议通过后方可实施。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-020 号公告。
11. 审议通过了《关于日常关联交易的议案》；
表决结果：同意 4 票、反对 0 票，弃权 0 票。
公司关联董事：陈冬根及陈卫东已回避表决，其余 4 名非关联董事参加表决。
公司独立董事在事前对关联交易事项进行了必要的调查，在会前签署了对关联交易事项的书面认可文件，并对该关联交易事项进行了核查发表了明确的同意意见。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-021 号公告。
12 审议通过了《关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案》；
表决结果：同意 6 票、反对 0 票，弃权 0 票。
在保证流动性和资金安全的前提下，决议同意公司及子公司以自有资金进行现金管理，使用自有资金适时购买国债、央行票据、金融债等固定收益类产品或商业银行、证券公司、信托机构和其他金融机构发行的其他低风险可保本理财产品，或者在合格金融机构进行结构性存款。同意公司使用自有资金购买理财的额度不超过 40,000 万元，在该额度内可滚动使用。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-022 号公告。
13. 审议通过了《关于增加部分闲置募集资金补充公司流动资金的议案》；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
因募集资金需分阶段逐步投入使用，在确保不影响募集资金投资项目正常实施的前提下，本次公司及子公司决议增加使用 3,000 万元募集资金临时补充公司流动资金，公司及子公司累计使用 18,000 万元募集资金临时补充公司流动资金。本次补充流动资金的募集资金使用期限为自经公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月。闲置募集资金补充流动资金到期将归还至募集资金专用账户。
公司独立董事对闲置募集资金暂时补充公司流动资金的情况进行了核查，发表了一致同意的独立意见。公司保荐机构华林证券股份有限公司出具了《关于苏州科达科技股份有限公司增加部分闲置募集资金临时补充流动资金的核查意见》，发表了明确同意的核查意见。
具体内容详见与本公告同日披露的 2022-023 号公告。
14. 审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》；
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
基于谨慎性原则，根据《企业会计准则》相关规定，公司对合并范围内各公司所属资产进行了减值测试，并根据减值测试结果对应收款项计提坏账准备、存货计提跌价准备、长期股权投资计提减值准备，合计计提了减值准备人民币 7,197.52 万元。本次计提资产减值准备充分参考年审审计机构的审计意见，并获得了年审审计机构的认可。
公司独立董事对公司 2021 年度计提资产减值准备的情况进行了核查，认为：本次计提资产减值准备是按照《企业会计准则》和公司相关会计政策进行的。公司计提资产减值准备后，财务报表能够更加真实、公允的反映公司的资产状况和经营成果，使公司关于资产的会计信息更加可靠。本次计提资产减值准备的决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的有关规定，不存在损害公司及股东利益，尤其是中小股东利益的情形，同意公司本次计提资产减值准备。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-024 号公告。
15. 审议通过了《关于续聘审计机构的议案》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票、反对 0 票，弃权 0 票。
决议提议继续聘任天衡会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司财务审计机构，并聘任其担任公司内控审计机构，期限为一年，审计费用预计不超过 105 万元。
公司独立董事在事前对续聘审计机构事项进行了必要的调查，在会前签署了对该事项的书面认可文件，并发表了明确的同意意见。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-025 号公告。
16.审议通过了《关于公司分红政策变更的议案》
表决结果：同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。
决议对为子公司授信及融资提供总额不超过 6.8 亿元的担保额度（含正在执行的担保），子公司为公司授信及融资提供总额不超过 5 亿元的担保额度。新增对外担保额度的有效期为 2021 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2022 年年度股东大会召开之日止。上述担保（不含正在执行的担保）的申请期限为自股东大会审议通过之日起 1 年。具体笔数担保（不含正在执行的担保）的担保期限为自公司及子公司与银行签订相关担保合同之日起 1 年。在上述担保及授信额度内，公司将不再就每笔授信、贷款及银行票据的担保事宜另行召开董事会，而授权公司董事长决定每笔担保，并签署具体实施担保的相关文件。
公司独立董事对公司对外担保预计事项进行了核查，认为：公司 2022 年度预计对外担保属公司及控股子公司正常的生产经营行为，有利于满足公司及控股子公司日常经营及业务发展对资金的需要，关于担保事项的或有风险不会影响本公司持续经营能力，不会损害公司和股东的利益。公司全体董事和管理层都能够审慎对待并严格控制对外担保产生的风险，审议程序符合相关法律法规的规定。
本议案尚需股东大会以特别决议审议通过后方可实施。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-026 号公告。
17. 审议通过了《关于修改公司章程和章程附件的议案》，并同意将该议案提交公司股东大会审议；
表决结果：同意 6 票、反对 0 票，弃权 0 票。
根据公司实际经营发展的需要以及《上市公司章程指引（2022 年修订）》等相关法律、法规、规范性文件的最新规定，结合公司的自身实际情况，修订公司章程和章程附件，《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》全文刊登于上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）供投资者查询。
本议案尚需股东大会审议通过后方可实施。
具体内容请见公司与本公告同日披露的 2022-027 公告。
18.审议通过了《关于制定子公司管理办法的议案》
表决结果：同意 6 票、反对 0 票，弃权 0 票。
为加强公司子公司的管理，确保各子公司规范、有序、健康发展，根据《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》（2022 年 1 月修订）、《公司章程 》等有关规定，同意制定此管理办法。《子公司管理办法》全文刊登于上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）供投资者查询。
19.审议通过了《关于制定投资决策委员会议事规则的议案》
表决结果：同意 6 票、反对 0 票，弃权 0 票。
为建立完善的投资决策机制，规范公司的投资决策行为，保障投资决策合法化、科学化、专业化、高效化，根据公司《公司章程》及《对外投资管理制度》的相关规定，结合公司实际，同意制定该议事规则。《投资决策委员会议事规则》全文刊登于上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）供投资者查询。
20.审议通过了《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》
表决结果：同意 6 票、反对 0 票，弃权 0 票。
决议于 2022 年 5 月 12 日召开公司 2021 年年度股东大会。
会议通知请见公司与本公告同日披露的 2022-028 号公告。
三、报备文件
1.公司第四届董事会第四次会议决议；
2.独立董事关于公司第四届董事会第四次会议相关事项的独立意见。
苏州科达科技股份有限公司
董事会
2022 年 4 月 16 日

公司代码：603660　　公司简称：苏州科达
转债代码：113569　　转债简称：科达转债

苏州科达科技股份有限公司
2021 年年度报告摘要

第一节 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 http://www.sse.com.cn 网站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性、准确性、完整性，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 天衡会计师事务所（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 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

在综合考虑经营发展资金需求及持续回报股东等因素后，经公司第四届董事会第四次会议审议通过，公司 2021 年度利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 0.40 元（含税），剩余未分配利润累计滚存至下一年度。

注：公司可转债自 2020 年 9 月 14 日进入转股期，截止 2022 年 3 月 31 日，累计已有人民币 363,000 元“科达转债”转为公司普通股，累计转股数量为 24,469 股。如在以上预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本因可转债转股导致股份变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

本次利润分配不进行资本公积转增股本和送红股。

上述预案须提交公司 2021 年度股东大会审议批准。

第二节 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	苏州科达	603660	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张文钧	张文钧
办公地址	苏州市高新区金山路 131 号	苏州市高新区金山路 131 号
电话	0512-68094995	0512-68094995
电子信箱	ir@kedacom.com	ir@kedacom.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）公司相关行业情况分析

1、公司所处行业概述

公司以视频科技赋能行业用户为使命，产品及解决方案主要包括视频会议、视频监控以及音视频融合通信领域。公司始终聚焦音视频相关的产品和解决方案，形成了以视频会议、视频监控为主的两大端到端完整的产品系列，面向重点行业及核心客户的行业应用类软件，并推出了数十种行业解决方案。公司积累了深厚的音视频通信技术和丰富的行业实践经验，软、硬件产品和行业解决方案均具备一定的竞争优势和技术先进性，助力智慧城市建设和政企客户数字化转型。

1）智慧城市

自智慧城市 2016 年被确认为国家重点工程以来，城市治理一直都是智慧城市建设的重点领域，安防作为其中基础设施的重要组成部分，在“十三五”期间，以采购摄像头等硬件设备为主的基础建设得到了大力发展。安防行业也从最初的模拟监控发展到数字监控，清晰度从标清发展到高清，在人工智能、云计算、大数据等新兴技术的推动下，智慧化成为安防行业发展的重要推动力。随着智慧城市建设走向持续深化新阶段，智慧安防系统也将逐步与智慧城市其他上层应用平台打通，AI 开始向公共安全、交通等场景的下沉市场以及泛安防的长尾细分领域渗透，安防行业的边界进一步拓宽，进入全新的泛安防时代。

交通一直以来是城市发展的基础，“智慧交管”更是打造智慧城市的重要组成部分，随着城市规模的扩大和机动车保有量的不断上升，城市交通管理变得越来越复杂。智慧交管建设为城市“交通动脉”拥堵提供了有效的解决渠道，通过云计算、大数据、人工智能等技术，充分挖掘城市交通数据，全面、实时感知优化，进一步提高交通管理的科技含量和智能化水平，使交通管理工作真正做到科学高效，有效为城市经济社会建设发展服务。

近年来，从 AI 超微光卡口电警到行人过街立柱，从海燕车辆二次分析到全域一体化智能交通管控平台，从智慧路口到全息路网，科达为交通管理部门高效查处交通违法、治理行人过街的痛点问题、提升道路安全通行能力提供了众多解决方案，持续服务交警信息化建设需求。自进入安防行业至今，科达定位于“端到端的产品与解决方案提供商”，是国内平安城市建设、雪亮工程建设和智慧城市建设的积极参与者和技术推动者。截至目前，公司拥有前端、NVR、平台、存储、移动监控、人证核验等 20 多个类别上千款产品，构建了包含前端智能、大数据分析与存储、融合通信以及云原生应用等几十种行业智能应用整体解决方案，助力智慧城市建设。

2）政企视频应用+

为顺应数字化转型的时代趋势，作为重要的数字化基础设施，视频会议在技术和市场的双重推动下迎来新的发展趋势，视频会议的应用领域在不断拓展，并与更多行业和业务相结合，催生出越来越多的行业创新应用。随着 AI 不断实现产业化落地和多样性算力革命的到来，视频会议从传统的沟通与协作工具，逐渐发展成“视频应用+”，成为行业数字化变革的基础能力。

视频+公共安全：视频结合公共安全行业，可实现可视指挥调度，直接快速地获取、处理、指挥调度各类信息资源，通过结合地图推出融合通信调度平台，广泛应用于大型活动安保。

视频+检察院：视频结合检察院业务，可延伸出远程出庭系统和远程提讯等应用，在检察院、公安、法院和监所之间搭建高效实用的检察工作平台，保障特殊时期及日常的高效工作。而以公开听证结合网络直播形式的互联网听证，有助于检察机关秉持客观公正立场，充分听取双方当事人意见，不断提升民事检察工作质效，切实保障人民群众对检察工作知情权、参与权、表达权与监督权。

视频+法院：视频结合法院业务，基于视频会议提供的视频交互能力，可实现远程庭审、执行指挥和融合式智慧法庭等。民商事案件当事人可通过移动端远程参与审理过程，刑事案件检察院、法院、看守所等多方可通过科技法庭实现远程庭审，实现从立案到审理、从举证到质证、从开庭到调解、从判决到执行全流程在线办理。

视频+司法：视频结合司法业务，可为服刑在教人员提供“一站式”的远程帮教探视服务，不仅满足特殊时期的远程探视需求，更是对日常工作的一种有力补充。

视频+医疗：视频结合医疗行业，可提供远程会诊、手术示教、远程影像等一系列产品与解决方案，下沉专家资源，提高基层处置能力，缓解诊疗资源压力。

视频+教育：视频结合教育行业，可实现直播、录播、互动教学。无论是专递课堂还是智慧教室，科达不仅助力“停课不停学”，更坚持用视频科技推动教育变革，让学习的场地不局限于学校，让学习的时间不仅止于上课。

近年来，科达积极实践“视频应用+”理念，从终端的硬件形态，到用户的业务流程，再到具体的应用软件，为行业客户构建出个性化应用体验。公司将持续探索视频通信领域最新技术和多样化应用场景，为用户提供更多自主可控、体验卓越的视频会议业务，助力国内信息技术产业发展迈向新的台阶，为行业客户数字化转型注入新的动能。

3）移动视频应用

作为城市治理的重要基础，在移动场景、网电配套设施不完善和应急处置场景下，移动视频应用可有效弥补固定安防设备无法满足的场景覆盖需要，解决全场景的视频应用需求。而 5G 的逐步普及，拥有更高的带宽、更低的延迟和更稳定的连接性，为移动视频应用带来了新的发展机遇。移动视频应用设备与人工智能技术相结合，可以催生出更多新的应用场景和解决方案，激发视频更深层次的应用价值。以智慧警务为例，随着执法规范化建设的不断推进，以及人工智能和深度学习技术的不断发展，“阳光执法”与“AI 赋能”逐渐成为行业应用主流。

2、行业相关政策与法规情况概述

2021 年，公司所处的相关行业管理单位或地方政府相继发布了新的规划、管理办法及标准文件，进一步规范并促进行业的健康发展。

1 月，《南京市社会治理促进条例》出台，提出加强智慧城市建设，统筹规划建设政务云，强化政务数据共享交换，为政治安全维护、矛盾纠纷化解、社会治安防控、公共安全保障等治理活动提供大数据、云计算、人工智能等技术支撑。推进交通、警务、消防、城市管理、市场监管、安全生产、生态环保等领域的智慧化建设，赋能社会治理，提升数字化水平。

2 月份发布的《中共中央、国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》中提出强调深入推进平安乡村建设。加强县乡村应急管理和消防安全体系建设，做好对自然灾害、公共卫生、安全隐患等重大事件的风险评估、监测预警、应急处置。

3 月份“两会期间”，《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》发布，纲要提出推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。全面推进政府运行方式、业务流程和服务模式数字化智能化。深化“互联网+政务服务”，提升全流程一体化在线服务平台功能。

3 月，李克强总理在 2021 年政府工作报告》中明确提出：“加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态、建设数字中国。”

6 月，《中华人民共和国数据安全法》获通过，这是我国第一部有关数据安全的专门法律，主要内容包括数据安全与发展、数据安全制度、数据安全保护义务、政务数据安全与开放、法律责任等。

7 月，中共中央、国务院印发《关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见》，提出加强基层智慧治理能力建设，统筹推进智慧城市、智慧社区基础设施、系统平台和应用终端建设，强化系统集成、数据融合和网络安全保障。健全基层智慧治理标准体系，推广智能感知等技术。基层矛盾是各种社会矛盾的发源地，解决好基层矛盾是构建和谐社会的最后一公里，而加强基层智慧治理是治理能力现代化的技术支撑。

7 月，工信部、中央网信办、国家发改委等十部门印发《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》，提出到 2023 年，我国 5G 应用发展水平显著提升，实现重点领域 5G 应用深度和广度双突破。在社会民生领域，进一步提升 5G+智慧城市建设水平，加大超高清视频监控、巡逻机器人、智慧警用终端、智慧应急终端等产品在城市安防、应急管理方面的应用，建设实时精准的安全防控体系。

7 月，中国安防协会正式推出《中国安防行业“十四五”规划》，继续推动平安城市、雪亮工程等项目的后续建设，以新基建为契机，以“智建、智联、智用、智防、智服”为主线，有效提升智能化应用水平，全面服务国家、行业、民用安防项目需求，为新型智慧城市、数字李生城市、无人驾驶、车联网等提供技术支撑。

7 月 8 日，教育部等六部门发布《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》。文件表示教育新基础、信息化、数字转型等将是未来教育改革的重点，《意见》提出引导研发支持教师备授课、网络教研、在线教学的学科教学软件和满足特殊教育学生学习需求的个性化资源、设备、工具。随着“双减”政策出台，新政策牵引出“智慧教室”这一概念。“智慧教室”是一种新的教学形式和现代化教学手段。通过打造智慧教室为学生、老师提供一个轻松、智能、高效的氛围。

8 月，交通运输部与科技部联合印发《关于科技创新驱动加快建设交通强国的意见》。提出到 2025 年，交通运输基础研究和应用基础研究显著加强，关键核心技术取得突破，前沿技术与交通运输加速融合；9 月，交通运输部印发《交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021—2025 年 ）》，指出到 2025 年，打造一批交通新基建重点工程，形成一批可复制推广的应用场景。

10 月，八部委联合印发了《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023 年）》，从社会治理出发，提出推动交通、能源、市政、卫生健康等传统基础设施的改造升级，将感知终端纳入公共基础设施统一规划建设，打造固移融合、宽窄结合的物联接入能力，搭建综合管理和数据共享平台，充分挖掘多源异构数据价值，推动智慧城市和数字乡村建设，提升社会管理与公共服务的智能化水平。

9 月，国家卫生健康委等八部门联合印发《关于推进医院安全秩序管理工作的指导意见》。意见要求推进医院智慧安防建设，要积极应用物联网、5G、大数据等现代科技手段，按照有关国家标准和行业标准，布建智能安防系统。要求建立完善的人侵报警系统、视频监控系统、出入口控制系统和电子巡查系统，并实现系统间互联互通。

10 月，公安部集中发布 100 项公共安全行业标准，其中涉及安防领域的包括防爆安全检查设备类标准、实体防护类设备标准以及银行安全防范要求等。另外还包括十余部推荐性行业标准，包括《公安视频图像信息应用系统接口协议测试规范》、《公安视频图像信息系统验收规范》、《公安视频图像信息应用平台软件测试规范》、《公安图像控制中心技术规范》、《钢丝焊接网安全围栏》、《被动式太赫兹成像人体安全检查设备通用技术要求》、《公共安全社会视频资源安全联网设备技术要求》、《人侵和紧急报警系统 接警中心机》、《公安视频图像信息系统安全技术要求》等。

11 月 1 日实施的《个人信息保护法》明确规定，在公共场所安装图像采集、个人身份识别设备，应当为维护公共安全所必需。该法还首次将人脸归为敏感个人信息，将人脸识别纳入监管范畴，为保护用户权益，对技术的提供方、使用方提出了一系列规范。

11 月，交通运输部与多部委联合印发《交通运输标准化“十四五”发展规划》，11 月 18 日交通运输部印发《综合运输服务“十四五”发展规划》，要求推动大数据、云计算、人工智能、区块链、物联网等技术在运输服务领域深度应用。

12 月，广东省平安建设条例》通过，规定各级政府应当加强社会面治安防控网、乡镇（街道）和村（社区）治安防控网等建设。《广东省平安建设条例》把“科技支撑”作为平安广东建设的重要内容，在第 9 条规定省平安建设组织协调机构要制订平安广东智能化建设的总体规划，建立健全平安建设信息共享机制，推动公共安全视频资源联网应用，提升平安广东建设智能化、信息化水平。

（二）公司从事的主要业务

公司是国内重要的视频应用综合服务商，主要从事视频会议系统、视频监控系统和融合通信系统的软硬件开发、设备制造、产品销售及技术服务。公司从事视频技术赋能行业客户为使命，致力于以视频会议、视频监控以及丰富的视频应用解决方案帮助各类政府及企业客户解决可视化沟通与管理难题。公司始终聚焦音视频相关的产品和解决方案，形成了以视频会议、视频监控为主的两大端到端完整的产品系列，面向重点行业及核心客户的行业应用类软件，并推出了数十种行业解决方案，积累了深厚的音视频通信技术和丰富的行业实践经验，助力智慧城市建设和政企客户数字化转型。

1）视频会议业务

在视频会议领域，公司拥有行业视讯、网呈、摩云三大系列近百款产品，能够提供远程呈现、会议室网呈、桌面终端及移动 APP 等全场景可视沟通与协作产品与解决方案。公司产品和解决方案融入了中国会议文化、云、安全、智能等创新科技，支持公有云、私有云和混合云等多种部署形态，满足不同行业的客户需求。公司提供了与业务紧密结合的专业解决方案，将视频会议作为一项赋能技术，让用户更加高效的聚焦业务，而不仅仅是开会。

报告期内，公司全面推进产品云化、国产化和 AI 赋能。科达研发的超元 RTC 技术，兼顾高并发与多元媒体处理能力，构建了全新的云平台架构，带来大方数、高质量、低延时、轻资源的会议体验。科达行业视讯云基于云计算架构，兼顾公有云、私有云、混合云模式，采用软硬件媒体资源相结合的方式，同时支持纵向垂直类行政会议和横向扁平化办公会议应用场景，可为不同行业提供差异化特性的云服务体系。公司自主研发了全套软件、硬件系统，具备了提供端到端 4K 国产化方案的能力，产品国产化比例快速提升，并与国内主流芯片与操作系统厂家建立了互信互认证生态圈。通过 AI 赋能，科达智能视频会议终端可轻松实现会议自主召集、与会人员签到、会议纪要自动生成等功能，让会议更加高效。科达全新 ASR 引擎，能够识别 20 余种方言，在各种会议场景下均能精准转写语音内容，实时显示同声字幕，助力行业客户提升会议体验与业务效率。

2）视频监控业务

在视频监控业务领域，公司定位于“端到端的产品与解决方案提供商”，拥有前端、NVR、平台、存储、移动监控、人证核验等 20 多个类别上千款产品，构建了包含前端智能、大数据分析与存储、融合通信以及云原生应用等几十种行业智能应用整体解决方案。自 2017 年提出 AI 战略以来，依托多年的行业积累，公司以算法为基础，以应用为驱动，从广度和深度两个层面，不断推进 AI 在不同行业的实战应用。

报告期内，科达利用人工智能和深度学习算法全面升级感知型摄像机，使其支持机、非、人全结构化特征分析，形成“惠智”、“精智”、“极智”三大系列，满足不同场景下的监控和智能化应用需求。推出了 5G 布控球、5G 执法记录仪、5G 移动警务终端、5G 车载全景智能一体化云台摄像机等，全面推进 5G 产品布局。新推出的 AI BOX 产品，可助力普通监控系统的智能化改造，支持人脸比对、人形检测、头盔检测等多种算法，高达 16T 算力可支持接入多路视频，有效节省客户部署成本。科达研发了独有的 KTCP 协议，通过优化拥塞控制算法及缓冲控制，能够做到更好的丢包重传和带宽预测，有效解决了恶劣网络状况下视频的平滑稳定传输。

3）移动视频业务

在移动视频业务领域，科达推出了移动警务、无线单兵、车载监控、无线便携式监控和无人机等多种移动视频应用产品，相互间协调统一，可以满足用户移动办公、应急指挥、远程执法等多方位、多情景下的移动视频应用需求，新推出的移动视图中台解决方案，满足移动警务二类区建设要求和接入标准。

报告期内，公司推出了 5G 布控球、5G 执法记录仪、5G 移动警务终端、5G 车载全景智能一体化云台摄像机等，全面推进 5G 产品布局。产品全面支持 AI 应用，依托智能深度学习技术，针对不同场景下的应用需求，可不断提升算法算力，适配局部区域的信息提取，拓展更多细微场景应用，充分满足公共安全管理和移动执法等应用需要。

4）行业应用解决方案

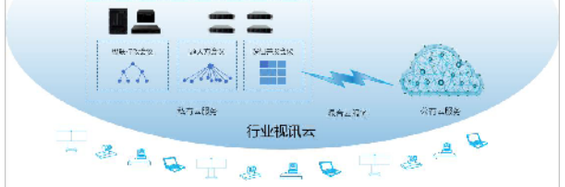
在视频应用解决方案领域，公司持续推进中台战略，打造了以云平台能力基座和数据中台、媒体中台及解析中台为基础的“一基座三中台”架构。通过不断完善基础组件和公共组件建设，有效平衡行业定制与 AI 敏捷交付，更灵活敏捷的赋能不同行业客户的上层业务。通过不断聚焦客户价值，依托在视频会议和视频监控两大技术领域的技术积累，公司推出了几十个解决方案覆盖政府及企事业等各个行业客户。

报告期内，针对不同行业的客户需求和丰富的项目实践经验，科达以需求和创新为双轮驱动，陆续推出和完善了视频图像数据处理平台、视频图像综合应用平台、交通视频分析平台、市域社会治理平台、全息路网平台、融合通信调度平台和城市时空镜像平台等丰富的应用平台，以数智技术结合大数据应用，不断为客户创造更多价值。

（三）公司部分重点产品与解决方案

1、视频会议

1）行业视讯云平台



科达行业视讯云平台包含 Jedi Cloud 云计算中心级超大型视讯云平台和支持 4K&H.265 的视讯云 MCU 产品，采用先进的云架构设计理念，具备超大容量、多形态部署、多会议模式、灵活域权限、统一门户等特性，为客户提供更高效的资源利用，更便捷的操作与管理。科达行业视讯云平台是具有行业应用属性的互联网应用，并不都是部署在私有云上，而是支持公有云、私有云、混合云三种不同的云部署方式，满足客户不同的业务需求，为不同行业提供差异化行业特性的云服务体系。科达行业视讯云平台能够支持树状层级部署，也支持扁平化的网络部署，或是两者混合部署，可根据用户网络环境和业务需要，提供轻量化的云平台方案。除了不同的云部署模式，科达行业视讯云支持软硬件媒体资源的混合部署，不需要很高的带宽也能召开大方数视频会议。

2）网呈及通用视讯产品

公司先后推出了多功能网呈、协作式网呈、沉浸式网呈、影院式网呈和全息网呈等满足不同应用场景的网呈产品，是中国会议文化与创新科技完美融合的远程呈现产品。专业的会场设计、智能的集成中控、统一的设备管理、融合的视频呈现、便捷的管理控制，让与会者舒心畅享远程呈现带来的不凡感受。公司 2020 年底发布的新一代视讯产品和解决方案，聚焦轻量化、数智化、国产化，面向更广泛的通用政府与企业用户，采用 RTC 超元媒体通信技术和 APE3.0 新一代音频处理引擎技术，进一步提升产品的易用性和互联网适应性，为客户提供更简易、更具性价比的应用方案。

2、视频监控之智能摄像机

自 2014 年推出第一代感知型摄像机至今，公司持续推进 AI 在监控领域发挥更重要的作用，不断探索最前沿的传感技术和深度神经网络图像处理算法，实现算力最优化的应用场景。由于场景的多样化和需求的精细化，前端感知设备在算法、算力、功能、形态上都在往泛化人工智能方向快速演进，公司产品由“轻智”逐渐走向多维感知。公司先后推出了结构化分析摄像机、智能跟踪摄像机