

北京东土科技股份有限公司 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。

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
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

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	东土科技	股票代码	300353
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	吴建国	王成魁	
办公地址	北京市石景山区实兴大街 30 号院 2 号楼 8 至 12 层	北京市石景山区实兴大街 30 号院 2 号楼 8 至 12 层	
传真	010-88799850	010-88799850	
电话	010-88793012	010-88793012	
电子信箱	ir@kyland.com	ir@kyland.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司致力于工业互联网核心硬件及软件技术的研发、生产与销售，立足自主可控、安全可信，通过自有核心技术实现工业制造、能源电网、交通、石油化工、冶金、防务、城市基础设施等行业基于工业互联网的应用解决方案，打造互联网化的新型工业生态链。公司产品分为四类：工业级网络通信

产品、工业级边缘控制服务器、工业软件、大数据网络服务与工业互联网+解决方案。

（一）所从事的业务

1、工业级网络通信产品

工业级网络通信产品包括工业通信产品、多媒体融合通信系统及一体化解决方案。

工业通信是工业自动化控制系统中机器与机器之间的信息传输过程，工业通信网络相当于工业自动化控制系统的神经系统，实现管理层、控制层和现场设备层之间各种信息和指令的传输，工业以太网交换机作为实现数据交换和传输的网络设备，是构成工业通信网络的核心设备。公司较早进入工业以太网通信领域，在国内工业通信厂商中居于领先地位。公司的工业通信产品已在智能电网、核电、风电、石油化工、轨道交通、防务等行业获得广泛的应用和实施。

多媒体融合通信系统及一体化解决方案，主要为客户提供音视频指挥调度、视频会议、视频值班、视频监控等各类通信产品和整体解决方案。

2、工业级边缘控制服务器

工业级边缘控制服务器主要为应用于各种工业场景的边缘通用控制器、智能交通服务器、电力服务器产品。

边缘通用控制器基于边缘计算提供数据采集、存储、模型分析等大数据处理，以软件定义控制代替传统控制方式，大幅节省设备投入，支持多标准协议兼容，提供远程控制实现数据采集提升工业场景整体运行效率，可下沉到工业控制现场，将传统的控制系统方案解耦，通过软件定义的方式实现控制功能，可以便捷地接入现场智能终端，目前已在工业、城市及防务等不同领域构建软件定义控制和功能的网络化解解决方案。

智能交通服务器作为车路协同环境下城市交通管控的核心产品，可实现交通信息综合处理、安全网络互联、交通信息服务、智能交通控制、自动化运维服务于一体的综合城市交通管理体系，提升整个城市交通网络的运行效率。HOURSIS智能交通服务器将高性能边缘计算能力、工业级网络与基于人工智能的交通感知、控制技术相融合，实现了智能交通网络感知和城市大脑人工智能算法的协同统一。雅典娜边缘计算服务器能提供实时、高效的精准图像视频数据检索与分析服务，构建拥有丰富AI算法的路口数据中心。

电力服务器是公司服务器产品系列中，针对电力行业应用解决方案的产品。目前针对110kV及以下等级的中等规模智能变电站的第一代电力服务器产品，以及与之配套的网络分析仪、通信网关、时钟、智能操作单元等设备，形成了完整的应用解决方案。

3、工业软件

公司工业软件产品主要包括Intewell工业互联网操作系统、MaVIEW（Management of Virtualized Industrial Engineering Workbench）工业控制编程平台、嵌入式系统基础软件平台。

Intewell工业互联网操作系统，以嵌入式系统基础软件为底层基础平台，继承了嵌入式系统基础软件在高可靠、高安全领域的技术积累，是一款面向智能装备、智能制造等多领域的国产设备软件基础运行平台。Intewell工业互联网操作系统基于微内核架构设计，具备微秒级的强实时响应性能，提供虚拟化管理、支持非实时和实时融合运行环境，支持云端互联，具有感知、计算、协同、互联互通、软件定义控制以及自主可控等特点，适用于嵌入式实时采集/控制、多业务融合边缘计算、云边协同等多重应用场景，实现了控制、计算、云服务的融合统一，是实现两化融合（工业化和信息化）的自主可控的核心平台技术，适用于工业母机、机器人、工程机械、轨道交通、风电控制等重要装备。

MaVIEW工业控制编程平台，是面向工业互联网背景下多业务融合支持软件定义的控制系统基础软件，其具有多业务融合结构，支持人工智能、机器视觉、大数据等业务与实时控制业务的融合，以适应工业互联网发展需要。同时，MaVIEW运行环境RTE以及开发环境IDE均为东土科技自主研发，并支持国产操作系统，从根源保证了控制系统的安全可靠。

嵌入式系统基础软件平台，主要产品为嵌入式实时操作系统、开发环境以及相关应用工具，为国产设备软件基础运行平台。公司自主研发的嵌入式实时操作系统产品可广泛应用于各类控制、计算、服务相关的场景，既可以支持传统的资源有限型嵌入式控制器，用于实时控制、数据采集等现场应用，也可用于管理货架型计算机，用于提供除实时控制之外更丰富的显示、存储等功能，同时具备管理多机集群、能够提供海量的服务处理能力。嵌入式实时操作系统具有实时性高、安全可控、易于使用、紧密结合客户需求、贴身本土服务等特点，符合国内国际行业标准、拥有广泛行业合作支撑、综合性能位列行业领先，经过国内外多家权威机构测试验证，性能指标名列前茅。

4、大数据网络服务及工业互联网+解决方案

公司大数据网络服务主要包括通信网络服务产品、通信行业信息化应用产品，工业互联网+解决方案为基于边缘计算的数据中台及工业互联网+解决方案。

通信网络服务产品包括网络优化服务、IDC机房及带宽租赁技术服务、机房弱电工程施工维护业务等。通信行业信息化应用产品包括信令分析应用与智能优化平台、基于AI技术的5G网络集中优化平台、IDC/ISP信息安全管理系统等。

基于边缘计算的数据中台及工业互联网+解决方案，主要产品为行业数据中台与信息化应用、智慧交通、智慧乡村、智慧矿山、智慧化工、城市地下综合管廊等信息化产品及整体解决方案，主要客户为行业客户、政府部门、能源矿山等单位。

（二）公司所处细分行业领域

1、工业网络通信领域

工业通信通过建设低延时、高可靠、广覆盖的工业互联网网络基础设施，实现数据在工业各个环节的无缝传递，构建工业环境下人、机、物全面互联的关键基础设施，通过工业互联网网络可以实现工业研发、设计、生产、销售、管理、服务等产业全要素的泛在互联，促进各类工业数据的开放流动和深度融合。在国内工业领域，赫思曼、摩莎、罗杰康、西门子等国际品牌发展较早，技术成熟品牌地位高；随着国内技术成熟、国产化政策指引以及市场环境优化，国内工业通信设备厂商的本土化优势开始凸显，凭借高性价比、柔性制造和优质的技术服务，国内品牌市场份额逐步提升。

在新基建、“十四五”工业互联网+智能制造政策支持下，国内工业网络市场将快速成长，并出现如下行业趋势：

(1) 自主可控的历史机遇

近年来，信息技术安全、国产自主可控替代及关键技术创新深受国家重视，2020年3月科技部发布《关于推进国家技术创新中心建设的总体方案(暂行)》，明确到2025年，布局建设若干国家技术创新中心，突破制约我国产业安全的关键技术瓶颈。2021年3月，《十四五规划和2035年远景目标纲要草案》将“创新”篇章全面聚焦在科技创新领域，确立创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，并指出到2035年我国科技实力大幅跃升，关键核心技术实现重大突破，进入创新型国家前列。此外，明确要求深入实施制造强国战略，坚持自主可控、安全高效。

当前，互联网创新发展与新工业革命正处于历史交汇期。发达国家抢抓新一轮工业革命机遇，围绕核心标准、技术、平台加速布局工业互联网，构建数字驱动的工业新生态，各国参与工业互联网发展的国际竞争日趋激烈。在面临百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革深入发展，国际经济政治环境复杂多变的背景下，工业互联网通信行业核心技术和高端产品的自主可控涉及国计民生、国家安全等核心利益。在经济发展新形势下，国家政策大力鼓励以工业互联网为重要内容的新型基础设施建设，受益于国家政策东风，工业互联网通信行业将迎来进一步自主可控的历史机遇期。

(2) 随着产业数字化进程持续加深，工业网络市场规模将快速增长

数字新基建是推动我国经济高质量发展的基石，数字化、智能化已成为国家核心战略，《十四五规划和2035年远景目标纲要》第一次将数字化作为专篇进行重点部署，明确数字经济体系内容，指出要培育壮大新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。在电网领域，南方电网十四五规划指出：加快数字电网建设和现代化电网进程，到2025年，全面建成数字电网；国家电网表示到2025年基本建成具有中国特色国际领先的能源互联网企业。在智能制造领域，2021年11月，工业和信息化部等八部门联合印发《“十四五”智能制造发展规划》，明确指出到2025年70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化，智能制造装备和工业软件市场满足率分别超过70%和50%。

此外，十四五期间智能制造、电力能源、轨道交通等重点领域投入将持续加大。在电力领域，南方电网“十四五”期间投资额约6700亿元，较十三五规划期间投资增长51%，国家电网未来5年计划投入3500亿美元。在轨道交通方面，根据中国城市轨道交通协会及前瞻产业研究院统计与预测，“十四五”时期我国城市轨道交通累计完成投资额有望达到1.8万亿元。

工业网络作为工业互联网三大技术体系之一，承载着海量的数据获取、传输，是产业数字化、智能化的基础设施。数字经济的发展依赖于网络传输的高效、实时、可靠与安全等各方面性能全面提升，工业以太网交换机、TSN交换机等作为高带宽网络传输核心工业通信设备，其大规模应用将全面支撑各行各业的网络建设，助力产业数字化升级，随着国内产业数字化进程加深，重点产业投资规模持续加大，预计十四五期间，高端网络设备市场规模将保持快速增长。

(3) TSN新一代网络技术成熟提供新的发展机会

时间敏感网络（TSN）以传统以太网为网络基础，通过时钟同步、数据调度、网络配置等机制，提供确定性数据传输能力，在多个领域具有良好市场前景。传统以太网无法满足工业自动化、无人驾驶等领域严格的极低延时、高带宽稳定数据传输需求，工业智能化、工业互联网的快速发展，迫切地需要通过统一的以太网实现高可靠低延迟、支持同步、具有良好兼容性的确定性工业通信。TSN提供微秒级确定性服务，保证各行业的实时性需求，降低整个通信网络复杂度，实现周期性数据和非周期性数据同时传输。

工信部于2018年6月发布《工业互联网发展行动计划（2018-2020年）》，明确提出“在汽车、航空航天、石油化工、机械制造、轻工家电、信息电子等重点行业部署时间敏感网络（TSN）交换机、工业互联网网关等新技术关键设备”。2018年3月机械工业仪器仪表综合技术经济研究所作为IEC/TC65的国内技术归口SAC/TC124（工业过程测控和自动化）标委会秘书处单位，联合中科院沈阳自动化所、中国信息通信研究院、北京东土科技股份有限公司等单位组成TSN技术国内支撑团队，开展了TSN测试床、OPC-UA一致性测试、时分频分复用测试等一系列基础研究工作。

作为工业互联网技术创新引领者，北京东土科技股份有限公司牵头制定了国家标准GB/T 38844-2020《智能工厂工业自动化系统时钟同步、管理与测量通用规范》和国际标准《基于IPv6的时间敏感的宽带总线技术标准》等相关国际及国家标准，承担政府科研项目“时间敏感网络基础标准研究与试验验证”，率先推出了包含网络设备、操作系统、CNC及边缘控制等一系列自主研发的创新型TSN产品，实现微秒级确定性服务，可有效提升控制流量传输的实时性、确定性和网络的稳定性。2021年9月，在工信部主办的“2021工业互联网网络创新大会”上，东土科技TSN网络通信产品荣获首批“时间敏感网络（TSN）产业链名录计划”测试认证证书。2022年2月，工信部工业互联网产业联盟正式发布由东土科技承担“工业互联网产业联盟时间敏感网络关键设备实验室”，实验室的设立标志着国内时间敏感网络关键设备的研发和产业化应用已进入到全面提速阶段。

2、工业控制及工业软件领域

随着全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，新一代信息技术与先进制造技术加速融合，为制造业高端化、智能化、绿色化发展提供了历史机遇。目前全球科技和产业竞争更趋激烈，大国战略博弈进一步聚焦制造业，美国“先进制造业领导力战略”、德国“国家工业战略 2030”、日本“社会 5.0”和欧盟“工业 5.0”等以重振制造业为核心的发展战略，均以智能制造为主要抓手，力图抢占全球制造业新一轮竞争制高点。

(1) 工业智能化

工业智能是人工智能技术与工业融合发展形成，贯穿于设计、生产、管理、服务等工业领域各环节，实现模仿或超越人类感知、分析、决策等能力的技术、方法、产品及应用系统。当前，以智能化为核心的新一轮科技产业变革兴起，人工智能技术与社会各领域不断融合已经是大势所趋，正逐步改变现有产业形态、商业模式和生活方式。当前，我国制造业已转向高质量发展阶段，制造业智能化升级需求是工业智能发展的根本驱动，升级的最终目的，是从数字化、网络化转而最终实现智能化。制造业正处在由数字化、网络化向智能化发展的重要阶段，工业智能成为企业转型升级的有效手段，也是打通智能制造最后一公里的关键环节。

工业网络是工业智能化的基础保障，工业网络是工业数字化、智能化建设的基础，是构建工业环境下人、机、物全面互联的关键基础设施。通过工业互联网网络可以实现工业研发、设计、生产、销售、管理、服务等产业全要素的泛在互联，促进各类工业数据的开放流动和深度融合，推动各类工业资源的优化集成和高效配置，加速工业数字化、网络化、智能化发展。此外，总线技术、5G、TSN等工业网络技术不断发展与行业应用，保障了不同工业领域对数据传输的高带宽、实时性、可靠性、高效灵活性要求。

边缘计算是工业智能化建设的核心技术，边缘计算为工业智能化数据管理和计算提供技术支撑，实现数据在网络边缘侧的分析、处理与储存，不仅减少了对云端依赖，也提高了数据的安全性。而边缘控制器，正是顺应工业互联网技术和工业智能化发展的新产物。边缘控制器通过集成用户管理、网络、安全性和硬件接口，创建一个应用程序和工具的生态系统，可以为用户提供比以前更丰富的功能。根据《CONTROL ENGINEERING China(控制工程中文版)》杂志相关内容，在工厂环境中，边缘可编程工业控制器正在取代IPC和传统PLC，提高现有自动化系统的效率，同时降低复杂性和拥有成本。

“十四五”规划指出，要协同发展云服务与边缘计算服务，加强人工智能、5G、大数据、边缘计算等在工业领域的适用性技术研发，推动人工智能、大数据、区块链、边缘计算等新兴技术应用。

(2) 软件定义控制

近年来，以云计算、大数据、移动互联网、物联网、人工智能、区块链为代表的新一代信息技术

进入跨界融合的繁荣期，呈现出“网构化、泛在化、智能化”的新趋势，并不断催生新平台、新模式和新思维。在数字经济时代，软件技术已经成为企业核心竞争力，不仅引领信息技术产业的变革，在传统工业领域中的存在比重和重要性也在不断加大，在支持传统领域产业结构升级甚至颠覆式创新的过程中起到核心关键作用，并进一步加速重构全球分工体系和竞争格局。

软件定义是实现人机物融合环境下软件“基础设施化”的重要技术途径，人机物融合环境下，万物皆可互联，一切均可编程，正在成为信息化的主要发展脉络。早在2008年，斯坦福大学提出“软件定义网络”（SDN），将网络设备的管理控制功能从硬件中分离出来，成为单独软件控制层，为上层应用提供统一的管理视图和编程接口，用户可以对网络设备进行任意编程从而实现新型的网络协议、拓扑架构而不需改动网络设备本身，满足上层应用对网络资源的不同需求。此后，SDN逐渐被广泛应用于数据中心的网络管理，重新“定义”了传统的网络架构，甚至改变了传统通信产业结构。在SDN之后，又陆续出现了软件定义的存储、软件定义的环境、软件定义的数据中心等，针对泛在化资源的软件定义正在重塑传统的信息技术体系，成为信息技术产业发展的重要趋势。

在工业领域，工业控制处于自动化向智能化、单一化向系统化变革的关键期。随着制造业市场竞争加剧、技术进步和消费结构升级，产品个性化、定制化、时效性需求逐步提升，制造业生产模式由大规模刚性生产转变为“多样化、小规模、周期可控”的柔性生产，工业控制需要高灵活性、可扩展性和实时性的软件定义。以操作系统为核心软件平台的软件定义控制，通过将传统硬件控制功能解耦，完成软硬件分离，以软件配置硬件资源，实现硬件资源虚拟化和管理功能可编程；其在传统PLC等硬件控制的传感信号处理基础上，实现工业视觉、语音等新工业数据处理与智能化控制，解决传统硬件控制的开放性、可扩展性及兼容性问题，满足智能制造的工业智能化需求。在“工业互联网”、“工业4.0”和“制造强国”的国家战略下，软件定义将成为核心竞争力和支撑技术，为制造业赋予数字化、网络化、定制化、智能化的新属性。

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	2,357,271,103.66	2,487,042,619.13	-5.22%	3,276,754,145.26
归属于上市公司股东的净资产	970,277,512.82	806,644,722.29	20.29%	1,719,572,583.44
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	941,002,773.24	534,959,995.61	75.90%	815,987,277.81
归属于上市公司股东的净利润	5,187,764.21	-913,051,131.53	100.57%	-441,458,671.39

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-79,207,658.23	-1,006,382,839.26	92.13%	-622,010,712.41
经营活动产生的现金流量净额	128,967,207.03	-39,281,900.62	428.31%	36,383,400.39
基本每股收益（元/股）	0.01	-1.79	100.56%	-0.86
稀释每股收益（元/股）	0.01	-1.79	100.56%	-0.86
加权平均净资产收益率	0.64%	-70.86%	71.50%	-22.03%

（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	172,568,898.61	191,225,599.06	192,163,796.89	385,044,478.68
归属于上市公司股东的净利润	-31,209,203.35	5,788,186.99	-9,240,905.30	39,849,685.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-26,551,318.32	-29,574,021.17	-22,049,954.80	-1,032,363.94
经营活动产生的现金流量净额	36,655,416.29	2,752,619.81	-32,007,224.47	121,566,395.40

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	43,148	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,055	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
李平	境内自然人	21.83%	111,569,517	99,694,138	质押	66,675,997	
					冻结	1,500,000	
北京大兴投资集团有限公司	国有法人	5.00%	25,549,045	0			
深圳中航产业投资管理企业（有限合伙）—深圳中航智能装备股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.41%	12,300,000	0			
吴作佳	境内自然人	2.27%	11,623,322	0			
陈辉	境内自然人	1.40%	7,145,974	0			

薛百华	境内自然人	1.30%	6,632,700	4,974,525		
红塔证券—红塔证券股份有限公司—证券行业支持民企发展系列之红塔证券1号单一资产管理计划	其他	1.23%	6,300,000	0		
北京中海盈创投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.80%	4,106,666	0		
宋永清	境内自然人	0.61%	3,118,702	3,118,601	质押	3,118,601
					冻结	3,118,702
伍曦	境内自然人	0.41%	2,086,038	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

公司是否具有表决权差异安排

适用 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、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

1.公司于2021年4月23日召开的第五届董事会第三十三次会议审议通过了《关于对子公司东土致远增资的议案》，为整合资源，优化资源配置，进一步拓展公司工业板块在长三角市场布局，公司以持有的上海东土远景工业科技有限公司100%股权、北京东土泛联信息技术有限公司70%股权、东土科技（宜昌）有限公司86.083%股权以及持有的工业BU事业部板块业务合计作价44,000万元向东土致远出资；上海嘉定新城发展有限公司以现金9,200万元向东土致远出资；上海川益企业管理服务合伙企业（有限合伙）作为东土致远员工持股平台对其增资10,000万元。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于对子公司东土致远增资的公告》（公告编号：2021-027）。截至目前，东土致远的增资事项已办理完相关工商变更登记。

2.为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司（含子公司）高级管理人员、中层管理人员以及专业核心人员，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现；公司于2021年6月28日召开的第五届董事会第三十六次会议审议通过了《关于<北京东土科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》和《关于<北京东土科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案，2021年7月7日，经公司第五届董事会第三十七次会议审议，公司对《2021年限制性股票激励计划（草案）》进行了修订。2021年7月19日，公司2021年限制性股票激励计划经2021年第二次临时股东大会审议通过，2021年9月9日，经公司第五届董事会第三十九次会议审议，公司以2021年9月9日为首次授予日，以4.99元/股的授予价格，向符合首次授予条件的234名激励对象授予1,384.40万股第二类限制性股票，向符合预留授予条件的27名激励对象授予67.60万股第二类限制性股票。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

3.公司于2021年7月10日关注到美国商务部官方网站公布将北京东土科技股份有限公司及下属子公司北京东土军悦科技有限公司列入实体清单。根据美国相关法规，公司及子公司东土军悦被列入实体清单，针对适用于美国《出口管制条例》的产品或技术，供应商须获得美国商务部的出口许可才能向公司供应，但公司为国内客户销售产品和服务、继续向美国及其他国家出口不会因公司及子公司被列入实体清单受到法规限制而产生直接影响。同时，针对可能发生的市场风险公司已提前做了相关准备，持续开展相应元器件以及物料的替代性工作。公司始终坚持开放、合作的态度，为国内外各行各业的客户提供优质的产品和服务，促进公司业务持续健康成长。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司及子公司被美国商务部列入实体清单的说明公告》（公告编号：2021-062）。

4.2021年11月15日，公司第五届董事会第四十一次会议审议通过了《关于公司2021年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》等议案，公司决定以简易程序向特定对象发行股票，2021年12月28日公司收到中国证监会出具的《关于同意北京东土科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，公司2021年以简易程序向特定对象发行股票20,253,164股，募集资金总额为159,999,995.60元，新增股份于2022年1月17日在深圳证券交易所创业板上市，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《北京东土科技股份有限公司以简易程序向特定对象发行股票之发行情况报告书》等相关公告。