

证券代码：300353

证券简称：东土科技

公告编号：2020-095

北京东土科技股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

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

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	刘欣	
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		
电话	010-88793012	010-88793012	
电子信箱	ir@kyland.com	ir@kyland.com	

2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	264,138,965.42	315,187,381.87	-16.20%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-62,437,176.72	147,247,992.19	-142.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-100,348,315.08	-67,030,310.82	-49.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-78,763,985.00	-64,881,986.98	-21.40%
基本每股收益（元/股）	-0.1222	0.2848	-142.91%

稀释每股收益（元/股）	-0.1222	0.2848	-142.91%
加权平均净资产收益率	-3.70%	6.36%	-10.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,126,381,787.63	3,276,754,145.26	-4.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,658,502,203.21	1,719,572,583.44	-3.55%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	55,238		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
李平	境内自然人	26.45%	135,169,517	120,538,921	质押	79,794,941
					冻结	1,500,000
北京电子商务中心区投资有限公司（现已更名为：北京大兴投资集团有限公司）	国有法人	5.00%	25,549,045	0		
薛百华	境内自然人	1.30%	6,632,700	4,974,525		
宋永清	境内自然人	1.23%	6,276,101	3,118,601	质押	6,275,800
					冻结	6,276,101
邱克	境内自然人	0.97%	4,953,988	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		
李凡	境内自然人	0.56%	2,872,201	0		
吴作佳	境内自然人	0.55%	2,816,377	0		
林亚女	境内自然人	0.51%	2,619,187	0		
申万宏源证券—证券行业支持民企发展系列之申万宏源 FOF 单一资产管理计划—证券行业支持民企发展之申万宏源 2 号单一资产管理+	其他	0.51%	2,590,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		无				
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）		公司股东李凡通过普通证券账户持有 0 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,872,201 股；公司股东林亚女通过普通证券账户持有 0 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,619,187 股。				

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、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，且在半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

(1) 业务和市场拓展

受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司及上下游企业复工时间普遍延迟，导致公司订单交付延迟，对公司业绩造成了较大影响。2020年上半年，公司实现营业收入26,413.90万元，比上年同期下降16.20%；实现归属于上市公司股东的净利润-6,243.72万元；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-10,034.83万元。公司2020年上半年共新增合同订单金额49,001万元，同比下降7%，在疫情冲击下略有下滑。但民用工业互联网业务新增订单金额同比增长32%，大数据及网络服务业务新增订单金额同比增长12%，在疫情的不利影响下仍呈现良好的增长势头。报告期末，公司在手待执行订单金额71,396万元，较上年年末增长31%，为公司未来的营收增长打下了良好的基础。

报告期内，公司管理层和全体员工积极应对疫情挑战，及时采取疫情防控措施，克服困难坚持推进业务拓展，竭尽全力降低疫情对公司生产经营的影响。在工业网络通讯产品方面，公司继续保持产品技术的领先地位，中标了郑州地铁3号线综合监控系统、重庆地铁9号线综合监控系统等城市轨道项目，在地铁综合监控系统实现了新突破；中标了盐通线、潍莱线、朝凌线安全数据网等高速铁路项目，实现高铁C3级信号系统市场突破；中标了中广核汕尾后湖海上风电项目、粤电阳江沙扒海上风电综自一体化项目、国电投湛江徐闻海上风电综自一体化项目等，在海上风电市场占据主导地位。在服务器产品方面，公司战略开发产品进一步得到市场认可，公司智能交通服务器产品已应用在广州南沙区道路交通信号控制升级改造（二期）建设工程、广州市黄埔区隧道防汛管控及交通诱导系统等项目；工业服务器在与新奥燃气、徐工集团、发那科机器人等公司合作项目中均有应用。在大数据行业应用与新型智慧城市产品方面，公司成功推出了基于工业级网络和边缘计算的东土科技“边缘超脑”新型智慧城市整体解决方案，中标了赤峰市中心城区综合管廊自动控制系统工程消防系统工程、湖南联通长岭分公司应急指挥系统、云上贵州智慧消防大数据建设等项目。同时，公司积极把握“5G+工业互联网”的战略发展机遇，与中国联通建立友好合作关系，双方约定合作成立工业边缘云数据OS联合实验室；与中国联通、华微电子建立友好合作关系，三方将共同建设广州市黄埔区2020年5G应用示范项目——基于5G网络和高实时工业操作系统在芯片生产检测线中机器视觉监测与软PLC一体化控制项目；并成为中国移动2020年度工业互联网合作伙伴。

报告期内，公司获得了多项业内荣誉。2020年1月，在中国信息产业商会自动收费系统专业委员会主办的“首届信息产业兼容系统创新应用大赛AFC专项赛”中，经过由工信部、地铁公司、设计

院、检测机构、高等院校组成的专家组评审，公司凭借项目“国产CPU/国产交换芯片/国产操作系统在工业以太网交换机设备上的兼容适配研究”获得了大赛的银奖。2020年1月，工业和信息化部办公厅公布了《关于公布2019年工业强基工程重点产品、工艺“一条龙”应用计划示范企业和示范项目名单的通知》，公司“实时操作系统”、“高速实时总线芯片、协议开发与产业化推广”项目被列为示范项目。2020年7月，东土科技在“2020世界人工智能大会全球工业智能峰会”中荣获首届全球工业智能“湛卢奖”之工业互联网创新奖。

（2）技术研发和知识产权

公司技术研发能力一直是公司核心竞争力的保证，公司在报告期内持续保持大力的研发投入，提升研发效率，及时开发出满足市场需求的新产品，巩固和保持公司在应用行业中的技术优势。为适应快速发展的产品和技术需求，报告期内公司持续保持大力的研发投入，共投入金额约8,345.71万元，继续保持了较高水平，其中研发投入费用化金额较去年同期增长11.61%。

在工业互联网产品领域，公司对工业互联网核心技术方面持续大力投入。报告期内，公司与东北大学柴天佑院士负责的流程工业综合自动化国家重点实验室签订了战略合作协议，共同推进第四代控制系统工业互联网控制系统的成熟应用；2020年5月，公司与科技部建立的首个国家新能源汽车国家创新中心签订战略合作，通过深度战略合作，共同开发智能汽车控制器、中央网关等产品，共同探索国产汽车操作系统和国产汽车电子方案应用。报告期内，公司与轨道交通、石化、电力、核能等多个国家重点工业行业客户进行合作，开展工业互联网自主核心技术在国家命脉性行业的应用研究。在工业交换机领域，公司实现高铁C3级信号系统突破，进一步提升公司在高速公路、管廊、煤炭等行业的市场竞争力。报告期内，公司发布了国内首款100%全国产化的三层工业级以太网交换机SICOM6024FD，该交换机成功应用了国产交换芯片、国产物理层芯片、国产CPU、国产操作系统，为电力、轨道交通、能源、军工等拥有核心竞争力或关系国家安全的重要行业提供了可供替换的全国产化设备。

在防务业务领域，以公司参股公司物芯科技自研的自主可控交换机芯片、物理层PHY芯片和“道”操作系统等为基础，结合军事应用背景，引领网络设备集成化、小型化、智能化发展，在自主可控和智能化方面进行研究，孕育了“八大”解决方案、“七大”产品线，首次在行业内提出100%国产化交换机的应用，在自主可控领域促进了国防建设的高质量、高效率的发展。另外，子公司科银京成操作系统产品线基于实时虚拟化技术推出了最新产品。扎根装备自主可控领域，在强化自身产品能力的同时，加速了武器装备生态链的融合，一方面与龙芯、飞腾、申威等主流国产硬件平台厂商开展深度合作，做到全面适配全面兼容；另一方面，增强对各类主流应用组件（如数据库、文件系统、图形显示等）的支持和兼容，大幅度提高产品的适应性。

报告期内，公司承担的多项政府科研项目，如2020年工业互联网创新发展工程专项：“5G+工业互联网”高质量网络和公共服务平台，获得了工信部批准立项，此次获批立项标志着公司在工业互联网领域持续保持国内领先地位；基于软件定义控制与流程的工业互联网系统研发及应用、东土科技软

件定义工业控制技术创新中心项目等均顺利进展。

公司一直注重自主研发技术的知识产权保护，对自主研发的各项技术及时申请专利、软件著作权和商标。报告期内，公司及下属子公司共新增申请专利40项，共新增获得授权的发明专利48项（包括2项海外专利），实用新型专利4项、外观设计专利9项，软件著作权16项。截至2020年6月30日，公司及下属子公司合计拥有专利436项（包括53项海外授权专利，15项国防专利），其中，发明专利306项（包括53项海外专利），实用新型专利42项，外观设计专利88项；合计拥有软件著作权552项，商标313项（包括111项国外商标）。

（3）质量管理和产品认证

2020年上半年，公司完成了多个型号以太网交换机的CE、FCC认证和工信部入网许可证，以及多个产品的单项测试；公司在深化质量文化建设的同时进行了全面、深入的管理改进，启动了费用管理、成本管理、降低质量损失成本、提升一次成功率等改进项目，使公司管理水平又上了一个台阶，确保公司在疫情期间依然可以持续稳定发展。为了提升集团整体的竞争力，质量文化的建设及管理改进的工作在子公司同步进行，同时各子公司均启动了流程优化的工作，在提升子公司管理的规范性的同时，进一步提升了子公司的运作效率。

（4）财税管理

报告期内，公司延续了相对稳健的银行债务融资规模，继续加强信用体系建设，截至报告期末，公司及子公司在各银行取得的授信额度为77,250万元。公司继续积极推行集团公司内部财务管理平台化。另一方面，公司继续推行内控管理制度统一标准建设，健全新增子公司的内控管理体系。公司将加强对集团各公司资金的协同管理，充分挖掘集团内部资金使用效率，加强内部资金融通，发挥集团优势，降低总体融资成本。

（5）人力资源

在2019年完成人力资源系统平台建设的基础上，公司全部下属子公司实现了人力资源管理的平台化和信息化。该系统的有效应用，大大地提高了人力资源工作效率和人力资源管理与开发水平。通过2019年平台系统采集的人力资源数据，为2020年人力资源战略规划提供了有效的参考数据。2020年上半年，公司人力资源部制定了全年的人力资源工作计划，已落实的工作包括：中高端人才招聘、组织结构调整、人才盘点、制定全年培训开发计划、企业战略和文化落地、战略绩效制定等工作。报告期内，人力资源工作以人才为本、激励创新、努力培养、吸纳并打造了一支高素质的研发及管理人才队伍，为企业的战略发展提供了强大的人力资源支持。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

财政部于2017 年修订印发《企业会计准则第14 号——收入》，本公司于2020 年1 月1 日起执行新收入会计准则。根据衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(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

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 公司报告期受让参股公司东土泛联30%股权，股权转让后公司持有东土泛联70%股权，纳入合并范围。

2. 为进一步理顺上市公司架构，明晰公司各业务模块权责，整合内部资源，从而更好地把握智慧城市相关业务的发展机遇，公司对现有智慧城市相关业务、股权架构进行整合和调整。公司拟新设一级子公司东土惠和科技有限公司，并将公司智慧城市相关资产、业务，即全资子公司北京拓明科技有限公司100%股权、全资子公司北京和兴宏图科技有限公司100%股权和控股子公司北京东土正创科技有限公司45%股权，整合至东土惠和持有。截至目前，东土惠和已办理完成工商注册登记，公司已将拓明科技100%股权和东土正创45%股权转让至东土惠和持有并办理完成相关工商变更登记。