

证券代码：300353

证券简称：东土科技

公告编号：2016-083

北京东土科技股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

1、重要提示

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告摘要所载资料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、完整性承担个别及连带责任。

本半年度报告摘要摘自半年度报告全文，半年度报告全文刊载于巨潮资讯网等中国证监会指定网站。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明：

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
李平	董事长	工作原因	宛晨
黄兵	董事	工作原因	薛百华

董事会审议的报告期内的半年度利润分配预案或公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司负责人李平、主管会计工作负责人张鹁及会计机构负责人(会计主管人员)张鹁声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司简介

股票简称	东土科技	股票代码	300353
联系人和联系方式	董事会秘书		证券事务代表
姓名	吴建国	黄江晴	
电话	010-88798888	010-88798888	
传真	010-88799850	010-88799850	
电子信箱	ir@kyland.com	ir@kyland.com	

2、主要财务会计数据和股东变化

(1) 主要财务会计数据

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	258,040,824.11	121,136,433.50	113.02%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	37,315,827.04	13,095,337.99	184.96%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	35,109,718.41	8,481,637.58	313.95%

经营活动产生的现金流量净额（元）	-26,126,251.68	-2,706,394.19	-865.35%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.0505	-0.0158	-219.88%
基本每股收益（元/股）	0.0791	0.0382	107.07%
稀释每股收益（元/股）	0.0791	0.0382	107.07%
加权平均净资产收益率	2.97%	3.06%	-0.09%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.79%	1.98%	0.81%
	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）	2,477,845,903.06	1,422,822,824.12	74.15%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,981,197,236.24	1,098,465,097.44	80.36%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	3.8326	2.3732	61.50%

非经常性损益的项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,157.74	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,214,442.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,666.14	
减：所得税影响额	527,907.73	
少数股东权益影响额（税后）	785,934.72	
合计	2,206,108.63	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

（2）前 10 名股东持股情况表

报告期末股东总数		32,447				
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	33.76%	165,488,477	165,488,477	质押	85,560,000
常青	境内自然人	6.36%	31,186,452	31,186,452		
宋永清	境内自然人	4.24%	20,790,667	20,790,667	质押	16,090,000
中国银行－嘉实成长收益型证券投资基金	其他	2.23%	10,919,908	0		
邱克	境内自然人	2.11%	10,350,888	10,350,888		
薛百华	境内自然人	1.78%	8,723,800	6,542,850		

中国工商银行股份有限公司—中欧明睿新起点混合型证券投资基金	其他	1.61%	7,908,262	0		
王广善	境内自然人	1.26%	6,193,234	6,193,234	质押	5,264,100
江勇	境内自然人	1.08%	5,309,389	5,309,389	质押	4,511,000
全国社保基金一一四组合	其他	1.03%	5,027,905	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。				

(3) 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。

3、管理层讨论与分析

(1) 报告期经营情况简介

报告期内，公司围绕董事会制定的发展战略，坚持内生与外延发展并重的方针，经营业绩创出新高。2016年上半年公司实现利润总额4,314.03万元，较上年同期增加156.06%；实现归属于上市公司股东的净利润为3,731.58万元，较去年同期增加184.96%。

2016年上半年公司实现营业收入25,804.08万元，其中：主营业务收入实现25,768.53万元，较上年同期增长115.61%。收入增长得益于军工行业销售收入的增加。2016年上半年军工行业销售收入达到6,635.71万元，较上年同期增长93.82%。另一方面，相比上年同期，公司新增合并了拓明科技与和兴宏图，提升了公司的收入规模。

报告期内，公司及公司子公司新获取合同订单金额44,365万元，报告期末未执行订单金额24,164万元，为2016年下半年的业绩增长打下了良好的基础。

报告期内，公司具体经营情况如下：

(1) 投资并购

报告期内，公司于2016年3月14日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准北京东土科技股份有限公司向邱克等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]464号）。2016年3月21日，北京东土军悦科技有限公司49%股权过户完成，公司通过东土军悦加强公司在军工市场的战略布局，公司军品销售获得进一步巩固和强化。2016年4月13日，上海远景数字信息技术有限公司49%股权过户完成，公司通过上海远景整合技术资源，为智能电网用户提供完整的系统解决方案。2016年3月22日，北京和兴宏图科技有限公司100%股权过户完成，公司通过和兴宏图开展司法庭审综合管理系统及服务业务，有助于公司将多媒体应用系统向民用领域拓展，进一步拓展到智能交通、智慧城市等领域；通过和兴宏图全资子公司飞讯数码进入军队作战指挥系统领域，有助于结合自身在工业控制网络硬件设备领域的成熟技术，打造“新一代多媒体软件平台+数字化交换通道”，抓住军队信息化及军民融合的历史机遇，抢占新一代军品市场。

(2) 市场拓展

公司积极参与工业互联网、军工、电力、光伏发电、铁路装备及智能交通等各个行业的国内国际重大展会与论坛，使得公司品牌在各个行业中的影响力不断得到显著加强。截至报告期末，公司共参加了6场国内市场活动，4场海外市场活动，通过市场活动宣传公司的核心产品和解决方案，并且积极主动拓展新市场。同时，公司通过主题推广的方式，以同期展会热点为主题，采用线上线下媒体全方位推广的方式来进一步扩大市场宣传的影响力，并为公司创造了更多的销售线索。

报告期内，公司及子公司东土军悦、飞讯数码参展“2016年第十届中国国际国防电子展览”重点展示了“自主可控国产化安全通信装备、作战指挥系统、战术互联网、单兵自组网产品”的组织运用和整体解决方案，以及国产化军用交换机、军用安全服务器、无线接入路由器、多信道融合与切换设备、全自主网络交换芯片、无线宽带（军用LTE）、单兵自组网终端等一批军用信息网络装备，体现了公司对于军方用户通信指控系统作战需求的精准把握能力，对于技术创新和产品研发的自主

可控能力，也体现了民营企业对于军民融合、民为军用的鼎力推进能力。

（3）技术研发和知识产权

公司技术研发能力是公司核心竞争力的保证，公司长期保持以超过营业收入10%的资金投入技术研发。为适应快速发展的产品和技术需求，报告期内公司持续研发投入，共投入金额约3,053.83万元，继续保持了较高水平，较去年同期增长42.04%。

公司大力加强核心技术及新产品的研究与开发。报告期内，公司整合并推出了新的东土科技品牌的通信服务器产品线，在地铁和风电行业获得了大客户的认可，为公司带来了新的订单并拓展了新的市场机会。公司完成了Opal系列交换机产品的研发与后期投入市场的准备工作，以及新一代智能通信网关与数据交换一体化产品DGCOM-3000的研发工作，并将于2016年下半年推向市场。公司首次推出了完全经过Profinet权威认证的Profinet交换机产品和基于Profinet交换机的冗余解决方案，满足制造业“智能控制”的需求，为工业现场网络提供优化的组网方式和冗余保护，将会在汽车，烟草，船舶，纺织等行业获得更大的发展空间和广泛的应用。公司与工大科技合作的重点研发项目智能交通一体化控制服务器，已完成原型机的开发，将在2016年下半年进行交通路口现场试验局部署。公司已于报告期内初步完成智能变电站一体化控制服务器硬件与软件的开发，确定了项目专利点，并准备申请电网科技试点项目，2016年下半年将会进行系统集成和试验局部署。

报告期内，国开发展基金有限公司投资入股公司子公司东土军悦，为东土军悦的核心网络交换芯片与装备项目建设提供有力的资金保障，此项目研发工作在稳步推进中。

公司子公司上海远景在报告期内制定eOpenCloud云能源服务解决方案，开始eOpenCloud商标注册的准备工作，目前已经完成云服务平台搭建，SCADA、消息服务、地理信息系统、气象服务、门户网站的开发和构建，已经开始编制市场资料。上海远景制定东土KyTime时间同步解决方案，报告期内已经开始KyTime的商标注册，结合上海市政府重大创新项目，开展基于零丢包技术网络时间同步的测量和授时研究，并且为航天三院国家重点实验室制定同步时间解决方案。上海远景制定的东土光伏发电实时监控解决方案已于报告期内投入销售。

公司子公司和兴宏图，在报告期内加大增值业务研发力度，开发全网综合管理平台、便携式审讯主机、仲裁系统等，不断丰富产品线，使公司产品从司法行业延伸至政府其它部门，并在其它行业市场取得突破性进展。子公司飞讯数码，一直致力于多媒体应用技术的不断研发，结合目标行业客户的实际需求，经过多年的实验投入与技术沉淀，形成了一套较为完善的技术体系。报告期内，飞讯数码在已有技术优势的基础上，为适应全军信息化系统的统一规范和全面部署，进一步创新推出融合通信指挥调度系统。并且于报告期内，成功的完成了用户总部和各基地单位的高清化多媒体指挥调度系统建设和升级工作，保障了用户战时指挥、作战训练、日常值班等任务的顺利执行。

公司子公司拓明科技，在报告期内增强大数据业务研发力度，借助多年技术沉淀，积极探索运营商数据精准定位新技术，研发了位置服务平台，并在市场上取得成效。同时，拓明科技一直致力于新技术研发，积极探索新技术的行业发展方向，不断挖掘运营商数据价值，目前已完成数据运营封装服务平台基础研发工作，并逐步向组件化、产品化方向发展。报告期内，拓明科技在数据可视化方向，利用新型可视化技术结合大数据特性，在相关项目中推行独特的展示方案，获得了客户的认可。

2016年上半年，公司共新增获得授权的发明专利15项，实用新型2项，外观设计专利8项，软件著作权17项。具体授权的知识产权情况如下表所示：

序号	授权项目名称	类别	授权（首次发表）日期	专利号（登记号）
1	盒式编码解码设备	外观	2016年6月8日	ZL201530483730.7
2	一路机架式编码解码设备	外观	2016年6月8日	ZL201530483703.X
3	八路机架式解码器	外观	2016年6月8日	ZL201530474824.8
4	四路机架式解码器	外观	2016年6月8日	ZL201530474634.6
5	服务器前面板扣板	外观	2016年6月8日	ZL201530478056.3
6	静音指挥终端	外观	2016年6月8日	ZL201530477834.7
7	车载图像传输终端	外观	2016年6月8日	ZL201530477832.8
8	图像调度终端	外观	2016年6月8日	ZL201530477734.4
9	密闭超薄盒式编解码器	实用新型	2016年6月8日	ZL201521009465X
10	上架型全密闭编解码器	实用新型	2016年6月8日	ZL2015210094895
11	基于信令的不同用户在HLR签约相同IP地址的识别方法	发明	2016年1月20日	ZL2013100205219
12	基于A与Abis接口信令的TD-SCDMA室内弱覆盖的判定方法	发明	2016年5月11日	ZL2013103417318
13	一种帧分复用结构的自动优化方法	发明	2016年6月8日	ZL2013103886838
14	以太网时间同步装置和网络设备	发明	2016年1月6日	ZL201210382462.5
15	一种网络拥塞处理方法、系统及装置	发明	2016年1月6日	ZL201310111521.X
16	一种冗余网络的实现方法	发明	2016年1月6日	112012005949（德国）
17	基于无缝冗余环网的提高时钟精度的方法及节点	发明	2016年2月24日	ZL201210320749.5
18	一种超级密码生成系统以及应用方法	发明	2016年3月30日	ZL201210056607.2
19	一种实时数据的传输方法及节点设备	发明	2016年3月30日	ZL201210484893.2
20	一种应用于智能变电站局域网的数据组播方法和装置	发明	2016年3月30日	ZL201310109760.1
21	一种三层端口状态的检测方法和装置	发明	2016年3月30日	ZL201310114339.X

22	一种E1链路中的时钟同步报文的传输方法及装置	发明	2016年5月25日	ZL201310111371.2
23	一种节点地址冲突的检测方法及装置	发明	2016年5月25日	ZL201310109676.X
24	一种实现安全修改信息协议报文的加密装置和方法	发明	2016年5月25日	ZL201210183229.4
25	基于PTP协议的透明时钟被动端口选举方法及装置	发明	2016年6月7日	US9363206B2(美国)
26	串口硬件流控软件	软著	2016年5月23日	2016SR114881
27	交换机静态ARP协议软件	软著	2016年5月23日	2016SR114874
28	串口服务器配置备份功能软件	软著	2016年5月23日	2016SR114870
29	串行通信端口flash驱动软件	软著	2016年5月23日	2016SR114707
30	串口服务器双版本冗余备份功能软件	软著	2016年5月23日	2016SR114590
31	飞讯集群管理单元FXH3330A-V2000系统	软著	2016年4月6日	2016SR068766
32	飞讯中心管理服务单元FXH3120A-V2000系统	软著	2016年3月22日	2016SR059598
33	飞讯网络控制单元FXH3380A-V2000系统	软著	2016年3月17日	2016SR056754
34	飞讯视音频交换服务平台FXH3320A-V2000系统	软著	2016年3月14日	2016SR052165
35	飞讯运行管理服务单元FXH3400A-V2000系统	软著	2016年3月10日	2016SR049441
36	飞讯集中状态管理单元FXH3350A-V2000系统	软著	2016年3月9日	2016SR048025
37	飞讯集中服务管理单元FXH3310A-V2000系统	软著	2016年3月8日	2016SR047210
38	飞讯集中配置管理单元FXH3360A-V2000系统	软著	2016年3月4日	2016SR044557
39	飞讯高清图像传输终端单元FXH8440-V2000系统	软著	2016年3月4日	2016SR044551
40	飞讯全网升级服务单元FXH3370A-V2000系统	软著	2016年3月4日	2016SR044521
41	庭审开庭公告系统	软著	2016年3月22日	2016SR059395
42	双归保护协议软件	软著	2016年1月4日	2016SR001072

截至报告期末，公司及全资、控股子公司合计拥有专利201项，其中发明专利95项，实用新型专利50项，外观设计专利56项；拥有软件著作权290项。公司努力实现研发成果的快速转化，用自主知识产权产品扩大市场份额，提升经营业绩，为增强公司的核心竞争力起到了有效支撑作用。

(4) 质量管理

公司通过严格、科学的管理方法，对设计开发过程、原材料采购和生产过程严加管理，以保证产品的优良品质。报告期内，公司调整和优化了质量管理的功能和架构，使质量管理更加根植于研发质量和供应商的早期介入。2016年上半年，公司接受了不同海外客户的二方审核，于质量管理方面得到了客户的认可，为公司进一步拓展海外市场奠定了基础。公司于2016年上半年交付了民航领域的第一批订单，是公司在航空领域的首次突破。公司本着优化资源和优化公司内部供应链组织的原则，将对子公司供应链进行整合，纳入上市公司供应链管理平台，实现供应链统一平台化管理，从而提升整体效率。公司及子公司将继续优化研发流程、供应商管理流程、供应链流程，进一步完善质量管理体系并提升产品质量。

(5) 财务管理

2016年上半年公司沿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，截止本报告期末，公司及子公司在各银行取得的授信额度为31,500万元和等值20万美元的外汇、利率和商品等类型的即期、远期、掉期或期权的衍生产品交易额度的融资额度。

2016年6月，公司子公司东土军悦取得国开发展基金4500万元专项投资，用于特定项目的研发投入，为研发项目融资开拓了新的渠道。此外，向国家开发银行申请项目融资额度10,000万元，已通过审批，目前在合同签署过程中。

公司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。

公司继续积极推行集团公司内部财务管理平台化。报告期内顺利将SAP管理信息系统及其业务流程在东土军悦、上海东土和新成立的子公司进行推广上线，后续将在所有子公司中逐步推广。另一方面，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。

(6) 经营管理与人力资源

报告期内，SAP人力资源管理系统成功上线，不仅在员工管理、考勤管理、绩效管理、薪酬管理几大模块上更加完善规范，还新增任职资格管理、员工发展管理，将加速东土科技实现新环境下的转型升级，提升企业的力资源管理水平，驱动未来战略创新，实现人力资源战略部署。公司在2016年上半年，通过集团新员工培训、扩大期刊版面等渠道，从公司战略、企业文化、产品技术规划、任职资格与职业发展及户外拓展等各项课程和活动，增强了员工对企业的认同感和归属感。

(2) 报告期公司主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

(3) 报告期公司主营业务的构成

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
民用工业互联网网络产品	92,927,750.28	50,264,796.60	45.91%	6.94%	12.74%	-2.78%
军用网络产品	66,357,096.45	16,281,644.61	75.46%	93.82%	53.25%	6.49%
移动通信网络优化及服务	92,617,818.67	58,681,805.26	36.64%			
移动大数据精准营销及行业应用产品	6,138,158.71	1,505,179.14	75.48%			

(4) 是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

(5) 报告期营业收入、营业成本、归属于上市公司股东的净利润总额或构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

公司合并营业收入较上年同期增长113.02%，营业成本较上年同期增长129.55%，归属于上市公司普通股股东的净利润较上年同期增长184.96%，业绩增长一方面来源于军工业务快速增长，另一方面，合并范围较上年同期发生改变，增加子公司北京拓明科技有限公司以及北京和兴宏图科技有限公司。

4、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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) 合并报表范围发生变更说明

√ 适用 □ 不适用

本公司以2016年5月31日为购买日，通过向北京和兴宏图科技有限公司原股东非公开发行人民币普通股并支付现金的方式购买100%的股权。合并成本在购买日为发行股份及现金人民币549,999,516.56元。

(4) 董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用