



纵横科技

NEEQ : 835773

烟台东方纵横科技股份有限公司

Yantai Dongfang Zongheng Technology Co.,Ltd.

年度报告

2018

公司年度大事记

- 1、取得《资产租赁管理系统 1.0》软件著作权登记。
- 2、取得《安全生产数据前置交换系统 1.0》软件著作权登记。
- 3、成功加入山东省企业上云云应用服务商（第二批）名单。
- 4、成功申报 2018 年度烟台市重点研发计划（军民科技融合）项目。
- 5、公司产品“纵横 IT 运维管理系统”被认定为 2018 年山东省第二批首版次高端软件产品。
- 6、公司被认定为山东省第十二批省级“一企一技术”创新企业。
- 7、公司被认定为第 25 批“山东省省级企业技术中心”。
- 8、公司关于组建烟台市安全生产信息化工程技术研究中心的申请被相关部门批复核准。
- 9、公司被认定为“山东省服务名牌”。
- 10、公司取得涉密信息系统集成乙级资质。
- 11、公司董事长荣获“山东省创新驱动发展带头人奖”。
- 12、公司安监组项目经理荣获“山东省创新驱动发展优秀个人奖”。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	24
第七节	融资及利润分配情况	26
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	行业信息	30
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	35

释义

释义项目		释义
公司、本公司、纵横科技、股份公司	指	烟台东方纵横科技股份有限公司
东方纵横	指	烟台东方纵横电子有限责任公司
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
股东会	指	烟台东方纵横电子股份有限公司股东会
股东大会	指	烟台东方纵横科技股份有限公司股东大会
东方电子	指	东方电子股份有限公司，本公司控股股东
东方电子集团	指	东方电子集团有限公司
致达投资	指	烟台致达投资中心(有限合伙)
远景投资	指	烟台远景投资中心(有限合伙)
董事会	指	烟台东方纵横科技股份有限公司董事会
监事会	指	烟台东方纵横科技股份有限公司监事会
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
烟台市国资委	指	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
全国股份转让系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
章程、公司章程	指	《烟台东方纵横科技股份有限公司章程》
挂牌	指	经全国股份转让系统公司审查通过后在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的行为
系统集成	指	基于业务需求方进行的信息系统需求分析和系统设计，并通过结构化的综合布线系统、计算机网络技术和软件技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，以及为信息正常运行提供支持服务
IT	指	又名信息技术，英文 Information Technology 的缩写 IT，是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术的总称。它主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和实施信息系统及应用软件。它也常被称为信息和通信技术 (Information and Communications Technology, ICT)。主要包括传感技术、计算机技术和通信技术。
元、万元	指	人民币元、人民币万元
关联关系	指	《企业会计准则-关联方关系及其交易的披露》中所规定的关联关系
《审计报告》	指	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《烟台东方纵横科技股份有限公司 2018 年度审计报告》
报告期/本期/本年	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王涛、主管会计工作负责人李延军及会计机构负责人（会计主管人员）李延军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1.宏观经济环境及国家政策风险	总体来看，中国经济长期向好的基本面没有改变，发展前景依然广阔，但有效需求乏力和有效供给不足并存，结构性矛盾突出，传统比较优势减弱，创新能力不强，经济下行压力加大，提质增效、转型升级的要求就更加紧迫。信息服务行业对宏观经济环境难以免疫，中国经济的平稳运行仍面临层层考验，信息服务行业也会面临着外部经济环境所带来的风险，故应作好应对复杂经济局面的准备。目前，国家宏观规划与政策对系统集成和信息技术服务行业起着重要的推动作用。政府和国有大型企业也在不断加大资金投入力度，以促进产业升级与转型。如果国家总体发展规划与支持政策发生变化，行业格局可能会出现重大变化。尤其是在政策落实不到位的情况下，全行业的发展速度会降低。
2.期末应收账款较大的风险	报告期期末，应收账款账面余额为 6,676.88 万元，随着部分政府项目付款延迟以及受部分客户仍处于信用期内等因素影响，应收账款余额仍居高不下，目前已占资产总额的 64.71%。报告期内的应收账款额占资产总额的比重较高，并且应收账款余额存在持续增长的趋势，一定程度上增加了公司发生坏账的潜在风险，对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。
3.经常性关联交易风险	报告期内，公司与关联方之间存在经常性的关联交易。2018 年度，公司对关联方的销售金额为 3,661.76 万元，占当期营业收入的 24.76%；对关联方的采购及接受劳务金额 40.62 万元，占

	当期营业成本的比例为 0.34%；此外，公司有办公场所系租赁控股股东房产，租赁费用 86.95 万元，亦属于经常性关联交易。 报告期内，公司的关联交易在采购业务中占比较小，对关联方不存在重大依赖。公司的关联交易在销售业务中占到一定比例，但不足以产生重大依赖，也不足以影响公司的持续经营能力。 上述关联交易预计未来仍将发生，公司在《公司章程》和《关联交易规则》中对关联交易进行规范，确保关联交易市场化定价，确保其公允性。公司也在发展与非关联方企业的合作力度，逐步减少关联交易。
4.行业市场竞争风险	公司主要从事系统集成及技术服务和 IT 产品销售业务，属于信息技术服务业。目前从事该等业务的企业日益增多，市场竞争激烈。目前公司拥有多项软件核心技术和自主知识产权，建立了较为稳定的市场地位和客户群体。但是 IT 产品技术提升不快，产品附加值不高。随着各行业对信息化需求的大幅上升，未来将会有更多企业参与信息技术服务行业的竞争，导致行业竞争加剧。若公司业务不能保持良好增长态势，公司产品不能持续满足客户需求，则存在公司市场竞争能力下降的风险。
5.人才流失和技术创新失败的风险	企业最核心的资源是技术人才，技术人才对公司起着关键作用，人员的稳定对公司的发展具有重要影响。公司经过多年的积累，形成了一支高素质的专业技术人才队伍，拥有丰富的行业经验及较高的技术水平。正是由于人才和核心技术使本公司在业内树立了良好的口碑，取得了较大的竞争优势，为公司成为行业内的领跑者奠定了坚实基础。随着市场竞争的加剧，行业对上述人才的竞争也日趋激烈，公司面临人才吸引、保留的风险。公司如果不能做好专业技术人才的稳定工作，将对公司的业务发展造成不利影响。由于信息技术更新发展速度很快，虽然公司目前已经形成了一套在 IT 运维管理领域较为先进的技术和产品，客户的使用效果和满意度较高，但是如果公司不能保持持续的研发和技术创新，或者由于各种因素导致新产品研发失败，将会给公司的经营业绩和持续发展带来一定的不利影响。另外，公司的核心技术经过长时间的经验积累，如果公司的核心技术泄密，将会对公司产生不利的影响，为加强核心技术(业务)人员对公司的忠诚度及同公司利益相关度，本公司已经通过提高核心技术(业务)人员待遇、核心技术(业务)人员持股等方式，使其利益与公司的发展紧密相连。但如果公司人才出现大量流失，将对本公司的技术保密和日常经营造成一定的负面影响。
6.传统 IT 产品销售收入下滑的风险	从市场总量上看,传统 IT 产品的需求一直处于缓慢的下滑状态,例如 PC 行业,市场对 PC 的需求在减弱,因为不论是个人还是企业,移动商务设备如智能手机、平板等在户外工作中发挥了越来越大的作用,不断挤占市场对 PC 的需求。近几年不仅电子信息制造业增加值持续下滑,计算机行业占整个电子信息制造业的比重也在持续下滑。电子计算机制造不仅在 IT 制造业中处于低迷状态,相较于全国工业来说,也处于较低水平。受到整个国际经济形势低迷的影响,计算机行业增速呈现每况愈

	下趋势，全球 PC、服务器等硬件市场的持续疲软，低于行业水平成为电子计算机制造业的常态。
7.税收优惠政策变化风险	根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国税局和山东省地方税务局批准的鲁科字【2017】14 号文件，公司 2016 年度被认定为高新技术企业，于 2016 年 12 月 15 日获得编号为 GR201637000918 的高新技术企业证书。按照《高新技术企业认定管理办法》等相关规定，公司自 2016 年起至 2018 年按 15% 的优惠税率征收企业所得税。 若税务机关对有关政策进行调整，或者公司无法持续获得高新技术企业资质，则公司未来不再享受税收优惠政策，将会对公司的税后利润产生影响，因此公司存在因税收政策变化的风险。
8. 经营活动现金流量净额为负导致的偿债风险	公司 2018 年度经营活动产生的现金流量净额为-2,516.47 万元。受报告期内部分大项目启动资金投入影响，经营活动的现金流入量不能满足经营活动现金支付，使得经营活动产生的现金流量净额为负值。随着公司经营规模的持续增长，资金的需求量会进一步扩大，如果公司不能多渠道筹集资金或者及时收回应收账款，可能会导致日常经营活动资金紧张，从而面临资金短缺的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	烟台东方纵横科技股份有限公司
英文名称及缩写	Yantai Dongfang Zongheng Technology Co., Ltd.
证券简称	纵横科技
证券代码	835773
法定代表人	王涛
办公地址	山东省烟台市芝罘区市府街 45 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	刘俊海
职务	董事会秘书、综合管理部经理
电话	0535-5528617
传真	0535-5528603
电子邮箱	zongheng@dongfang-china.com
公司网址	www.zonghengkeji.cn
联系地址及邮政编码	山东省烟台市芝罘区市府街 45 号 264000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 6 月 30 日
挂牌时间	2016 年 1 月 29 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）、信息系统集成服务（I652）-软件开发（I6510）、信息系统集成服务（I6520）
主要产品与服务项目	系统集成及技术服务、IT 产品销售
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	30,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	东方电子股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91370600751775798R	否
注册地址	山东省烟台市经济技术开发区长江路 290 号	否
注册资本（元）	30,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	银河证券
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 35 号 2-6 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	刘文湖、赵文娜
会计师事务所办公地址	山东省济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	147,898,539.64	107,941,959.40	37.02%
毛利率%	19.41%	22.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,452,675.05	7,370,358.36	14.68%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,111,825.05	7,344,858.36	10.44%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.85%	11.62%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.37%	11.58%	-
基本每股收益	0.28	0.25	14.68%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	103,180,147.51	80,376,339.35	28.37%
负债总计	27,617,116.89	13,265,983.78	108.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	75,563,030.62	67,110,355.57	12.60%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.52	2.24	12.60%
资产负债率%（母公司）	26.58%	16.43%	-
资产负债率%（合并）	26.77%	16.50%	-
流动比率	3.70	5.99	-
利息保障倍数	41.31	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-25,164,666.91	8,164,006.98	-408.24%
应收账款周转率	2.85	2.76	-
存货周转率	5.53	4.63	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	28.37%	8.09%	-
营业收入增长率%	37.02%	-22.15%	-
净利润增长率%	14.68%	14.88%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	30,000,000	30,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	401,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
非经常性损益合计	401,000.00
所得税影响数	60,150.00
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	340,850.00

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

作为专业的信息技术服务提供商，公司为金融、教育、政府及其他企事业单位提供信息化系统解决方案以及运维服务支持、定制软件开发等。经过多年的发展，公司拥有了一支稳定且经验丰富的技术及经营团队，掌握了多项核心技术。公司以市场需求为导向，以先进的信息技术为引领，始终围绕客户需求进行研究开发，推出符合客户需求的产品，并在此基础上提供相应的技术服务。

经过长期的积累，公司拥有一批稳定的优质客户，对他们的信息化应用状况及需求具有深刻的理解，能够为他们提供满足其本源需求的系统解决方案。公司能够为客户提供数据中心、骨干网络、准入控制、视频会议、安防监控等信息系统集成以及运维服务、定制软件开发等全面的信息系统解决方案，提供一站式服务，提高了客户的工作效率，降低客户的成本。

报告期内，公司商业模式未发生较大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2018年，在全体员工的共同努力下，纵横公司各项工作进展顺利，年度经营计划逐步落实，取得良好的业绩。全年实现销售收入 1.48 亿元，同比增长 37.02%；实现净利润 845.27 万元，同比增长 14.68%。2018 年度主要工作情况如下：

1、营销方面

报告期内，由于云政务中心应用模式的启动，政府采购项目急剧减少。公司积极调整营销方向，在金融、高职教、普教方向发力，企业方向也继续加强，营销团队面对困难积极开拓，在金融、教育、医疗、安监等行业取得较好销售业绩。

2、研发方面

报告期内，公司成立了独立的安监产品研发小组，专门负责安监相关产品的设计、研发、实施工作。安监小组研发完成了《安全生产综合监管信息平台系统》和《企业安全生产信息化综合管理系统》两个安监信息化产品，提升了纵横未来的业务扩展能力。

公司在旅馆行业、企业考勤等应用领域成功应用了人脸识别技术，进一步拓展人脸识别在信息化中的应用范围。

3、管理方面

报告期内，公司完成了 ITSS 认证服务体系的复审工作；加强对技术和销售人员进行定期培训，邀请了华为、科大讯飞等厂商的专家前来做技术交流和讲座，同时安排了骨干技术人员外出培训学习。

公司响应山东省关于企业上云的要求，将公司办公系统自本地服务器迁移到华为公有云上，加快了系统响应速度，提高了办公效率。

（二） 行业情况

20 世纪 90 年代以来，以通信、计算机及软件产业为主体的电子信息产业凭借其惊人的增长速度，一举成为当今世界上最主要的战略性产业。随着计算机和互联网的普及应用，中国信息产业步入发展的快车道，IT、电信、互联网和消费电子产业趋于融合，进入信息产业发展的新融合时代。2016 年《国务院关于印发“十三五”国家信息化规划的通知》中提出了“着力发挥信息化对经济社会发展的驱动引领作用，培育发展新动能，拓展网络经济空间，壮大网络信息等新消费，全面提升信息化应用水平；着力满足广大人民群众普遍期待和经济社会发展关键需要，重点突破，推动信息技术更好服务经济升级和民生改善；着力深化改革，激发创新活力，主动防范和化解风险，全面优化信息化发展环境”的信息通信技术发展规划。国家积极的政策导向、产业结构的优化升级、新兴技术的应用都将有效拉动市场需求，保证了相关产业在未来面临很好的外部环境。云计算、大数据、移动互联网、智慧城市等新兴 IT 应用浪潮迭起，技术引领下的产业升级和规模投资，将为产业链上的企业带来新的发展机遇。

报告期内，行业内未发生对公司未来发展战略或经营计划有重大影响的重大事件。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	4,447,759.89	4.31%	19,133,194.63	23.80%	-76.75%
应收票据与应收账款	65,321,093.92	63.31%	35,339,008.41	43.97%	84.84%
存货	23,387,199.81	22.67%	19,686,897.68	24.49%	18.80%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资		-		-	-
固定资产	634,248.49	0.61%	475,232.29	0.59%	33.46%
在建工程		-		-	-
短期借款	10,300,000.00	9.98%		-	-
长期借款		-		-	-
资产总计	103,180,147.51	-	80,376,339.35	-	28.37%

资产负债项目重大变动原因：

报告期内，货币资金降低 76.75%。虽然货款回收较去年同期有一定的增幅，但由于到期应付款的支付量增加，人工成本以及对研发项目投入的增长，使得资金流出量较大，导致货币资金结存量大幅降低。

应收票据与应收账款增长 84.84%。随着本期营业收入的增长以及部分客户仍处于信用期内等因素影响，导致应收账款余额增幅较大。

报告期内存货的增加主要系随着合同额的持续增长，公司的库存备货量也有所增加，以满足下年度的供货需求。

公司规模的扩大，对固定资产的投入随之加大，增长幅度为 33.46%。

由于公司本年度多项目同时启动，为确保公司资金的正常周转，使项目能够按期完工并验收，按照公司的资金计划，结合实际情况，增加了银行借款，以缓解资金压力。

目前公司资产负债率较低，仅为 26.77%。公司财务风险较小，偿债能力强，经营较为稳健。公司资产质量良好，负债对企业现金流不会造成不良影响。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	147,898,539.64	—	107,941,959.40	—	37.02%
营业成本	119,191,098.81	80.59%	83,951,567.77	77.77%	41.98%
毛利率%	19.41%	—	22.23%	—	—
管理费用	4,174,952.99	2.82%	5,119,828.67	4.74%	-18.46%
研发费用	8,854,604.86	5.99%	6,140,884.93	5.69%	44.19%
销售费用	6,052,892.12	4.09%	4,970,623.14	4.60%	21.77%
财务费用	211,228.25	0.14%	-12,367.87	-0.01%	-1,807.88%
资产减值损失	634,670.21	0.43%	-458,537.57	-0.42%	-238.41%
其他收益	756,624.75	0.51%	424,493.76	0.39%	78.24%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	9,090,553.28	6.15%	8,145,718.14	7.55%	11.60%
营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	-	-	-	-	-
净利润	8,452,675.05	-	7,370,358.36	-	14.68%

项目重大变动原因：

报告期内，营业收入较去年同期增长 37.02%，净利润增长 14.68%。公司加大业务拓展投入力度，在提高服务质量的同时积极拓宽业务范围，丰富业务种类，开发新领域，赢得新的市场份额，使得营业收入较去年同期增幅较大。

面对加剧的市场竞争，为获取更多订单，各竞标企业降低报价，进而挤压部分产品的毛利空间，并在人力成本投入增加的前提下，使毛利率有所下降。

公司为获取较高的市场占有率，推行了市场营销策略，加大了新项目销售费用投入，其增长因素主要表现在人工投入、差旅费、中标费等市场营销费用的增长。

管理费用的降低主要表现在公司对部分固定费用总量控制力度增加，尤其是针对招待费的管控，效果明显。

为了能够抓住市场机遇，提高产品的核心竞争力，公司研发项目逐渐增加，并对其加大投入，使得研发费用较去年同期增幅较大。

为确保公司资金正常周转，增加了银行贷款，利息支出费用随之提高。

营业收入的提高，使得年末应收款项余额较年初增加 3163.80 万元，致使坏账准备计提额度的上升，导致资产减值损失增幅较大。

另外，政府补助较去年同期也有一定的增幅。

因此在毛利率略有下降，期间费用总额有所增加前提下，实现了营业收入的大幅提高；通过项目核算与管控，采取有效措施，实现了项目利润的最大化，确保报告期内公司利润总额与净利润指标的稳步增长。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	147,898,539.64	107,941,959.40	37.02%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	119,191,098.81	83,951,567.77	41.98%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
系统集成及技术服务	107,281,944.95	72.54%	72,740,423.61	67.39%
IT 产品销售	40,616,594.69	27.46%	35,201,535.79	32.61%
合计	147,898,539.64	100.00%	107,941,959.40	100.00%

按区域分类分析：

☐ 适用 ☒ 不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，主营业务的收入构成中系统集成与技术服务类销售增长 47.49%，占本期营业收入比例为 72.54%，占比较去年同期增长 5.15 个百分点，呈现上升趋势；IT 产品收入增长 15.38%，占本期营业收入比例为 27.46%，占比较去年同期降低。主要是本期随着项目完工率的提高，公司按照规定具备条件确认营业收入，使得主营业务的整体收入较去年同期提高很大。同时加大了高端系统集成及技术服务市场份额，以提高公司盈利能力。致使本年度产品分类收入比例结构发生一定变化。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	山东省烟台农业学校	47,035,906.12	31.80%	否
2	东方电子股份有限公司	23,639,241.09	15.98%	是
3	烟台东方华瑞电气有限公司	12,537,531.20	8.48%	是
4	山东华宇航天空间技术有限公司	4,356,180.87	2.95%	否
5	瑞康医药股份有限公司	4,014,070.19	2.71%	否
合计		91,582,929.47	61.92%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	联强国际贸易（中国）有限公司青岛分公司	12,398,486.75	10.21%	否
2	烟台新科电子科技有限公司	1,726,289.27	1.42%	否
3	北京思源佳通科技有限公司	1,368,548.23	1.13%	否
4	霍尼韦尔（天津）有限公司	974,137.93	0.80%	否
5	烟台奇思网络科技有限公司	879,420.39	0.72%	否
合计		17,346,882.57	14.28%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-25,164,666.91	8,164,006.98	-408.24%
投资活动产生的现金流量净额	-333,042.47	-349,011.80	-4.58%
筹资活动产生的现金流量净额	10,074,498.90		-

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额降低较大的主要原因是，虽然经营活动现金流入较去年同期有一定幅度的提高，但由于去年尚未达到账期的部分采购货款在本年内已到期，公司按照合同约定予以支付，同时报告期内由于规模扩大，人工、研发费用以及市场的投入均有一定程度的增长，这些因素导致经营活动产生的现金流量净额为负，与去年同期相比变动较大。导致经营活动产生的现金流量与本年度净利润有较大差异的主要原因是由于应收票据及应收账款等年末余额的大幅增加。

公司为确保资金能够正常周转，按照资金计划，结合实际情况以及未来的发展趋势，增加了银行借款，支付了贷款利息。去年同期未产生筹资活动现金流量净额。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司的全资子公司山东纵横信息技术有限公司经营业务量较小，对公司的业绩影响很少。

2、委托理财及衍生品投资情况

无。

(五) 非标准审计意见说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 会计政策变更：2018年6月15日，财政部发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕第15号）。公司变更后的报表格式详见财务报表。公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等相关规定及要求进行了调整，采用上述企业会计准则后的主

要会计政策已在附注相关项目中列示。前述准则的采用未对本公司财务报表产生重大影响。

(2) 会计估计变更：公司报告期内未发生此类事项。

故本次会计政策变更对公司的经营生产活动以及财务报表金额均不构成影响。

(七) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(八) 企业社会责任

公司坚持可持续发展的科学发展观，积极维护客户、职工、社区的合法权益；对供应商和客户诚实守信，保证投资者、供应商、债权人的合法利益。报告期内，公司实现利税千万以上，为地区发展做出了积极贡献。

三、持续经营评价

报告期内，公司资产负债率为 26.77%，流动比率已达到 3.7。目前公司财务风险较小，偿债能力强，经营较为稳健。公司资产的质量良好。

公司经营情况持续稳定增长，整体盈利能力不断提升。公司业务、资产、人员、财务等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；会计核算、财务与税收筹划管理、运营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、技术研发团队、核心业务人员稳定。公司研发投入持续增加，后续高新技术产品储备充足，市场销售渠道不断拓展，提高毛利率较高的高端系统集成及技术服务市场份额，为公司的持续经营和健康发展提供重要保障。公司现有主营业务方向能够确保可持续发展，经营模式稳健，市场前景良好，行业经营环境和市场需求不存在现实或可预见的重大不利变化，报告期内未发生对公司持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、未来展望

是否自愿披露

☒是 ☐否

(一) 行业发展趋势

近年来，国内软件和信息技术服务业作为“战略性新兴产业”，受益于国家对新一代信息技术产业持续的政策和资金扶持，市场规模持续扩大。同时，国民经济的发展和社会信息化的建设，引导社会各方面力量向软件产业领域持续投入，也将为软件产业的发展提供巨大的需求。未来，信息技术创新不断加快，信息领域新产品、新服务、新业态大量涌现，在云计算、大数据、物联网、移动互联网等新一代信息技术驱动下，将进一步加快软件业向服务化转型的步伐，使社会各领域信息化水平持续提升。围绕着智慧城市建设、信息惠民工程建设，民生服务应用、政府信息化、信息基础设施建设等新的市场需求将不断被激发，为中国 IT 企业带来新的市场机遇和发展活力。

(二) 公司发展战略

纵横科技公司致力于提供专业化的信息系统集成、信息系统运维服务、信息系统开发等服务，为客户建设先进、安全、稳定的信息化应用环境和系统。

在未来 3 年里，公司将以市场为导向，优化人员结构和管理架构，提升企业技术实力和营销能力，

提升企业的经营管理水平和资本、资产运作水平，使企业步入良性发展时期，成为一个立足山东市场、面向优势行业全国市场的具有强大竞争力的系统集成和服务提供商，成为本领域山东市场一流企业，国内行业市场具有一定影响力的企业。

(三) 经营计划或目标

2019 年，公司将加强技术创新，融合云计算、大数据技术，深度挖掘用户需求，研发有竞争力的解决方案；加大目前自有产品市场推广力度；改革优化销售组织模式，提升公司营销能力。

(四) 不确定性因素

公司目前无重大影响不确定因素。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1.宏观经济环境及国家政策风险

总体来看，中国经济长期向好的基本面没有改变，发展前景依然广阔，但有效需求乏力和有效供给不足并存，结构性矛盾突出，传统比较优势减弱，创新能力不强，经济下行压力加大，提质增效、转型升级的要求就更加紧迫。信息服务行业对宏观经济环境难以免疫，中国经济的平稳运行仍面临层层考验，信息服务行业也会面临着外部经济环境所带来的风险，故应作好应对复杂经济局面的准备。

目前，国家宏观规划与政策对系统集成和信息技术服务行业起着重要的推动作用。政府和国有大型企业也在不断加大资金投入力度，以促进产业升级与转型。如果国家总体发展规划与支持政策发生变化，行业格局可能会出现重大变化。尤其是在政策落实不到位的情况下，全行业的发展速度会降低。

为应对此风险，公司在稳定传统业务领域的同时，也加大技术方面的预研和储备，比如对移动设备如手机、平板等的软件开发技术进行研究，对云计算技术进行研究，拓展产品链，应对传统业务领域风险。

2.期末应收账款较大的风险

报告期期末，应收账款账面余额为 6,676.88 万元，随着部分政府项目付款延迟以及受部分客户仍处于信用期内等因素影响，应收账款余额仍居高不下，目前已占资产总额的 64.71%。

报告期内的应收账款额占资产总额的比重较高，并且应收账款余额存在持续增长的趋势，一定程度上增加了公司发生坏账的潜在风险，对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

针对上述风险，公司一方面严格遵循公司的会计政策和会计估计对应收账款足额计提坏账准备；另一方面公司建立应收账款的监控体系与预警机制，财务部门做好对应收账款的分析管控及跟踪管理工作。同时强化项目核算管理，责任落实到个人，加强对应收账款的催收工作，严防坏账发生，减少资金在应收账款上的占用，最大限度降低应收账款。

3.经常性关联交易风险

报告期内，公司与关联方之间存在经常性的关联交易。2018 年度，公司对关联方的销售金额为 3,661.76 万元，占当期营业收入的 24.76%；对关联方的采购及接受劳务金额 40.62 万元，占当期营业成本的比例为 0.34%；此外，公司有办公场所系租赁控股股东房产，租赁费用 86.95 万元，亦属于经常性关联交易。

报告期内，公司的关联交易在采购业务中占比较小，对关联方不存在重大依赖。公司的关联交易在销售业务中占到一定比例，但不足以产生重大依赖，也不足以影响公司的持续经营能力。

上述关联交易预计未来仍将发生，公司在《公司章程》和《关联交易规则》中对关联交易进行规范，确保关联交易市场化定价，确保其公允性。公司也在发展与非关联方企业的合作力度，逐步减少关联交易。

4.行业市场竞争风险

公司主要从事系统集成及技术服务和 IT 产品销售业务，属于信息技术服务业。目前从事该等业务的企业日益增多，市场竞争激烈。目前公司拥有多项软件核心技术和自主知识产权，建立了较为稳定的市场地位和客户群体。但是 IT 产品技术提升不快，产品附加值不高。随着各行业对信息化需求的大幅上升，未来将会有更多企业参与信息技术服务行业的竞争，导致行业竞争加剧。若公司业务不能保持良好增长态势，公司产品不能持续满足客户需求，则存在公司市场竞争能力下降的风险。

为应对此风险，公司制订了全国市场区域布局方案。在巩固山东尤其是烟台、威海市场业务的同时，在北京、新疆等地开拓新的市场，努力把区域竞争优势，向行业竞争优势延伸。

5.人才流失和技术创新失败的风险

企业最核心的资源是技术人才，技术人才对公司起着关键作用，人员的稳定对公司的发展具有重要影响。公司经过多年的积累，形成了一支高素质的专业技术人才队伍，拥有丰富的行业经验及较高的技术水平。正是由于人才和核心技术使本公司在业内树立了良好的口碑，取得了较大的竞争优势，为公司成为行业内的领跑者奠定了坚实基础。随着市场竞争的加剧，行业对上述人才的竞争也日趋激烈，公司面临人才吸引、保留的风险。公司如果不能做好专业技术人才的稳定工作，将对公司的业务发展造成不利影响。

由于信息技术更新发展速度很快，虽然公司目前已经形成了一套在 IT 运维管理领域较为先进的技术 and 产品，客户的使用效果和满意度较高，但是如果公司不能保持持续的研发和技术创新，或者由于各种因素导致新产品研发失败，将会给公司的经营业绩和持续发展带来一定的不利影响。

为应对此风险，在人才方面，公司采取绩效留人、感情留人等措施，稳定目前人才队伍；同时，加大高科技人才的引进工作，以保证公司技术创新的队伍。在技术创新方面，公司调整了科技创新管理委员会，按照推广一代、储备一代、研发一代的思路，保障技术领先优势。

6.传统 IT 产品销售收入下滑的风险

从市场总量上看，传统 IT 产品的需求一直处于缓慢的下滑状态，例如 PC 行业，市场对 PC 的需求在减弱，因为不论是个人还是企业，移动商务设备如智能手机、平板等在户外工作中发挥了越来越大的作用，不断挤占市场对 PC 的需求。近几年不仅电子信息制造业增加值持续下滑，计算机行业占整个电子信息制造业的比重也在持续下滑。电子计算机制造不仅在整体 IT 制造业中处于低迷状态，相较于全国工业来说，也处于较低水平。受到整个国际经济形势低迷的影响，计算机行业增速呈现每况愈下趋势，全球 PC、服务器等硬件市场的持续疲软，低于行业水平成为电子计算机制造业的常态。

虽然公司主营业务主要是提供系统集成及技术服务，而且传统 IT 产品销售占比逐年在下滑，但是短期内 IT 产品销售收入占整个公司营业收入还是有一定的比例，面对传统 IT 产品销售收入下滑的状态，短期对公司的利润有一定的影响。

为应对此风险，公司采取有效措施，加大系统集成及技术服务市场份额，消除 IT 产品销售收入下滑给公司业绩带来的影响。

7. 税收优惠政策变化风险

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和山东省地方税务局批准的鲁科字【2017】14 号文件，公司 2016 年度被认定为高新技术企业，于 2016 年 12 月 15 日获得编号为 GR201637000918 的高新技术企业证书。按照《高新技术企业认定管理办法》等相关规定，公司自 2016 年起至 2018 年按 15%的优惠税率征收企业所得税。

若税务机关对有关政策进行调整，或者公司无法持续获得高新技术企业资质，则公司未来不再享受税收优惠政策，将会对公司的税后利润产生影响，因此公司存在因税收政策变化的风险。

针对此风险，公司将不断加快自身的发展速度，提升内部管理水平，提高效率，增强公司的盈利能力。

力，使业绩最大化。从而提高公司应对政策变动的抗风险能力。

(二) 报告期内新增的风险因素

1. 经营活动现金流量净额为负导致的偿债风险

公司 2018 年度经营活动产生的现金流量净额为-2,516.47 万元。受报告期内部分大项目启动资金投入影响，经营活动的现金流入量不能满足经营活动现金支付，使得经营活动产生的现金流量净额为负值。随着公司经营规模的持续增长，资金的需求量会进一步扩大，如果公司不能多渠道筹集资金或者及时收回应收账款，可能会导致日常经营活动资金紧张，从而面临资金短缺的风险。

为应对此风险，公司一是加大应收账款的回收力度，催促货款回收，满足日常经营资金需求，充实现金流；二是采取措施多渠道筹集资金，解决公司面临资金短缺的风险，优化公司的现金流状况。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重要事项详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	2,100,000.00	1,275,712.44
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	52,000,000.00	36,617,648.14
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
王涛	以个人房产为公司贷款作担保	0	已事后补充履行	2019年4月2日	2019-011

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司向烟台农商行五里头支行申请抵押贷款人民币 180 万元整，用于主营业务发展，贷款期限为 1 年。关联方王涛以其在烟台市莱山区黄海城市花园百合园 2 号楼 604 号的房产为上述贷款提供抵押担保。

上述关联交易为关联方免费为公司提供担保，将对公司的经营成果产生积极影响，不存在损害公司和股东利益的情形。

(四) 承诺事项的履行情况

以下承诺来自于公开转让说明书：

1. 信息披露一致性

为保证在本次挂牌前后，公司在信息披露方面与上市公司保持一致，公司做出如下承诺：

“本次挂牌前，东方电子股份有限公司符合深圳证券交易所及证监会要求并充分履行了信息披露义务；公司挂牌前后履行相关信息披露义务并保持与上市公司信息披露的一致和同步。”

报告期内，公司履行了相关信息披露义务并保持与上市公司信息披露的一致和同步。

2. 股东对所持股份自愿锁定的承诺

除法律、法规和《公司章程》的相关规定外，公司股东东方电子、烟台致达投资中心（有限合伙）和烟台远景投资中心（有限合伙）对所持股份转让事宜在《一致行动协议》中作出自愿锁定的承诺：自公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日起满 24 个月，不转让其持有的公司股份。

董事长兼总经理王涛，董事兼副总经理栾永成，副总经理徐培慧、刘文博，董事会秘书刘俊海，监事韩光睿承诺：本人所持公司股份自公司股票挂牌之日起 24 个月内不减持。

截止到 2018 年 1 月 29 日，以上股东所持股份均未减持，报告期内仍处于限售状态。

3. 公司董事、监事、高级管理人员于 2015 年 9 月 21 日出具《关联交易承诺函》，内容如下：

“1、本人不会利用董事/监事/高级管理人员身份影响纵横科技的独立性，并将保持纵横科技在资产、人员、财务、业务和机构等方面保持独立。

2、截至本承诺书出具之日，本人及本人控制的其他企业（如有）与纵横科技不存在关联交易。

3、在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人保证：

本人及本人控制的其他企业（如有）应尽量避免与纵横科技进行关联交易；如本人及本人控制的其他企业（如有）确有必要与纵横科技进行关联交易，本人承诺将按照公平、公开的市场原则进行，合理公允定价，严格履行法律法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不会通过关联交易谋求特殊的利益，不会通过关联交易损害纵横科技及其中小股东或非关联股东的利益。”

报告期内，未发生董事、监事、高级管理人员及其控制的其他企业与纵横科技进行关联交易的情况。

4. 控股股东东方电子股份有限公司于 2015 年 9 月 21 日出具《关联交易承诺函》，内容如下：

“1、本公司不会利用关联方关系影响纵横科技的独立性，并将保持纵横科技在资产、人员、财务、业务和机构等方面保持独立。

2、在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本公司承诺：

（1）本公司及本公司控制的其他企业（如有）应尽量避免与纵横科技进行关联交易；

（2）如本公司及本公司控制的其他企业（如有）确有必要与纵横科技进行关联交易，本公司承诺将按照公平、公开的市场原则进行，合理公允定价，严格履行法律法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不会通过关联交易谋求特殊的利益，不会通过关联交易损害纵横科技及其中小股东或非关联股东的利益。”

报告期内，公司与控股股东发生的关联交易数额未超出 2018 年预计金额，关联交易按照公平、公开的市场原则进行，定价合理公允，并严格履行了法律法规、规范性文件和公司章程规定的程序。

5. 控股股东东方电子股份有限公司于 2015 年 9 月 21 日出具《避免同业竞争承诺函》，内容如下：

“1、截至本《承诺函》签署之日，本公司未投资于任何与纵横科技从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未自行经营或与他人合作经营与纵横科技相同或类似的业务，本公司及本公司控制的其他企业与纵横科技不存在同业竞争的情形。

2、本公司承诺：本《承诺函》签署之日起，本公司不会投资与纵横科技从事相同或类似业务的公司，不会在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与本公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与本公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争，不进行任何损害或可能损害纵横科技利益的其他竞争行为；

3、对本公司实际控制的其他企业，本公司将通过派出机构及人员(包括但不限于董事、监事、高级管理人员)确保其履行本《承诺函》项下的义务；

4、如纵横科技进一步拓展业务范围，本公司承诺本公司及本公司控制的其他企业亦不会与纵横科技从事相同或相似业务；若纵横科技新开展的业务与本公司或本公司控制的其他企业存在或可能存在竞争关系，本公司及本公司实际控制的其他企业承诺按照如下方式消除与纵横科技的同业竞争：

（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；

（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；

（3）如纵横科技有意受让，在同等条件下按法定程序将竞争业务优先转让给纵横科技；

（4）如纵横科技无意受让，将竞争业务转让给无关联的第三方。

5、本公司确认：本承诺函旨在保障全体股东之权益做出，本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如违反上述任何一项承诺，本公司愿意承担由此给纵横科技造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出，本公司违反上述承诺所取得的收益归纵横科技所有。”

报告期内，控股股东东方电子股份有限公司不存在投资于任何与纵横科技从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，未进行任何损害或可能损害纵横科技利益的其他竞争行为。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	冻结	526,509.45	0.51%	银行承兑汇票保证金
货币资金	冻结	214,266.29	0.21%	履约保函保证金
总计	-	740,775.74	0.72%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	4,830,000	16.10%	-	4,830,000	16.10%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	25,170,000	83.90%	-	25,170,000	83.90%
	其中：控股股东、实际控制人	12,000,000	40.00%	-	12,000,000	40.00%
	董事、监事、高管	9,870,000	32.90%	-	9,870,000	32.90%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		30,000,000	-	0	30,000,000	-
普通股股东人数		23				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	东方电子股份有限公司	12,000,000	-	12,000,000	40.00%	12,000,000	-
2	王涛	6,650,000	-	6,650,000	22.17%	6,650,000	-
3	烟台远景投资中心（有限合伙）	1,800,000	-	1,800,000	6.00%	1,800,000	-
4	烟台致达投资中心（有限合伙）	1,500,000	-	1,500,000	5.00%	1,500,000	-
5	李辉	1,400,000	1,000	1,401,000	4.67%	1,049,000	351,000
合计		23,350,000	1,000	23,351,000	77.84%	22,999,000	351,000

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司股东王涛通过远景投资间接持有纵横科技股份，其在远景投资的持股比例为 4.44%；公司股东李辉通过致达投资间接持有纵横科技股份，其在致达投资的持股比例为 3.33%。除此之外，其他股东之间不存在相互关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

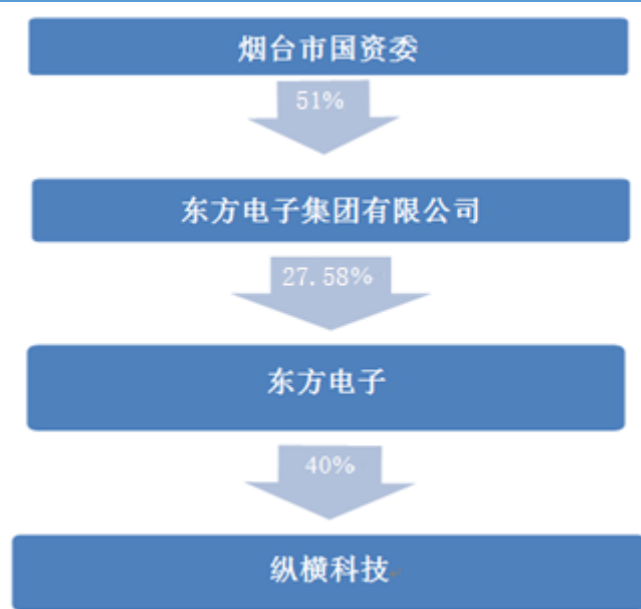
☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为东方电子股份有限公司（以下简称“东方电子”），东方电子于 1994 年 2 月成立，统一社会信用代码 913700001650810568，目前注册资本为人民币 1,340,727,007.00 元，法定代表人：丁振华。

报告期内，控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况



东方电子集团有限公司是东方电子股份有限公司的第一大股东，持股比例为 27.58%；2017 年 3 月 31 日宁夏黄三角投资中心（有限合伙）对东方电子集团有限公司增资 9,607.8431 万元，增资后宁夏黄三角投资中心（有限合伙）持有东方电子集团有限公司 49%的股份，烟台市国资委持有东方电子集团有限公司 51%的股份，是公司的实际控制人。

报告期内实际控制人未发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

债券违约情况

☐适用 ☒不适用

公开发行债券的特殊披露要求

☐适用 ☒不适用

四、间接融资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行借款	招商银行烟台分行幸福路支行	1,500,000.00	6.31%	2018.6.15 至 2019.6.14	否
银行借款	招商银行烟台分行幸福路支行	1,500,000.00	6.31%	2018.9.4 至 2019.8.16	否
银行借款	招商银行烟台分行幸福路支行	1,500,000.00	6.31%	2018.9.7 至 2019.8.16	否
银行借款	招商银行烟台分行幸福路支行	1,000,000.00	6.31%	2018.9.14 至 2019.8.16	否
银行借款	中国光大银行烟台凤凰台支行	3,000,000.00	6.09%	2018.6.28 至 2019.6.26	否
银行借款	烟台农商银行牟平区五里头支行	1,800,000.00	4.85%	2018.10.29 至 2019.10.28	否
合计	—	10,300,000.00	—	—	—

违约情况

☐适用 ☒不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王涛	董事长、总经理	男	1965-11-16	硕士	2018.9-2021.9	是
丁振华	董事	男	1965-7-30	博士	2018.9-2021.9	否
林培明	董事	男	1971-2-3	硕士	2018.9-2021.9	否
邓发	董事	男	1973-4-12	本科	2018.9-2021.9	否
栾永成	董事、副总经理	男	1965-4-28	本科	2018.9-2021.9	是
刘俊海	董事会秘书	男	1962-2-28	本科	2018.9-2021.9	是
李延军	财务总监	男	1968-10-6	大专	2018.9-2021.9	是
曹脉江	监事会主席	男	1963-3-18	本科	2018.9-2021.9	是
张俊杰	监事	男	1968-10-23	本科	2018.9-2021.9	否
李辉	职工监事	男	1971-12-30	本科	2018.9-2021.9	是
徐培慧	副总经理	男	1966-4-6	硕士	2018.9-2021.9	是
刘文博	副总经理	男	1965-10-24	本科	2018.9-2021.9	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						6

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

上述董事中，丁振华、林培明、邓发 3 人为控股股东东方电子提名的董事。

上述监事中，张俊杰为控股股东东方电子提名的监事。

上述董事、监事、高级管理人员之间无亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王涛	董事长、总经理	6,650,000	0	6,650,000	22.17%	0
栾永成	董事、副总经理	700,000	0	700,000	2.33%	0
刘俊海	董事会秘书	350,000	0	350,000	1.17%	0
李辉	职工监事	1,400,000	1,000	1,401,000	4.67%	0
徐培慧	副总经理	910,000	0	910,000	3.03%	0
刘文博	副总经理	910,000	0	910,000	3.03%	0
合计	-	10,920,000	1,000	10,921,000	36.40%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王涛	董事长、总经理	换届	董事长、总经理	工作需要
丁振华	董事	换届	董事	工作需要
林培明	董事	换届	董事	工作需要
邓发	董事	换届	董事	工作需要
栾永成	董事、副总经理	换届	董事、副总经理	工作需要
刘俊海	董事会秘书	换届	董事会秘书	工作需要
李延军	财务总监	换届	财务总监	工作需要
曹脉江	监事会主席	换届	监事会主席	工作需要
张俊杰	监事	换届	监事	工作需要
韩光睿	职工监事	离任	无	工作需要
李辉	无	新任	职工监事	工作需要
徐培慧	副总经理	换届	副总经理	工作需要
刘文博	副总经理	换届	副总经理	工作需要

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

☒适用 ☐不适用

李辉先生，现任系统集成部经理。中国国籍，无境外永久居留权，1971 年出生。1994 年毕业于烟台大学，获得学士学位；1994 年 7 月至 1995 年 3 月任职于烟台黄海钢厂；1995 年 3 月至 2003 年 6 月任职于东方电子股份有限公司；2003 年 6 月至今，任职于本公司，担任系统集成部经理。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	26	26
销售人员	30	29
技术人员	54	53
财务人员	3	4
员工总计	113	112

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	3

本科	70	68
专科	24	25
专科以下	14	15
员工总计	113	112

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1.人员变动、人才引进、招聘情况

报告期内，公司通过招聘填补了离职人员的职位空缺；因公司业务需求变化，人员总数减少 1 人。

2.培训情况

报告期内，公司按照业务发展需求执行培训计划，有多家厂商前来公司进行产品培训；安排了骨干技术人员外出培训学习。

3.薪酬政策

报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，实施员工劳动合同制，薪酬包括薪金和绩效奖金。公司为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。同时提供带薪假、集体旅游、节日和生日礼品等各种福利。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	0	0
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	7	7

核心人员的变动情况

报告期内，公司核心技术及业务团队较为稳定，未发生变动。

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置专门委员会	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置独立董事	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☒ 是 ☐ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☐ 是 ☒ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司股份改制后，按照《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，完善法人治理结构，建立有效的内部控制制度。公司相继制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易规则》、《总经理工作细则》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》、《董事会秘书工作制度》等制度，法人治理结构得到有效完善，内部控制体系更加健全，“三会”、高级管理人员的构成完整、职责清晰。股份公司历次“三会”记录完整齐备，符合法律法规规定。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司的治理机制符合《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，《公司章程》包含投资者关系管理、沟通内容和机制等条款，并建立了《投资者关系管理制度》等相应制度，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权与表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，股东大会、董事会、监事会、高级管理层、董事会秘书均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务；公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

2018 年 5 月 3 日，公司 2017 年年度股东大会审议通过关于《关于修改公司章程及相关制度》的议案，相关会议决议已于全国中小企业股份转让系统网站披露。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	一、第一届董事会第八次会议审议通过了：1、《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》；2、《关于召开 2018 年第一次临时股东大会的议案》。 二、第一届董事会第九次会议审议通过了：1、《关于审议<2017 年年度报告及摘要>的议案》；2、《关于审议<2017 年度总经理工作报告>的议案》；3、《关于审议<2017 年度董事会工作报告>的议案》；4、《关于审议<2017 年度财务决算报告>的议案》；5、《关于审议<2018 年度财务预算报告>的议案》；6、《关于审议 2017 年度利润分配的议案》；7、《关于聘请 2018 年度审计机构的议案》；8、《关于修改公司章程及相关制度的议案》；9、《关于审议向银行申请授信事项的议案》；10、《关于召开 2017 年年度股东大会及提请股东大会审议事项的议案》。 三、第一届董事会第十次会议审议通过了：1、《关于〈审议 2018 年半年度报告〉》；2、《关于提名第二届董事会董事候选人》；3、《关于召开 2018 年第二次临时股东大会及提请股东大会审议事项》。 四、第二届董事会第一次会议审议通过了：1、《选举第二届董事会董事长》；2、《聘任公司高级管理人员》。
监事会	4	一、第一届监事会第七次会议审议通过了：1、《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》。 二、第一届监事会第八次会议审议通过了：《关于审议<2017 年年度报告及摘要>的议案》；2、《关于审议<2017 年度监事会工作报告>的议案》；3、《关于审议<2017 年度财务决算报告>的议案》；4、《关于审议<2018 年度财务预算报告>的议案》；5、《关于审议 2017 年度利润分配的议案》；6、《关于聘请 2018 年度审计机构的议案》；7、《关于修改公司章

		程及相关制度的议案》。 三、第一届监事会第九次会议审议通过了：1、《关于审议<2018年半年度报告>的议案》；2、《关于提名第二届监事会监事候选人的议案》。 四、第二届监事会第一次会议审议通过了：1、《选举第二届监事会主席》。
股东大会	3	一、2018年第一次临时股东大会审议通过了：《关于预计2018年度日常性关联交易的议案》。 二、2017年年度股东大会审议通过了：1、《关于审议<2017年年度报告及摘要>的议案》；2、《关于审议<2017年度董事会工作报告>的议案》；3、《关于审议<2017年度监事会工作报告>的议案》；4、《关于审议<2017年度财务决算报告>的议案》；5、《关于审议<2018年度财务预算报告>的议案》；6、《关于审议2017年度利润分配的议案》；7、《关于聘请2018年度审计机构的议案》；8、《关于修改公司章程及相关制度的议案》。 三、2018年第二次临时股东大会审议通过了：1、《提名第二届董事会董事候选人》；2、提名第二届监事会监事候选人。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案、审议、通知、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

(三) 公司治理改进情况

公司根据相关法律和法规、全国中小企业转让系统有限责任公司发布的相关业务规则完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，逐步建立健全了股份公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的《公司章程》和公司治理制度。报告期内，公司治理有效运行，三会均按照相关法律法规及公司章程的规定依法运行。报告期内，公司管理层暂未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》、《信息披露细则（试行）》等规范性文件及公司《投资者关系管理制度》的要求，履行信息披露义务，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。

1、严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露定期报告、《法律意见书》、《审计报告》等信息，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重和保护。

2、确保对外联系方式（电话 0535-5528617，邮箱 zongheng@dongfang-china.com）的畅通。在保证符合信息披露的前提下，认真、耐心回答投资者的询问，认真记录投资者提出的意见和建议，并将建议和不能解答的问题及时上报。

3、公司落实了董事会办公室统筹安排个人投资者、机构投资者等特定对象到公司的现场参观调研。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

☐适用 ☒不适用

(六) 独立董事履行职责情况

☐适用 ☒不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法运作，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

一、业务独立性

本公司具有独立的研发、采购和销售业务体系，独立支配和使用人、财、物等生产要素，有效组织和实施生产经营活动；拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构。公司以自身名义独立开展业务和签订合同，具有直接面向市场的经营能力，具备与生产经营有关的设施，拥有与生产经营有关的商标、专利等知识产权，独立进行产品研发，公司的市场营销、采购、研发等重要职能完全由公司承担，不存在依赖于控股股东的情形。公司独立获取业务收入和利润，不存在依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。

二、资产独立性

公司具备与经营有关的辅助系统和配套设施，合法拥有与经营生产有关的办公场所、机器设备、工具以及商标权、专利权、软件著作权等无形资产的所有权或使用权，具有独立的原料采购、产品生产、销售及配套设施。公司没有以资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，不存在资产、资金被控股股东违规占用而损害公司利益的情况，公司的资产完整、独立。

三、人员独立性

公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事及应由股东大会选举的监事由公司股东大会选举产生，职工监事由公司职工代表大会选举产生；董事长由公司董事会选举产生；总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均由公司董事会聘任，不存在股东越权任命的情形。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在股东单位及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位及其控制的其他企业中领薪。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

四、财务独立性

公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务核算，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共享银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业混合纳税的情况。公司设立以来，不存在股东违规占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位以及有利益冲突的个人提供担保的情形。

五、机构独立性

按照建立规范法人治理结构的要求，本公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情

形。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系、财务管理和风险控制制度

公司建立了以《企业会计准则》为基础的《财务管理制度》，包括会计政策、财务管理与会计核算、固定资产管理、借款规定、资金管理制度、报销规定、合同管理等内容。公司每年都有专门工作人员开展内部审计工作。

2、控制环境

公司章程规定董事会负责批准并定期审查公司的经营战略和重大决策、确定经营风险，公司定期召开董事会议商公司的重大决策与发展。公司各项重要会议书面记录基本完整，高级管理人员能够严格执行董事会批准的战略和政策；高级管理人员和董事会间的责任、授权和报告关系基本明确；管理层通过会议传达、集中学习、文件发布、宣传交流等方式促使公司员工了解公司管理制度，公司通过内部会议，对员工实际工作进行指导和奖惩等方式使其在执行制度中发挥作用。

3、风险识别与评估

公司主要通过总经理办公会议进行识别和评估对公司实现目标负面影响的风险因素，并对风险采取措施和控制，在一定程度上防范了公司的经营风险。公司在资金管理、员工报销、对外付款、开票流程、公章使用及票据管理、往来账务管理等方面建立了较为完善的管理制度，有效的防止财务风险；公司通过流程梳理及内部审计，发现流程风险并及时改进。

4、公司主要业务流程和相关记录

公司经过多年发展，在研发、采购、生产、销售及后续服务方面均建立了较为完善的流程运作及管理制度，并在实践中充分落实，流程管理文件保管有效，相关书面记录完整，流程管理较为有效，能有效的保证财务结果的真实有效。

5、内部控制制度

公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，制订了相关的议事规则和授权规定。三会根据公司章程的规定履行职权。公司管理层对规范运作的意识较强，从公司实际需要出发，设立了符合公司业务规模和经营管理需要的组织机构，建立了较为完善的内部管理制度，在产品研发、采购、销售、信息收集等各个环节形成了较为完善的内部控制体系。各项制度在公司实际运作中能够得到较好的贯彻执行，公司各项业务的开展都能在各自权限范围内按照规定的程序进行。在信息与沟通方面，公司能保证有关信息得到有效及时地沟通。内部控制制度有效地保证了公司经营业务的有效进行，保护了资产的安全和完整，能够防止并及时发现、纠正错误，保证了公司财务资料的真实、合法、完整，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求，在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷。公司内部控制制度得到完整、合理有效地执行。

报告期内，公司未发现管理制度的重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，公司结合实际情况，制定了《信息披露管理制度》。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司未单独建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	和信审字（2019）第 000228 号
审计机构名称	山东和信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	山东省济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层
审计报告日期	2019 年 3 月 29 日
注册会计师姓名	刘文湖、赵文娜
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审计报告

和信审字(2019)第 000228 号

烟台东方纵横科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了烟台东方纵横科技股份有限公司（以下简称纵横科技公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了纵横科技公司 2018 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2018 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于纵横科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

纵横科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

纵横科技公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估纵横科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算纵横科技公司、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督纵横科技公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对纵横科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致纵横科技公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就纵横科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
中国 济南

中国注册会计师:刘文湖
中国注册会计师:赵文娜
2019年3月29日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	4,447,759.89	19,133,194.63
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据及应收账款	五、2	65,321,093.92	35,339,008.41
预付款项	五、3	3,833,764.92	1,926,123.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	4,706,867.60	3,035,602.38
买入返售金融资产			
存货	五、5	23,387,199.81	19,686,897.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	387,179.17	299,431.23
流动资产合计		102,083,865.31	79,420,258.30
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	五、7	634,248.49	475,232.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、8	27,350.44	31,453.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、9	82,537.83	192,450.85
递延所得税资产	五、10	352,145.44	256,944.91
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,096,282.20	956,081.05
资产总计		103,180,147.51	80,376,339.35
流动负债：			
短期借款	五、11	10,300,000.00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五、12	10,995,154.02	8,936,167.06
预收款项	五、13	1,265,672.02	753,866.56
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			

应付职工薪酬	五、14	1,633,634.89	1,761,303.17
应交税费	五、15	705,927.59	1,004,929.99
其他应付款	五、16	2,716,728.37	809,717.00
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		27,617,116.89	13,265,983.78
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		27,617,116.89	13,265,983.78
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、17	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、18	18,448,219.03	18,448,219.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、19	3,088,174.50	2,205,571.80
一般风险准备			
未分配利润	五、20	24,026,637.09	16,456,564.74
归属于母公司所有者权益合计		75,563,030.62	67,110,355.57
少数股东权益			
所有者权益合计		75,563,030.62	67,110,355.57
负债和所有者权益总计		103,180,147.51	80,376,339.35

法定代表人：王涛

主管会计工作负责人：李延军

会计机构负责人：李延军

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		4,122,774.42	18,937,219.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十二、1	65,321,093.92	35,339,008.41
预付款项		3,833,764.92	1,926,123.97
其他应收款	十二、2	4,706,867.60	3,035,602.38
存货		23,387,199.81	19,686,897.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		385,954.11	299,431.23
流动资产合计		101,757,654.78	79,224,283.66
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	1,000,000.00	500,000.00
投资性房地产			
固定资产		634,248.49	475,232.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		27,350.44	31,453.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		82,537.83	192,450.85
递延所得税资产		352,145.44	256,944.91
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,096,282.20	1,456,081.05
资产总计		103,853,936.98	80,680,364.71
流动负债：			
短期借款		10,300,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		10,995,154.02	8,936,167.06
预收款项		1,265,672.02	753,866.56
应付职工薪酬		1,620,054.21	1,753,662.23

应交税费		705,927.59	1,002,494.74
其他应付款		2,716,557.40	809,629.43
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		27,603,365.24	13,255,820.02
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		27,603,365.24	13,255,820.02
所有者权益：			
股本		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,448,219.03	18,448,219.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,088,174.50	2,205,571.80
一般风险准备			
未分配利润		24,714,178.21	16,770,753.86
所有者权益合计		76,250,571.74	67,424,544.69
负债和所有者权益合计		103,853,936.98	80,680,364.71

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		147,898,539.64	107,941,959.40
其中：营业收入	五、21	147,898,539.64	107,941,959.40
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		139,564,611.11	100,220,735.02
其中：营业成本	五、21	119,191,098.81	83,951,567.77
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、22	445,163.87	508,735.95
销售费用	五、23	6,052,892.12	4,970,623.14
管理费用	五、24	4,174,952.99	5,119,828.67
研发费用	五、25	8,854,604.86	6,140,884.93
财务费用	五、26	211,228.25	-12,367.87
其中：利息费用		225,501.10	
利息收入		45,535.35	40,030.14
资产减值损失	五、27	634,670.21	-458,537.57
加：其他收益	五、28	756,624.75	424,493.76
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		9,090,553.28	8,145,718.14
加：营业外收入		-	
减：营业外支出		-	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		9,090,553.28	8,145,718.14
减：所得税费用	五、29	637,878.23	775,359.78
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		8,452,675.05	7,370,358.36
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,452,675.05	7,370,358.36
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		8,452,675.05	7,370,358.36
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		8,452,675.05	7,370,358.36
归属于母公司所有者的综合收益总额		8,452,675.05	7,370,358.36
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.28	0.25
(二) 稀释每股收益		0.28	0.25

法定代表人：王涛

主管会计工作负责人：李延军

会计机构负责人：李延军

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二、4	147,880,436.20	107,481,045.06
减：营业成本	十二、4	119,174,288.47	83,558,747.25
税金及附加		445,018.47	507,867.97
销售费用		5,808,118.11	4,790,068.89
管理费用		4,044,659.06	5,020,745.90
研发费用		8,854,604.86	6,140,884.93
财务费用		211,796.49	-12,163.58
其中：利息费用		225,501.10	
利息收入		44,767.11	39,555.85
资产减值损失		634,670.21	-457,737.57
加：其他收益		756,624.75	424,493.76
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,463,905.28	8,357,125.03
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,463,905.28	8,357,125.03
减：所得税费用		637,878.23	775,159.78

四、净利润（净亏损以“－”号填列）		8,826,027.05	7,581,965.25
（一）持续经营净利润		8,826,027.05	7,581,965.25
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		8,826,027.05	7,581,965.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.29	0.25
（二）稀释每股收益		0.29	0.25

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		139,281,061.82	126,950,474.46
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		355,624.75	394,493.76
收到其他与经营活动有关的现金	五、30	2,215,861.23	259,095.45
经营活动现金流入小计		141,852,547.80	127,604,063.67
购买商品、接受劳务支付的现金		140,426,146.60	96,947,958.18

客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		11,538,353.09	10,322,689.40
支付的各项税费		4,707,822.70	4,513,710.43
支付其他与经营活动有关的现金	五、30	10,344,892.32	7,655,698.68
经营活动现金流出小计		167,017,214.71	119,440,056.69
经营活动产生的现金流量净额		-25,164,666.91	8,164,006.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		333,042.47	349,011.80
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		333,042.47	349,011.80
投资活动产生的现金流量净额		-333,042.47	-349,011.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,300,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、30		3,150,000.00
筹资活动现金流入小计		10,300,000.00	3,150,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		225,501.10	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、30		3,150,000.00
筹资活动现金流出小计		225,501.10	3,150,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		10,074,498.90	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-15,423,210.48	7,814,995.18
加：期初现金及现金等价物余额		19,130,194.63	11,315,199.45
六、期末现金及现金等价物余额		3,706,984.15	19,130,194.63

法定代表人：王涛

主管会计工作负责人：李延军

会计机构负责人：李延军

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		139,260,061.82	126,415,874.46
收到的税费返还		355,624.75	394,493.76
收到其他与经营活动有关的现金		2,215,092.99	183,986.85
经营活动现金流入小计		141,830,779.56	126,994,355.07
购买商品、接受劳务支付的现金		140,406,646.60	96,488,358.18
支付给职工以及为职工支付的现金		11,251,959.47	10,090,644.14
支付的各项税费		4,705,317.73	4,509,644.40
支付其他与经营活动有关的现金		10,260,533.50	7,606,290.72
经营活动现金流出小计		166,624,457.30	118,694,937.44
经营活动产生的现金流量净额		-24,793,677.74	8,299,417.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		333,042.47	349,011.80
投资支付的现金		500,000.00	300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		833,042.47	649,011.80
投资活动产生的现金流量净额		-833,042.47	-649,011.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,300,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			3,150,000.00
筹资活动现金流入小计		10,300,000.00	3,150,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		225,501.10	
支付其他与筹资活动有关的现金			3,150,000.00
筹资活动现金流出小计		225,501.10	3,150,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		10,074,498.90	

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-15,552,221.31	7,650,405.83
加：期初现金及现金等价物余额		18,934,219.99	11,283,814.16
六、期末现金及现金等价物余额		3,381,998.68	18,934,219.99

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综合	专项	盈余公	一般风	未分配				
		优先股	永续债	积	股	收益	储备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	30,000,000.00				18,448,219.03			2,205,571.80		16,456,564.74			67,110,355.57
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,000,000.00				18,448,219.03			2,205,571.80		16,456,564.74			67,110,355.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								882,602.70		7,570,072.35			8,452,675.05
（一）综合收益总额										8,452,675.05			8,452,675.05
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								882,602.70		-882,602.70			
1. 提取盈余公积								882,602.70		-882,602.70			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	30,000,000.00				18,448,219.03			3,088,174.50		24,026,637.09		75,563,030.62	

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	30,000,000.00				18,448,219.03				1,447,375.27		9,844,402.91		59,739,997.21
加：会计政策变更													
前期差错更正	-												
同一控制下企业合并	-												
其他	-												
二、本年期初余额	30,000,000.00				18,448,219.03				1,447,375.27		9,844,402.91		59,739,997.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-								758,196.53		6,612,161.83		7,370,358.36
（一）综合收益总额											7,370,358.36		7,370,358.36
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									758,196.53		-758,196.53		

1. 提取盈余公积									758,196.53		-758,196.53		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	30,000,000.00				18,448,219.03				2,205,571.80		16,456,564.74		67,110,355.57

法定代表人：王涛

主管会计工作负责人：李延军

会计机构负责人：李延军

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	30,000,000.00				18,448,219.03				2,205,571.80		16,770,753.86	67,424,544.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00				18,448,219.03				2,205,571.80		16,770,753.86	67,424,544.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									882,602.70		7,943,424.35	8,826,027.05
（一）综合收益总额											8,826,027.05	8,826,027.05
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									882,602.70		-882,602.70	
1．提取盈余公积									882,602.70		-882,602.70	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												

4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	30,000,000.00				18,448,219.03				3,088,174.50		24,714,178.21	76,250,571.74

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	30,000,000.00				18,448,219.03				1,447,375.27		9,946,985.14	59,842,579.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	30,000,000.00				18,448,219.03				1,447,375.27		9,946,985.14	59,842,579.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									758,196.53		6,823,768.72	7,581,965.25
（一）综合收益总额											7,581,965.25	7,581,965.25
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									758,196.53		-758,196.53	
1．提取盈余公积									758,196.53		-758,196.53	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	30,000,000.00				18,448,219.03				2,205,571.80		16,770,753.86	67,424,544.69

烟台东方纵横科技股份有限公司
二〇一八年度财务报表附注
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司概况

烟台东方纵横电子有限责任公司(以下简称“公司”或“本公司”)成立于2003年6月,是由烟台东方电子信息产业股份有限公司(现更名为:东方电子股份有限公司)和王涛等自然人共同出资组建的有限责任公司,注册资本300万元,其中:东方电子股份有限公司出资120万元,占注册资本的40.00%;王涛等自然人出资180万元,占注册资本的60.00%。2010年5月经股东会决议以未分配利润转增资本300万元,注册资本为600万元。2013年5月经股东会决议以未分配利润转增资本900万元,注册资本为1,500万元。2014年11月经股东会决议以未分配利润转增资本600万元,注册资本为2,100万元。2015年6月经股东会决议增加注册资本900万元,由股东东方电子股份有限公司、烟台远景投资中心(有限合伙)、烟台致达投资中心(有限合伙)、牟成双、李辉认缴,注册资本为3,000万元。

2015年9月经股东会决议,公司整体改制变更为股份有限公司,以截至2015年6月30日的净资产48,448,219.03元为基础折股3,000万股,整体变更为股份公司前后公司全体股东持股比例不变,公司名称变更为烟台东方纵横科技股份有限公司。

经上述历次股权变更,公司股权结构如下:东方电子股份有限公司持股1,200万股,股权比例为40.00%;烟台致达投资中心(有限合伙)持股150万股,股权比例为5.00%;烟台远景投资中心(有限合伙)持股180万股,股权比例为6.00%;王涛等自然人股东持股1,470万股,股权比例为49.00%。

公司地址:山东省烟台市经济技术开发区长江路290号,法定代表人:王涛,公司经营范围:信息系统集成、技术报务、软件开发与服务;计算机网络系统、数据中心、安防工程、智能化系统、综合布线工程、工业控制系统的设计、开发、安装、维修及技术服务;电子设备、计算机软硬件及配件的销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

公司主营业务:系统集成及技术服务、IT产品销售。

公司所属行业:软件和信息技术服务业。

本公司的母公司为东方电子股份有限公司,最终母公司为东方电子集团有限公司。

本财务报表由本公司董事会于2019年3月29日批准报出。

2、合并报表范围

本公司纳入合并范围的子公司1户,情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》、具体会计准则和其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下简称“企业会计准则”)以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求,真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况及2018年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期,会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度,即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计

量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、14）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；②持有至到期投资；③贷款和应收款项；④可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②其他金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认和计量

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债：按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告尚未发放的现金股利或已到付款期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，将其公允价值变动计入当期损益。

持有至到期投资：按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已到付款期但尚未领取的债券利息的，单独确认为应收项目。持有期间按照实际利率法确认利息收入，计入投资收益。

应收款项：按从购货方应收的合同或协议价款作为初始入账金额。持有期间采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

可供出售金融资产：按取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含了已到付款期但尚未领取的债券利息或已宣告尚未发放的现金股利的，单独确认为应收项目。持有期间取得的利息或现金股利，计入投资收益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且公允价值变动计入其他综合收益。对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资，作为可供出售金融资产列报，按成本进行后续计量。

其他金融负债：按其公允价值和相关交易费用之和作为初始入账金额，按摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司金融资产转移的确认依据：金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既

没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。

公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

(4) 金融负债终止确认条件

公司金融负债终止确认条件：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

(5) 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

①存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值。

②不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格等）确定其公允价值。

③初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

④公司采用未来现金流量折现法确定金融工具公允价值的，使用合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。没有标明利率的短期应收款项和应付款项的现值与实际交易价格相差很小的，按照实际交易价格计量。

(6) 金融资产减值的测试方法和减值准备计提方法

资产负债表日，对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产，有客观证据表明其发生了减值的，根据其预计未来现金流量现值低于账面价值之间差额计提减值准备。

①持有至到期投资：对持有至到期投资，单项或按类似信用风险特征划分为若干组合进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。持有至到期投资计提减值准备后，有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值准备在不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本部分予以转回，计入当期损益。

②可供出售金融资产：如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，则按其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提减值准备。可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。

③应收款项：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。对于单项金额非重大的应收款项以及经单独测试后未减值的应收款项，按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提减值准备。

(7) 尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产主要判断依据：

①没有可利用的财务资源持续地为该金融资产投资提供资金支持，以使该金融资产投资持有至到期；

②管理层没有意图持有至到期；

③受法律、行政法规的限制或其他原因，难以将该金融资产持有至到期；

④其他表明本公司没有能力持有至到期。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	1、单项金额重大的应收账款为单一债务人期末余额大于等于 500 万元的应收款项； 2、单项金额重大的其他应收款为单一债务人期末余额大于等于 200 万元的应收款项。
------------------	---

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。	
(2) 按组合计提坏账准备应收款项：		
确定组合的依据		
组合 1	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	
按组合计提坏账准备的计提方法		
组合 1	账龄分析法	
账龄分析法计提比例：		
账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	1	1
1—2 年	5	5
2—3 年	15	15
3—5 年	50	50
5 年以上	100	100
(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：		
单项计提坏账准备的理由	客户公司破产、清算、解散、法律诉讼等确定无法收回的应收款项	
坏账准备的计提方法	全额计提坏账准备	

12、存货

- (1) 存货分类：低值易耗品、库存商品等；
- (2) 发出存货的计价方法：库存商品发出时采用加权平均法核算；
- (3) 公司存货采用永续盘存制；
- (4) 低值易耗品采用一次转销法核算；
- (5) 期末存货按成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，按照单个存货项目计提存货跌价准备；
- (6) 确定不同类别存货可变现净值的依据：直接出售的存货，以估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额，确定其可变现净值。为生产而持有的存货等，用其生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额，确定其可变现净值。为执行销售合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售资产：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财

务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A.在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B.在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

（4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为可供出售金融资产，按公允价值计量。

②合并财务报表

A.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

B.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

15、固定资产标准、分类、计价方法、折旧方法和减值准备的计提方法

(1) 固定资产标准和分类：

使用期限超过一年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产、经营有关的设备、器具、工具等；不属于生产、经营主要设备的物品，单位价值在2000元以上，并且使用期限超过2年的，也作为固定资产。固定资产分为机器设备、电子设备、运输工具等。

(2) 固定资产计价：固定资产按照成本进行初始计量。

①外购固定资产，按实际支付的购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等必要的支出作为入账价值。

②自行建造固定资产，按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出作为入账价值。

③投资者投入固定资产，按照投资合同或协议约定的价值作为入账价值。

(3) 固定资产折旧方法：采用年限平均法计提折旧，并按各类固定资产原值扣除预计净残值和估计的使用年限，确定其折旧率，已全额计提减值准备的固定资产，不再计提折旧；部分计提减值准备的固定资产计提折旧时，按照固定资产原价减去累计折旧和已计提减值准备的账面净额以及尚可使用年限重新计算确定折旧率；未计提减值准备前已计提的累计折旧不作调整。

固定资产分类折旧率如下：

类别	使用年限（年）	年折旧率%	预计残值率%
电子设备	3-10	31.67-9.50	5
运输工具	5-10	19.00-9.50	5
其他设施	3-10	31.67-9.50	5

(4) 固定资产减值准备：

期末或者在年度终了，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按可收回金额低于其账面价值的差额计提固定资产减值准备。公司的固定资产减值准备按单项资产计提。当存在下列情况之一时，全额计提固定资产减值准备：

①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；

②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；

④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；

⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

16、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(3) 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的，于发生当期直接计入财务费用。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用确认为当期费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列方法确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

（1）无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

（4）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进

行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

18、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、职工薪酬

(1) 职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

(2) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

A.根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

B.设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

C.期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(4) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

20、收入确认方法

(1) 销售商品收入确认原则和方法

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司的产品主要是 IT 产品销售及与之相关的系统集成及技术服务。本公司销售商品收入在合同产品全部发出，并经客户签收或验收后确认收入；系统集成及技术服务收入，于资产负债表日按照完工百分比法确认收入。

(2) 让渡资产使用权确认原则和方法

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确

认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（3）劳务收入确认原则和方法

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（4）建造合同确认原则和方法

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

21、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

22、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）资产负债表日，公司资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

（3）公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

①企业合并；

②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（4）资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无

法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

23、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

24、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

25、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（4）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

26、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。	董事会审批	详见下表

本公司执行上述规定的主要影响如下：

原列报报表项目及金额			新列报报表项目及金额		
项目	合并金额	母公司金额	项目	合并金额	母公司金额
应收票据			应收票据及		
应收账款	35,339,008.41	35,339,008.41	应收账款	35,339,008.41	35,339,008.41
应收利息					
应收股利			其他应收款	3,035,602.38	3,035,602.38
其他应收款	3,035,602.38	3,035,602.38			
固定资产	475,232.29	475,232.29	固定资产	475,232.29	475,232.29
固定资产清理					
应付票据			应付票据及		
应付账款	8,936,167.06	8,936,167.06	应付账款	8,936,167.06	8,936,167.06
应付利息					
应付股利			其他应付款	809,717.00	809,629.43
其他应付款	809,717.00	809,629.43			
管理费用	11,260,713.60	11,161,630.83	管理费用	5,119,828.67	5,020,745.90
			研发费用	6,140,884.93	6,140,884.93

（2）主要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

1、主要税种和税率为：

税种	计税依据	税率
增值税	增值税计税销售额计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%、16%、10%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
地方水利建设基金	应交流转税额	0.5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
烟台东方纵横科技股份有限公司	15%
山东纵横信息技术有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)规定，公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 本公司于2016年12月15日被认定为高新技术企业(证书编号为GR201637000918，有效期三年)，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，高新技术企业适用企业所得税率为15%。

(3) 根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税〔2018〕99号)规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

五、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	845.65	519.36
银行存款	3,706,138.50	19,129,675.27
其他货币资金	740,775.74	3,000.00
合计	4,447,759.89	19,133,194.63

截至2018年12月31日，其他货币资金740,775.74元系为办理银行承兑汇票等而缴存的保证金。

2、应收票据及应收账款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应收票据	650,000.00	
应收账款(净额)	64,671,093.92	35,339,008.41

合计	65,321,093.92	35,339,008.41
----	---------------	---------------

应收票据部分：

(1) 应收票据分类列示：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	650,000.00	
商业承兑汇票		
合计	650,000.00	

(2) 截至2018年12月31日，公司无已质押的应收票据。

(3) 截至2018年12月31日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,597,666.13	
商业承兑汇票		
合计	1,597,666.13	

(4) 截至2018年12月31日，公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

应收账款部分：

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,768,823.30	100.00	2,097,729.38	3.14	64,671,093.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	66,768,823.30	100.00	2,097,729.38	3.14	64,671,093.92

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	36,849,516.60	100.00	1,510,508.19	4.10	35,339,008.41

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	36,849,516.60	100.00	1,510,508.19	4.10	35,339,008.41

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	60,923,795.13	609,237.95	1%
1 至 2 年	2,036,507.22	101,825.36	5%
2 至 3 年	1,977,156.30	296,573.45	15%
3 至 5 年	1,482,544.05	741,272.02	50%
5 年以上	348,820.60	348,820.60	100%
合计	66,768,823.30	2,097,729.38	

(2) 2018 年度计提、转回或收回坏账准备情况

2018 年度计提坏账准备金额 587,221.19 元。

(3) 2018 年度无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
山东省烟台农业学校	非关联方	21,435,502.80	1 年以内	32.10	214,355.03
东方电子股份有限公司	关联方	14,099,730.63	1 年以内	21.12	140,997.31
山东华宇航天空间技术有限公司	非关联方	4,996,000.00	1 年以内	7.48	49,960.00
烟台东方华瑞电气有限公司	关联方	2,136,410.00	1 年以内	3.20	21,364.10
烟台市福山区人民法院	非关联方	2,025,193.48	0-2 年	3.03	55,146.41
合计		44,692,836.91		66.93	481,822.85

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,706,930.28	96.70	1,514,159.75	78.61
1—2 年 (含 2 年)	1,274.00	0.03	1,274.00	0.07
2—3 年 (含 3 年)	1,274.00	0.03	409,094.58	21.24
3 年以上	124,286.64	3.24	1,595.64	0.08
合计	3,833,764.92	100.00	1,926,123.97	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项 总额的比例%	预付时间
山东启沃商贸有限公司	非关联方	602,300.00	15.71	2018年12月
烟台威兹顿商贸有限公司	非关联方	423,472.00	11.05	2018年12月
烟台海飞电子科技有限公司	非关联方	335,342.00	8.75	2018年12月
烟台安元电子科技有限公司	非关联方	216,750.00	5.65	2018年12月
青岛雷音电子信息有限公司	非关联方	206,740.00	5.39	2018年12月
合计		1,784,604.00	46.55	

4、其他应收款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款（净额）	4,706,867.60	3,035,602.38
合计	4,706,867.60	3,035,602.38

其他应收款部分：

（1）其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,956,774.50	100.00	249,906.90	5.04	4,706,867.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,956,774.50	100.00	249,906.90	5.04	4,706,867.60

（续表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,238,060.26	100.00	202,457.88	6.25	3,035,602.38

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,238,060.26	100.00	202,457.88	6.25	3,035,602.38

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,023,652.53	40,236.52	1%
1 至 2 年	329,089.57	16,454.48	5%
2 至 3 年	385,530.00	57,829.50	15%
3 至 5 年	166,232.00	83,116.00	50%
5 年以上	52,270.40	52,270.40	100%
合计	4,956,774.50	249,906.90	

(2) 2018 年度计提、转回或收回坏账准备情况

2018 年度计提坏账准备金额 47,449.02 元。

(3) 2018 年度无实际核销的其他应收款情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,656,866.00	816,665.00
投标保证金	2,291,406.62	2,418,144.86
往来款项及其他	8,501.88	3,250.40
合计	4,956,774.50	3,238,060.26

(5) 截至 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
烟台职业学院	非关联方	保证金	567,951.55	0-3 年	11.46	24,478.53
莱阳市广播电视台	非关联方	保证金	305,721.00	1 年以内	6.17	3,057.21
李辉	非关联方	投标保证金借款等	260,000.00	1 年以内	5.25	2,600.00
烟台大学	非关联方	保证金	202,232.00	1-2 年、3-5 年	4.08	84,016.00
山东工商学院	非关联方	保证金	163,900.00	2-3 年	3.31	24,585.00
合计			1,499,804.55		30.27	138,736.74

5、存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	23,387,199.81		23,387,199.81	19,686,897.68		19,686,897.68
合计	23,387,199.81		23,387,199.81	19,686,897.68		19,686,897.68

6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额	性质或内容
待抵扣进项税	1,225.06		待抵扣进项税
预缴税费	385,954.11	299,431.23	预缴税款
合计	387,179.17	299,431.23	

7、固定资产

(1) 固定资产情况：

项目	电子设备	运输工具	其他设施	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	1,107,621.48	762,572.12	367,035.20	2,237,228.80
2.本期增加金额	122,260.23		185,705.80	307,966.03
(1) 购置	122,260.23		185,705.80	307,966.03
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他				
4.期末余额	1,229,881.71	762,572.12	552,741.00	2,545,194.83
二、累计折旧				
1.期初余额	906,909.51	708,315.95	146,771.05	1,761,996.51
2.本期增加金额	86,814.80		62,135.03	148,949.83
(1) 计提	86,814.80		62,135.03	148,949.83
(2) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他				
4.期末余额	993,724.31	708,315.95	208,906.08	1,910,946.34

项目	电子设备	运输工具	其他设施	合计
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	236,157.40	54,256.17	343,834.92	634,248.49
2.期初账面价值	200,711.97	54,256.17	220,264.15	475,232.29

(2) 截至 2018 年 12 月 31 日, 公司无暂时闲置的固定资产;

(3) 截至 2018 年 12 月 31 日, 公司无通过融资租赁租入的固定资产;

(4) 截至 2018 年 12 月 31 日, 公司无通过经营租赁租出的固定资产;

(5) 截至 2018 年 12 月 31 日, 公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	外购的软件费	合计
一、账面原值		
1.期初余额	41,025.64	41,025.64
2.本期增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
(4) 其他		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额	41,025.64	41,025.64
二、累计摊销		
1.期初余额	9,572.64	9,572.64
2.本期增加金额	4,102.56	4,102.56
(1) 计提	4,102.56	4,102.56

项目	外购的软件费	合计
(2) 其他		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额	13,675.20	13,675.20
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	27,350.44	27,350.44
2.期初账面价值	31,453.00	31,453.00

(2) 本报告期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

9、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额
装修费	192,450.85		109,913.02	82,537.83
合计	192,450.85		109,913.02	82,537.83

10、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,347,636.28	352,145.44	1,712,966.07	256,944.91
合计	2,347,636.28	352,145.44	1,712,966.07	256,944.91

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	645,643.12	298,976.38
合计	645,643.12	298,976.38

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2021 年	99,608.35	99,608.35
2022 年	199,368.03	199,368.03
2023 年	346,666.74	
合计	645,643.12	298,976.38

11、短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,500,000.00	
抵押借款	1,800,000.00	
合计	10,300,000.00	

公司的抵押借款系法定代表人王涛以个人房产（莱山区黄海城市花园百合园2号楼604号）向烟台农商行五里头支行提供抵押，抵押期间为2018年10月17日至2023年10月16日。

12、应付票据及应付账款

总体情况：

项目	期末余额	期初余额
应付票据	1,053,018.90	
应付账款	9,942,135.12	8,936,167.06
合计	10,995,154.02	8,936,167.06

应付票据部分：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,053,018.90	
商业承兑汇票		
合计	1,053,018.90	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付账款部分：

（1）应付账款列示：

项目	期末余额	期初余额
购买商品及接受劳务等	9,942,135.12	8,936,167.06
合计	9,942,135.12	8,936,167.06

截至2018年12月31日，公司无账龄超过1年的大额应付账款。

13、预收账款

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	1,265,672.02	753,866.56
合计	1,265,672.02	753,866.56

截至2018年12月31日，公司无账龄超过1年的大额预收账款。

14、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

短期薪酬	1,761,303.17	10,248,891.82	10,376,560.10	1,633,634.89
离职后福利-设定提存计划		1,119,990.04	1,119,990.04	
辞退福利		6,500.00	6,500.00	
一年内到期的其他福利				
合计	1,761,303.17	11,375,381.86	11,503,050.14	1,633,634.89

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	860,434.83	8,613,862.43	8,953,055.07	521,242.19
(2) 职工福利费		429,584.50	429,584.50	
(3) 社会保险费		558,197.94	558,197.94	
其中：医疗保险费		419,246.45	419,246.45	
工伤保险费		79,059.14	79,059.14	
生育保险费		59,892.35	59,892.35	
(4) 住房公积金		345,761.76	345,761.76	
(5) 工会经费和职工教育经费	900,868.34	301,485.19	89,960.83	1,112,392.70
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	1,761,303.17	10,248,891.82	10,376,560.10	1,633,634.89

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,078,062.30	1,078,062.30	
失业保险费		41,927.74	41,927.74	
合计		1,119,990.04	1,119,990.04	

(4) 辞退福利列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
解除劳动关系补偿		6,500.00	6,500.00	
内退补偿				
合计		6,500.00	6,500.00	

15、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	601,008.49	833,687.67
城建税	42,070.59	58,358.14
教育费附加	18,030.25	25,010.63
地方教育费附加	12,020.17	16,673.75
印花税	2,171.90	6,801.30
个人所得税	27,621.15	60,230.06
其他	3,005.04	4,168.44
合计	705,927.59	1,004,929.99

16、其他应付款
总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,716,728.37	809,717.00
合计	2,716,728.37	809,717.00

其他应付款部分：

(1) 按款项性质列示其他应付款：

项目	期末余额	期初余额
应付保证金	2,634,244.65	722,650.00
房租	72,460.89	72,460.89
其他	10,022.83	14,606.11
合计	2,716,728.37	809,717.00

(2) 无账龄超过一年的重要其他应付款。

17、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00						30,000,000.00

18、资本公积

类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	18,448,219.03			18,448,219.03
合计	18,448,219.03			18,448,219.03

19、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,205,571.80	882,602.70		3,088,174.50
合计	2,205,571.80	882,602.70		3,088,174.50

盈余公积增减变动原因及依据说明：

盈余公积增加为根据公司章程按照净利润的10%计提法定盈余公积。

20、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	16,456,564.74	
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	16,456,564.74	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,452,675.05	
减：提取法定盈余公积	882,602.70	10%
提取任意盈余公积		

项目	金额	提取或分配比例
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
期末未分配利润	24,026,637.09	

21、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	147,898,539.64	119,191,098.81	107,941,959.40	83,951,567.77
其他业务				
合计	147,898,539.64	119,191,098.81	107,941,959.40	83,951,567.77

22、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	222,346.86	256,992.07
教育费附加	95,291.51	110,139.48
地方教育费附加	63,527.68	73,426.31
地方水利建设基金	15,881.92	23,653.99
车船使用税	2,220.00	2,220.00
印花税	45,895.90	42,304.10
合计	445,163.87	508,735.95

23、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
营销费用	2,423,434.20	2,180,725.60
职工薪酬	3,502,036.47	2,628,276.18
办公费	127,421.45	161,621.36
合计	6,052,892.12	4,970,623.14

24、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,906,030.72	1,956,582.87
车辆交通费	72,312.87	61,210.71
业务招待费	237,405.06	430,177.04
办公及咨询服务费	608,007.32	833,614.01
物业费用	892,961.06	852,259.84
折旧与摊销	110,041.22	697,009.20
其他	348,194.74	288,975.00
合计	4,174,952.99	5,119,828.67

25、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,859,058.16	3,929,884.86
差旅费	321,105.68	277,083.56
技术咨询与合作费	3,459,123.85	1,714,632.00
研发固定资产折旧	38,908.61	45,375.95
其他	176,408.56	173,908.56
合计	8,854,604.86	6,140,884.93

26、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	225,501.10	
减：利息收入	45,535.35	40,030.14
加：汇兑损益		
加：手续费	31,262.50	27,662.27
加：其他		
合计	211,228.25	-12,367.87

27、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	634,670.21	-458,537.57
合计	634,670.21	-458,537.57

28、其他收益

(1) 其他收益明细如下

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
1、软件增值税退税	355,624.75	394,493.76	与收益相关
2、烟台经济技术开发区财政局引导资金	401,000.00	20,000.00	与收益相关
3、烟台经济技术开发区财政局专项扶持资金		10,000.00	与收益相关
合计	756,624.75	424,493.76	

29、所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	733,078.76	706,499.14
递延所得税费用	-95,200.53	68,860.64
合计	637,878.23	775,359.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	9,090,553.28
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	1,363,582.99
子公司适用不同税率的影响	-37,335.20
调整以前期间所得税的影响	
研发费用加计扣除的影响	-877,729.58
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	102,693.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	86,666.69
其他	
所得税费用	637,878.23

30、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息	45,535.35	40,030.14
收到的保证金	1,712,895.88	
收到往来结算款项		189,065.31
政府拨款及补贴	401,000.00	30,000.00
其他	56,430.00	
合计	2,215,861.23	259,095.45

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金		1,074,058.26
支付的银行承兑汇票保证金等受限资金	737,775.74	3,000.00
支付的往来结算款项	1,649,678.50	
支付的管理费用和研发费用	5,408,336.08	4,237,120.09
支付的销售费用	2,517,457.07	2,313,515.21
其他	31,644.93	28,005.12
合计	10,344,892.32	7,655,698.68

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
借款		3,150,000.00
合计		3,150,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还借款		3,150,000.00
合计		3,150,000.00

31、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	8,452,675.05	7,370,358.36
加：资产减值准备	634,670.21	-458,537.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	148,949.83	158,546.03
无形资产摊销	4,102.56	4,102.56
长期待摊费用摊销	109,913.02	579,736.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	225,501.10	
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-95,200.53	68,860.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,700,302.13	-3,128,013.61
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-35,021,185.57	4,921,925.70
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,076,209.55	-1,352,971.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-25,164,666.91	8,164,006.98
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	本期金额	上期发生额
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,706,984.15	19,130,194.63
减：现金的期初余额	19,130,194.63	11,315,199.45
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-15,423,210.48	7,814,995.18

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	3,706,984.15	19,130,194.63
其中：库存现金	845.65	519.36
可随时用于支付的银行存款	3,706,138.50	19,129,675.27
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,706,984.15	19,130,194.63

(3) 不涉及现金收支的交易

项目	本期发生额	上期发生额
销售商品收到的票据背书转让支付货款金额	2,853,038.52	2,366,910.00
销售商品收到的票据背书转让支付其他的金额	165,000.00	480,000.00
合计	3,018,038.52	2,846,910.00

32、所有权或使用权受到限制的资产

项目	金额	受限原因
货币资金	740,775.74	银行承兑汇票保证金等
合计	740,775.74	

六、在其他主体中的权益

子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
山东纵横信息技术有限公司	烟台	烟台	信息系统集成、技术服务	100.00		100.00	设立

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收票据及应收账款、预收款项、应付票据及应付账款、银行存款、短期借款等。相关金融工具详情于各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保及时和有效地采取适当的措施防范风险。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与银行存款、应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司银行存款主要存放于国有控股银行和其它大中型商业银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

(2) 应收款项

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司应收账款 66.93%(2017 年 12 月 31 日：50.95%)源于前五大客户，由于本公司的客户主要为上市公司、金融机构、政府部门和学校等，具有较高的信誉度，本公司不存在重大的坏账风险。

本公司的其他应收款主要系应收暂付、保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

八、关联方关系及其交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
东方电子股份有限公司	母公司	烟台	电力自动化系统	134,072.70 万元	40.00	40.00

本企业的最终母公司为东方电子集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注六。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京东方京海电子科技有限公司	母公司的子公司
烟台东方电子科技发展有限公司	母公司的子公司
龙口东立电线电缆有限公司	母公司的子公司
南京世纪东方电子有限公司	母公司的子公司
烟台东方威智电子科技有限公司	母公司的子公司
烟台东方华瑞电气有限公司	母公司的子公司
烟台东方威思顿电气有限公司	母公司的子公司
烟台海颐软件股份有限公司	母公司的子公司
广州东方电科自动化有限公司	母公司的子公司
烟台东方科技环保节能有限公司	母公司的子公司
东方电子印度有限公司	母公司的子公司
烟台东方能源科技有限公司	母公司的子公司
烟台东方富阁新能源有限公司	母公司的孙公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
济南海颐软件有限公司	母公司的孙公司
广州海颐软件有限公司	母公司的孙公司
广西海颐软件有限公司	母公司的孙公司
北京海颐软件有限公司	母公司的孙公司
山东海颐数字技术有限公司	母公司的孙公司
广州海颐信息安全技术有限公司	母公司的孙公司
烟台东科智谷能源有限公司	母公司的孙公司
烟台东科芝能能源科技有限公司	母公司的孙公司
烟台市东科高能能源科技有限责任公司	母公司的孙公司
烟台东方威思顿电力设备有限公司	母公司的孙公司
烟台海华电力科技股份有限公司	最终母公司的子公司
烟台东方瑞创达电子科技有限公司	最终母公司的子公司
烟台东方合瑞电子科技有限公司	最终母公司的子公司
烟台东方琪瑞电子科技有限公司	最终母公司的子公司
山东国研自动化有限公司	最终母公司的子公司
烟台东方智能技术有限公司	最终母公司的子公司
烟台国网中电电气有限公司	最终母公司的子公司
烟台东方智能控制有限公司	最终母公司的联营公司
烟台东方电子玉麟电气有限公司	最终母公司的联营公司
烟台东方英达康自动化技术有限公司	最终母公司有重大影响的公司
烟台国网中电自动化技术有限公司	最终母公司有重大影响的公司
宁夏黄三角投资中心（有限合伙）	最终母公司的投资方
烟台致达投资中心（有限合伙）	公司股东
烟台远景投资中心（有限合伙）	公司股东
王涛	持有公司 5%以上股份股东

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东方电子股份有限公司	采购货物	142,543.47	74,414.73
烟台海颐软件股份有限公司	采购货物		142,162.39
烟台东方威思顿电气有限公司	采购货物	28,275.86	
烟台东方英达康自动化技术有限公司	采购货物		76,923.08
烟台东方科技环保节能有限公司	采购货物	109,829.06	109,829.06
东方电子集团有限公司	接受劳务	22,064.32	464.15

东方电子股份有限公司	接受劳务	103,469.05	21,647.26
------------	------	------------	-----------

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
烟台东方华瑞电气有限公司	销售商品	12,537,531.20	7,990,970.97
东方电子股份有限公司	销售商品	23,639,241.09	9,561,691.01
北京东方京海电子科技有限公司	销售商品	8,435.90	
烟台国网中电自动化技术有限公司	销售商品	14,181.04	20,598.29
东方电子集团有限公司	销售商品	102,686.41	
烟台东方科技环保节能有限公司	销售商品	13,327.59	
烟台海颐软件股份有限公司	销售商品	148,275.86	
龙口东立电线电缆有限公司	销售商品	943.40	
烟台东方威思顿电气有限公司	销售商品	120,000.00	
烟台东方威智电子科技有限公司	销售商品	33,025.65	

(2) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	2018 年度确认的租赁费	2017 年度确认的租赁费
东方电子股份有限公司	房屋	869,530.68	869,530.68

(3) 关联担保

公司以法定代表人王涛的个人房产（莱山区黄海城市花园百合园 2 号楼 604 号）向烟台农商行五里头支行提供抵押取得了 180 万元的银行借款，抵押期间为 2018 年 10 月 17 日至 2023 年 10 月 16 日。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	东方电子集团有限公司	15,612.00	156.12	15,612.00	2,731.00
应收账款	烟台东方华瑞电气有限公司	2,136,410.00	21,364.10	1,878,210.00	18,782.10
应收账款	东方电子股份有限公司	14,099,730.63	140,997.30	8,284,454.68	82,844.55
预付款项	烟台东方科技环保节能有限公司			18,670.94	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	东方电子股份有限公司	63,000.00	
其他应付款	东方电子股份有限公司	72,460.89	72,460.89

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，公司无应披露而未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日，公司无应披露而未披露的其他重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至报告日，公司无应披露而未披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

1、前期会计差错更正

本期无重大会计差错更正。

2、分部信息

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

十二、母公司财务报表重要项目注释

1、应收票据及应收账款

总体列示：

项目	期末余额	期初余额
应收票据	650,000.00	
应收账款（净额）	64,671,093.92	35,339,008.41
合计	65,321,093.92	35,339,008.41

应收票据部分：

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	650,000.00	
商业承兑汇票		
合计	650,000.00	

（2）截至 2018 年 12 月 31 日，公司无已质押的应收票据。

（3）截至 2018 年 12 月 31 日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,597,666.13	
商业承兑汇票		
合计	1,597,666.13	

（4）截至 2018 年 12 月 31 日，公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

应收账款部分：

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,768,823.30	100.00	2,097,729.38	3.14	64,671,093.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	66,768,823.30	100.00	2,097,729.38	3.14	64,671,093.92

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	36,849,516.60	100.00	1,510,508.19	4.10	35,339,008.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	36,849,516.60	100.00	1,510,508.19	4.10	35,339,008.41

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	60,923,795.13	609,237.95	1%
1 至 2 年	2,036,507.22	101,825.36	5%
2 至 3 年	1,977,156.30	296,573.45	15%
3 至 5 年	1,482,544.05	741,272.02	50%
5 年以上	348,820.60	348,820.60	100%
合计	66,768,823.30	2,097,729.38	

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 587,221.19 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
山东省烟台农业学校	非关联方	21,435,502.80	1 年以内	32.10	214,355.03
东方电子股份有限公司	关联方	14,099,730.63	1 年以内	21.12	140,997.31
山东华宇航天空	非关联方	4,996,000.00	1 年以内	7.48	49,960.00

间技术有限公司					
烟台东方华瑞电气有限公司	关联方	2,136,410.00	1 年以内	3.20	21,364.10
烟台市福山区人民法院	非关联方	2,025,193.48	0-2 年	3.03	55,146.41
合计		44,692,836.91		66.93	481,822.85

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,956,774.50	100.00	249,906.90	5.04	4,706,867.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,956,774.50	100.00	249,906.90	5.04	4,706,867.60

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,238,060.26	100.00	202,457.88	6.25	3,035,602.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,238,060.26	100.00	202,457.88	6.25	3,035,602.38

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,023,652.53	40,236.52	1%

1 至 2 年	329,089.57	16,454.48	5%
2 至 3 年	385,530.00	57,829.50	15%
3 至 5 年	166,232.00	83,116.00	50%
5 年以上	52,270.40	52,270.40	100%
合计	4,956,774.50	249,906.90	

(2) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 47,449.02 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	2,656,866.00	816,665.00
投标保证金	2,291,406.62	2,418,144.86
往来款项及其他	8,501.88	3,250.40
合计	4,956,774.50	3,238,060.26

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
烟台职业学院	非关联方	保证金	567,951.55	0-3 年	11.46	24,478.53
莱阳市广播电视台	非关联方	保证金	305,721.00	1 年以内	6.17	3,057.21
李辉	非关联方	投标保证金借款等	260,000.00	1 年以内	5.25	2,600.00
烟台大学	非关联方	保证金	202,232.00	1-2 年、3-5 年	4.08	84,016.00
山东工商学院	非关联方	保证金	163,900.00	2-3 年	3.31	24,585.00
合计			1,499,804.55		30.27	138,736.74

3、长期股权投资

(1) 总体情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,000,000.00		1,000,000.00	500,000.00		500,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	500,000.00		500,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东纵横信息技术有限公司	500,000.00	500,000.00		1,000,000.00		

合计	500,000.00	500,000.00		1,000,000.00		
4、营业收入和营业成本						
项目	本期发生额		上期发生额			
	收入	成本	收入	成本		
主营业务	147,880,436.20	119,174,288.47	107,481,045.06	83,558,747.25		
其他业务						
合计	147,880,436.20	119,174,288.47	107,481,045.06	83,558,747.25		

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	注释
1. 非流动资产处置损益		
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	401,000.00	
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
18. 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

项目	金额	注释	
19. 受托经营取得的托管费收入			
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出			
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目			
22. 所得税影响额	60,150.00		
23.少数股东损益的影响			
合计	340,850.00		
2、净资产收益率及每股收益			
报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.85	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.37	0.27	0.27

烟台东方纵横科技股份有限公司

公司法定代表人：王涛

主管会计工作负责人：李延军

会计机构负责人：李延军

2019 年 3 月 29 日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室