

北京东方中科集成科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王戈、主管会计工作负责人郑鹏及会计机构负责人(会计主管人员)张明超声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

公司存在的风险因素敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	24
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	34
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 可转换公司债券相关情况.....	36
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第十节 公司债相关情况.....	37
第十一节 财务报告.....	38
第十二节 备查文件目录.....	170

释义

释义项	指	释义内容
东方中科、公司、本公司	指	北京东方中科集成科技股份有限公司
控股股东、东方科仪控股	指	东方科仪控股集团有限公司
实际控制人、国科控股	指	中国科学院控股有限公司
东方招标、招标公司	指	东方国际招标有限责任公司
欧力士科技/ORC	指	欧力士科技租赁株式会社
大连金投	指	大连金融产业投资集团有限公司
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上海颐合	指	上海颐合贸易有限公司
苏州博德	指	苏州博德仪器有限公司
东方天长	指	北京东方天长科技服务有限公司
中科云谱	指	北京中科云谱物联技术有限公司
东科保理	指	东科（上海）商业保理有限公司
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日
东方集成有限	指	北京东方中科集成科技有限公司，本公司之前身，2009 年 6 月 29 日东方集成有限整体变更设立为股份有限公司
保荐人、主承销商、长城证券	指	长城证券股份有限公司
福禄克/Fluke	指	福禄克电子仪器仪表公司，全球提供电子测试工具生产、分销和服务的主要企业之一
SENTECH	指	SENTECH Instruments GmbH 于 1990 年成立于德国，主要致力于发展薄膜测量技术（光谱椭偏仪、激光椭偏仪、反射膜厚仪）、光伏测量技术（晶体硅电池应用、薄膜电池应用、少子寿命测试仪）和等离子加工技术（等离子刻蚀、沉积系统，定制解决方案），并专业研发、制造、销售相关仪器和设备
泰克/Tektronix	指	泰克科技有限公司，全球主要的测试、测量和监测解决方案提供商之一
是德科技/Keysight/是德	指	是德科技（中国）有限公司
嘉科投资、嘉和众诚	指	霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙），原北京嘉和众诚科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	东方中科	股票代码	002819
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京东方中科集成科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东方中科		
公司的外文名称（如有）	Beijing Oriental Jicheng Co., Ltd.		
公司的法定代表人	王戈		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	常虹	邓狄
联系地址	北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 15 层	北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 15 层
电话	010-68727993	010-68727993
传真	010-68727993	010-68727993
电子信箱	dfjc@oimec.com.cn	dfjc@oimec.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	458,001,017.96	458,674,265.22	-0.15%
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,023,135.99	17,785,067.16	-9.91%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	14,987,827.61	17,351,437.65	-13.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	7,218,735.42	-7,307,873.45	196.62%
基本每股收益（元/股）	0.1023	0.1399	-26.88%
稀释每股收益（元/股）	0.1022	0.1399	-26.95%
加权平均净资产收益率	3.32%	3.45%	-0.13%
	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）	999,643,551.80	1,024,091,293.70	-2.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	542,670,351.78	526,647,215.79	3.04%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

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）	916,159.68	自营租赁资产处置损益
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	-147,008.39	子公司联营企业投资收益
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	149,060.48	银行保本理财产品收益

性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-25,991.87	子公司税收滞纳金
其他符合非经常性损益定义的损益项目	338,517.87	增值税减免、稳岗补贴及个税手续费返还
理财产品投资收益	6,250.45	
减：所得税影响额	189,337.51	
少数股东权益影响额（税后）	12,342.33	
合计	1,035,308.38	--

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。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司作为电子测试测量领域领先的综合服务商，专注于为客户提供包括仪器销售、租赁、系统集成，以及保理和招标业务在内的一站式综合服务。

“业务+产品+服务”一站式综合服务模式是公司的核心竞争力所在。公司在不断拓展电子测量仪器产品线的基础上，结合高效的信息管理系统、经验丰富的技术团队和全国营销服务网络，为客户提供仪器销售、租赁、系统集成，以及保理和招标等多种专业服务；同时配套方案设计、产品选型、计量校准、维修维护、升级更新和专业咨询等增值服务，可以有效解决由于仪器的精密性、复杂性和多样性，以及测试要求的复杂性给客户采购、应用和管理等方面带来的难题，从而帮助客户降低商务成本和测试成本、提高工作效率和测试效果，一站式满足客户需求。

公司采取多品牌、多品种的经营模式，配备专业的团队提供本地化的服务支持，辅之以控制资金风险为核心的财务管理制度和以IT系统为支撑的运营管理模式，使销售业务能够有效的运转和扩张，收入和利润持续增长。

上市后，公司通过投资和并购拓展了保理和招标业务，进一步从行业供应链金融和仪器设备采购招标代理方面完善了公司的综合服务模式。同时，公司不断加强和拓展既有仪器销售、租赁和系统集成业务，在国家部署产业结构升级，大力发展战略新兴产业的宏观背景下，面向5G新一代移动通信、新能源汽车、先进智能制造等高技术、高成长产业的产品研发设计、生产工艺控制、产品质量检测、运行维护升级等应用场景所涉及的各种复杂测试应用需求提供全面解决方案，通过不断加大在各种测试应用系统方面的研发投入和业务拓展，进一步提高了公司营业收入和盈利能力。

1、仪器销售业务

(1) 主要经营模式

①多品牌、多品种经营

公司采取多品牌、多品种的经营模式，注重分销渠道的品牌建设和服务质量，坚持以市场为导向，选择拥有品牌优势、质量优势和技术优势的仪器制造商作为公司经营产品的供应商，建立战略合作伙伴关系。公司正式代理的仪器品牌近20个，业务涉及的仪器品牌超过200个，能够提供超过3,000种型号的仪器产品。公司客户涉及电子制造、通讯及信息技术、教育科研、航空航天、工业过程控制、交通运输、新能源等众多行业和领域，产品种类越丰富，满足客户需求的程度就越高，这是服务商相对仪器制造商所特有的优势。

②配备专业的团队提供本地化的服务支持

仪器的精密性、复杂性和多样性使得仪器综合服务商必须贴近客户、快速响应，这就要求跨地域经营的仪器综合服务商必须通过建立分支机构，并配备专业的团队为客户提供本地化服务。公司作为全国性综合服务商，除北京总部外，在上海、南京、苏州、深圳、西安、武汉、成都等地设立了分公司或办事处，服务范围覆盖了全国三十多个大中城市，形成了全国性的营销网络，能及时迅速的响应客户需求。在此基础上，公司还持续投入资源，完善全国布局，在产业发展相对聚集的地区增设营业机构，进一步加强了公司贴近服务客户的能力。同时，公司采用“销售工程师+产品经理+应用工程师”的团队合作方式，为客户提供专业的服务。其中，销售工程师主要负责日常拜访、信息交互、价格谈判、合同签订等商务沟通内容；产品经理主要负责根据客户的应用需求和预算，设计、推荐测试系统方案和具体产品搭配；应用工程师负责测试系统案的展示介绍、系统搭建、日常维护和使用培训等应用技术问题。团队分工合作的方式，有效保证了一站式服务的高效执行。

③以IT系统为支撑的运营管理模式

产品和服务的不断丰富、业务规模的扩张对公司运营管理能力提出了更高的要求。公司利用先进的IT系统，如ERP系统、CRM系统、BPM系统、OA系统等，统一管理公司的物流、资金流、业务流和信息流，

最大限度的提高公司的管理和决策效率。

（2）业务流程

公司的销售业务主要采用订单销售模式，即通过收集客户信息、市场推广等活动，由销售人员获取客户订单，在综合考虑交货期、客户信用、销售利润率并经审核通过后，通过IT系统将订单汇总到公司。公司仓库无备货或不足部分由公司集中向供应商采购，供应商根据指令将货物发运给公司仓库。此后，公司仓库根据销售订单，将货物发运客户所在地的分公司，以客户自提、上门送货、专业运输公司配送等形式移交货物。销售完成后，视客户需求，公司向其提供仪器使用培训、计量校准、维护维修、技术咨询等服务。

公司仪器销售模式以直销为主、中间商业为辅，其中中间商包括仪器分销商、贸易商及服务商等。

公司从事中间商业，一方面由于公司作为仪器厂商的授权代理商，为部分产品的供货平台，需向其他分销商提供现货；同时代理商之间由于库存差异，需要相互调货。另一方面仪器的最终用户分布广泛，通过中间商可形成更广泛的客户覆盖。

2、仪器租赁业务

公司通过综合分析客户的测试目标、应用方式、现有仪器状况以及预算情况，为客户提供电子测量仪器的经营性租赁服务，以满足客户的弹性需求、降低客户综合投入以及规避技术风险。比如，由于市场订单的不确定性，制造商在生产过程中需要根据订单的变化调整产能，在生产高峰期时期，通过租赁相关仪器，可以解决高峰期生产的实际需求。此外，对于一些中短期项目，特别是一些有较高不确定因素的研发生产项目，通过租赁仪器的方式，可以快速获得研发、生产必备设备，有效避免财务风险。

（1）主要经营模式

公司仪器租赁业务属于经营性租赁。公司用于出租的仪器主要来源于自营租赁仪器和从第三方租入的仪器。

自营租赁仪器主要选择市场需求量大，出租率和回收率高，市场流通性好的仪器，在资产风险可控的前提下，确保较高的利润率。公司对自营租赁仪器的选购标准十分严格，一方面分析相关产业测试应用情况，了解租赁客户对仪器类型的偏好，挑选市场需求量稳定的仪器；另一方面高度关注仪器的生命周期与技术走向，选择生命周期较长、更新换代较慢、稳定性较高的产品。考虑到公司客户覆盖面较为广泛，客户需求所涉及仪器种类繁多，其中有很多的应用频次低、数量少，公司在以自营租赁为主的情况下，通过向第三方租入仪器的方式满足客户需求，既控制了整体经营风险，又最大程度满足了客户需求，同时也增加了租赁收入和利润。

（2）业务流程

客户提出租赁需求后，由公司租赁事业部技术人员沟通技术和应用的适用性，业务人员提供仪器机型和报价，双方协商确定后，客户下达订单。仪器租赁要求的交货时间较为紧迫，通常要求一个星期内交货。在公司仓库无备货或在租仪器无法满足交货期限的情况下，公司以转租赁的方式为客户提供租赁服务，以最大限度的满足客户需求。在仪器出租到期且客户不续租的情况下，经计量校准后，公司将仪器重新入库。作为国内仪器租赁的先行者，公司于2006年开始面向国内半导体、通信和电子信息相关企业开展仪器租赁服务，建立了专业化的技术支持团队和覆盖全国的营销服务网络体系，各行业主要头部企业均有覆盖，并与部分重要产业客户建立了长期、稳定和深入的业务合作关系。

3、系统集成业务

公司的系统集成业务指面向客户在电子测试应用方面的复杂测试需求，提供包括技术咨询、测试方案设计、软硬件选型与集成，必要时为客户进行软件系统开发在内的全面测试应用解决方案。

相比仪器销售业务，公司在测试方案咨询阶段、方案实施保证阶段以及资产长期管理阶段提供了更为复杂、综合的增值服务，主要体现在：①在测试方案咨询阶段，系统集成业务需要根据客户需求进行测试流程设计、硬件系统设计、软件系统设计，以达到客户的综合测试目标；②方案实施保证阶段，系统集成业务需要根据客户的测试目标，按照测试方案将硬件、软件进行集成，搭建测试系统环境；③在仪器长期管理阶段，系统集成业务需要根据客户需求的变化，对测试系统进行硬件、软件的更新和升级。

公司根据市场需求和对行业发展的判断，自主研发了多项测试应用系统，获得了78项计算机软件著作权，在新能源汽车三电测试系统、电磁兼容测试系统、数据采集系统、太阳能光伏测试系统、无线充电测试系统等方面积累了丰富的经验和较多成功案例。

(1) 主要经营模式

公司系统集成事业部承担测试应用系统的硬件设计和软件开发工作。针对每个具体的系统集成项目，成立项目组来完成系统开发工作，项目组成员包括：

- ①项目经理，负责项目的整体控制，承担项目需求分析、系统框架搭建、测试流程设计等工作，并负责分配其他项目组成员的工作；
- ②产品经理，负责项目硬件环境设计、仪器选型和硬件连接等工作；
- ③软件工程师，负责系统软件的开发、调试工作。

项目组根据客户特定应用的技术要求（或标准、或规范），通过充分了解应用的技术要求和工作对象，确定可以量化的技术参数，来设计系统（或项目）的工作原理图、连接线路图，提供应用解决方案（或项目建议书、技术方案）。系统集成项目实施时，项目组将向客户提供包括仪器选型、硬件集成（安装、连接、调试）、软件开发等多项服务，以完成该项应用的测试要求。项目完成后，系统集成项目组将已开发完成的成熟系统进行标准化，形成标准文档，通过销售团队进行市场推广，从而在类似行业客户中形成复用。

(2) 业务流程

项目组首先与客户的测试应用部门进行深入、细致的沟通，了解其具体的测试目标、应用环境以及未来可能存在的变化，经过综合评估后确定测试内容和指标，制定测试方案，并明确所需仪器的类别、软件接口需求和功能，必要时确定仪器的型号。经客户审核通过后，按照既定测试方案搭建测试系统，交付客户验收。在方案实施保证阶段、仪器长期管理阶段，公司同样会向客户提供仪器使用培训、计量校准、保养维护、技术咨询、升级更新等服务。

公司系统集成业务平稳发展。由于系统集成业务主要应用于存在复杂测试需求的领域，目前该业务的客户群体主要集中于高校、科研院所及大型企业的研发机构。

4、商业保理业务

2017年公司投资设立东科保理，致力于创新金融解决方案，为生产、贸易领域优质客户提供贸易融资、账户管理等综合性服务。

保理全称保付代理，卖方将其现在或将来的基于其与买方订立的货物销售/服务合同所产生的应收账款转让给保理公司，由保理公司向其提供资金融通、买方资信评估、销售账户管理、信用风险担保、账款

催收等一系列服务的综合金融服务方式。它是商业贸易中以托收、赊账方式结算货款时，卖方为了强化应收账款管理、增强流动性而采用的一种委托第三者（保理商）管理应收账款的做法。

东科保理拥有一只具备专业金融知识和长期从业经验的供应链金融服务团队，建立了高效的业务运营能力和较为完善的风险控制体系，能够为行业内的上游仪器生产厂商和下游中间商提供较为完备的商业渠道融资服务，与公司其他主要业务形成良性的互动和补充。一方面公司对行业全面深入的了解能够协助保理业务在有效控制风险的前提下，快速挖掘优质目标客户，合理控制尽调、收款等运营成本，另一方面保理业务为上下游合作伙伴提供的融资支持也进一步加强了公司在产业链中的地位，形成更为明显的竞争优势。

5、招标代理业务

2018年公司通过发行股份及支付现金的方式并购了东方招标。东方招标主要从事招标代理业务，具体包括向客户提供招投标法律政策咨询、策划招标方案、编制招标过程相关文件、组织和实施招标、开标、评标、定标等服务。

东方招标是国内较早开展招标代理业务的企业之一，一直专注于科研仪器设备的招标代理业务，在该领域积累了较强的技术实力与丰富的行业经验，可以为招标方提供专业的技术咨询和招标代理服务，在业内具有较高的知名度。

新增招标代理业务主要服务对象包括中科院下属研究所、国家政府机构、高校、大型企业、医院等，与公司其他主要业务在服务内容和客户群体方面具有互补性，能够优化公司现有业务结构，加强业务协同，确保多条业务线优势互补，共同发展，从而进一步提升公司在行业内的知名度和综合服务能力。

6、公司主要产品

电子测量是测量领域的主要组成部分，泛指以电子技术为基本手段的一种测量技术。利用电子技术实现测量的仪器，统称为电子测量仪器。电子测量仪器种类繁多，按照其基础测试功能，可划分为以下几大类：

序号	种类	具体内容	公司提供的主要产品
1	信号发生器	用来提供各种测量所需的信号，根据用途不同，又有不同波形、不同频率范围和各种功率的信号发生器，如低频信号发生器、高频信号发生器、函数信号发生器、脉冲信号发生器、任意波形信号发生器和射频合成信号发生器。	信号发生器
2	电压测量仪器	用来测量电信号的电压、电流、电平等参量，如电流表、电压表（包括模拟电压表和数字电压表）、电平表、多用表等。	万用表
3	频率、时间测量仪器	用来测量电信号的频率、时间间隔和相位等参量，如各种频率计、相位计、波长表等。	频率计
4	信号分析仪器	用来观测、分析和记录各种电信号的变化，如各种示波器（包括模拟示波器和数字示波器）、波形分析仪、失真度分析仪、谐波分析仪、频谱分析仪和逻辑分析仪等。	示波器、综合测试仪、视频分析仪、音视频测试仪、逻辑分析仪、频谱分析仪、温度测试仪
5	电子元器件测试仪器	用来测量各种电子元器件的电参数，检测其是否符合要求。根据测试对象的不同，可分为晶体管测试仪（如晶体管特性图示仪）、集成电路（模拟、数字）测试仪和电路元件测试仪（如万用电桥和高频Q表）等。	元器件测试仪器
6	电波特性测试仪器	用来测量电波传播、干扰强度等参量，如测试接收机、场强计、干扰测试仪等。	场强仪、功率计
7	网络特性测试仪器	用来测量电气网络的频率特性、阻抗特性、功率特性等，如阻抗测试仪、频率特性测试仪（又称扫描仪）、网络分析仪和噪声系数分析仪等。	网络分析仪、电气测试仪
8	辅助仪器	与上述各种仪器配合使用的仪器，如各类放大器、衰减器、滤波器、记录器，以及各种交直流稳压电源。	电源、数据采集/开关、电子负载

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
交易性金融资产	期末为 7,006,250.45 元, 较期初减少 61.26%, 主要系期初银行结构性存款全部到期。
预付账款	期末为 45,916,485.03 元, 较期初增加 42.28%, 主要系集成类业务预付款增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、公司通过多年技术、知识和管理经验的长期积累，培养了良好的品牌和较高的行业知名度。

2、业务+产品+服务”一站式综合服务模式。

公司在不断拓展电子测量仪器产品线的基础上，结合高效的信息管理系统、经验丰富的技术团队和全国营销服务网络，为客户提供仪器销售、租赁、系统集成，以及商业保理和招标代理等多种专业服务；同时配套方案设计、产品选型、计量校准、维修维护、升级更新和专业咨询等增值服务，可以有效解决由于仪器的精密性、复杂性和多样性，以及测试要求的复杂性给客户采购、应用和管理等方面带来的难题，从而帮助客户降低商务成本和测试成本、提高工作效率和测试效果，一站式满足客户需求。

3、技术水平高且经验丰富的管理和技术团队。

为了巩固此项优势，公司持续加大人力资源的开发、配置和储备力度，完善人才培养引进机制，扩大适应公司发展需要的员工队伍，并创造各种机会培养、锻炼人才，例如对部分高级管理人员、核心技术人员的学历进修计划，对普通员工定期进行岗位培训等，提高全体员工的整体素质和技术水平，从而为公司的总体发展战略提供强大的人力资源保障。

4、作为在电子测试测量领域中国科学院下属唯一一家上市公司，公司在中国科学院相关测试技术的科技成果转化方面具有一定的先天优势，对相关政策的理解更为深入，与中国科学院所属研究所关系更为密切，对相关科技成果的情况更为了解，对科研人员的沟通更为通畅，这对公司进一步提高测试技术方面的竞争能力具有很大帮助。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年是公司“2019-2021”三年战略发展规划实施的第二年，上半年新型冠状病毒肺炎疫情相继在国内及全球扩散，至今仍未结束，叠加中美贸易争端的持续发展，宏观经济环境受到较大影响。在此情况下，公司通过妥善应对疫情影响，加强线上业务推广，深化日常运营管控，确保了主营业务的稳定。

1、公司经营情况

2019年上半年度，公司实现营业收入458,001,017.96元，同比略降0.15%，实现归属于上市公司股东的净利润16,023,135.99元，同比减少9.91%。

报告期内，公司营业收入较去年同期持平，利润总额和净利润同比均有所减少，其中仪器销售和招标业务受疫情影响毛利有所减少，系统集成、仪器租赁和保理业务继续保持增长。

2、主营业务分析

(1) 仪器销售

报告期内，公司完善东方业务体系（OBS），运用OBS理念、方法和工具，推动各业务部门的绩效改善，提高公司整体运营效率；进一步深化大客户和行业客户拓展的业务发展模式，加强日常运营管理的标准化指引，提高中层管理人员的管理意识和管理水平；积极使用电话会议系统、微信会议、腾讯会议等非接触线上营销工具，确保营销活动按计划推进和落实；继续保持与供应商的密切合作，在行业整体下滑的情况下，保持了业务的稳定。

上半年，仪器销售业务保持稳定，营业收入较去年同期减少3.93%。

(2) 仪器租赁

报告期内，仪器租赁业务营业收入较去年同期增长42.81%。租赁业务收入增长主要得益于两个方面，一是随着国家在科技研发领域投入的持续增长，研发设计类客户的租赁业务收入稳步提高，二是公司在5G相关领域提前布局，对自营租赁资产进行产品更替，5G相关产业，特别是基站行业的租赁业务收入快速增长。

(3) 系统集成

报告期内，系统集成业务营业收入较去年同期增长57.17%。公司坚持面向以纯电动汽车为代表的新能源汽车测试应用、以5G为代表的新一代移动数据通信测试应用、以自动化测试为代表的智能制造测试应用等发展方向的行业化系统集成业务，已经开始进入快速成长阶段。

(4) 保理业务

报告期内，保理业务营业收入较去年同期增长34.55%，资产规模不断扩大，业务模式相对稳定，组织架构和运营团队基本完善，核心客户拓展顺利，与其他主营业务的良性互动形成。

(5) 招标业务

报告期内，招标业务营业收入较去年同期减少34.19%，主要是由于招标项目受疫情影响延迟所致，考虑到公司招标业务主要涉及国家在科研方面的投入，项目及经费来源相对稳定，预计下半年随着疫情缓解，招标业务收入会稳步提高。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	458,001,017.96	458,674,265.22	-0.15%	
营业成本	380,042,133.93	372,320,524.00	2.07%	
销售费用	15,729,603.40	17,093,342.06	-7.98%	
管理费用	24,680,521.31	25,861,542.76	-4.57%	
财务费用	-383,221.58	973,503.74	-139.37%	主要系汇率波动引起汇兑收益增加
所得税费用	4,865,574.65	5,479,486.61	-11.20%	
研发投入	12,862,841.31	14,771,087.67	-12.92%	
经营活动产生的现金流量净额	7,218,735.42	-7,307,873.45	198.78%	主要系保理业务回款增加
投资活动产生的现金流量净额	7,126,758.72	-47,506,375.29	115.00%	主要系本期投资理财金额减少
筹资活动产生的现金流量净额	-13,997,519.51	-21,149,943.52	33.82%	主要系收到限制性股票缴款
现金及现金等价物净增加额	801,320.74	-75,873,800.08	101.06%	主要系购买投资理财金额减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	458,001,017.96	100%	458,674,265.22	100%	-0.15%
分行业					
电子测量仪器综合服务	458,001,017.96	100.00%	458,674,265.22	100.00%	-0.15%
分产品					
仪器销售	374,816,454.02	81.84%	390,138,380.34	85.06%	-3.93%
系统集成	15,052,043.31	3.29%	9,577,065.97	2.09%	57.17%
仪器租赁	33,475,862.74	7.31%	23,440,947.83	5.11%	42.81%
保理业务	22,082,312.44	4.82%	16,411,438.12	3.58%	34.55%
招标业务	12,574,345.45	2.75%	19,106,432.96	4.17%	-34.19%
分地区					

华北	142,470,037.91	31.11%	153,286,822.67	33.42%	-7.06%
华东	210,926,197.85	46.05%	213,306,182.70	46.50%	-1.12%
华南	66,508,297.38	14.52%	62,335,833.06	13.59%	6.69%
华中	3,655,411.54	0.80%	1,466,206.91	0.32%	149.31%
西北	6,100,640.74	1.33%	5,182,284.18	1.13%	17.72%
西南	27,925,006.74	6.10%	22,999,339.74	5.01%	21.42%
境外收入	415,425.80	0.09%	97,595.96	0.02%	325.66%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

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
分行业						
电子测量仪器综合服务	458,001,017.96	380,042,133.93	17.02%	-0.15%	2.07%	-26.61%
分产品						
仪器销售	374,816,454.02	334,944,475.62	10.64%	-3.93%	2.24%	-44.27%
系统集成	15,052,043.31	11,557,298.30	23.22%	57.17%	52.95%	-13.19%
仪器租赁	33,475,862.74	23,954,465.42	28.44%	42.81%	28.98%	8.49%
保理业务	22,082,312.44	5,337,224.63	75.83%	34.55%	100.22%	-85.29%
招标业务	12,574,345.45	4,248,669.96	66.21%	-34.19%	-28.99%	-69.81%
分地区						
华北	142,470,037.91	118,216,226.18	17.02%	-7.06%	-2.08%	-23.94%
华东	210,926,197.85	165,740,446.07	21.42%	-1.12%	-3.80%	14.50%
华南	66,508,297.38	50,705,708.06	23.76%	6.69%	-4.04%	73.40%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,302.54	0.03%	主要系购买理财产品及联营企业投资收益	是

资产减值	-60,162.25	-0.25%	主要系计提存货跌价准备	否
营业外收入	1,073.45	0.00%	主要系政府补贴	否
营业外支出	26,345.22	0.11%	主要系子公司支付税收滞纳金	否
其他收益	338,517.87	1.39%	主要系增值税减免、稳岗补贴及个税手续费返还	否
信用减值损失	-819,665.77	-3.37%	主要系应收款项信用减值损失转回	是
资产处置收益	916,159.68	3.77%	主要系处置非流动资产利得	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	209,547,337.28	20.96%	131,559,086.09	13.85%	7.11%	主要系收到限制性股票缴款及收回保理款。
应收账款	147,663,987.99	14.77%	136,386,912.86	14.36%	0.41%	
存货	102,902,368.95	10.29%	87,216,128.65	9.18%	1.11%	
长期股权投资	1,770,389.80	0.18%			0.18%	
固定资产	43,447,286.17	4.35%	51,004,837.24	5.37%	-1.02%	
短期借款	31,219,662.83	3.12%	62,000,000.00	6.53%	-3.41%	主要系偿还银行短期借款。
长期借款	10,000,000.00	1.00%	15,000,000.00	1.58%	-0.58%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍	18,086,917.81	79,839.23	79,839.23		7,000,000.00	18,160,506.59		7,006,250.45

生金融资产)								
金融资产小计	18,086,917.81	79,839.23	79,839.23		7,000,000.00	18,160,506.59		7,006,250.45
上述合计	18,086,917.81	79,839.23	79,839.23		7,000,000.00	18,160,506.59		7,006,250.45
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	169,549.28	保证金使用受限
合计	169,549.28	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
27,000,000.00	73,000,000.00	-63.01%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	7,000,000.	6,250.45	6,250.45	7,000,000.00		6,250.45	7,006,250.4	东方招标自

	00						5	有资金
其他	20,000,000.00	75,471.70	75,471.70	20,000,000.00	20,075,471.70	75,471.70	0.00	自有资金
其他	18,000,000.00	73,588.78	160,506.59		18,160,506.59	160,506.59	0.00	募集资金
合计	45,000,000.00	155,310.93	242,228.74	27,000,000.00	38,235,978.29	242,228.74	7,006,250.45	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	10,367.64
报告期投入募集资金总额	740.38
已累计投入募集资金总额	7,667.78
报告期内变更用途的募集资金总额	1,850
累计变更用途的募集资金总额	1,867.64
累计变更用途的募集资金总额比例	18.00%
募集资金总体使用情况说明	
截至 2020 年 6 月 30 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 7,667.78 万元，累计补充流动资金 1,953.20 万元，本报告期无用募集资金补充流动资金的情况。截至 2020 年 6 月 30 日，存放于募集资金专户的余额为人民币 1,111.93 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、电子测量仪器租赁经营性资产扩充项目	否	5,320	4,570		4,636.99	101.00%	2019年10月29日	571.81	是	否
2、营销服务网络和物流配送中心项目	否	6,480	2,220		2,290.41	103.00%	2020年04月10日		是	否
3、5G及半导体电子测试仪器租赁经营性资产扩充项目	是	1,850	1,850	740.38	740.38	40.00%	2022年04月10日	8.11	不适用	否
承诺投资项目小计	--	13,650	8,640	740.38	7,667.78	--	--	579.92	--	--
超募资金投向										
无	否	0	0	0	0	0.00%				
归还银行贷款(如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--		--	--
合计	--	13,650	8,640	740.38	7,667.78	--	--	579.92	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 营销服务网点实施地点由广州、郑州、天津、重庆、杭州、绵阳、沈阳、济南、合肥、厦门变更为广州、郑州、天津、杭州、绵阳，终止重庆、沈阳、合肥、济南及厦门营销服务网点的建设，物流配送中心由北京、上海变更为上海，终止北京物流配送中心的建设。变更后，营销服务网络和物流配送中心项目继续实施，投资总额调整为 2,220 万元，用于广州、郑州、天津、杭州、绵阳营销服									

	务网点，以及上海物流配送中心的建设，若募集资金不能满足项目的资金需求，本公司将以银行贷款或自有资金解决资金缺口，该项目剩余的募集资金及其利息和理财收益继续存储于募集资金专项账户，待有合适募投项目后启动相关的使用程序。2020年4月10日，公司召开了第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司将营销服务网络和物流配送中心项目中剩余部分募集资金投入“5G及半导体电子测量仪器租赁经营性资产扩充项目”。上述事项已经公司于2020年5月7日召开的2019年年度股东大会审议通过。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投入金额不发生变更的情况下，将电子测量仪器租赁经营性资产扩充项目延期一年，至2019年12月31日完成投资并达到预期可使用状态。在募投项目实施主体、募集资金投资用途不发生变更的情况下，将营销服务网络和物流配送中心项目延期一年。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	截至2016年11月10日，本公司以自筹资金预先投入上述募集资金投资项目款项计人民币15,316,609.32元，2017年4月5日，公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金人民币15,316,609.32元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，已由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了专项审核并由其出具了瑞华核字【2017】01350015号《东方中科集成科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》，独立董事及保荐机构发表明确同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2018年10月26日，公司召开了第四届董事会第六次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将部分募集资金用于永久补充流动资金的议案》及《关于变更部分募投项目实施地点及部分募投项目延期的议案》，同意终止技术服务和测试应用中心项目，该项目结余的募集资金及其利息和理财收益1,939.96万元用于公司永久补充流动资金，变更后该项目终止实施。2019年10月29日，公司召开了第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）“电子测量仪器租赁经营性资产扩充项目”已实施完毕并达到预定可使用状态，同意将上述项目予以结项。同时，为提高节余募集资金使用效率，同意将上述募投项目结项后的节余募集资金13.24万元（包括理财收益及银行存款利息，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久性补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的结余募集资金将继续用于投入本公司承诺的募投项目
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
5G 及半导体电子测试仪器租赁经营资产扩充项目	营销服务网络和物流配送中心项目	1,850	740.38	740.38	40.00%	2022 年 04 月 10 日	8.11	不适用	否
合计	--	1,850	740.38	740.38	--	--	8.11	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			2020 年 4 月 10 日, 公司召开了第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议, 审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》, 同意公司将营销服务网络和物流配送中心项目中剩余部分募集资金投入“5G 及半导体电子测量仪器租赁经营资产扩充项目”。上述事项已经公司于 2020 年 5 月 7 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
电子测量仪器租赁经营资产扩充项目	2016 年 11 月 11 日	《公司首次公开发行上市招股说明书》
营销服务网络和物流配送中心项目	2016 年 11 月 11 日	《公司首次公开发行上市招股说明书》
5G 及半导体电子测试仪器租赁经营资产扩充项目	2020 年 04 月 11 日	《关于变更部分募集资金用途的公告》

7、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
东科（上海）商业保理有限公司	子公司	商业保理	50,000,000.00	398,892,615.62	68,184,956.25	22,082,312.44	5,468,483.09	4,114,165.78
东方国际招标有限责任公司	子公司	代理招标	10,000,000.00	125,357,934.58	33,797,227.49	12,574,345.45	6,134,029.67	4,553,288.12

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

- 1、东科（上海）商业保理有限公司本期实现净利润4,114,165.78元，净利润较去年同期增长47.81%，主要系保理业务规模同期增长所致；
- 2、东方国际招标有限责任公司本期实现净利润4,553,288.12元，净利润较去年同期下降37.62%，主要系疫情影响，项目延迟所致。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、新型冠状病毒肺炎疫情导致经营活动受限的风险

公司在为客户提供仪器销售、租赁、系统集成以及保理和招标业务服务时，均需要采取登门拜访、产品演示、商务洽谈、招标评标等现场沟通手段，疫情所导致的出行限制影响相关业务的拓展；另一方面疫情期间很多客户工作时间减少或采取弹性办公方式，科研院所和高校所受影响更为明显，这也会延缓相关订单的落实进程。

针对疫情所导致的不利影响，公司一方面加大IT投入，采取线上非接触方式与客户沟通，积极推动业务拓展，另一方面加强对受疫情影响相对较少的产业客户的业务推广力度，从而最大程度减少公司业务发展所受影响。

2、宏观经济波动引致市场需求下降的风险

公司面向的客户行业众多，主要包括电子制造、通讯及信息技术、教育科研、航空航天、工业过程控制、交通运输、新能源等行业和领域，宏观经济的波动对公司客户的需求会造成一定影响。

若宏观经济处于不景气周期，导致公司重点行业和主要客户需求减少，将会对公司的盈利能力造成不利影响。公司将会进一步扩大营销服务网络，加强提供行业应用解决方案和配套增值服务的能力，提高客户覆盖的广度与深入，并不断加强仪器销售、系统集成和仪器租赁业务三者的协同效力，同时完善后台运营管理能力，从而全面提高公司的核心竞争力，确保业务的持续、稳定增长。

3、市场竞争加剧的风险

随着传统分销商的业务转型、系统集成商的技术升级以及国外大型仪器租赁公司进入中国市场，公司面临的市场竞争将进一步加剧。作为国内领先的电子测量仪器综合服务商，公司拥有较强的综合服务能力、较稳定的客户群体和较高的市场知名度，具有一定竞争优势。在此基础上，公司会审慎地把握行业的市场动态和发展趋势，及时根据技术发展和客户需求进行技术创新和业务模式创新。

4、自营租赁资产投资的风险

随着募投项目的接近完成，公司自营租赁资产规模进一步增加。电子测试应用和测试对象的技术发展和更新升级，将带来电子测量仪器的更新换代与技术淘汰，进而产生自营租赁资产减值的风险；同时，目前公司租赁业务主要集中在通讯及信息技术、电子制造领域，短期内受通信及电子制造领域需求波动的影响，仍存在仪器出租率下滑的风险。公司将进一步加强自营租赁仪器的市场应用调研，充分考虑仪器的生命周期、客户群，紧贴仪器的终端市场应用变化，同时积极开拓研发领域的仪器租赁市场，从而最大程度的提高资产的出租率，缩短回收期。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	61.21%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 08 日	《2019 年年度股东大会决议公告》
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.46%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 16 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	61.20%	2020 年 07 月 20 日	2020 年 07 月 21 日	《2020 年第二次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、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

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2020年4月28日，公司第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于〈北京东方中科集成科技股份有限公司2020年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2020年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等相关议案，公司拟采取股票期权与限制性股票为激励工具，股票来源为公司向激励对象定向发行北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司”）A股普通股。2020年5月15日，公司2020年第一次临时股东大会审议并通过了关于〈北京东方中科集成科技股份有限公司2020年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2020年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。根据公司2020年第一次临时股东大会的授权，公司于2020年5月15日召开了第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》，确定股票期权、限制性股票的首次授予日为2020年5月15日。其中，授予的限制性股票上市日：2020年7月24日，股票期权授予登记完成日：2020年7月28日。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）	0			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）	0			
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海颐合贸易有限公司	2020年04月11日	4,000			连带责任保证			
东科（上海）商业保理有限公司	2020年04月10日	2,000			连带责任保证			
东科（上海）商业保理有限公司	2020年04月29日	3,000			连带责任保证			
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		9,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		9,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）	9,000	报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）	
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	9,000	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）	
其中：			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）			5,000
上述三项担保金额合计（D+E+F）			5,000

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	18,000,000	0	0
银行理财产品	自有资金	20,000,000	0	0
其他类	东方招标自有资金	7,000,000	7,000,000	0
合计		45,000,000	7,000,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司及公司子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

不适用

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

不适用

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	75,565,299	47.97%	0	0	0	-100,913	-100,913	75,464,386	47.90%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	38,664,192	24.54%	0	0	0	0	0	38,664,192	24.54%
3、其他内资持股	8,676,027	5.51%	0	0	0	28,076,587	28,076,587	36,752,614	23.33%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	28,177,500	28,177,500	28,177,500	17.89%
境内自然人持股	8,676,027	5.51%	0	0	0	-100,913	-100,913	8,575,114	5.44%
4、外资持股	28,225,080	17.92%	0	0	0	-28,177,500	-28,177,500	47,580	0.03%
其中：境外法人持股	28,177,500	17.89%	0	0	0	-28,177,500	-28,177,500	0	0.00%
境外自然人持股	47,580	0.03%	0	0	0	0	0	47,580	0.03%
二、无限售条件股份	81,972,937	52.03%	0	0	0	100,913	100,913	82,073,850	52.10%
1、人民币普通股	81,972,937	52.03%	0	0	0	100,913	100,913	82,073,850	52.10%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	157,538,236	100.00%	0	0	0	0	0	157,538,236	0.00%

股份变动的理由

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
肖家忠	403,650	100,913	0	302,737	董监高限售股	2020年1月1日
合计	403,650	100,913	0	302,737	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2020年05月15日	11.71元/股	1,959,500	2020年07月24日	1,959,500		公告编号：2020-055	2020年07月23日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,821	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
东方科仪控股集团有限公司	国有法人	30.75%	48,440,410	0	9,335,537	39,104,873		
大连金融产业投资集团有限公司	境内非国有法人	23.85%	37,570,000	37,570,000	0	37,570,000		
王戈	境内自然人	6.60%	10,403,743	0	7,802,807	2,600,936	质押	6,815,000
霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.94%	4,630,151	0	0	4,630,151		
西藏万青投资管理有限公司	境内非国有法人	2.02%	3,186,690	3,186,690	0	3,186,690		
西藏景源投资管理有限公司	境内非国有法人	1.33%	2,100,000	0	0	2,100,000		
戴大亮	境内自然人	1.11%	1,750,950	1,750,950	0	1,750,950		
颜力	境外自然人	0.93%	1,460,000	-32,313	0	1,460,000		
#黄云	境内自然人	0.53%	829,120	0	0	829,120		
曹燕	境内自然人	0.52%	819,065	-101,000	0	819,065		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东并未向公司报告一致行动人关系							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
东方科仪控股集团有限公司	39,104,873	人民币普通股	39,104,873					
大连金融产业投资集团有限公司	37,570,000	人民币普通股	37,570,000					
霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业(有限合伙)	4,630,151	人民币普通股	4,630,151					
西藏万青投资管理有限公司	3,186,690	人民币普通股	3,186,690					
王戈	2,600,936	人民币普通股	2,600,936					
西藏景源投资管理有限公司	2,100,000	人民币普通股	2,100,000					
戴大亮	1,750,950	人民币普通股	1,750,950					
颜力	1,460,000	人民币普通股	1,460,000					

#黄云	829,120	人民币普通股	829,120
曹燕	819,065	人民币普通股	819,065
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 无限售流通股股东无向公司报告一直行动人关系		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
肖家忠	监事	现任	403,650	0	100,900	302,750	0	0	0
合计	--	--	403,650	0	100,900	302,750	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
董纪昌	独立董事	离任	2020年05月07日	个人原因
徐帆江	独立董事	被选举	2020年05月07日	递补董纪昌先生
伏谷清	董事	离任	2020年06月30日	个人原因
吴桐桐	董事	被选举	2020年07月20日	递补伏谷清先生
焦阳	监事	离任	2020年07月20日	个人原因
金晓帆	监事	被选举	2020年07月20日	递补焦阳先生

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京东方中科集成科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	209,547,337.28	209,563,246.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	7,006,250.45	18,086,917.81
衍生金融资产		
应收票据	13,579,692.85	16,592,083.68
应收账款	147,663,987.99	137,667,487.75
应收款项融资		
预付款项	45,916,485.03	32,271,649.11
应收保理款	363,501,104.45	383,541,829.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,297,529.59	56,775,502.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	102,902,368.95	106,726,264.18
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,649,905.92	1,811,015.24
流动资产合计	944,064,662.51	963,035,995.15
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,770,389.80	1,917,398.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	43,447,286.17	48,610,800.46
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,195,243.42	3,216,852.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,395,539.86	3,823,627.23
递延所得税资产	3,770,430.04	3,486,619.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	55,578,889.29	61,055,298.55
资产总计	999,643,551.80	1,024,091,293.70
流动负债：		
短期借款	31,219,662.83	39,401,614.77
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	55,939,901.50	75,252,124.02
预收款项	702,943.62	53,804,955.40
合同负债	38,269,160.92	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	9,092,227.28	14,452,571.51
应交税费	4,531,515.46	13,866,907.07
其他应付款	268,312,646.94	240,301,102.67
其中：应付利息		438,904.11
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	14,250.01	19,791.68
其他流动负债	212,165.65	2,905.99
流动负债合计	408,294,474.21	437,101,973.11
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,000,000.00	12,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
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	10,000,000.00	12,500,000.00
负债合计	418,294,474.21	449,601,973.11

所有者权益：		
股本	159,480,446.00	157,538,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	102,066,502.34	81,253,955.34
减：库存股	32,090,154.00	9,335,397.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,403,952.97	29,403,952.97
一般风险准备	2,486,363.08	2,486,363.08
未分配利润	281,323,241.39	265,300,105.40
归属于母公司所有者权益合计	542,670,351.78	526,647,215.79
少数股东权益	38,678,725.81	47,842,104.80
所有者权益合计	581,349,077.59	574,489,320.59
负债和所有者权益总计	999,643,551.80	1,024,091,293.70

法定代表人：王戈

主管会计工作负责人：郑鹏

会计机构负责人：张明超

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	114,878,394.38	89,573,289.85
交易性金融资产		18,086,917.81
衍生金融资产		
应收票据	13,579,692.85	16,592,083.68
应收账款	132,359,501.06	114,904,351.65
应收款项融资		
预付款项	43,214,935.33	24,033,683.87
其他应收款	152,913,416.54	153,859,367.03
其中：应收利息		
应收股利		
存货	102,088,261.79	105,630,406.78
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	689,458.55	571,449.87
流动资产合计	559,723,660.50	523,251,550.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	97,228,480.05	97,228,480.05
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	37,380,543.93	40,289,606.98
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,587,489.96	2,530,942.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,120,842.39	3,571,528.08
递延所得税资产	894,225.99	919,893.92
其他非流动资产		
非流动资产合计	141,211,582.32	144,540,451.94
资产总计	700,935,242.82	667,792,002.48
流动负债：		
短期借款	30,218,914.22	30,233,174.58
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	49,846,224.28	66,764,450.43
预收款项	0.00	42,983,638.45
合同负债	36,048,236.83	
应付职工薪酬	197,065.31	371,211.76

应交税费	3,047,280.12	4,463,104.68
其他应付款	35,575,476.69	15,426,089.24
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	14,250.01	19,791.68
其他流动负债	212,165.65	2,905.99
流动负债合计	155,159,613.11	160,264,366.81
非流动负债：		
长期借款	10,000,000.00	12,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
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	10,000,000.00	12,500,000.00
负债合计	165,159,613.11	172,764,366.81
所有者权益：		
股本	159,480,446.00	157,538,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	124,369,541.39	103,556,994.39
减：库存股	32,090,154.00	9,335,397.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,403,952.97	29,403,952.97
未分配利润	254,611,843.35	213,863,849.31
所有者权益合计	535,775,629.71	495,027,635.67

负债和所有者权益总计	700,935,242.82	667,792,002.48
------------	----------------	----------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	458,001,017.96	458,674,265.22
其中：营业收入	458,001,017.96	458,674,265.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	434,033,566.61	432,557,700.89
其中：营业成本	380,042,133.93	372,320,524.00
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,101,688.24	1,537,700.66
销售费用	15,729,603.40	17,093,342.06
管理费用	24,680,521.31	25,861,542.76
研发费用	12,862,841.31	14,771,087.67
财务费用	-383,221.58	973,503.74
其中：利息费用	974,396.35	1,326,442.95
利息收入	849,396.36	612,202.03
加：其他收益	338,517.87	90,414.59
投资收益（损失以“-”号填列）	8,302.54	958,031.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”		

号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“—”号填列)	-819,665.77	-684,932.88
资产减值损失(损失以“—”号填列)	-60,162.25	
资产处置收益(损失以“—”号填列)	916,159.68	-242,393.44
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	24,350,603.42	26,237,683.78
加: 营业外收入	1,073.45	29,190.02
减: 营业外支出	26,345.22	31,433.95
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	24,325,331.65	26,235,439.85
减: 所得税费用	4,865,574.65	5,479,486.61
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	19,459,757.00	20,755,953.24
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	19,459,757.00	20,755,953.24
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.归属于母公司所有者的净利润	16,023,135.99	17,785,067.16
2.少数股东损益	3,436,621.01	2,970,886.08
六、其他综合收益的税后净额		
归属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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

(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.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	19,459,757.00	20,755,953.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,023,135.99	17,785,067.16
归属于少数股东的综合收益总额	3,436,621.01	2,970,886.08
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1023	0.1399
(二) 稀释每股收益	0.1022	0.1399

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王戈

主管会计工作负责人：郑鹏

会计机构负责人：张明超

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	385,348,766.44	380,145,857.14
减：营业成本	336,451,360.46	326,684,995.69
税金及附加	819,914.19	787,596.30
销售费用	9,208,219.25	10,367,424.84
管理费用	16,840,595.56	18,004,020.80
研发费用	12,862,841.31	14,771,087.67
财务费用	-2,574,912.41	-2,241,069.56

其中：利息费用	968,627.69	1,303,507.82
利息收入	3,565,129.84	3,997,474.54
加：其他收益	150,905.05	22,541.93
投资收益（损失以“－”号填列）	29,549,060.48	18,535,629.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	280,471.23	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-60,162.25	-462,071.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	898,849.92	-197,031.57
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	42,559,872.51	29,670,869.20
加：营业外收入	280.00	6,591.97
减：营业外支出		31,233.95
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,560,152.51	29,646,227.22
减：所得税费用	1,812,158.47	1,541,592.09
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	40,747,994.04	28,104,635.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	40,747,994.04	28,104,635.13
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
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		

3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	40,747,994.04	28,104,635.13
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	490,005,888.75	553,782,158.56
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到保理款收回的现金	681,171,032.20	657,925,601.27
收到其他与经营活动有关的现金	83,672,832.80	181,761,175.96
经营活动现金流入小计	1,254,849,753.75	1,393,468,935.79
购买商品、接受劳务支付的现金	438,881,313.52	543,266,285.95
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		
拆出资金净增加额		
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	43,964,308.35	42,955,919.56
支付的各项税费	24,258,175.21	26,917,303.04
支付保理业务的现金	659,222,689.57	654,650,866.64
支付其他与经营活动有关的现金	81,304,531.68	132,986,434.05
经营活动现金流出小计	1,247,631,018.33	1,400,776,809.24
经营活动产生的现金流量净额	7,218,735.42	-7,307,873.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	38,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	250,136.99	355,767.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,616,610.22	727,562.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,619,193.85
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	39,866,747.21	43,702,523.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,739,988.49	18,208,898.37

投资支付的现金	27,000,000.00	73,000,000.00
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	32,739,988.49	91,208,898.37
投资活动产生的现金流量净额	7,126,758.72	-47,506,375.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,945,745.00	
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	21,000,000.00	87,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	11,817,229.54	
筹资活动现金流入小计	55,762,974.54	87,000,000.00
偿还债务支付的现金	31,650,000.00	66,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,649,596.94	16,373,475.63
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	24,460,897.11	25,176,467.89
筹资活动现金流出小计	69,760,494.05	108,149,943.52
筹资活动产生的现金流量净额	-13,997,519.51	-21,149,943.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	453,346.11	90,392.18
五、现金及现金等价物净增加额	801,320.74	-75,873,800.08
加：期初现金及现金等价物余额	208,576,467.26	193,719,221.31
六、期末现金及现金等价物余额	209,377,788.00	117,845,421.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	416,132,493.73	443,553,250.58
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	7,280,813.17	5,428,524.81

经营活动现金流入小计	423,413,306.90	448,981,775.39
购买商品、接受劳务支付的现金	408,844,540.15	414,339,030.90
支付给职工以及为职工支付的现金	28,047,060.41	29,015,923.63
支付的各项税费	9,403,149.24	8,920,049.42
支付其他与经营活动有关的现金	19,270,141.50	22,526,429.95
经营活动现金流出小计	465,564,891.30	474,801,433.90
经营活动产生的现金流量净额	-42,151,584.40	-25,819,658.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	38,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	29,650,136.99	18,555,767.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,305,854.81	697,562.11
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	28,482,361.09	85,951,166.70
投资活动现金流入小计	97,438,352.89	145,204,495.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,248,882.05	16,371,562.18
投资支付的现金	20,000,000.00	58,000,000.00
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	25,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流出小计	49,248,882.05	164,371,562.18
投资活动产生的现金流量净额	48,189,470.84	-19,167,066.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,945,745.00	
取得借款收到的现金	20,000,000.00	64,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	42,945,745.00	64,000,000.00
偿还债务支付的现金	22,500,000.00	48,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	988,429.72	6,135,380.56
支付其他与筹资活动有关的现金	190,988.00	25,039,810.47
筹资活动现金流出小计	23,679,417.72	79,175,191.03
筹资活动产生的现金流量净额	19,266,327.28	-15,175,191.03

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	890.81	4,737.46
五、现金及现金等价物净增加额	25,305,104.53	-60,157,178.33
加：期初现金及现金等价物余额	89,573,289.79	130,711,276.16
六、期末现金及现金等价物余额	114,878,394.32	70,554,097.83

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	157,538,236.00				81,253,955.34	9,335,397.00			29,403,952.97	2,486,363.08	265,300,105.40		526,647,215.79	47,842,104.80	574,489,320.59	
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	157,538,236.00				81,253,955.34	9,335,397.00			29,403,952.97	2,486,363.08	265,300,105.40		526,647,215.79	47,842,104.80	574,489,320.59	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,942,210.00				20,812,547.00	22,754,757.00					16,023,135.99		16,023,135.99	-9,163,378.99	6,859,757.00	
（一）综合收益总额											16,023,135.99		16,023,135.99	3,436,621.01	19,459,757.00	
（二）所有者投入和减少资本	1,942,210.00				20,812,547.00	22,754,757.00										
1. 所有者投入																

(六) 其他															
四、本期期末余额	159,480,446.00				102,066,502.34	32,090,154.00			29,403,952.97	2,486,363.08	281,323,241.39		542,670,351.78	38,678,725.81	581,349,077.59

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	121,103,182.00				115,110,144.47	8,380,800.00			25,390,237.61		221,057,348.11		474,280,112.19	30,153,761.24	504,433,873.43	
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	121,103,182.00				115,110,144.47	8,380,800.00			25,390,237.61		221,057,348.11		474,280,112.19	30,153,761.24	504,433,873.43	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,330,954.00				-36,330,954.00						12,940,938.88		12,940,938.88	-4,133,130.15	8,807,808.73	
（一）综合收益总额											17,785,067.16		17,785,067.16	2,970,886.08	20,755,953.24	
（二）所有者投入和减少资本														2,695,983.77	2,695,983.77	
1. 所有者投入的普通股														2,695,983.77	2,695,983.77	
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																		
1. 提取盈余公积																		
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	36,330,954.00																	
1. 资本公积转增资本(或股本)	36,330,954.00																	
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. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他																		
四、本期期末	157,4				78,779	8,380,			25,390		233,99		487,22	26,020,	513,241			

余额	34,136.00				,190.47	800.00			,237.61		8,286.99		1,051.07	631.09	,682.16
----	-----------	--	--	--	---------	--------	--	--	---------	--	----------	--	----------	--------	---------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	157,538,236.00				103,556,994.39	9,335,397.00			29,403,952.97	213,863,849.31		495,027,635.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	157,538,236.00				103,556,994.39	9,335,397.00			29,403,952.97	213,863,849.31		495,027,635.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,942,210.00				20,812,547.00	22,754,757.00				40,747,994.04		40,747,994.04
（一）综合收益总额										40,747,994.04		40,747,994.04
（二）所有者投入和减少资本	1,942,210.00				20,812,547.00	22,754,757.00						
1. 所有者投入的普通股												
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	1,942,210.00				20,812,547.00	22,754,757.00						
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有者（或 股东）的分配												
3. 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. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余 额	159,48 0,446.0 0				124,369, 541.39	32,090,1 54.00			29,403,9 52.97	254,61 1,843.3 5		535,775,6 29.71

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余 额	121,10 3,182. 00				137,413 ,183.52	8,380,80 0.00			25,390, 237.61	182,584,5 38.34		458,110,34 1.47
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	121,103,182.00				137,413,183.52	8,380,800.00			25,390,237.61	182,584,538.34		458,110,341.47
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	36,330,954.00				-36,330,954.00					23,260,506.85		23,260,506.85
(一)综合收益总额										28,104,635.13		28,104,635.13
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-4,844,128.28		-4,844,128.28
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-4,844,128.28		-4,844,128.28
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	36,330,954.00				-36,330,954.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	36,330,954.00				-36,330,954.00							
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	157,434,136.00				101,082,229.52	8,380,800.00			25,390,237.61	205,845,045.19		481,370,848.32

三、公司基本情况

北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）设立于2000年8月10日，企业法人营业执照注册号：110000410282343；法定代表人：王戈；注册资本：人民币159,480,446.00元；注册地址：北京市海淀区阜成路67号银都大厦12层。

经营范围：许可经营项目：开发、生产、制造、销售电子计算机及配件、网络设备、仪器仪表、工业自动化设备、工具、翻新设备、试验设备以及通讯设备；一般经营项目：开发、生产、制造、销售电子计算机及配件、网络设备、仪器仪表、工业自动化设备、工具、翻新设备、试验设备以及通讯设备；上述商品的进出口、批发、租赁、佣金代理（拍卖除外）；上述商品的售后服务，维修及维护服务，技术服务及技术培训；租赁财产的残值处理；仓储服务。

本公司主要从事电子测试测量综合服务。电子测试测量综合服务是指面向电子制造、通讯及信息技术、教育科研、航空航天、工业过程控制、交通运输、新能源等众多领域的用户，针对研发、生产、品保和监查控制环节中电子测试应用的各种需求，提供从价值链前端的测试需求分析到最后端固定资产残值处理的相关电子测量仪器的全生命周期管理解决方案和服务。

本公司是由北京东方中科集成科技有限公司整体变更设立而成。北京东方中科集成科技有限公司(以下简称“东方集成公司”)系东方科仪控股集团有限公司(以下简称“东方科仪”)与中国仪器仪表学会(以下简称“中仪学会”)于2000年8月10日共同在北京投资成立的有限责任公司。成立时注册资本为人民币700万元，其中东方科仪实缴出资额人民币500万元，占注册资本的71.43%；中仪学会实缴出资额人民币200万元，占注册资本的28.57%。

东方集成公司于2001年12月底将注册资本由人民币700万元增至人民币1,300万元，其中东方

科仪实缴出资额为500万元，占注册资本的38.46%，中仪学会实缴出资额为人民币200万元，占注册资本的15.38%，北京东方嘉和创业投资有限公司(以下简称“东方嘉和”)，实缴人民币330万元，占注册资本的25.38%，自然人股东实缴人民币270万元，占注册资本的20.78%。

2003 年4 月30日，王戈向颜力转让100万元出资额。

2005 年9 月20 日根据第七次股东会决议，中仪学会将其持有的股份全部转让给东方嘉和，自然人股东王津、邬勉、汪秋兰将其持有的股份全部转让给东方科仪。

2005年10月25日，东方集成公司各方股东签署了增资和股权变更协议，增资后注册资本增加至1,735万元。本次增资后，东方科仪出资614万元，占注册资本35.39%；东方嘉和出资530万元，占注册资本30.55%；自然人出资156万元，占注册资本8.99%。新增股东欧力士科技租赁株式会社(日资企业，以下简称“欧力士”)，以101,058,711.00日元的货币资金出资认购25.07%的注册资本，按支付当日中国人民银行公布的汇率中间价计算折合人民币6,858,955.77元，其中435万元人民币作为注册资本金，2,508,955.77元作为资本公积金。上述出资完成后，2006年1月27日，东方集成公司取得商务部商资批[2006]429号文件批复，变更为中外合资企业。北京市工商行政管理局于2006年5月17日签发了工商变更后的企业法人营业执照，同时经营期限变更为自2006年2月16日至2021年2月15日止的15年。

2007年6月14日，东方集成公司各方股东签署了增资和股权变更协议，增资2,865万元，增资后的注册资本为4,600万元。本次增资后，东方科仪出资1,627.90万元，占注册资本35.39%；东方嘉和出资1,405.19万元，占注册资本30.55%；欧力士出资1,153.31万元，占注册资本25.07%；自然人出资413.60万元，占注册资本8.99%。

2008年4月21日，根据东方集成公司第七次董事会决议及修改后的章程规定，经北京市商务局“京商资字[2008]1405号”批复，增加注册资本人民币1,600万元，变更后的注册资本为人民币6,200万元；同时东方嘉和将其持有的股份中的924.59万元分别转让给原股东颜力、王戈、曹燕和新自然人股东顾建雄、汪秋兰、吴广、肖家忠、陈大雷、沈卫国、宋咏良、常国良、袁桂林、郭志成、李江洪、李旭等15人。东方集成公司已于2008年9月18日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20392号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。

2008年12月3日，根据东方集成公司第八次董事会决议及修改后的章程规定，汪秋兰将其持有的1.13%股份全部转让给东方嘉和，本次股权转让变更后，东方嘉和出资550.60万元，持股比例8.88%。东方集成公司已于2008年12月30日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20392号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。北京市工商行政管理局于2008年12月31日签发了工商变更后的企业法人营业执照。

2009年6月25日，依据股份公司创立大会暨第一次股东大会决议及修改后的章程规定，经北京市商务委员会“京商务资字[2009]332号”批复同意东方集成公司变更为外商投资股份有限公司，东方集成公司以2008年12月31日经审计的净资产87,173,465.67元按照1:0.791525的比例折为股本69,000,000.00元，整体变更设立本公司，实际出资金额超过认缴注册资本的18,173,465.67元记入资本公积(股本溢价)，中瑞岳华会计师事务所有限公司于2009年6月25日出具中瑞岳华验字[2009]第095号验资报告予以验证。

本公司已于2009年6月29日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20475号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。北京市工商行政管理局于2009年6月28日签发了工商变更后的企业法人营业执照。

2011年7月15日，根据本公司第三次临时股东大会决议，公司自然人股东沈卫国和李江洪将其持有的股份全部转让给公司自然人股东王戈，本次股权转让后，王戈持有6.10%的股份（4,202,879股），公司总股本不变。公司已于2011年12月在北京市工商行政管理局备案。

2012年2月23日，根据本公司第一届董事会第十二次会议决议和章程修正案的规定，经北京市商务委员会“京商务资字【2012】235号”文件批复，公司申请增加注册资本人民币1,600万元。新增注册资本由原股东东方科仪控股集团有限公司、欧力士科技租赁株式会社、北京嘉和众诚科技有限公司、王戈、吴广五方认缴，其余股东方不参与。变更注册资本后，股东数量不变。本公司已于2012年4月9日取得北京市人民政府换发的“商外资京字[2006]20475号”中华人民共和国外商投资企业批准证书。本次增资完成后，公司新增出资额为人民币4,720万元，其中：新增注册资本为人民币1,600万元，其余3,120万元人民币计入公司资本公积。全部以货币出资。全部新增注册资本由原股东于2012年6月15日之前缴足。变更后的注册资本为人民币8,500万元。中通会计师事务所有限责任公司于2012年6月18日出具中通验字 [2012]44号验资报告予以验证。

根据本公司2012年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2354号文《关于核准北京东方中科集成科技股份有限公司首次公开发行股票批复》，本公司分别于2016年10月28日采用网下配售方式向询价对象公开发行人民币普通股（A股）283.4万股，2016年10月28日采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A股）2,550.6万股，共计公开发行人民币普通股（A股）2,834万股，每股发行价格为人民币4.96元，出资方式全部为货币资金。本次发行后公司的注册资本为人民币113,340,000.00元。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年11月4日出具瑞华验字【2016】01350004号验资报告予以验证。

根据本公司2018年10月15日召开的2018年第三次临时股东大会决议及2018年11月21日召开的第四届董事会第八次会议决议，本公司确定以2018年11月21日为首次授予日，授予49名激励对象85.78万股限制性股票，并预留9.53万股限制性股票，授予价格为每股14.40元，认购总对价人民币1,372.464万元，截至2018年12月6日，32名激励对象认购58.20万股，认购对价人民币838.08万元，其余放弃认购。股权激励获授的限制性股票数量为58.20万股，股份来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股票。致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年12月6日出具致同验字（2018）第110ZC0299号验资报告予以验证。

2018年8月20日，本公司召开第四届董事会第三次会议，审议通过发行股份及支付现金购买资产交易预案。同日，本公司与交易对方签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》。2018年9月27日，本公司召开第四届董事会第五次会议，审议通过本次交易相关事宜。同日，本公司与交易对方签署了本次交易的补充协议。2018年10月10日，中国科学院控股有限公司出具《关于同意东方科仪控股集团有限公司非公开协议转让所持东方国际招标有限责任公司股权的批复》（科资发股字【2018】95号），同意东方科仪将其所持有标的公司65%股权转让予本公司，本公司以发行股份及支付现金的方式受让，交易价格以经备案的资产评估结果为依据。2018年10月15日，本公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过本次交易相关事宜。2018年11月28日，中国证监会出具了《关于核准北京东方中科集成科技股份有限公司向东方科仪控股集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可【2018】1975号）。本公司依据2018年第三次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会证监许可【2018】1975号文向东方科仪控股集团有限公司发行7,181,182股股份及支付现金2,500万元人民币购买东方科仪持有的东方招标65%股权，每股面值1.00元，增加注册资本人民币7,181,182.00元。变更后的注册资本为人民币121,103,182.00元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年12月20日

出具致同验字（2018）第110ZC0309号验资报告予以验证。

根据本公司2019年4月22日召开的2018年度股东大会，本公司以现有总股本121,103,182股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，转增后总股本增至157,434,136股。本次股本变动已于2019年9月18日完成工商变更登记。

根据本公司2019年7月26日召开的第四届董事会第十三次会议决议，本公司确定以2019年7月26日为授予日，授予7名激励对象12.36万股预留限制性股票，授予价格为每股9.17元，认购总价人民币113.34万元，截至2019年8月31日，6名激励对象认购10.41万股，认购对价人民币95.4597万元，其余放弃认购。股权激励获授的限制性股票数量为10.41万股，股份来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股票。致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年9月27日出具致同验字（2019）第110ZC0167号验资报告予以验证。

根据2019年12月12日召开的第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。1名限制性股票激励对象因个人原因离职，本公司回购其持有的商委解限的限制性股票17,290股，对应股本减少17,290.00元。

根据2020年5月15日召开的第四届董事会第二十次会议，以2020年5月15日为预留限制股票授予日，授予28名激励对象224.05万股限制性股票，并预留28.10万股限制性股票，授予价格为每股11.71元，本期认购195.95万股，认购对价人民币2294.5745万元，股本增加1,959,500.00元，剩余部分计入资本公积20,986,245.00元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了致同验字（2020）第110ZC00234号验资报告予以验证。

2020年6月公司原二股东“欧力士科技租赁株式会社”以协议转让方式将其持有的公司37,570,000股股份（占公司总股本的23.85%）转让给大连金融产业投资集团有限公司(以下简称“大连金投”)。公司控股股东“东方科仪控股集团有限公司”持股比例为30.37%，二股东“大连金投”持股比例为23.56%。

截至2020年6月30日，本公司累计股本159,480,446.00股，构成情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例 (%)
1	东方科仪控股集团有限公司	48,440,410.00	30.37%
2	大连金融产业投资集团有限公司	37,570,000.00	23.56%
3	王戈	10,403,743.00	6.52%
4	授予股权激励对象的限制性股票	2,802,910.00	1.76%
5	社会公众股	60,263,383.00	37.79%
合计		159,480,446.00	100.00%

本财务报表及财务报表附注经本公司董事会于2020年8月25日批准。

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共6户。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见附注五、24，附注五、30和附注五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2020年06月30日的合并及公司财务状况以及2020年上半年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民

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

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积-股本溢价，资本公积-股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积-股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积-股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余部分仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积-股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。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、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本

公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(4) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：应收贸易客户
- 应收账款组合2：应收租赁客户
- 应收账款组合3：应收代理客户

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收保理款、其他应收款

本公司依据信用风险特征将应收保理款和其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收保理款

- 应收保理款组合：逾期天数组合

B、其他应收款

- 其他应收款组合1：厂商返利
- 其他应收款组合2：备用金、押金、保证金
- 其他应收款组合3：往来及代收代付款

对划分为组合的应收保理款和其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

参照10、金融工具

12、应收账款

参照10、金融工具

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照10、金融工具

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括测试测量类产品及元器件等库存商品。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。库存商品发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计

期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权

股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
运输工具	年限平均法	5 年	5	19
电子设备	年限平均法	3-5 年	5	19-31.67

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了, 本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的, 调整固定资产使用寿命; 预计净残值预计数与原先估计数有差异的, 调整预计净残值。(6) 大修理费用 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用, 有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分, 计入固定资产成本, 不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间, 照提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定, 包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、18。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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。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。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时, 借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用, 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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的, 暂停借款费用的资本化; 正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用, 减去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予以资本化; 一般借款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, 确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内, 外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化; 外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括系统及软件、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、18。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的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之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价

权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：本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；

本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。

对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，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。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、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。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，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。

本公司销售的商品主要为电子测试测量仪器、仪表，根据货物发运地的不同分为“国内发货”、“境外直发”两种方式。

A.国内发货

在与客户签订销售合同，本公司按照合同约定内容在国内向客户移交商品，同时取得经客户确认的交货验收单时，售出商品所有权上的主要风险和报酬即由本公司转移至客户，本公司据此确认销售收入。

B.境外直发

在与客户根据国际贸易术语解释通则规定以及本公司签订的外币销售合同约定，公司向客户交付商品、取得承运单位的国际运单后，商品所有权上的主要风险和报酬即由本公司转移至客户，本公司据此确认收入。

②系统集成收入

本公司的系统集成业务是指根据客户的电子测试需求，就测试方案设计、软硬件选型与开发、系统搭建等方面提出整体解决方案。此类业务通常需要经过咨询、方案设计、采购、软件开发或调试、到货点验、系统搭建、安装调试、试运行、系统验收等过程。本公司在按合同约定将标的物交付给客户，并完成系统安装调试并经客户验收合格后，取得其签收确认后，据此确认收入实现。

③仪器租赁收入

本公司的租赁业务为经营租赁，按合同约定将租赁仪器交付给承租方，并取得经承租方签字确认的仪器验收清单后，本公司按合同租金总额在租赁期内的各个期间按直线法确认收入。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。

④保理业务收入

保理业务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。

⑤代理服务收入

A. 招标代理服务收入

在招标代理业务完成，并且不存在后续的服务，公示期满发出“中标通知书”，招标代理服务收入的金额能够可靠计量，相关的经济利益能流入公司且已发生或将发生的成本能够可靠计量时确认收入。

B. 代理进口服务收入

于代理服务已经提供，收入金额能够可靠计量，相关的经济利益能够流入公司且相关已发生或将发生的成本能够可靠计量时确认收入。本公司在按合同约定将进口货物完成清关并取得报关单，据此确认收入实现。对按合同约定清关完成后仍然有义务将货物运送至客户，根据取得验收单确认收入实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产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。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）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。

（3）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。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）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。

(6) 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。

(7) 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。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
变更内容：自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则；变更原因：财政部新准则要求	第四届董事会第二十三次会议及第四届监事会第二十一次会议	本次变更后，公司按照《企业会计准则第 14 号--收入》(财会[2017]222 号)的规定执行，其余未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则--基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

1、变更原因：财政部于2017年7月发布了《关于修订印发的通知》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”），新收入准则规定境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业自2018年1月1日起施行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行，非上市企业自2021年1月1日起施行。

2、变更内容：（1）变更前采用的会计政策本次变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则-基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。（2）变更后采用的会计政策本次变更后，公司将按照财会[2019]8号、财会[2019]9号、财会[2019]16号、财会[2017]22号的相关规定执行，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

3、变更影响：公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》（财会[2017]222 号）的规定执行，不涉及追溯调整前期比较数据。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	209,563,246.08	209,563,246.08	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	18,086,917.81	18,086,917.81	
衍生金融资产			
应收票据	16,592,083.68	16,592,083.68	
应收账款	137,667,487.75	137,667,487.75	
应收款项融资			
预付款项	32,271,649.11	32,271,649.11	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	56,775,502.24	56,775,502.24	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	106,726,264.18	106,726,264.18	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,811,015.24	1,811,015.24	
流动资产合计	963,035,995.15	963,035,995.15	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,917,398.19	1,917,398.19	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	48,610,800.46	48,610,800.46	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,216,852.92	3,216,852.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,823,627.23	3,823,627.23	
递延所得税资产	3,486,619.75	3,486,619.75	
其他非流动资产			
非流动资产合计	61,055,298.55	61,055,298.55	
资产总计	1,024,091,293.70	1,024,091,293.70	
流动负债：			
短期借款	39,401,614.77	39,401,614.77	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	75,252,124.02	75,252,124.02	
预收款项	53,804,955.40	1,374,734.45	-52,430,220.95
合同负债		52,430,220.95	52,430,220.95
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			

代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	14,452,571.51	14,452,571.51	
应交税费	13,866,907.07	13,866,907.07	
其他应付款	240,301,102.67	240,301,102.67	
其中：应付利息	438,904.11	438,904.11	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	19,791.68	19,791.68	
其他流动负债	2,905.99	2,905.99	
流动负债合计	437,101,973.11	437,101,973.11	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	12,500,000.00	12,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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	12,500,000.00	12,500,000.00	
负债合计	449,601,973.11	449,601,973.11	
所有者权益：			
股本	157,538,236.00	157,538,236.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	81,253,955.34	81,253,955.34	
减：库存股	9,335,397.00	9,335,397.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	29,403,952.97	29,403,952.97	
一般风险准备	2,486,363.08	2,486,363.08	
未分配利润	265,300,105.40	265,300,105.40	
归属于母公司所有者权益合计	526,647,215.79	526,647,215.79	
少数股东权益	47,842,104.80	47,842,104.80	
所有者权益合计	574,489,320.59	574,489,320.59	
负债和所有者权益总计	1,024,091,293.70	1,024,091,293.70	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	89,573,289.85	89,573,289.85	
交易性金融资产	18,086,917.81	18,086,917.81	
衍生金融资产			
应收票据	16,592,083.68	16,592,083.68	
应收账款	114,904,351.65	114,904,351.65	
应收款项融资			
预付款项	24,033,683.87	24,033,683.87	
其他应收款	153,859,367.03	153,859,367.03	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	105,630,406.78	105,630,406.78	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	571,449.87	571,449.87	
流动资产合计	523,251,550.54	523,251,550.54	
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	97,228,480.05	97,228,480.05	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	40,289,606.98	40,289,606.98	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,530,942.91	2,530,942.91	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,571,528.08	3,571,528.08	
递延所得税资产	919,893.92	919,893.92	
其他非流动资产			
非流动资产合计	144,540,451.94	144,540,451.94	
资产总计	667,792,002.48	667,792,002.48	
流动负债：			
短期借款	30,233,174.58	30,233,174.58	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	66,764,450.43	66,764,450.43	
预收款项	42,983,638.45	291,417.60	-42,692,220.85
合同负债		42,692,220.85	42,692,220.85
应付职工薪酬	371,211.76	371,211.76	
应交税费	4,463,104.68	4,463,104.68	
其他应付款	15,426,089.24	15,426,089.24	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	19,791.68	19,791.68	
其他流动负债	2,905.99	2,905.99	
流动负债合计	160,264,366.81	160,264,366.81	
非流动负债：			
长期借款	12,500,000.00	12,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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	12,500,000.00	12,500,000.00	
负债合计	172,764,366.81	172,764,366.81	
所有者权益：			
股本	157,538,236.00	157,538,236.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	103,556,994.39	103,556,994.39	
减：库存股	9,335,397.00	9,335,397.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	29,403,952.97	29,403,952.97	
未分配利润	213,863,849.31	213,863,849.31	
所有者权益合计	495,027,635.67	495,027,635.67	
负债和所有者权益总计	667,792,002.48	667,792,002.48	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

1、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

2、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%

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
北京东方中科集成科技股份有限公司	15%
上海颐合贸易有限公司	25%
苏州博德仪器有限公司	25%
北京东方天长科技服务有限公司	25%
北京中科云谱物联技术有限公司	25%
东科（上海）商业保理有限公司	25%
东方国际招标有限责任公司	25%

2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，本公司被认定为高新技术企业，并获得由

北京市科学技术委员会、北京财政局、国家税务总局北京市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，编号为GR201811002241，发证时间为2018年9月10日，有效期三年，从2018年起至2020年按照15%税率征收企业所得税。2020年本公司适用的所得税税率为15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	65,647.62	97,582.75
银行存款	209,154,337.38	207,980,841.51
其他货币资金	327,352.28	1,484,821.82
合计	209,547,337.28	209,563,246.08

其他说明

期末受限资金情况详见附注七、81、所有权或使用权收到限制的资产。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,006,250.45	18,086,917.81
其中：		
其他：	7,006,250.45	18,086,917.81
其中：		
合计	7,006,250.45	18,086,917.81

其他说明：

期初为民生银行结构性存款（保本）；

期末为东方国际招标公司购买的易方达货币基金。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,298,531.10	8,046,808.75
商业承兑票据	5,281,161.75	8,545,274.93
合计	13,579,692.85	16,592,083.68

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据						253,500.00	1.49%	88,725.00	35.00%	164,775.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	13,631,289.21	100.00%	51,596.36	0.38%	13,579,692.85	16,731,933.32	98.51%	304,624.64	1.82%	16,427,308.68
其中：										
银行承兑汇票	8,298,531.10	60.88%			8,298,531.10	8,046,808.75	47.37%			8,046,808.75
商业承兑汇票	5,332,758.11	39.12%	51,596.36	0.97%	5,281,161.75	8,685,124.57	51.14%	304,624.64	3.51%	8,380,499.93
合计	13,631,289.21	100.00%	51,596.36	0.38%	13,579,692.85	16,985,433.32	100.00%	393,349.64	2.32%	16,592,083.68

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：51,596.36 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	8,298,531.10		
商业承兑汇票	5,332,758.11	51,596.36	0.97%
合计	13,631,289.21	51,596.36	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据	393,349.64		335,231.57			51,596.36
合计	393,349.64		335,231.57			51,596.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,846,498.49
合计	3,846,498.49

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,692,506.96	3.06%	2,192,282.94	46.72%	2,500,224.02	4,539,006.96	3.17%	2,138,557.94	47.12%	2,400,449.02
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	148,605,077.42	96.94%	3,441,313.45	2.32%	145,163,763.97	138,426,845.61	96.83%	3,159,806.88	2.28%	135,267,038.73
其中：										
应收贸易客户	135,610,663.07	88.46%	3,246,767.63	2.39%	132,363,895.44	126,855,585.98	88.74%	3,023,607.14	2.38%	123,831,978.84
应收租赁客户	12,888,807.35	8.41%	147,526.75	1.14%	12,741,280.60	11,428,386.77	7.99%	79,577.30	0.70%	11,348,809.47
应收招标代理客户	105,607.00	0.07%	47,019.07	44.52%	58,587.93	142,872.86	0.10%	56,622.44	39.63%	86,250.42
合计	153,297,584.38	100.00%	5,633,596.39	3.67%	147,663,987.99	142,965,852.57	100.00%	5,298,364.82	3.71%	137,667,487.75

按单项计提坏账准备：2,192,282.94 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西安仪韦自控科技有限	846,008.47	846,008.47	100.00%	预计到期无法收回

公司				
郑州比克电池有限公司	3,846,498.49	1,346,274.47	35.00%	客户经营风险增加
合计	4,692,506.96	2,192,282.94	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 3,441,313.45 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收贸易客户	135,610,663.07	3,246,767.63	2.39%
应收租赁客户	12,888,807.35	147,526.75	1.14%
应收招标代理客户	105,607.00	47,019.07	44.52%
合计	148,605,077.42	3,441,313.45	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	143,455,662.88
3 个月以内	89,255,366.44
4 个月到 6 个月	26,921,222.53
7 个月到 12 个月	27,279,073.91
1 至 2 年	5,959,628.38
2 至 3 年	1,956,247.87
3 年以上	1,926,045.25
3 至 4 年	1,598,722.68
4 至 5 年	263,283.07

5 年以上	64,039.50
合计	153,297,584.38

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	5,298,364.82	341,753.28				5,633,596.39
合计	5,298,364.82	341,753.28				5,633,596.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京越博动力系统股份有限公司	3,281,250.00	2.14%	593,958.29
上海吉茨宁机电设备有限公司	3,099,500.00	2.02%	58,187.07
华勤技术有限公司	3,002,980.00	1.96%	4,336.54
中国科学院近代物理研究所	2,980,000.00	1.94%	26,595.66
MOTOROLA MOBILITY INDIA PRIVATE	2,656,631.41	1.73%	40,364.06

LIMITED			
合计	15,020,361.41	9.79%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	40,546,831.24	88.31%	28,850,946.86	89.40%
1 至 2 年	4,873,037.54	10.61%	3,003,066.00	9.31%
2 至 3 年	2,500.00	0.01%		
3 年以上	494,116.25	1.08%	417,636.25	1.29%
合计	45,916,485.03	--	32,271,649.11	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 19,915,542.65 元，占预付款项期末余额合计数的比例 43.37%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,297,529.59	56,775,502.24
合计	52,297,529.59	56,775,502.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
供应商销售返利	3,141,012.85	2,363,294.20
备用金借款、押金及保证金	8,419,384.89	7,117,468.29
代收代付款	40,737,131.85	47,294,739.75
合计	52,297,529.59	56,775,502.24

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	612,269.29			612,269.29
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	78,087.36			78,087.36
2020 年 6 月 30 日余额	534,181.93			534,181.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	50,711,646.31
1 至 2 年	1,506,526.95
2 至 3 年	254,026.37
3 年以上	359,511.89
3 至 4 年	95,000.00
4 至 5 年	66,460.00
5 年以上	198,051.89
合计	52,831,711.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	612,269.29		78,087.36			534,181.93
合计	612,269.29		78,087.36			534,181.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京昌盛医学技术有限公司	进口代理业务收款	26,070,337.09	5 年以内	49.35%	0.00
北京伟龙紫京医疗设备有限公司	进口代理业务收款	14,370,072.88	2 年以内	27.20%	0.00
上海民殷实业有限公司	押金	856,971.93	4 年以内	1.62%	81,270.45
盐城科教城投资发展有限公司	保证金	724,500.00	1 年以内	1.37%	16,880.85
上海吉茨宁机电设备有限公司	保证金	361,000.00	1 年以内	0.68%	8,410.73
合计	--	42,382,881.90	--	80.22%	106,562.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
库存商品	88,752,375.73	861,072.44	87,891,303.29	91,710,779.04	800,910.19	90,909,868.85
发出商品	15,011,065.66		15,011,065.66	15,816,395.33		15,816,395.33
合计	103,763,441.39	861,072.44	102,902,368.95	107,527,174.37	800,910.19	106,726,264.18

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	800,910.19	60,162.25				861,072.44
合计	800,910.19	60,162.25				861,072.44

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待摊费用	720,843.57	511,185.35
待抵扣进项税额	929,062.35	1,299,829.89
合计	1,649,905.92	1,811,015.24

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业											
东方（西安）国际招标有限公司	1,917,398.19			-147,008.39						1,770,389.80	
小计	1,917,398.19			-147,008.39						1,770,389.80	
合计	1,917,398.19			-147,008.39						1,770,389.80	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	43,447,286.17	48,610,800.46
合计	43,447,286.17	48,610,800.46

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	130,385,696.56	3,477,624.49	133,863,321.05
2.本期增加金额	4,117,227.33		4,117,227.33
(1) 购置	4,117,227.33		4,117,227.33
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	7,762,477.22		7,762,477.22
(1) 处置或报废	7,762,477.22		7,762,477.22
4.期末余额	126,740,446.67	3,477,624.49	130,218,071.16
二、累计折旧			
1.期初余额	82,035,503.79	2,387,398.61	84,422,902.40
2.本期增加金额	9,120,288.02	184,504.36	9,304,792.38
(1) 计提	9,120,288.02	184,504.36	9,304,792.38
3.本期减少金额	6,956,909.79		6,956,909.79
(1) 处置或报废	6,956,909.79		6,956,909.79
4.期末余额	84,198,882.02	2,571,902.97	86,770,784.99
三、减值准备			
1.期初余额	829,618.19		829,618.19

2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废	829,618.19		829,618.19
4.期末余额			
四、账面价值	42,541,564.65	905,721.52	43,447,286.17
1.期末账面价值	42,541,564.65	905,721.52	43,447,286.17
2.期初账面价值	47,520,574.58	1,090,225.88	48,610,800.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
电子设备	33,726,104.09

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	系统及软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额		566,237.72		7,398,413.80	7,964,651.52
2.本期增加金额				251,343.18	251,343.18
(1) 购置				251,343.18	251,343.18
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		566,237.72		7,649,756.98	8,215,994.70
二、累计摊销					
1.期初余额		263,100.27		4,484,698.33	4,747,798.60
2.本期增加金额		34,317.35		238,635.33	272,952.68
(1) 计提		34,317.35		238,635.33	272,952.68
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末余额		297,417.62		4,723,333.66	5,020,751.28
三、减值准备					0.00
1.期初余额					0.00
2.本期增加金额					0.00
(1) 计提					0.00
					0.00
3.本期减少金额					0.00
(1) 处置					0.00
					0.00
4.期末余额					0.00
四、账面价值		268,820.10		2,926,423.32	3,195,243.42
1.期末账面价值		268,820.10		2,926,423.32	3,195,243.42
2.期初账面价值		303,137.45		2,913,715.47	3,216,852.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公场所装修	3,823,627.23	309,881.45	737,968.82		3,395,539.86
合计	3,823,627.23	309,881.45	737,968.82		3,395,539.86

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	7,957,963.02	1,482,999.54	6,940,359.13	1,207,041.12
无形资产摊销	904,485.18	135,672.78	852,139.39	127,820.91
应付工资差异	8,607,030.88	2,151,757.72	8,607,030.88	2,151,757.72
合计	17,469,479.08	3,770,430.04	16,399,529.40	3,486,619.75

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		3,770,430.04		3,486,619.75

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,770,824.25	1,770,824.25
可抵扣亏损	15,539,694.19	15,539,694.19
合计	17,310,518.44	17,310,518.44

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	1,823,159.60	1,823,159.60	
2021 年	3,826,529.91	3,826,529.91	
2022 年	7,576,941.98	7,576,941.98	
2023 年	1,789,540.38	1,789,540.38	
2024 年	523,522.32	523,522.32	
合计	15,539,694.19	15,539,694.19	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		8,167,243.02
信用借款	31,219,662.83	31,234,371.75
合计	31,219,662.83	39,401,614.77

短期借款分类的说明：

说明：本期信用借款中含应付利息30,579.35元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	55,939,901.50	75,252,124.02
合计	55,939,901.50	75,252,124.02

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保理费	702,943.62	1,083,316.85
货款		291,417.60
合计	702,943.62	1,374,734.45

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	38,269,160.92	52,430,220.95
合计	38,269,160.92	52,430,220.95

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,155,789.08	37,222,838.63	42,463,185.78	8,915,441.93
二、离职后福利-设定提存计划	296,782.43	1,099,874.91	1,219,871.99	176,785.35
三、辞退福利	0.00	321,379.00	321,379.00	
合计	14,452,571.51	38,644,092.54	44,004,436.77	9,092,227.28

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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	13,927,685.29	33,604,701.85	38,974,802.84	8,557,584.30
2、职工福利费	10.00	118,800.00	118,810.00	0.00
3、社会保险费	198,629.36	1,309,038.08	1,208,056.42	299,611.02
其中：医疗保险费	180,036.53	1,133,547.65	1,044,927.55	268,656.63
工伤保险费	4,481.46	16,550.03	17,088.14	3,943.35
生育保险费	14,111.37	106,864.72	93,965.05	27,011.04
补充医疗保险	0.00	52,075.68	52,075.68	0.00
4、住房公积金	4,010.77	2,190,298.70	2,161,516.52	32,792.95
5、工会经费和职工教育经费	25,453.66			25,453.66
合计	14,155,789.08	37,222,838.63	42,463,185.78	8,915,441.93

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	280,572.48	1,031,563.60	1,149,007.24	163,128.84
2、失业保险费	16,209.95	68,311.31	70,864.75	13,656.51
合计	296,782.43	1,099,874.91	1,219,871.99	176,785.35

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,559,939.94	7,120,004.11
企业所得税	1,330,521.26	5,494,075.48
个人所得税	349,693.85	478,000.79
城市维护建设税	165,808.08	440,093.16
教育费附加	125,552.33	334,733.53
合计	4,531,515.46	13,866,907.07

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		438,904.11
其他应付款	268,312,646.94	239,862,198.56
合计	268,312,646.94	240,301,102.67

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位借款利息		438,904.11
合计		438,904.11

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	69,708,681.20	47,200,561.02
单位借款	116,000,000.00	125,000,000.00
代理进口业务代付款	45,335,441.24	51,664,717.27
其他往来款项	5,178,370.50	6,661,523.27
限制性股票回购义务	32,090,154.00	9,335,397.00
单位借款利息		
合计	268,312,646.94	239,862,198.56

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	32,090,154.00	未到期
GENTLE ALLIANCE LIMITED	5,806,108.72	合同尚未执行完毕
平湖浦鹏国际贸易有限公司	1,431,529.50	保证金
上海方心制药科技有限公司	990,891.17	保证金
合计	40,318,683.39	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款利息	14,250.01	19,791.68
合计	14,250.01	19,791.68

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额		2,905.99
预提费用	212,165.65	
合计	212,165.65	2,905.99

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	12,500,000.00
合计	10,000,000.00	12,500,000.00

长期借款分类的说明：

说明：质押物为东方国际招标有限责任公司股权，出质权利数量为650万股，账面价值650万元，利率区间为5.70%。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	--------------	---------------------	----------------	----------------	------	------	-----------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	157,538,236.00	1,959,500.00			-17,290.00	1,942,210.00	159,480,446.00

其他说明：

说明：注销库存股

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	73,325,926.67	20,986,245.00	173,698.00	102,066,502.34
其他资本公积	7,928,028.67			7,928,028.67
合计	81,253,955.34	20,986,245.00	173,698.00	102,066,502.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据2020年5月15日召开的第四届董事会第二十次会议，以2020年5月15日为预留限制性股票授予日，授予28名激励对象224.05万股限制性股票，并预留28.10万股限制性股票，授予价格为每股11.71元，本期认购195.95万股，认购对价人民币2,294.5745万元，股本增加1,959,500.00元，剩余部分计入资本公积20,986,245.00元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了致同验字（2020）第110ZC00234号验资报告予以验证。

(2) 根据2019年12月12日召开的第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。1名限制性股票激励对象因个人原因离职，公司回购其持有的商委解限的限制性股票17,290股，对应股本减少17,290.00元，资本公积减少173,698.00元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	9,335,397.00	22,945,745.00	190,988.00	32,090,154.00
合计	9,335,397.00	22,945,745.00	190,988.00	32,090,154.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本公司本年库存股增加原因系向28名股权激励对象授予附有回购义务的限制性股票195.95万股，每股11.71元，本公司就回购义务全额确认库存股22,945,745.00元。

(2) 根据2019年12月12日召开的第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。1名限制性股票激励对象因个人原因离职，公司回购其持有的商委解限的限制性股票17,290股，对应减少库存股190,988.00元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,805,680.28			28,805,680.28
任意盈余公积	598,272.69			598,272.69
合计	29,403,952.97			29,403,952.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	265,300,105.40	221,057,348.11
调整后期初未分配利润	265,300,105.40	221,057,348.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,023,135.99	18,160,623.45
应付普通股股利		4,844,128.28
期末未分配利润	281,323,241.39	233,998,286.99

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	456,807,350.05	379,239,446.04	452,243,673.12	371,391,174.64
其他业务	1,193,667.91	802,687.89	6,430,592.10	929,349.36
合计	458,001,017.96	380,042,133.93	458,674,265.22	372,320,524.00

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 125,562,609.73 元，其中，125,562,609.73 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	444,663.17	682,719.73
教育费附加	354,536.97	511,026.43
车船使用税	4,770.00	5,130.00
印花税	255,546.50	338,824.50
残疾人保障金	42,171.60	
合计	1,101,688.24	1,537,700.66

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,895,831.75	10,057,781.34
房租	2,649,444.29	2,667,888.84
广告宣传费	1,752,648.48	1,310,751.65
差旅费	218,583.41	503,534.22
运输（杂）费	621,086.19	641,130.40
业务招待费	343,700.37	614,774.87
交通费	332,685.72	467,607.90
通讯费	117,466.98	123,353.60
其他	798,156.21	706,519.24
合计	15,729,603.40	17,093,342.06

其他说明：

网络服务费、劳务费、折旧摊销等

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,323,353.12	14,501,610.35
房租	3,073,345.72	3,440,690.39
折旧费	545,511.99	523,425.76
专业服务费	1,123,750.28	1,700,132.43
办公费	194,288.44	489,197.49
差旅费	152,269.53	439,212.33
业务招待费	231,803.42	395,434.10
交通费	86,497.94	107,947.16
公司会议费	63,106.80	11,894.11
其他	3,886,594.07	4,251,998.64
合计	24,680,521.31	25,861,542.76

其他说明：

福利费、维修计量费、网络服务费、广告宣传费、招聘费、快递费等

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,276,423.39	13,077,087.60
差旅费	118,276.60	355,230.87
折旧费	437,585.32	834,109.66
其他	30,556.00	504,659.54
合计	12,862,841.31	14,771,087.67

其他说明：

存档费

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	973,498.52	1,326,442.95

利息收入	849,396.36	612,202.03
汇兑损益	-683,204.45	-124,933.54
手续费	144,487.07	134,329.28
其他	30,495.81	
合计	-383,221.58	973,503.74

其他说明：

现金折扣

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	249,834.83	60,000.00
个税手续费返还	82,452.41	21,929.81
代缴所得税返还	6,386.53	8,484.78

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-147,008.39	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益	6,250.45	622,401.82
理财产品投资收益	149,060.48	335,629.36
合计	8,302.54	958,031.18

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	78,087.36	-136,951.84
应收账款坏账损失	-335,231.57	-445,667.09
应收票据坏账损失	341,753.28	-42,313.95
应收保理款坏账损失	-904,274.84	-60,000.00
合计	-819,665.77	-684,932.88

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-60,162.25	
合计	-60,162.25	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
资产处置利得（损失以“-”填列）	916,159.68	-242,393.44

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得		29,190.02	
其他	1,073.45		1,073.45
合计	1,073.45	29,190.02	1,073.45

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	146.90	6,694.92	146.90
其他	26,198.32	24,739.03	26,198.32
合计	26,345.22	31,433.95	26,198.32

其他说明：

说明：税收滞纳金

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,581,290.92	5,533,258.18
递延所得税费用	284,283.73	-53,771.57
合计	4,865,574.65	5,479,486.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	24,325,331.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,648,799.75
子公司适用不同税率的影响	1,120,023.51
调整以前期间所得税的影响	-187,532.34
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	284,283.73
所得税费用	4,865,574.65

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代收业务款	79,441,893.86	179,134,521.47
利息收入	775,377.81	1,180,908.25
其他	3,455,561.13	1,445,746.24
合计	83,672,832.80	181,761,175.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租及物业费	7,261,526.18	6,930,758.48
保证金	56,788,445.49	87,732,912.65
差旅费	472,509.57	2,119,052.54
交通费	396,773.72	584,121.26
业务招待费	560,740.82	1,668,939.27
广告费	1,193,790.00	1,277,552.00
专业服务费	986,357.78	1,806,760.97
运输费	680,628.63	753,374.31
通讯费	192,056.86	204,993.63
公司会议费	63,106.80	10,400.00
其他	5,195,302.19	4,748,734.13
往来及代收代理业务款	7,513,293.64	25,148,834.81
合计	81,304,531.68	132,986,434.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
单位借款	11,000,000.00	0.00
保证金	817,229.54	
合计	11,817,229.54	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
单位借款及利息	24,269,909.11	0.00
股权收购款	0.00	25,000,000.00
受限保证金		136,657.42
其他	190,988.00	39,810.47
合计	24,460,897.11	25,176,467.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	19,459,757.00	20,755,953.24
加：资产减值准备	879,828.02	-684,932.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,304,792.38	9,994,032.44
无形资产摊销	272,952.68	317,335.17

长期待摊费用摊销	737,968.82	728,727.59
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）	-916,159.68	-242,393.44
财务费用（收益以“-”号填列）	4,075,788.01	1,098,437.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,302.54	-958,031.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-283,810.29	-74,798.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,823,895.23	-21,811,041.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,048,832.07	-36,096,819.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-34,176,806.28	19,665,658.46
经营活动产生的现金流量净额	7,218,735.42	-7,307,873.45
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	209,377,788.00	117,845,421.23
减：现金的期初余额	208,576,467.26	193,719,221.31
现金及现金等价物净增加额	801,320.74	-75,873,800.08

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	209,377,788.00	208,576,467.26
其中：库存现金	65,647.62	97,582.75
可随时用于支付的银行存款	209,154,337.38	207,980,841.45
可随时用于支付的其他货币资金	157,803.00	498,043.00
三、期末现金及现金等价物余额	209,377,788.00	208,576,467.26

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	169,549.28	保证金使用受限
合计	169,549.28	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	3,064,138.82	7.0795	21,692,570.77
欧元	546,587.18	7.9610	4,351,380.54
港币		-	
日元	24,842,807.00	0.0658	1,634,855.45
应收账款	--	--	
其中：美元	1,301,171.29	7.0795	9,211,642.19
欧元	463,348.10	7.9610	3,688,714.22
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,289,621.77	7.0795	9,129,877.32
欧元	290,878.60	7.9610	2,315,684.55
日元	1,579,000.00	0.0658	103,898.20
瑞士法郎	11,200.00	7.4434	83,366.08
其他应收款			
其中：美元	109,010.19	7.0795	771,737.64

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税减免	127,728.90		127,728.90
稳岗补贴	121,950.03		121,950.03

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海颐合贸易有限公司	上海	上海	商业贸易	100.00%		投资设立
苏州博德仪器有限公司	苏州	苏州	资产租赁	100.00%		投资设立
北京东方天长科技服务有限公司	北京	北京	科技服务	51.00%		投资设立
北京中科云谱物联技术有限公司	北京	北京	技术服务	42.00%		投资设立
东科（上海）商业保理有限公司	上海	上海	商业保理	60.00%		投资设立
东方国际招标有限责任公司	北京	北京	招标采购	65.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

说明：本公司是北京中科云谱物联技术有限公司第一大股东，董事会占有三分之二席位，具有控制权。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东科（上海）商业保理	40.00%	1,645,666.31	0.00	23,358,705.32

有限公司				
东方国际招标有限责任公司	35.00%	1,593,650.84	12,600,000.00	12,733,464.81

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东科（上海）商业保理有限公司	397,738,988.81	1,153,626.81	398,892,615.62	330,707,659.37	0.00	330,707,659.37	407,781,925.39	952,378.61	408,734,304.00	344,663,513.53	0.00	344,663,513.53
东方国际招标有限责任公司	120,992,294.63	4,365,639.95	125,357,934.58	330,707,659.37	0.00	91,560,707.09	158,012,248.68	4,586,482.54	162,598,731.22	97,354,791.85	0.00	97,354,791.85

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东科（上海）商业保理有限公司	22,082,312.44	4,114,165.78	4,114,165.78	35,829,626.33	16,411,438.12	2,783,397.21	2,783,397.21	-5,844,255.93
东方国际招标有限责任公司	12,574,345.45	4,553,288.12	4,553,288.12	3,551,810.87	19,133,369.96	7,299,558.22	7,299,558.22	40,919,297.03

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
东方（西安）国际招标有限公司	陕西	陕西.西安	服务业	40.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	7,640,409.57	5,426,355.92
非流动资产	34,715.38	55,099.10
资产合计	7,675,124.95	5,481,455.02
流动负债	3,249,150.44	687,959.54
负债合计	3,249,150.44	687,959.54
归属于母公司股东权益	4,425,974.51	4,793,495.48

按持股比例计算的净资产份额	1,770,389.80	1,917,398.19
对联营企业权益投资的账面价值	1,770,389.80	1,917,398.19
营业收入	1,602,972.61	332,233.93
净利润	-367,520.97	-925,390.72
综合收益总额	-367,520.97	-925,390.72

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收票据、应收账款、应收保理款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、衍生金融工具和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的9.79%（2020年1月1日：

17.29%)；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的80.25%（2020年1月1日：76.75%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2020年06月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币41,769.12万元（2019年12月31日：人民币20,481.09万元）。

期末本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2020-06-30			合计
	一年以内	一年至五年内	五年以上	
金融负债：				
短期借款	3,121.97			3,121.97
应付账款	5,593.99			5,593.99
其他应付款	26,831.26			26,831.26
一年内到期的非流动负债	1.43			1.43
其他流动负债（不含递延收益）	21.22			21.22
长期借款		1,000.00		1,000.00
金融负债和或有负债合计	35,569.87	1,000.00		36,569.87

期初本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2019-12-31			合计
	一年以内	一年至五年内	五年以上	
金融负债：				
短期借款	3,940.16			3,940.16
应付账款	7,525.21			7,525.21
应付利息	43.89			43.89
其他应付款	23,986.22			23,986.22
一年内到期的非流动负债	1.98			1.98
其他流动负债（不含递延收益）	0.29			0.29

长期借款		1,250.00	1,250.00
金融负债和或有负债合计	35,497.75	1,250.00	36,747.75

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于2020年06月30日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	5,347.32	4,622.47	8,200.30	3,085.15
欧元	260.32	286.47	848.82	904.73
日元	10.39	27.50	272.785	176.34
瑞士法郎	8.34	21.97	64.29	184.09
韩元		0.18		
合计	5,626.37	4,958.59	9,386.19	4,350.31

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年06月30日，本公司的资产负债率为41.84%，2019年12月31日：43.90%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	7,006,250.45			7,006,250.45
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,006,250.45			7,006,250.45
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额
无

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	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
东方科仪控股集团 有限公司	北京市海淀区阜成 路 67 号银都大厦 14 层	商业贸易	15,000.00 万元	30.37%	30.37%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国科学院控股有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
东方（西安）国际招标有限公司	联营企业

其他说明

4、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
---------	-------------

欧力士科技租赁株式会社	原第二大股东
国科东方科技（北京）有限公司	母公司之子公司
北京嘉盛行国际物流有限公司	母公司之子公司
北京五洲东方科技发展有限公司	母公司之子公司
东方科学仪器上海进出口有限公司	母公司之子公司
广州市东方科苑进出口有限公司	母公司之子公司
东方国科（北京）进出口有限公司	母公司之子公司
国科东方（上海）贸易有限公司	母公司持股之企业
北京中科科仪股份有限公司	受同一最终控制人控制
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	受同一最终控制人控制
中科院南京天文仪器有限公司	受同一最终控制人控制
《中国科学》杂志社有限责任公司	受同一最终控制人控制
中科院建筑设计研究院有限公司	受同一最终控制人控制
东方科仪法信技术维修站	受同一最终控制人控制
中科院广州电子技术有限公司	受同一最终控制人控制
北京中科三环高技术股份有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
北京科益虹源光电技术有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
中国科技出版传媒股份有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
中国科技出版传媒集团有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
中科数字出版传媒有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
北京北龙青云软件有限公司	母公司高管担任董事之企业
北京中科进出口有限责任公司	最终控制方监事担任董事之企业
喀斯玛（北京）科技有限公司	最终控制方监事担任董事之企业
盛源信德(北京)医学技术有限公司	母公司监事担任董事之企业
北京科苑创新技术股份有限公司	本公司董事担任董事之企业
海光信息技术有限公司	控股股东董监高任职企业
王戈	本公司董事长
刘国平	本公司副董事长
王建平	本公司董事
董飞	本公司董事
伏谷清	本公司原董事
郑大伟	本公司董事、总经理
吴桐桐	本公司董事
徐帆江	本公司独立董事

张树帆	本公司独立董事
金锦萍	本公司独立董事
董纪昌	本公司独立董事
魏伟	本公司监事会主席
金晓帆	本公司监事
肖家忠	本公司职工监事
焦阳	本公司原监事
常虹	本公司副总经理、董事会秘书
郑鹏	本公司副总经理、财务总监
陈义钢	本公司副总经理
吴旭	本公司副总经理

其他说明

5、关联交易情况

(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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京中科科仪股份有限公司	采购仪器仪表类商品	403,984.24		否	0.00
欧力士科技租赁株式会社	采购仪器仪表类商品	349,600.00		否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
欧力士科技租赁株式会社	其他服务订单	411,492.46	
东方科学仪器上海进出口有限公司	销售商品	3,097.35	
东方营养科技(苏州)有限公司	销售商品	796.46	
北京科益虹源光电技术有限公司	销售商品		5,411,708.59
海光信息技术有限公司	销售商品		89,911.21
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	销售商品		13,049.25
中国科学院沈阳科学仪器股份	代理招标业务	67,952.51	

有限公司			
北京中科院软件中心有限公司	代理招标业务	6,870.59	
中科院南京天文仪器有限公司	代理招标业务	1,061.94	
北京五洲东方科技发展有限公司	代理招标业务	1,061.94	73,466.04

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
欧力士科技租赁株式会社	测试分析仪器	3,933.34	128,157.47

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
东方科仪控股集团有限公司	房屋	2,977,730.00	3,084,219.50
欧力士科技租赁株式会社	测试分析仪器	858,079.00	923,031.46
广州市东方科苑进出口有限公司	房屋	35,133.97	47,704.77
中科院广州电子技术有限公司	房屋	4,632.93	17,734.40

关联租赁情况说明

本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
东方国科（北京）进出口有限公司	35,000,000.00	2019年12月20日	2020年12月19日	
东方国科（北京）进出口有限公司	11,000,000.00	2020年01月21日	2021年01月20日	
东方科学仪器上海进出口有限公司	20,000,000.00	2019年11月22日	2020年11月21日	
东方科学仪器上海进出口有限公司	20,000,000.00	2019年11月25日	2020年11月24日	
东方科学仪器上海进出口有限公司	5,000,000.00	2019年12月09日	2020年12月08日	
东方科学仪器上海进出口有限公司	5,000,000.00	2019年12月20日	2020年12月19日	
广州市东方科苑进出口有限公司	10,000,000.00	2019年01月15日	2020年11月30日	
广州市东方科苑进出口有限公司	5,000,000.00	2019年07月02日	2020年11月30日	
广州市东方科苑进出口有限公司	5,000,000.00	2019年11月18日	2020年11月17日	
广州市东方科苑进出口有限公司	10,000,000.00	2019年12月20日	2020年12月19日	
广州市东方科苑进出口有限公司	10,000,000.00	2018年12月14日	2020年11月30日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,982,448.71	2,744,804.59

(8) 其他关联交易

①本公司关联方东方科仪控股集团有限公司、东方科学仪器上海进出口有限公司、东方国科（北京）进出口有限公司、北京五洲东方科技发展有限公司主要从事进口代理业务。报告期内，由于本公司之子公司上海颐合贸易有限公司部分客户与上述关联方签署了代理进口服务框架协议，因此，该部分客户在向上海颐合贸易有限公司进口仪器时，由客户选择上述代理进出口公司为其提供代理进口服务，对该部分客户的销售款项结算，客户将货款转给上述代理进出口公司，上述代理进出口公司收到货款后支付给本公司之子公司上海颐合贸易有限公司。

报告期内，关联方为本公司客户提供代理进口服务的明细如下：

关联方	客户	本期发生额	上期发生额
东方科仪控股集团有限公司	北京大学	711,905.20	
	清华大学	104,022.86	
	小计	815,928.06	
北京五洲东方科技发展有限公司	清华大学	137,479.34	94,649.07
	中国航发北京航空材料研究院	671,935.80	
	小计	809,415.14	94,649.07
东方科学仪器上海进出口有限公司	中国科学院上海光学精密机械研究所	366,126.37	
	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	358,725.33	5,776,114.61
	中国科学院上海应用物理研究所	45,250.29	1,253,522.30
	上海科技大学		902,249.76
	小计	770,101.99	7,931,886.67
东方国科（北京）进出口有限公司	北京工业大学	292,773.93	638,214.80
	中国科学院半导体研究所	278,742.29	
	中国科学院大学	143,376.43	

中国科学院微电子研究所	409,504.93	
中国科学院生物物理研究所		263,865.36
小计	1,124,397.58	902,080.16
合计	3,519,842.77	8,928,615.90

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	东方科仪控股集团有限公司	437,841.59	1,066.82		
应收账款	东方科学仪器上海进出口有限公司	253,172.00	3,022.16	330,922.47	905.45
应收账款	欧力士科技租赁株式会社	219,580.00	765.46	152,465.00	268.16
应收账款	北京五洲东方科技发展有限公司	67,193.58		3,240,400.16	16,965.39
应收账款	东方国科(北京)进出口有限公司	43,615.03			
其他应收款	东方科仪控股集团有限公司	391,528.00			
应收账款	北京科苑创新科技股份有限公司			31,200.00	315.44
应收账款	盛源信德(北京)医学技术有限公司			11,882.85	1,813.32
预付账款	北京中科科仪股份有限公司			456,500.00	
预付账款	欧力士科技租赁株式会社			152,000.00	
其他应收款	中科院广州电子技术有限公司			8,884.80	888.48
其他应收款	盛源信德(北京)医学技术有限公司			1,023,057.80	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	东方科学仪器上海进出口有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
其他应付款	东方国科（北京）进出口有限公司	46,000,000.00	35,000,000.00
其他应付款	广州市东方科苑进出口有限公司	20,000,000.00	40,000,000.00
其他应付款	北京嘉盛行国际物流有限公司	589,215.59	820,046.30
其他应付款	中科院南京天文仪器有限公司	257,000.00	
其他应付款	广州市东方科苑进出口有限公司	51,035.57	438,904.11
其他应付款	北京五洲东方科技发展有限公司	40,275.00	
预收账款	东方国科（北京）进出口有限公司		365,771.95
预收账款	东方科仪控股集团有限公司		56,873.62

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	1,959,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	17,290.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年限制性股票：行权价格为 14.4 元/股，合同剩余期限为 3 年 5 个月；2018 年预留部分限制性股票：行权价格为 9.17 元/股，合同剩余期限为 3 年 5 个月；2020 年限制性股票：行权价格为 11.71 元/股，合同剩余期限为 5 年。

其他说明

2018年限制性股票其中1名对象因个人原因离职，公司回购其持有的限制性股票17,290股，
2020年限制性股票授予日为2020年5月15日，共计授予195.95万股，实际登记完成日为7月24日。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据公平市场价原则确定
可行权权益工具数量的确定依据	可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,928,028.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

说明：本期以权益结算的股份支付费用于年末一次性计提。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2020 年限制性股票：行权价格为 11.71 元/股，合同剩余期限为 5 年。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	7,876,911.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	7,876,911.80

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为6个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：仪器销售业务、系统集成业务、仪器租赁业务、保理业务、招标代理业务、进口代理业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	仪器销售业务	系统集成业务	仪器租赁业务	保理业务	招标代理业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	373,721,286.11	15,052,043.31	33,377,362.74	22,082,312.44	12,574,345.45		456,807,350.05
主营业务成本	334,141,787.73	11,557,298.30	23,954,465.42	5,337,224.63	4,248,669.96		379,239,446.04

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,692,506.96	3.42%	2,192,282.94	46.72%	2,500,224.02	4,539,006.96	3.80%	2,138,557.94	47.12%	2,400,449.02
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	132,393,532.26	96.58%	2,534,255.22	1.91%	129,859,277.04	115,053,325.17	96.20%	2,549,422.54	2.22%	112,503,902.63
其中：										
应收贸易客户	120,825,679.44	88.14%	2,388,394.65	1.98%	118,437,284.79	106,928,650.10	89.41%	2,485,931.03	2.32%	104,442,719.07
应收租赁客户	11,567,852.82	8.44%	145,860.59	1.26%	11,421,992.25	8,124,675.07	6.79%	63,491.51	0.78%	8,061,183.56
合计	137,086,039.22	100.00%	4,726,538.16	3.45%	132,359,501.06	119,592,332.13	100.00%	4,687,980.48	3.92%	114,904,351.65

按单项计提坏账准备：2,192,282.94 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西安仪韦自控科技有限公司	846,008.47	846,008.47	100.00%	预计到期无法收回
郑州比克电池有限公司	3,846,498.49	1,346,274.47	35.00%	客户经营风险增加
合计	4,692,506.96	2,192,282.94	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：2,534,255.22 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收贸易客户	120,825,679.44	2,388,394.65	1.98%
应收租赁客户	11,567,852.82	145,860.59	1.26%
合计	132,393,532.26	2,534,255.22	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	132,911,256.81
3 个月以内	83,132,595.40
4 个月到 6 个月	25,490,021.44
7 个月到 12 个月	24,288,639.97
1 至 2 年	2,235,275.50
2 至 3 年	636,133.91
3 年以上	1,303,373.00
3 至 4 年	1,155,703.00
4 至 5 年	147,670.00
合计	137,086,039.22

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	4,687,980.48		38,557.68			4,726,538.16
合计	4,687,980.48		38,557.68			4,726,538.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海吉茨宁机电设备有限公司	3,099,500.00	2.26%	80,391.58
华勤通讯技术有限公司	3,002,980.00	2.19%	10,468.45
中国科学院近代物理研究所	2,980,000.00	2.17%	93,241.25
MOTOROLA MOBILITY INDIA PRIVATE LIMITED	2,656,631.41	1.94%	67,969.83
华为技术有限公司	2,536,174.22	1.85%	8,841.15
合计	14,275,285.63	10.41%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	152,913,416.54	153,859,367.03
合计	152,913,416.54	153,859,367.03

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
供应商销售返利	3,141,012.85	2,363,294.20
备用金借款、押金及保证金	5,330,608.68	5,031,553.45
子公司往来借款	144,663,676.00	146,663,676.00
合计	153,135,297.53	154,058,523.65

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	199,156.62			
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	22,724.37			
2020 年 6 月 30 日余额	221,880.99			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	152,141,416.14
3 个月以内	149,408,442.88
4-6 个月	672,176.82
7-12 月	2,060,796.44
1 至 2 年	670,995.10
2 至 3 年	159,073.79
3 年以上	163,812.50
3 至 4 年	60,000.00
4 至 5 年	52,180.00
5 年以上	51,632.50

合计	153,135,297.53
----	----------------

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	199,156.62	22,724.37				221,880.99
合计	199,156.62	22,724.37	0.00	0.00	0.00	221,880.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
东科（上海）商业保理有限公司	子公司往来借款	139,000,000.00	2 年以内	90.77%	
苏州博德仪器有限公司	子公司往来借款	5,463,676.00	4 年以内	3.57%	
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	厂商返利	2,618,519.35	2 年以内	1.71%	
Keysight Technologies Singapore(Sales)Pte.Ltd	厂商返利	522,493.50	2 年以内	0.34%	

盐城科教城投资发展有限公司	保证金	724,500.00	1 年以内	0.47%	16,880.85
合计	--	148,329,188.85	--	96.86%	16,880.85

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	97,228,480.05		97,228,480.05	97,228,480.05		97,228,480.05
合计	97,228,480.05		97,228,480.05	97,228,480.05		97,228,480.05

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海颐合贸易有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
苏州博德仪器有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
北京东方天科技服务有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
北京中科云谱物联技术有限公司	9,660,000.00					9,660,000.00	
东科(上海)商	30,000,000.00					30,000,000.00	

业保理有限公司								
东方国际招标 有限责任公司	37,018,480.05						37,018,480.05	
合计	97,228,480.05						97,228,480.05	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	383,727,037.92	335,648,672.57	373,753,000.89	325,755,646.33
其他业务	1,621,728.52	802,687.89	6,392,856.25	929,349.36
合计	385,348,766.44	336,451,360.46	380,145,857.14	326,684,995.69

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 110,763,749.40 元，其中，110,763,749.40 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	29,400,000.00	18,200,000.00
理财产品	149,060.48	335,629.36
合计	29,549,060.48	18,535,629.36

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	916,159.68	自营租赁资产处置损益
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	-147,008.39	子公司联营企业投资收益
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	149,060.48	银行保本理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-25,991.87	子公司税收滞纳金
其他符合非经常性损益定义的损益项目	338,517.87	增值税减免、稳岗补贴及个税手续费返还
理财产品投资收益	6,250.45	
减：所得税影响额	189,337.51	
少数股东权益影响额	12,342.33	
合计	1,035,308.38	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.32%	0.1023	0.1022
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.11%	0.0957	0.0957

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有董事长签名的2020年半年度报告原件；
- 2、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：北京市海淀区阜成路67号银都大厦15楼公司证券部