北京东方中科集成科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 03 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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **159,463,156** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.6** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

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.....9
第三节 公司业务概要.....15
第四节 经营情况讨论与分析.....30
第五节 重要事项.....56
第六节 股份变动及股东情况.....62
第七节 优先股相关情况.....62
第八节 可转换公司债券相关情况.....62
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....63
第十节 公司治理.....64
第十一节 公司债券相关情况.....74
第十二节 财务报告.....79
第十三节 备查文件目录.....80

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 12 月 31 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
万里红	指	北京万里红科技股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	东方中科		
公司的外文名称（如有）	北京东方中科集成科技股份有限公司		
公司的外文名称缩写（如有）	OIMEC		
公司的法定代表人	王戈		
注册地址	北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12 层		
注册地址的邮政编码	100142		
办公地址	北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 12-15 层		
办公地址的邮政编码	100142		
公司网址	www.jicheng.net.cn		
电子信箱	dfjc@oimec.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区阜成路 67 号银都大厦 15 层

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	张冲良、张海波

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,129,966,213.42	1,029,812,066.93	9.73%	925,979,784.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,044,402.33	56,112,519.16	-1.90%	46,848,471.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	55,640,536.55	54,801,827.00	1.53%	30,005,344.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	90,769,525.10	-24,351,898.73	472.74%	-136,319,494.70
基本每股收益（元/股）	0.3513	0.3581	-1.90%	0.3180
稀释每股收益（元/股）	0.3500	0.3578	-2.18%	0.3180
加权平均净资产收益率	10.03%	11.22%	-1.19%	9.84%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	1,066,541,854.58	1,024,091,293.70	4.15%	934,528,473.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	549,115,674.83	526,647,215.79	4.27%	474,280,112.19

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

□ 是 √ 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□ 是 √ 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	210,478,418.69	247,522,599.27	308,151,472.91	363,813,722.55
归属于上市公司股东的净利润	5,998,155.25	10,024,980.74	20,404,129.19	18,617,137.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,848,490.79	9,139,336.82	19,825,644.71	20,827,064.23
经营活动产生的现金流量净额	-20,729,630.89	27,948,366.31	78,487,053.74	5,063,735.94

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	1,008,025.65	279,995.72	874,881.19	主要为自营租赁资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,324,681.75	70,610.00	124,000.00	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	389,743.96	1,437,790.64		购买理财产品取得投资收益

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			22,700,415.89	
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	60,459.06	86,917.81		计理财产品公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-102,837.55	-17,563.13	-24,344.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,932,836.15	40,157.14		主要为东方招标股份支付费用
理财产品投资收益			1,514,441.71	
减：所得税影响额	-768,344.97	337,180.23	297,376.74	
少数股东权益影响额（税后）	-888,284.09	250,035.79	8,048,890.00	
合计	-596,134.22	1,310,692.16	16,843,127.87	--

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、中间商业务为辅，其中中间商包括仪器分销商、贸易商及服务商等。公司从事中间商业务，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。电子测量仪器种类众多，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
应收保理款	期末余额为 418,050,099.51 元，较期初增加 9.00%，主要系商业保理业务的快速增长。
交易性金融资产	期末余额为 74,301,142.54 元，较期初增加 310.80%，主要系购买理财产品增加。
递延所得税资产	期末余额为 7,706,256.44 元，较期初减少 121.02%，主要系股份支付费用增加。

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，面对新冠疫情影响，以及相对复杂的外部宏观环境，公司紧密围绕“战略突破、转型升级、精益改善、文化推进”十六字方针，全面落实公司各项重点工作，最大程度的降低了疫情对企业经营的负面影响，保持了业务的稳定增长。

报告期内，主要受到客户需求延迟的影响，仪器销售业务收入增速放缓，招标代理业务收入有所下滑，但仪器租赁、系统集成和商业保理业务仍然保持了较高速度的增长，公司综合性业务结构表现出对外部环境变化较好的应对能力。在努力确保完成全年业绩目标的同时，公司启动并实施了第二期股权激励计划，相较于前一期规模和激励范围都有所扩大，多元化激励体系日渐完善；依托OBS（东方中科业务管理系统）全面落实战略部署工作，持续推动各业务部门的绩效改善，提高了公司整体运营效率；进一步完善成才、英才、育才等针对不同类别人才的人力资源培养体系，建立独立于日常业务考核体系的员工年度综合评估体系，与各项激励、晋升制度紧密结合；充分发挥上市公司资本平台价值，积极进行产业并购，启动了针对北京万里红科技股份有限公司的重大资产重组工作；进一步加强和完善了公司内控管理体系的建设，充分发挥内部审计的监督作用，确保公司的健康发展。

1、公司经营情况

2020年，公司实现营业收入1,129,966,213.42元，同比增长9.73%；实现利润总额82,227,124.91元，同比减少6.55%；实现归属于上市公司股东的净利润55,044,402.33元，同比减少1.90%。

报告期内，公司营业收入整体继续保持稳定增长，利润总额和净利润较去年同期略有下降，主要是在相关行业需求受疫情影响延期或取消的情况下，公司为确保市场占有率加大营销力度，部分业务让利所致。

2、主营业务分析

（1）仪器销售

报告期内，受疫情影响，客户拜访无法正常安排，同时客户的采购需求和采购进程均有所延迟，部分需求项目取消。在这一情况下，公司一方面积极采取电话拜访、网上路演等非接触式营销方式，加大微信公众号、搜索引擎的推广力度，另一方面提高响应速度，优化流程，缩短整体交易时限，以确保客户年度预算采购项目能够如期完成，从而最大程度的减少了疫情对业务所带来的负面影响。

在积极应对疫情影响的同时，公司也在存量客户挖潜、增量客户拓展和产品线扩张等方面投入大量资源：

- 在存量客户中，针对（潜在）需求较大，且相对稳定或持续增长的客户，建立跨地区的虚拟业务拓展团队，同时与产品、技术、商务、采购、财务、物流等支撑部门的同事共同组成大客户项目组，为其提供全面、优质、高效的服务，不断扩大公司业务在其采购需求中的占有率。
- 对于增量客户，面向热点目标行业在测试应用方面的需求，以产品+方案为手段，不断挖掘潜在客户，并通过仪器销售逐步过渡到为客户提供包括服务和解决方案在内的各类软硬件产品组合，快速增加客户数量和业务收入，从而形成高效率的客户开拓与覆盖体系。
- 在加大科技投入，全面实现科技自立自强的国家战略背景下，公司在继续保持目前以进口品牌为主的产品线的同时，积极拓展相关国产优质品牌产品，通过提供更多的产品和服务来满足客户日益增长的需求，同时为中美贸易摩擦进一步加剧做好应对准备。

通过以上措施，公司仪器销售业务继续保持增长，营业收入较去年同期增长6.82%。

（2）仪器租赁

2020年5G通信以及半导体相关产业发展迅速，带动对相关测试仪器的租赁需求，加上受疫情对仪器供应链的影响，客户的部分采购需求转为租赁，租赁整体需求提升。在此情况下，公司进一步加强与产业核

心客户的业务合作关系，及时增加自营租赁资产投入，加大对重点地区和客户群的覆盖，开展多种形式的市场营销活动，确保了包括通用测试仪器在内的仪器资产整体出租率和回收率的提高。

报告期内，仪器租赁业务继续保持较快增长，营业收入较去年同期增长41.72%。

（3）系统集成

在2019年营业收入大幅增长85.27%的基础上，2020年系统集成业务继续保持高速增长，营业收入较去年同期增长73.57%。公司继续保持对新能源汽车相关测试领域的投入，围绕新能源汽车三电测试的全面测试应用系统解决方案基本成熟，市场覆盖持续扩大，智能座舱、车载无线充电相关测试应用解决方案也开始向用户推广。同时公司聚焦高增长行业，围绕半导体、5G通信、电磁兼容性等产业及应用，加大测试应用系统研发投入，专注于面向行业目标客户的业务深入工作，为系统集成业务的持续、高速成长奠定了基础。

（4）商业保理

2020年商业保理业务继续保持增长，营业收入较去年同期增长33.44%。公司全面摸底存量客户经营情况，对部分受疫情影响的优质核心企业给予展期和利率优惠，保持业务良性发展；落地线上保理服务，提高小微企业融资效率，增加客户覆盖；推出长分期保理融资解决方案，满足客户差异化需求；进一步完善多层次风控管理手段，加大信息化投入，夯实业务保障基础。

（5）招标代理

2020年招标代理业务受疫情影响较大，一方面现场招标形式受限，另一方面采购招标项目进度普遍延后。在此情况下，公司积极采取应对措施，提高网络招标比例，并在疫情缓解后，全面深入客户，提高工作效率，在年内如期完成大部分延期项目，全年营业收入较去年同期减少9.11%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		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	1,129,966,213.42	100%	1,029,812,066.93	100%	9.73%
分行业					
电子测量仪器综合服务	1,129,966,213.42	100.00%	1,029,812,066.93	100.00%	9.73%
分产品					
仪器销售	903,170,215.26	79.93%	846,881,863.70	82.24%	6.65%
系统集成	41,950,003.47	3.71%	24,168,416.99	2.35%	73.57%
仪器租赁	69,199,789.85	6.12%	48,828,263.88	4.74%	41.72%

商业保理	49,312,851.34	4.36%	36,954,073.10	3.59%	33.44%
招标代理	66,333,353.50	5.87%	72,979,449.26	7.09%	-9.11%
分地区					
华北	403,078,398.04	35.67%	363,220,010.50	35.27%	10.97%
华东	492,137,806.86	43.55%	470,034,777.32	45.64%	4.70%
华南	136,233,770.70	12.06%	109,146,382.77	10.60%	24.82%
西南	66,352,832.20	5.87%	52,986,539.87	5.15%	25.23%
华中	21,574,295.30	1.91%	13,566,392.34	1.32%	59.03%
西北	10,151,675.08	0.90%	20,585,971.75	2.00%	-50.69%
境外收入	437,435.24	0.04%	271,992.38	0.03%	60.83%

（2）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	1,129,966,213.42	914,337,750.71	19.08%	9.73%	10.83%	-0.80%
分产品						
仪器销售	903,170,215.26	804,742,179.83	10.90%	6.65%	8.00%	-1.12%
商业保理	49,312,851.34	7,788,924.32	84.21%	33.44%	40.97%	-0.84%
招标代理	66,333,353.50	19,073,492.37	71.25%	-9.11%	-5.83%	-1.00%
分地区						
华北	403,078,398.04	317,491,197.60	21.23%	10.97%	17.53%	-4.39%
华东	492,137,806.86	397,843,057.26	19.16%	4.70%	2.85%	1.45%
华南	136,233,770.70	110,051,355.95	19.22%	24.82%	20.82%	2.67%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
仪器销售		804,742,179.83	88.01%	745,134,359.44	90.32%	-2.30%
系统集成		33,540,376.02	3.67%	18,981,300.97	2.30%	1.37%
仪器租赁		49,192,778.17	5.38%	35,113,383.85	4.26%	1.12%
商业保理		7,788,924.32	0.85%	5,525,394.27	0.67%	0.18%
招标代理		19,073,492.37	2.09%	20,254,240.62	2.46%	-0.37%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	91,533,447.63
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.10%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.88%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	华为	29,437,064.06	2.61%
2	小米	27,195,572.88	2.41%
3	北京兆易创新科技股份有限公司	15,286,490.54	1.35%
4	联想集团有限公司	9,895,526.59	0.88%
5	上海顺测电子有限公司	9,718,793.56	0.86%
合计	--	91,533,447.63	8.10%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	669,719,694.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	72.19%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	Keysight 是德科技	350,049,767.87	37.73%
2	Tektronix 泰克	145,900,597.97	15.73%
3	Fluke 福禄克	104,698,596.22	11.29%
4	KEITHLEY 吉时利	36,345,587.63	3.92%
5	ROHDE&SCHWARZ 罗德施瓦茨	32,725,145.28	3.53%
合计	--	669,719,694.97	72.19%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	31,575,961.29	33,282,845.93	-5.13%	
管理费用	67,706,268.09	52,004,639.90	30.19%	系股份支付费用增加所致
财务费用	151,633.35	1,430,957.41	-89.40%	系汇率波动引起汇兑收益增加所致
研发费用	28,340,174.60	25,974,521.95	9.11%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

近年来，伴随着在研发方面的资源持续投入，公司能够在业务中更多的为行业客户提供面向具体测试应用的系统解决方案，行业测试应用服务领域的竞争能力不断增强，营业收入持续增长。2020年度，公司进一步完善了研发管理体系，加强了研发团队建设，面向高速发展的新能源汽车产业，对高压系统测试、智能驾驶测试、燃料电池测试和无线充电测试等方向的10个测试应用方案进行研发，分别取得了不同的进展，其中高压系统测试和无线充电测试已经形成商业化解决方案，其余项目的配置系统也初步就绪，与此同时公司针对5G通信、半导体测试及电磁兼容性测试应用解决方案的研发项目也处于不同的进展阶段。这为公司相关业务的持续增长奠定了产品和技术基础。2020年公司新取得的相关软件著作权8项。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例

研发人员数量（人）	83	80	3.75%
研发人员数量占比	27.12%	27.68%	-0.56%
研发投入金额（元）	28,340,174.60	25,974,521.95	9.11%
研发投入占营业收入比例	2.51%	2.52%	-0.01%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,850,903,721.92	2,947,996,449.88	-3.29%
经营活动现金流出小计	2,760,134,196.82	2,972,348,348.61	-7.14%
经营活动产生的现金流量净额	90,769,525.10	-24,351,898.73	472.74%
投资活动现金流入小计	44,893,688.80	153,088,207.38	-70.67%
投资活动现金流出小计	119,141,840.08	146,815,268.95	-18.85%
投资活动产生的现金流量净额	-74,248,151.28	6,272,938.43	-1,283.63%
筹资活动现金流入小计	146,800,174.23	274,246,202.61	-46.47%
筹资活动现金流出小计	200,186,662.39	241,605,405.14	-17.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-53,386,488.16	32,640,797.47	-263.56%
现金及现金等价物净增加额	-37,552,179.17	14,863,423.73	-352.65%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

投资活动现金流入小计同比减少主要系赎回银行理财产品减少所致。

投资活动现金流出小计同比减少主要系购买银行理财产品减少所致。

筹资活动现金流入小计同比减少主要系银行借款减少所致。

筹资活动现金流出小计同比减少主要系偿还银行借款减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 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	672,302.53	0.82%	主要系购买理财产品收益	是
公允价值变动损益	60,459.06	0.07%	主要系购买理财产品公允价值变动	是
资产减值	794,799.81	0.97%	主要系计提存货跌价准备	否
营业外收入	17,418.44	0.02%	主要系收取违约金	否
营业外支出	120,255.99	0.15%	主要系非流动资产毁损报废损失	否
其他收益	1,448,967.10	1.76%	主要系政府补助	否
信用减值损失	4,041,266.45	4.91%	主要系计提应收款项预期信用损失	是
资产处置收益	1,008,025.65	1.23%	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

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	172,976,373.65	16.22%	209,563,246.08	20.46%	-4.24%	
应收账款	160,708,671.39	15.07%	137,667,487.75	13.44%	1.63%	
存货	86,264,743.74	8.09%	106,726,264.18	10.42%	-2.33%	
投资性房地产				0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,199,956.76	0.21%	1,917,398.19	0.19%	0.02%	
固定资产	46,143,310.88	4.33%	48,610,800.46	4.75%	-0.42%	
在建工程				0.00%	0.00%	
短期借款	36,037,105.57	3.38%	39,401,614.77	3.85%	-0.47%	
长期借款	7,500,000.00	0.70%	12,500,000.00	1.22%	-0.52%	

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（不含衍生金融资产）	18,086,917.81	380,981.77	380,981.77		99,000,000.00	43,166,757.04		74,301,142.54
金融资产小计	18,086,917.81	380,981.77	380,981.77		99,000,000.00	43,166,757.04		74,301,142.54
上述合计	18,086,917.81	380,981.77	380,981.77		99,000,000.00	43,166,757.04		74,301,142.54
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	1,952,085.56	履约保证金、信用证保证金
合　计	**1,952,085.56**	

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
98,886,837.00	134,000,000.00	-26.20%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名	主要业	投资方	投资金	持股比	资金来	合作方	投资期	产品类	截至资产	预计	本期投	是否涉	披露日期（如	披露索引（如

称	务	式	额	例	源		限	型	负债表日的进展情况	收益	资盈亏	诉	有）	有）
东方国际招标有限责任公司	招投标服务	收购	49,886,837.00	17.45%	自有资金	无	长期	股权投资	已完成过户	4,165,262.25	4,165,262.25	否	2020 年 09 月 10 日	《关于对外投资暨部分关联交易的进展完成公告》（公告编号：2020-071）
合计	--	--	49,886,837.00	--	--	--	--	--	--	4,165,262.25	4,165,262.25	--	--	--

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
基金	110016	易方达货币 B	7,000,000.00	公允价值计量	0.00	301,142.54	301,142.54	49,000,000.00	5,000,000.00	301,142.54	44,301,142.54	交易性金融资产	自有资金
合计			7,000,000.00	--	0.00	301,142.54	301,142.54	49,000,000.00	5,000,000.00	301,142.54	44,301,142.54	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2019 年 12 月 13 日										

证券投资审批股东会公告披露日期（如有)	2019 年 12 月 31 日

（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。

5、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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	首次公开	10,367.64	949.95	7,877.35	1,850	3,717.64	35.86%	903.78	将继续用于投入本公司承诺的募投项目	0
合计	--	10,367.64	949.95	7,877.35	1,850	3,717.64	35.86%	903.78	--	0
募集资金总体使用情况说明										
2020 年度，东方中科募集资金使用情况为：以募集资金直接投入募投项目 949.95 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金累计直接投入募投项目 7,877.35 万元。本报告期不存在用募集资金补充流动资金的情况。 截至 2020 年 12 月 31 日，存放于募集资金专户的余额为人民币 103.78 万元，七天通知存款 800 万元，合计 903.78 万元。 综上，截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金累计投入 7,877.35 万元，累计补充流动资金 1,953.20 万元，尚未使用的金额为 903.78 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	1,088.61	是	否
2、技术服务和测试应用中心项目	是	2,940							不适用	是
3、营销服务网络和物流配送中心项目	是	6,480	2,220		2,290.41	103.00%	2020 年 04 月 10 日		是	否
4、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	949.95	949.95	51.00%	2022 年 04 月 10 日	54.46	否	否
承诺投资项目小计	--	14,740	8,640	949.95	7,877.35	--	--	1,143.07	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	14,740	8,640	949.95	7,877.35	--	--	1,143.07	--	--
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	不适用
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性资产扩充项目	营销服务网络和物流配送中心项目	1,850	949.95	949.95	51.00%	2022 年 04 月 10 日	8.11	不适用	否
合计	--	1,850	949.95	949.95	--	--	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。						
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

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	432,878,994.13	76,721,622.24	49,312,851.34	17,255,439.09	12,650,831.77
东方国际招标有限责任公司	子公司	招标代理业务及进口代理业务	10,000,000.00	133,247,244.28	65,848,982.06	66,427,235.71	39,708,350.17	29,610,819.48

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）商业保理有限公司实现净利润12,650,831.77元，净利润较去年增长42.35%，系商业保理业务同期增长所致；

2、东方国际招标有限责任公司本期实现净利润29,610,819.48元，净利润较去年同期下降18.41%，系受疫情影响，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、公司未来发展的展望

1、宏观经济环境分析

2020年在全球疫情加剧蔓延和经济陷入二战以来最严重衰退的背景下，全国上下共同努力，率先控制

住疫情，率先复工复产，经济迅速复苏并率先实现强劲增长，经济社会发展主要目标任务完成情况好于预期，走出了一条举世瞩目的V型曲线。与此同时，疫情也成为了国家间爆发信任危机的“正当借口”，逆全球化趋势加剧，产业链转移和贸易战的呼声越来越高，在接下来全球经济复苏的过程中，这些不利因素很可能长期存在。

在此情况下，中国经济将逐渐告别规模化增长，更强调“质”上的发展，以科技创新及产业升级提高生效效率，以国内大循环为主、国内国际双循环相互促进为重要发展方向，强调新型城市化建设和区域协调发展，加快要素流通，提高居民消费能力，扩大内需。

2、公司三年战略发展规划。

目前处于公司2019-2021年三年战略发展规划期，2021年是“夯实基础、增效创新、并购整合、协同发展” 这一规划期战略路线实施的收官之年。

（1）夯实基础

仪器销售业务是压舱石和定海神针，是公司目前最主要的收入和利润来源，是公司核心竞争力所在，为公司贡献了比较大规模的营收和现金流，所以也是公司未来一切业务开展的基础。这个基础必须持续夯实，在稳定住目前业务的基础上，要不断的进取和改善，从产品、供应商、行业方向、区域、商业模式、金融手段等多方面坚持提升，巩固和增加核心能力，为公司外延扩张提供能力和资源支持。

（2）增效创新

我们通过分析过去几年公司的财务数据，发现上市后，由于外部环境的变化（如供应商政策、电商渠道发展以及信息透明化等）、公司上市前后规范成本增加以及上市后资产体量增加而收入增长速度没有同比跟上等原因，公司的运营效率、资金效率以及成本控制能力有所下降，有必要通过精益管理等文化和工具，来增加公司的效率和盈利能力；同时，也要积极拓展增值业务，通过提升仪器租赁、系统集成、保理和招标等增值业务的占比来提高公司整体盈利能力，并积极尝试业务创新，逐步建立新的业务竞争能力。

（3）并购整合

考虑到公司的整体环境，公司目前的盈利能力以及目前的市值规模，外延式并购无疑是唯一的快速做大做强公司的途径；为此，公司在上市后即开始制定并购战略，基于自身的禀赋资源以及核心能力，反复推演和讨论，选定了并购方向和并购策略，公司已经建立起一只专业的并购团队、并在制度体系、管理能力和人才储备方面做好了准备，对外并购的力度会不断加强，并购整合也会相应展开，以确保能够借助内外部力量，在并购中形成有特色的、符合公司现状的整合体系，尽量降低并购的风险，增加公司可持续发展能力。

（4）协同发展

随着公司业务规模越来越大、业务单元和分子公司也会越来越多，公司业务单元与业务单元之间、公司业务单元与分子公司之间，乃至公司与国科控股、科仪集团以及兄弟公司之间，都有很大的协同合作的空间。特别要强调的是，并购的一个最重要的目的就是追求协同效应，包括协同带来的收入增加和成本降低：基于公司几大核心竞争优势，在并购执行前就准确找出可以协同发展的要素，在交易后第一时间就开始整合和协同发展计划，以实现并购标的和公司的共赢。

3、2021年发展规划

①推进2021年 “战略转型、价值提升、精益管理、文化融合”的十六字方针在公司内部的宣贯；确保各业务单元实现年度全面预算目标、夯实核心主营业务基础，提升业务市场份额。

②全面实现2021年业务目标；加快布局覆盖全国的直分销团队，完善业务团队梯队建设，通过建立并完善管理运营体系，提高团队运营能力与销售管理水平，进一步加强直销团队的客户开拓能力与分销团队的渠道建设能力；完善业务管理流程，打造适合核心主营业务的业务管理体系。

③围绕公司年度战略目标，依托OBS（东方中科业务管理系统），做好战略部署；基于对客户应用场景和需求的理解，创新产品和服务，通过新的产品线和业务体系的建立来实现创新增长。

④持续运用OBS理念、方法和工具，推动各业务部门的绩效改善；通过战略部署推动创新业务落地；通过全面推动标准化工作，提升公司整体运营及管理效率。

⑤结合公司发展规划，以及内外部监管要求，进一步完善公司内控管理体系，发挥内部审计监督作用，充分识别公司各业务风险边界，确保公司的健康稳定发展。
⑥进一步建立投资者分类管理体系，以及分析师和财经媒体的长期沟通制度，稳定重要投资者，传递公司投资价值，及时关注市场舆情变化，塑造公司在资本市场正面形象。
⑦适应宏观产业和资本市场的变化趋势，灵活采取各种投资或整合手段，协助主营业务转型升级，并前瞻性投资和布局未来。
⑧从市场营销维度，做好客户管理体系；持续改善营销模式，加强数字化营销，做好创新业务的市场拉动，以及对成熟业务的支持；做好新版网站建设，为公司的整体形象传播、市场营销奠定基础。
⑨通过人才梯队建设工作，加速人才的选拔培养，不断优化成才、英才、育才梯队人才选拔标准及甄选办法，实现人才的优胜劣汰，使公司人才不断档。促进管理差异化，完善激励体系，通过中长期激励手段，激励和保留核心人才，为公司长期战略发展提供支撑。
⑩将党建工作与公司管理工作有效融合，充分发挥党员在各自岗位的模范作用，加强党组织在公司的宣传力度。把党建工作与团建工作有效结合，实现党建工作在青年员工思想建设中的落实，把培养和选拔优秀的青年员工放在重要位置，将公司文化和核心价值观在全体员工中深入推动。
4、企业经营风险
①客户需求延迟和下降风险

目前疫情影响虽然有所缓解，但相关产业所受影响远未恢复，加上以美国主导的去全球化趋势日趋明显，与电子测试测量相关的产品出口增速有可能进一步放缓，从而影响客户在测试应用方面的预算投入，对公司的盈利能力可能造成不利影响。公司进一步提高综合服务能力，加强对仪器租赁和系统集成业务的投入，加大对大客户的深入和对高增长行业客户的覆盖，继续通过提高增值服务能力和扩大市场份额来确保公司业务的持续增长。
②供应链风险

随着中美贸易摩擦和全球贸易保护主义的抬头，以美国为主的仪器设备产商对国内客户的供应限制也开始出现，公司主要代理美国进口产品，因此存在对部分客户供应受限的风险。对此，公司一方面加大自营租赁业务占比，减少对仪器采购的依赖；另一方面积极拓展非美仪器品牌和国内仪器品牌，进一步丰富产品种类，目前此项工作已经初见成效。
③自营租赁资产投资的风险

公司自营租赁资产持续投入，随着测试技术的发展和更新，电子测量仪器会不断更新换代与技术淘汰，进而产生自营租赁资产减值的风险。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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

□ 适用 √ 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2019年3月19日，本公司第四届董事会第十一次会议审议通过了2018年利润分配的议案，以公司总股本121,103,182股为基数，每10股派发现金红利0.4元人民币（含税）向股东分配484.41万元。每10股转增3股。

2020年4月10日，本公司第四届董事会第十七次会议审议通过了2019年利润分配的议案， 以截至2020年4月11日公司总股本157,538,236股为基数，向全体股东每10股派发现金0.5元人民币（含税），共计分配现金股利人民币7,876,911.8元。

2021年3月23日，本公司第四届董事会第三十次会议审议通过了2020年利润分配的议案，以截至2021年3月24日公司总股本159,463,156股为基数，向全体股东每10股派发现金0.6元人民币（含税），共计分配现金股利人民币9,567,789.36元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	9,567,789.36	55,044,402.33	17.38%	0.00	0.00%	0.00	17.38%
2019 年	7,876,911.80	56,112,519.16	14.04%	0.00	0.00%	0.00	14.04%
2018 年	4,844,127.28	46,848,471.94	10.34%	0.00	0.00%	0.00	10.34%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	159,463,156
现金分红金额（元）（含税）	9,567,789.36
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0

可分配利润（元）	55,044,402.33
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	17.38%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2021 年 3 月 23 日，本公司第四届董事会第三十次会议审议通过了 2020 年利润分配的议案，以截至 2021 年 3 月 24 日公司总股本 159,463,156 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.6 元人民币（含税），共计分配现金股利人民币 9,567,789.36 元。	

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	东方科仪控股	业绩补偿承诺	标的公司 2018 年、2019 年及 2020 年经审计的税后净利润分别不低于 2,000 万元、2,200 万元及 2,350 万元，若在业绩承诺期内任意一个年度实际净利润低于当年承诺净利润，东方科仪需对上市公司进行补偿。净利润以扣除非经常性损益后为准。但任何情况下，实际净利润数均应剔除因股	2018 年 01 月 01 日	3 年	履行完毕

			份支付（如有）而增加的管理费用的影响，并以剔除该等影响后的实际净利润数作为衡量业绩承诺实现情况的指标。			
	东方招标	同业竞争的承诺	1、自 2018 年 8 月 20 日起，本公司除继续履行截至 2018 年 8 月 20 日前已经签署的、与"自营和代理各类商品及技术的进出口业务"相关合同外，不再从事或新增涉及"自营和代理各类商品及技术的进出口业务"。2、本公司履行完毕前款已经签署的、与"自营和代理各类商品及技术的进出口业务"相关合同后一个月内，将同步修订本公司经营范围，不再以任何方式从事与"自营和代理各类商品及技术的进出口业务"有关	2018 年 08 月 20 日	长期	正在履行

			的经济活动。3、上述各项承诺在本公司作为上市公司控股子公司期间持续有效。			
	东方科仪、国科控股	同业竞争的承诺	1、除东方中科及其控制的其他企业外，本公司目前在中国境内、外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与东方中科及其控制的其他企业构成或可能构成同业竞争的业务；2、本公司承诺作为东方中科控股股东/实际控制人期间，不在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股权及其他权益、担任职务、提供服务）直接或间接参与任何与东方中科及其控制的其他企业构成竞争的	2018 年 12 月 14 日	长期	正在履行

			任何业务或活动；3、本公司承诺作为东方中科控股股东/实际控制人期间，如本公司及本公司控制的企业获得的任何商业机会与东方中科主营业务有竞争或可能发生竞争的，则本公司及本公司控制的企业将立即通知东方中科，并将该商业机会给予东方中科；本公司及本公司控制的企业将不利用对东方中科及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第三方从事、参与或投资与东方中科相竞争的业务或项目；4、本公司承诺如果违反本承诺，愿意向东方中科承担赔偿及相关法律责任。			
	本公司董事、监事、高级管理人员王戈、	股份锁定及限售承诺	在担任公司董事、监事或高级管理人	2016 年 11 月 11 日	长期	正常履行

	颜力、曹燕、肖家忠、邢亚东、郑鹏		员期间，每年转让发行人股份不超过其所持有股份总数的25%；在离职后半年内不转让其所持有的发行人股份；申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人的股票数量占其所持有股份总数的比例不超过 50%			
	控股股东东方科仪控股以及本公司董事、高级管理人员王戈、颜力、曹燕、邢亚东、郑鹏	股份锁定及限售承诺	所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，所持东方集成的股票的锁定期限自动延长 6 个月；且董事、高级管理人员不因职务变更、离职放弃履行承诺。	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行

	东方科仪	稳定股价的承诺	股份锁定期满后两年内，在不影响控股地位的前提下，根据经营需要减持不超过减持前所持股份总数的 15%，且减持价格（指复权后的价格，下同）不低于发行价。	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行
	欧力士科技	稳定股价的承诺	股份锁定期满后两年内，减持不超过减持前所持股份总数的 20%，且减持价格不低于发行价。	2016 年 11 月 11 日	长期	履行完毕，公司董事会已同意豁免欧力士科技前述承诺。详见《关于豁免公司持股 5%以上股东股份限售相关承诺的公告》（公告编号：2020-021）
	嘉和众诚、王戈	稳定股价的承诺	股份锁定期满后两年内，每年减持不超过减持前所持股份总数的 25%，且减持价格不低于发行价	2016 年 11 月 11 日	3 年	正在履行
	公司及公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员	发行上市信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行

			损失。			
	公司	发行上市信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	公司在招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购首次公开发行的全部新股，回购价按照发行价加算同期存款利息计算	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行
	东方科仪	发行上市信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	控股股东利用其控股地位，在招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购首次公开发行的全部存量股，回购价按照	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行

			发行价加算同期存款利息计算。			
	东方科仪	稳定股价措施承诺的约束措施	若未采取稳定股价的具体措施，公司可扣发应发予东方科仪的现金股利，直接用于实施股价稳定措施；东方科仪将在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行
	本公司全体董事（不含独立董事）、高级管理人员	稳定股价措施承诺的约束措施	发行人可扣发应发予其本人的现金股利、薪酬，直接用于实施股价稳定措施；其本人将在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行

	控股股东及实际控制人	避免同业竞争的承诺	请参考公司招股说明书"二、同业竞争，（三）控股股东、实际控制人及主要股东关于避免同业竞争的承诺	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行
	欧力士科技、欧力士天津及欧力士投资	避免同业竞争的承诺	请参考公司招股说明书"二、同业竞争，（三）控股股东、实际控制人及主要股东关于避免同业竞争的承诺	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行
	大连金投	稳定股价的承诺	在通过协议转让方式取得欧力士科技租赁持有的上市公司 23.85%股份，至欧力士科技租赁原承诺期限届满（即 2021 年 11 月 11 日）期间，本公司如有减持行为的，减持不超过减持前所持股份总数的 20%，且减持价格不低于东方中科上市发行价。若违反锁定期满后关于减持意向或减持价格承诺的，则由	2020 年 06 月 12 日	至 2021 年 11 月 11 日	正在履行

			此所得收益归发行人所有，并在东方中科股东大会及中国证券监督委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，向发行人的股东和社会公众投资者道歉。如造成投资者损失的，依法赔偿投资者损失。			
	大连金投	避免同业竞争的承诺	除与东方中科及其子公司的交易以外，本公司目前没有、且承诺未来不会直接或间接开展在东方中科及其子公司开展的主要业务范围内与之构成业务竞争关系的经营及业务。所谓‘主要业务’，是指在中国（香港特别行政区及台湾除外），提供电子测量仪器的开发、生产、制造、销售及与之相关的测试系统集成服务、相关维修	2020 年 06 月 12 日	长期	正在履行

			保养与测量等售后服务、提供电子测量仪器的租赁服务及与之相关的测量、维修保养等售后服务。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺	公司		公司承诺不为激励对象依本激励计划获取股票期权、限制性股票等有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020 年 04 月 28 日	短期	正在履行
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
东方招标	2020 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	2,350	3,235.02	不适用	2018 年 12 月 04 日	《东方中科向特定对象发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

□ 适用 √ 不适用

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

（1）重要会计政策变更

①新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：预收账款。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额（2020年1月1日）
因执行新收入准则，将与销售商品及提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	48,041,031.71
	其他流动负债	5,763,923.69
	预收款项	-53,804,955.40

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020年12月31日
合同负债	70,879,090.99

其他流动负债	8,266,301.16
预收款项	-79,145,392.15

受影响的利润表项目	影响金额 2020年度
营业成本	1,488,006.49
销售费用	-1,488,006.49

②企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号）（以下简称“解释第13号”)。

解释第13号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他共同成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

本期受影响的项目和金额主要为：联想集团有限公司作为本公司最终实际控制人中国科学院控股有限公司之联营企业联想控股股份有限公司之附属企业，公司将联想集团有限公司及其附属企业作为关联方，2020年关联方销售金额为9,895,526.59元，应收账款余额为2,312,397.61元。

③财政部于2020年6月发布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》（财会[2020]10号），可对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。

本公司对于自2020年1月1日起发生的房屋及建筑物租赁的相关租金减让，采用了该会计处理规定中的简化方法（参见附注三、28、（3）），在减免期间或在达成减让协议等解除并放弃相关权利义务时，将相关租金减让计入损益。上述简化方法对本期利润的影响金额为348,799.43元。

本公司对2020年1月1日之前发生的租金减让不适用上述简化处理方法。

（2）重要会计估计变更

本公司报告期内无应披露的会计估计变更事项。

（3）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项　目	2019.12.31	2020.01.01	调整数

流动资产：		
货币资金	209,563,246.08	209,563,246.08
交易性金融资产	18,086,917.81	18,086,917.81
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
应收保理款	383,541,829.06	383,541,829.06
其他应收款	56,775,502.24	56,775,502.24
其中：应收利息		
应收股利		
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：		
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		
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
交易性金融负债		

应付票据			
应付账款	75,252,124.02	75,252,124.02	
预收款项	53,804,955.40		-53,804,955.40
合同负债		48,041,031.71	48,041,031.71
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			
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	5,766,829.68	5,763,923.69
流动负债合计	437,101,973.11	437,101,973.11	
非流动负债：			
长期借款	12,500,000.00	12,500,000.00	
应付债券			
长期应付款			
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	
股东权益：			
股本	157,538,236.00	157,538,236.00	
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	
股东权益合计	574,489,320.59	574,489,320.59	
负债和股东权益总计	1,024,091,293.70	1,024,091,293.70	

母公司资产负债表

项　目	**2019.12.31**	**2020.01.01**	**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
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
应收保理款		
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		
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		
应付票据		

应付账款	66,764,450.43	66,764,450.43	
预收款项	42,983,638.45		-42,983,638.45
合同负债		38,038,618.10	38,038,618.10
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	4,947,926.34	4,945,020.35
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			
长期应付款			
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	
股东权益：			
股本	157,538,236.00	157,538,236.00	
其他权益工具			
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	
股东权益合计	495,027,635.67	495,027,635.67	
负债和股东权益总计	**667,792,002.48**	**667,792,002.48**	

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	52.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	张冲良、张海波
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张冲良 1 年、张海波 1 年

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、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

1、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。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2020-055、2020-056）

2、根据《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，公司获授限制性股票的2名激励对象已从公司离职，已不符合激励对象资格条件，公司董事会决定对其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。2名离职的激励对象所获授的限制性股票已于2020年12月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2020-087）

3、2020年12月29日，公司召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十五次会议分别审议通过《关于2018年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。根据公司《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司董事会同意对首次授予限制性股票且符合解除限售条件的30名激励对象在第一个解除限售期解除限售，可解除限售的限制性股票数量为238,267股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师相应出具了法律意见书。本次解除限售涉及的激励对象共计30人，可解除限售的限制性股票数量为238,267股，占目前公司总股本159,463,156股的0.1494%。本次解除限售的股份上市流通日：2021年1月12日。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2020-090、2021-001）

十六、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

1、北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司“）收购公司控股子公司东方国际招标有限责任公司（以下简称“东方招标”）17.446%的股权。该部分股权由公司监事会主席魏伟女士及其他自然人所持有。交易对手方之一魏伟女士为公司监事会主席，其持有东方招标9.20%股权，本次公司将现金收购魏伟女士持有的5.98%的东方招标股权，该交易构成关联交易。相关公告详见下方索引。

2、北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司“）拟通过向北京万里红科技股份有限公司（以下简称“万里红”）部分股东非公开发行股份的方式购买万里红部分股权，并向公司控股股东东方科仪控股集团有限公司非公开发行股票募集配套资金，根据《上市公司重大资产重组管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，本次交易构成关联交易，本次交易构成重大资产重组。相关公告详见下方索引。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于对外投资暨部分关联交易的公告》	2020 年 07 月 18 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于对外投资暨部分关联交易的进展完成公告》	2020 年 09 月 10 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于对外投资暨部分关联交易完成的补充说明公告》	2020 年 09 月 11 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于筹划重大资产重组事项的停牌公告》	2020 年 09 月 07 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于筹划重大资产重组事项的停牌进展公告》	2020 年 09 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《第四届董事会第二十五次会议决议公告》、《第四届监事会第二十三次会议决议公告》、《关于披露重大资产重组预案暨公司股票复牌的提示性公告》、《关于重大资产重组的一般风险提示公告》、《关于本次交易停牌前一个交易日前十大股东和前十大流通股东持股情况的公告》	2020 年 09 月 19 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》	2020 年 10 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》	2020 年 11 月 14 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》	2020 年 12 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》	2021 年 01 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

《关于披露重大资产重组预案后的进展公告》	2021 年 02 月 06 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《第四届董事会第二十八次会议会决议公告》、《第四届监事会第二十六次会议决议公告》、《关于重大资产重组的一般风险提示公告》、《关于本次重大资产重组涉及控股股东、实际控制人及其他 5%以上股东权益变动的提示性公告》、《关于对本次交易方案进行调整不构成重组方案重大调整的说明公告》、《关于本次重大资产重组摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施的公告》、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的通知》	2021 年 02 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《第四届董事会第二十九次会议决议公告》	2021 年 03 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于取消并重新召开 2021 年第一次临时股东大会的公告》	2021 年 03 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的通知（更新后）》	2021 年 03 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于延期回复深圳证券交易所重组问询函的公告》	2021 年 03 月 10 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于再次延期回复深圳证券交易所重组问询函的公告》	2021 年 03 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于回复深圳证券交易所重组问询函的公告》	2021 年 03 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十七、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
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	2020 年 04 月 08 日	4,000	连带责任保证	2020.04.08-2021.02.28	否	否
东科（上海）商业保理有限公司	2020 年 04 月 10 日	2,000	2020 年 02 月 17 日	2,000	连带责任保证	2020.02.17-2021.02.16	否	否
东科（上海）商业保理有限公司	2020 年 04 月 29 日	3,000	2020 年 06 月 03 日	3,000	连带责任保证	2020.06.03-2021.06.02	否	否
上海颐合贸易有限公司	2020 年 08 月 26 日	1,304						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,304		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		9,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,304		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		9,000		
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）		10,304		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		9,000		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		10,304		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		9,000		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				16.39%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				

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
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

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	自有资金	3,000	3,000	0
其他类	自有资金	4,900	4,430	0
合计		7,900	7,430	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

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

□ 适用 √ 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

股东权益保护：公司始终严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，规范公司运作，认真及时履行信息披露义务，提升公司治理水平，提高公司效益，切实保障全体股东和债权人的合法权益。公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等规定和要求，召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，平等对待所有股东，特别是保证中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票，并将单独计票结果及时公开披露。

职工权益保护： 公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，与员工签订劳动合同，办理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，为员工缴纳住房公积金、提供健康、安全的生产和生活环境，切实维护员工的切身和合法利益；公司拥有健全和完善的党委、工会和职工代表大会组织机构，代表和维护职工权益。

供应商、客户和消费者权益保护：公司深刻了解客户、供应商的重要性。公司将诚实守信作为企业发展根本，充分尊重并保护客户和供应商的合法权益。公司按照“诚实守信、互惠互利”的交易原则，重视与供应商的共赢关系，不断完善采购流程与机制，推行公开招标和采购，公司严格遵守并履行合同约定，加强与供应商的沟通合作，以保证供应商的合理合法权益，与供应商保持了良好的合作关系。公司通过执行严格的质量标准，提升产品品质和服务质量，严格按照客户要求，不断提高产品的美誉度和客户满意度，为客户提供安全的产品和优质的服务。公司通过与客户互访沟通、技术交流、满意度。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

无

（2）年度精准扶贫概要

无

（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

3、环境保护相关的情况

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

□ 是 □ 否

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、重大资产重组事项

北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司“）拟通过向北京万里红科技股份有限公司（以下简称“万里红”）部分股东非公开发行股份的方式购买万里红部分股权，并向公司控股股东东方科仪控股集团有限公司非公开发行股票募集配套资金，根据《上市公司重大资产重组管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定，本次交易构成关联交易，本次交易构成重大资产重组。相关公告索引详见本节第十六、重大关联交易之 5、其他重大关联交易。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司“）收购公司控股子公司东方国际招标有限责任公司（以下简称“东方招标”）17.446%的股权。该部分股权由公司监事会主席魏伟女士及其他自然人所持有。交易对手方之一魏伟女士为公司监事会主席，其持有东方招标9.20%股权，本次公司将现金收购魏伟女士持有的5.98%的东方招标股权，该交易构成关联交易。详见公司分别于2020年7月18日、2020年9月10日、2020年9月11日在巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露《关于对外投资暨部分关联交易的公告》、《关于对外投资暨部分关联交易的进展完成公告》、《关于对外投资暨部分关联交易完成的补充说明公告》。

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%	1,959,500	0	0	-135,493	1,824,007	77,389,306	48.53%
1、国家持股	0	0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股	38,664,192	24.54%					0	38,664,192	24.25%
3、其他内资持股	8,676,027	5.51%	1,959,500	0	0	28,042,007	30,001,507	38,677,534	24.25%
其中：境内法人持股	0	0.00%				28,177,500	28,177,500	28,177,500	17.67%
境内自然人持股	8,676,027	5.51%	1,959,500			-135,493	1,824,007	10,500,034	6.58%
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%				-28,177,500	-28,177,500	0	0.00%
境外自然人持股	47,580	0.03%					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	51.47%
1、人民币普通股	81,972,937	52.03%				100,913	100,913	82,073,850	51.47%
2、境内上市的外资股							0	0	0.00%
3、境外上市的外资股							0	0	0.00%
4、其他							0	0	0.00%
三、股份总数	157,538,236	100.00%	1,959,500	0	0	-34,580	1,924,920	159,463,156	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年7月24日，公司对激励对象发行1,959,500股限制性股票，公司股本由157,538,236股增加至159,497,736股。

2、2020年12月24日，公司完成了回购注销2名离职的激励对象所获授但未解锁的34,580股限制性股票，公司股本由159,497,736股缩减至159,463,156股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、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。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2020-055、2020-056）

2、根据《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，公司获授限制性股票的2名激励对象已从公司离职，已不符合激励对象资格条件，公司董事会决定对其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。2名离职的激励对象所获授的限制性股票已于2020年12月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2020-087）

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020年7月24日，公司对激励对象发行的1,959,500股限制性股票上市。

2、2020年12月24日，公司完成了回购注销2名离职的激励对象所获授但未解锁的34,580股限制性股票。

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

合计	403,650	0	100,913	302,737	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）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（不含优先股）情况的说明

1、2020年5月15日，公司向40名激励对象授予了共187万份股票期权，授予股票期权的行权价格：23.41元/份。2020年7月28日，前述股票期权授予登记完成，期权简称：东科JLC1，期权代码：037868。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2020-056）

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2020年7月24日，公司对激励对象发行1,959,500股限制性股票，公司股本由157,538,236股增加至159,497,736股。

2、2020年12月24日，公司回购注销了2名离职的激励对象所获授但未解锁的34,580股限制性股票，公司股本由159,497,736股缩减至159,463,156股。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	9,059	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,423	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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	30.38%	48,440,410		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	23.56%	37,570,000		0	37,570,000		
王戈	境内自然人	6.52%	10,403,743		7,802,807	2,600,936	质押	6,815,000
西藏万青投资管理有限公司	境内非国有法人	2.00%	3,186,690		0	3,186,690		
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	1.90%	3,037,036		0	3,037,036		
西藏景源企业管理有限公司	境内非国有法人	1.32%	2,100,000		0	2,100,000		
颜力	境外自然人	0.82%	1,300,000		0	1,300,000		
黄云	境内自然人	0.52%	829,120		0	829,120		
顾建雄	境内自然人	0.52%	826,000		0	826,000		
曹燕	境内自然人	0.51%	815,065		0	815,065		
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 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	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
西藏万青投资管理有限公司	3,186,690	人民币普通股	3,186,690
霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙）	3,037,036	人民币普通股	3,037,036
王戈	2,600,936	人民币普通股	2,600,936
西藏景源企业管理有限公司	2,100,000	人民币普通股	2,100,000
颜力	1,300,000	人民币普通股	1,300,000
黄云	829,120	人民币普通股	829,120
顾建雄	826,000	人民币普通股	826,000
曹燕	815,065	人民币普通股	815,065
前 10 名无限售流通股股东之间，以	前 10 无限售流通股东无向公司报告一直行动人关系		

及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
东方科仪控股集团有限公司	王戈	1983 年 10 月 23 日	91110000100001334H	仪器仪表贸易、投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

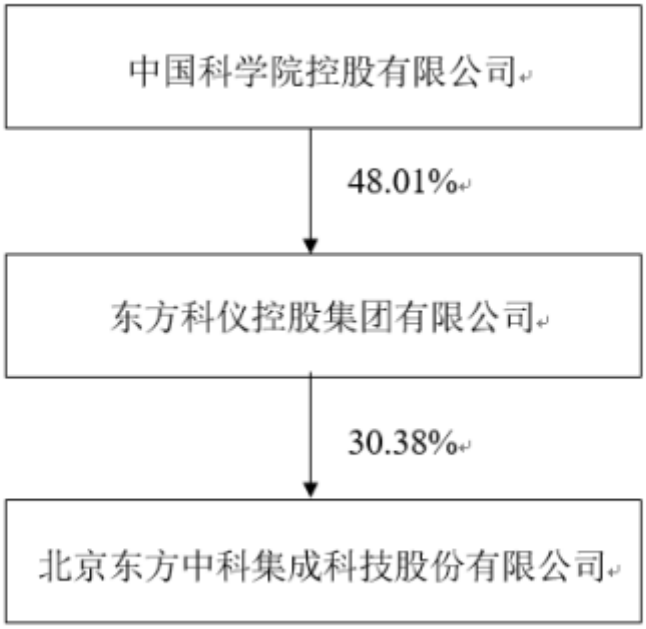
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院控股有限公司	索继栓	2002 年 04 月 12 日	91110000736450952Q	国有资产的经营及管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	1、持有 67.5%中科实业集团（控股）有限责任公司--->持有 100%北京三环新材料高技术公司股份--->持有 23.17%北京中科三环高技术股份有限公司的股份；2、直接持有 0.744%中国科技出版传媒股份有限公司的股份及持有 100%中国科技出版传媒集团有限公司--->持有 73.66%中国科技出版传媒股份有限公司的股份；3、直接持有 33.51%中科院成都信息技术股份有限公司的股份；			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

√ 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
大连金融产业投资集团有限公司	刘国平	2016 年 07 月 25 日	503,380 万元人民币	金融服务、产业投资、资产管理等金融业务

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
肖家忠	监事	现任	男	53	2019 年 07 月 12 日	2022 年 07 月 12 日	403,650	0	100,900	0	302,750
郑大伟	总经理、董事	现任	男	42	2018 年 07 月 12 日	2021 年 07 月 12 日	62,140	171,000	0	0	233,140
郑鹏	副总经理、财务总监	现任	男	44	2018 年 07 月 12 日	2021 年 07 月 12 日	43,160	86,000	0	0	129,160
常虹	副总经理、董事会秘书	现任	男	48	2018 年 07 月 12 日	2021 年 07 月 12 日	47,580	121,000	0	0	168,580
吴旭	副总经理	现任	男	40	2018 年 07 月 12 日	2021 年 07 月 12 日	32,890	133,000	0	0	165,890
陈义钢	副总经理	现任	男	44	2018 年 07 月 12 日	2021 年 07 月 12 日	38,220	169,000	0	0	207,220
合计	--	--	--	--	--	--	627,640	680,000	100,900	0	1,206,740

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	递补伏谷清先生

			日	
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

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事

1、王戈,男,1969年5月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士学位,正高级工程师。1990年7月进入东方科仪,历任下属公司的开发工程师、电子仪器部经理、副总经理,东方科仪副总裁、总裁。现任中国科学院京区企业党委委员、东方科仪控股董事长、北京科苑新创技术股份有限公司董事、国科嘉和(北京)投资管理有限公司管理合伙人、董事、北京东方中科集成科技股份有限公司董事长、中科租赁(天津)有限公司董事长、国科盛华投资管理有限公司董事长、经理、国科信工(北京)投资管理有限公司董事、CAS-Tech Management Ltd.董事、上海国檀投资中心(有限合伙)执行事务合伙人委派代表等职务。现任本公司董事长。

2、刘国平先生,1951年7月出生,中国国籍,无境外永久居留权,大学本科,高级经济师。曾任职于中国铁道部、中国铁路物资总公司。2012年12月进入欧力士投资,现任欧力士投资董事长、欧力士融资租赁(中国)有限公司董事、ORCC董事、本公司副董事长。

3、郑大伟先生：1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，大学专科，中欧国际工商学院EMBA在读。2003年1月进入本公司。历任华北区销售工程师、华北区销售组长、工业电子事业部经理、安捷伦电子测试仪器事业部经理、综合测试业务事业部经理，副总经理。现任本公司董事、总经理。

4、王建平先生，1962年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，高级会计师。曾任职于中国科学院计算中心、中国科学院软件园区管理中心，1997年8月进入东方科仪控股，历任财务部会计、财务部副经理、财务部经理、总裁助理。现任东方科仪控股副总裁、本公司董事。

5、董飞先生，1961年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科。曾任职于北京市革制品厂、北京市审计局，2000年5月加入东方科仪。现任东方科仪控股副总裁及董事会秘书、本公司董事。

6、吴桐桐先生，1980年3月生，国际关系学院日语法语系日语本科毕业、日本早稻田大学金融学MBA。曾就职日本Softbrain株式会社和中国市场战略研究所，2010年加入欧力士集团。现任欧力士（中国）投资有限公司常务副总经理、大连金融产业投资集团有限公司联席执行总裁、本公司董事。

7、徐帆江先生，1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究员，博士生导师。曾任职于北京航天飞控中心、中科院软件所、中科院重大科技任务局等单位，现任中科院软件所天基综合信息系统重点实验室执行主任、本公司独立董事。

8、金锦萍女士：1972年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学法学院民商法学学士、硕士、博士。1994年参加工作，曾任中国社会科学院法学所博士后、美国UMKC大学访问学者、美国耶鲁大学法学院访问学者、美国密歇根法学院访问学者。现任北京大学法学院副教授，非营利组织法研究中心主任。研究领域为：民商法学、社会法学、信托法、慈善与非营利组织法。现任本公司独立董事。
9、张树帆先生：男，1975年10月出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级经济师，资产评估师，中国资产评估协会资深会员，中国注册会计师协会非执业会员；2000年至今，就职于中通诚资产评估有限公司，历任项目经理、业务部门经理、总裁助理、副总裁。现任本公司独立董事。

监事
1、魏伟女士：1965年10月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生,正高级工程师。曾任职于中国科学院北京科学仪器厂。1989年，进入东方科仪控股集团有限公司（简称：东方科仪控股，曾用名：东方科学仪器进出口公司、东方科学仪器进出口集团有限公司）,历任业务员、项目经理、总裁助理、副总裁、总裁。1996年，进入集团下属企业东方国际招标有限责任公司（简称：东方招标），历任副总经理、总经理、董事长。现任东方科仪控股总裁；东方招标法人、董事长。现任本公司监事会主席。

2、金晓帆女士，1984年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学历，美国纽约州执业律师。2014年4月加入欧力士集团，担任投资业务板块法务负责人。2016年起加入大连金融产业投资集团负责法务工作。现任欧力士集团大中华圈首席法务官、大连金融产业投资集团执行董事，本公司监事。

3、肖家忠先生，1968年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA，高级工程师。曾任职于北京有机化工厂，2001年1月进入公司，历任华北大区总经理、战略项目事业部总经理，现任公司OBS办公室执行经理、职工监事。

高级管理人员
1、常虹先生，1972年11月出生，中国国籍，香港永久居民，大学本科学历。1994年8月-1998年7月进入北京京高综合通信设备有限公司，任销售经理。1998年8月-1999年9月进入英福科技有限公司，任高级销售经理。2000年10月进入北京东方中科集成科技股份有限公司，历任电子商务事业部市场经理，市场发展部高级市场经理，市场发展部经理，综合事业部经理，深圳分公司经理，董事长办公室战略发展经理，总经理办公室主任，董事长办公室战略发展总监，技术服务中心总经理。现任本公司副总经理、董事会秘书。

2、郑鹏先生，1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA，注册会计师、特许公认会计师（ACCA）、注册管理会计师（CMA）。曾任黑龙江省北大荒米业集团有限公司会计主管、北亚实业（集团）股份有限公司融资主管、北京摩比斯变速器有限公司财务部长、北京金州工程有限公司财务总监、无缝绿色中国（集团）有限公司北方区财务总监。2011年10月进入公司，现任本公司副总经理、财务总监。

3、陈义钢先生，1976年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MEBA。2002年6月进入东方中科公司，历任上海分公司销售工程师、上海分公司经理、电子测量事业部总经理，现任本公司副总经理。

4、吴旭先生:1981年1月出生,中国国籍,无境外永久居留权,于北京大学光华管理学院金融系取得硕士学位,通过CFA三级考试。曾任中关村证券股份有限公司研究员、中国银河证券股份有限公司研究员、新华资产管理有限公司研究员、北京天翼汇融投资管理有限公司合伙人。2017年2月加入北京东方中科集成科技股份有限公司，现任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王戈	东方科仪控股集团有限公司	董事长	2012 年 12 月 06 日		是
魏伟	东方科仪控股集团有限公司	总裁	2012 年 12 月 06 日		是
王建平	东方科仪控股集团有限公司	副总裁	2012 年 12 月 06 日		是
董飞	东方科仪控股集团有限公司	副总裁、投资管理部总经理及董事会秘书	2016 年 06 月 01 日		是
刘国平	大连金融产业投资集团有限公司	总经理、董事长	2016 年 08 月 01 日		否
吴桐桐	大连金融产业投资集团有限公司	联席执行总裁	2021 年 03 月 18 日		是
金晓帆	大连金融产业投资集团有限公司	执行董事	2016 年 08 月 01 日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王戈	国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司	董事长			
王戈	中科租赁（天津）有限公司	董事长			
王戈	国科嘉和（北京）投资管理有限公司	董事长			
王戈	北京科苑新创技术股份有限公司	董事			
王戈	国科信工（北京）投资管理有限公司	董事			
王戈	国科盛华投资管理有限公司	董事长、经理			
王戈	CAS-Tech Management Ltd.	董事			
王戈	中关村创业投资和股权投资基金协会	副会长			
王戈	中国科学院“科技一带一路”产业联盟	理事长			

董飞	大连东方进出口有限责任公司	董事			
董飞	广州市东方科苑进出口有限公司	董事			
董飞	北京五洲东方科技发展有限公司	董事			
董飞	国科恒泰（北京）医疗科技有限公司	董事			
董飞	北京东方协尔生物技术有限公司	监事			
魏伟	北京科苑新创科技有限公司	董事			
魏伟	东方科学仪器上海进出口有限公司	董事长			
魏伟	北京虫洞空间信息科技有限公司	董事长			
魏伟	国科东方科技（北京）有限公司	执行董事			
魏伟	成都国科博润国际贸易有限公司	董事长			
魏伟	东方国科（北京）进出口有限公司	执行董事			
魏伟	拉萨东仪投资有限公司	执行董事			
魏伟	国科东方（上海）贸易有限公司	董事			
刘国平	欧力士(中国)投资有限公司	董事长			是
刘国平	欧力士融资租赁(中国)有限公司	董事			否
刘国平	庞大欧力士汽车租赁有限公司	董事			否
刘国平	欧力士大厦(大连)有限公司	董事长			否
刘国平	欧力士科技租赁(天津)有限公司	董事			否
刘国平	天津雅联商贸有限公司	董事长			否
刘国平	天津联瀚商贸有限公司	董事长			否
刘国平	北京裕福投資有限公司	董事长			否
刘国平	泰山晟峰（大连）商贸有限公司	董事长			否
刘国平	集品堂健康产业有限公司	董事			否
刘国平	士联投资管理(上海)有限公司	董事长			否
刘国平	上海升瓴商务咨询有限公司	董事长			否
刘国平	士联瓴汇投资管理(上海)有限公司	董事长			否
刘国平	士联瓴运投资管理(上海)有限公司	董事长			否
刘国平	士联商业保理（天津）有限公司	执行董事			否
刘国平	士联瓴建投资管理（上海）有限公司	董事长			否
刘国平	士联瓴宏投资管理（上海）有限公司	董事长			否
刘国平	上海渤鸿商务咨询有限公司	监事			否
刘国平	浙江逸荣投资有限公司	执行董事			否
刘国平	上海绿瑀鲸建信息科技有限公司	执行董事			否
吴桐桐	欧力士大厦（大连）有限公司	经理	2020 年 12 月 28		否

			日		
吴桐桐	天津雅联商贸有限公司	董事，总经理	2012 年 09 月 06 日		否
吴桐桐	庞大欧力士汽车租赁有限公司	监事	2012 年 05 月 15 日		否
吴桐桐	天津联瀚商贸有限公司	董事，经理	2012 年 09 月 26 日		否
吴桐桐	士联投资管理（上海）有限公司	董事	2018 年 01 月 24 日		否
吴桐桐	东聚联合资本管理有限公司	董事	2018 年 12 月 28 日		否
吴桐桐	北京裕福投资有限公司	董事，经理	2019 年 03 月 28 日		否
吴桐桐	江西银丽直饮水设备有限公司	董事	2019 年 03 月 28 日		否
吴桐桐	士联瓴运投资管理（上海）有限公司	董事	2018 年 02 月 27 日		否
吴桐桐	士联瓴建投资管理（上海）有限公司	董事	2018 年 02 月 27 日		否
吴桐桐	士联瓴宏投资管理（上海）有限公司	董事	2018 年 05 月 14 日		否
吴桐桐	士联瓴汇投资管理（上海）有限公司	董事	2018 年 02 月 27 日		否
吴桐桐	欧力士（中国）投资有限公司北京投资咨询分公司	负责人	2018 年 11 月 01 日		否
吴桐桐	泰山晟峰（大连）商贸有限公司	董事，经理	2020 年 12 月 01 日		否
吴桐桐	大连金融产业投资有限公司上海分公司	负责人	2017 年 08 月 02 日		否
吴桐桐	民馥管理咨询（上海）有限公司	监事	2015 年 07 月 07 日		否
吴桐桐	欧桦文化传播（上海）有限公司	负责人	2020 年 04 月 16 日		否
吴桐桐	集品堂健康产业有限公司	董事	2020 年 05 月 12 日		否
吴桐桐	集品堂健康科技（北京）有限公司	董事	2020 年 05 月 22 日		否
吴桐桐	上海升瓴商务咨询有限公司	董事	2018 年 01 月 24 日		否

金晓帆	欧力士融资租赁（中国）有限公司	监事	2020年04月01日		否
金晓帆	士联投资管理（上海）有限公司	董事	2020年07月01日		否
金晓帆	润楼商务咨询（大连）有限公司	监事	2021年02月01日		否
金晓帆	上海绿瑀鲸建信息科技有限公司	监事	2021年01月01日		否
金晓帆	浙江逸荣投资有限公司	监事	2020年12月01日		否
金晓帆	润楼商务咨询（上海）有限公司	监事	2021年01月01日		否
金晓帆	润楼商务咨询（北京）有限公司	监事	2021年02月01日		否
金锦萍	北京大学法学院	副教授			
金锦萍	北京国科环宇科技股份有限公司	独立董事			
张树帆	中通诚资产评估有限公司	副总裁			
徐帆江	中科院软件所	重点实验室执行主任			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事和高级管理人员报酬经公司董事会、股东大会审议确定。2020年度在本公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员的年度报酬均依据公司岗位职责、绩效考核以及行业相关岗位的薪酬水平制定的有关薪酬管理和等级标准相关规定进行发放。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的报酬已按月支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王戈	董事长	男	51	现任	0	是
刘国平	副董事长	男	69	现任	0	是
伏谷清	董事	男	70	离任	0	是
王建平	董事	男	58	现任	0	是
董飞	董事	男	59	现任	0	是
郑大伟	董事、总经理	男	42	现任	111.82	否

吴桐桐	董事	男	41	现任	0	是
董纪昌	独立董事	男	46	离任	0	否
张树帆	独立董事	男	44	现任	10	否
徐帆江	独立董事	男	48	现任	5.65	否
金锦萍	独立董事	女	48	现任	10	否
魏伟	监事会主席	女	55	现任	0	是
肖家忠	监事	男	52	现任	31.22	否
金晓帆	监事	女	37	现任	0	是
焦阳	监事	男	36	离任	0	是
常虹	副总经理、董事会秘书	男	48	现任	77.29	否
郑鹏	副总经理、财务总监	男	44	现任	55.95	否
陈义钢	副总经理	男	44	现任	121.73	否
吴旭	副总经理	男	40	现任	85.72	否
合计	--	--	--	--	509.38	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
郑大伟	董事、总经理	0	0		31.48	62,140	0	171,000	11.71	233,140
郑鹏	副总经理、财务总监	0	0		31.48	43,160	0	86,000	11.71	129,160
常虹	副总经理、董事会秘书	0	0		31.48	47,580	0	121,000	11.71	168,580
吴旭	副总经理	0	0		31.48	32,890	0	133,000	11.71	165,890
陈义钢	副总经理	0	0		31.48	38,220	0	169,000	11.71	207,220
合计	--	0	0	--	--	223,990	0	680,000	--	903,990
备注（如有）		2020 年 12 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十五次会议分别审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。根据公司《2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司董事会同意对首次授予限制性股票且符合解除限售条件的 30 名激励对象在第一个解除限售期解除限售，可解除限售								

	的限制性股票数量为 238,267 股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，律师相应出具了法律意见书。本次解除限售涉及的激励对象共计 30 人，可解除限售的限制性股票数量为 238,267 股，占目前公司总股本 159,463,156 股的 0.1494%。本次解除限售的股份上市流通日：2021 年 1 月 12 日。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2020-090、2021-001）

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	217
主要子公司在职员工的数量（人）	89
在职员工的数量合计（人）	306
当期领取薪酬员工总人数（人）	306
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	115
技术人员	86
财务人员	24
行政人员	26
其他人员	55
合计	306
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	20
本科	206
专科	68
其他	12
合计	306

2、薪酬政策

根据公司未来发展战略规划，结合行业发展特点，公司将继续优化现行的薪酬管理体系，围绕员工双通道发展体系，建立完善的现代化薪酬管理制度。公司将继续围绕岗位价值、个人能力、员工绩效考核管理体系，坚持“按劳分配、聚焦核心”的基本原则，兼顾内外部公平，保持并持续提升公司薪酬的市场竞争力，建立差异化的培养和激励政策，促进公司人才队伍的稳定和发展。

3、培训计划

为了适应公司的战略发展要求，建立与公司核心价值观相匹配的、有针对性的人才培养体系。通过建立成才、英才、育才等灵活多样的人力资源培养体系，完善公司各序列的人才梯队建设；通过不同的激励政策，进一步落实差异化管理；通过严格的考核政策的实施，实现优胜劣汰。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

本公司设立以来，积极完善公司法人治理结构。根据《公司法》的规定，参照上市公司的规范运作要求，建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和经理层，组建了较为规范的公司内部组织机构，制定了《公司章程》及一系列法人治理细则，明确了董事会、监事会、经理层的权责范围和工作程序，公司治理结构规范、完善。
本公司法人治理结构的建立与完善的主要情况包括：

2009年6月25日，本公司召开创立大会暨第一次股东大会选举产生了第一届董事会、监事会成员，并审议通过了《北京东方中科集成科技股份有限公司章程》。同日，公司第一届董事会第一次会议选举产生了董事长、聘任了总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员。

2009年12月26日，本公司2009年第一次临时股东大会审议通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》和《对外投资管理办法》。2014年8月25日，本公司 2014年第二次临时股东大会审议通过了修订后的《股东大会议事规则》。

2010年12月16日，本公司第一届董事会第七次会议审议通过了《内部审计制度》、《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》。

2010年12月31日，本公司2010年第二次临时股东大会审议通过了《募集资金专项管理制度》和《累积投票制实施细则》，同时审议并通过了《关于聘任公司独立董事及确定独立董事薪酬的议案》，为第一届董事会增选三名独立董事，并相应修订了公司章程。

2011年1月10日，本公司第一届董事会第八次会议审议通过了《审计委员会实施细则》、《战略委员会实施细则》、《薪酬与考核委员会实施细则》、《提名委员会实施细则》等规章制度，并选举产生了董事会各专门委员会委员。

2012年6月15日，本公司2012年第一次临时股东大会审议通过了《关于董事会换届的议案》、《关于监事会换届的议案》。

2015年7月10日，本公司2015年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司董事会换届的议案》、《关于公司监事会换届的议案》。

2018年7月11日，本公司2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于选举公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于选举公司第四届董事会独立董事候选人的议案》、《关于选举公司第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》。

2020年5月7日，本公司2019年年度股东大会审议通过了《关于递补独立董事的议案》。

2020年7月20日，本公司2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于补选公司第四届董事会董事的议案》、《关于补选公司第四届监事会监事的议案》。

通过以上对公司组织机构、制度的建立健全，本公司逐步建立、完善了符合上市要求、保障公司稳健经营和运行、并使中小股东充分行使权力的公司治理结构。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

本公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全了法人治理结构。本公司在业务、资产、机构、人员、财务等方面与各股东及关联方完全独立，具有完整的业务体系。

（一）资产独立情况

本公司由东方集成有限整体变更设立，依法承继了东方集成有限的全部资产和负债，拥有独立完整的资产。变更设立后，本公司依法办理了相关资产的变更登记。本公司具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

本公司拥有独立的人事、工资、福利制度，拥有从事电子测量仪器综合服务的各类专业人员。本公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职；本公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，未从事与本公司业务相同或相似的业务，未在与本公司业务相同或相似的公司服务，未从事损害本公司利益的活动；本公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

本公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算体系，制定了符合企业会计准则的财务会计管理制度，配备了必要的财务人员，在银行独立开设账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立情况

本公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，并依照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定规范运行。各股东依照《公司法》和《公司章程》的规定提名董事参与公司管理。自公司设立以来，未发生股东违规干预本公司正常生产经营活动的情况。
本公司建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行其职能，负责公司的生产经营活动，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。公司的生产经营和办公场所与股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）业务独立情况

本公司拥有独立完整的业务经营体系，包括独立的采购、销售、客户服务体系，具有面向市场的独立经营能力。本公司在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公允的关联交易。本公司控股股东、实际控制人、第二大股东大连金投等相关关联方已出具避免同业竞争和规范关联交易的承诺函。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、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
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	60.64%	2020 年 09 月 18 日	2020 年 09 月 19 日	2020 年第三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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
董纪昌	3	1	2	0	0	否	0
张树帆	11	1	10	0	0	否	0
金锦萍	11	1	10	0	0	否	1
徐帆江	8		8	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事利用自己的专业，根据公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，了解公司的经营情况，积极与其他董事、监事、管理层沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司总体发展战略以及面临的市场形势提出建设性意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

2020年度，召开审计委员会会议4次，主要审议了公司内部审计部门提交的内审财务报告，对内部审计部门的工作进行监督和指导，并审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》。在2020年年报编制和审计工作过程中，审计委员会与审计机构沟通确定了年度财务报告审计工作的时间安排，对公司的财务报表进行了审计并形成了内部审计书面报告。

2、董事会提名委员会

2020年度，召开提名委员会会议1次，讨论关于独立董事提名的相关议案。

3、董事会薪酬与考核委员会

2020年度，召开薪酬与考核委员会会议2次，讨论2019年公司董事、监事及高级管理人员薪酬情况、2018年限制性股票激励计划第一批解除限售相关事项。

4、董事会战略委员会

2020年度，召开战略委员会会议1次，讨论2019年年度董事会工作报告事项。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了公正、合理、有效的高级管理人员考核评价体系，以公司规范化管理以及经营效益稳步提升为基础，明确责任。董事会薪酬与考核委员会具体审议高级管理人员的薪酬标准，根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度考核。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 23 日
内部控制评价报告全文披露索引	《北京东方中科集成科技股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	请参考 2021 年 3 月 23 日披露的《2020 年度内部控制自我评价报告》	请参考 2021 年 3 月 23 日披露的《2020 年度内部控制自我评价报告》
定量标准	请参考 2021 年 3 月 23 日披露的《2020 年度内部控制自我评价报告》	请参考 2021 年 3 月 23 日披露的《2020 年度内部控制自我评价报告》
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，北京东方中科集成科技股份有限公司于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 03 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	请参考 20201 年 3 月 23 日披露的《北京东方中科集成科技股份有限公司 2020 年内部控制》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 23 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2021）第 110A004776 号
注册会计师姓名	张冲良、张海波

审计报告正文

审计报告

致同审字（2021）第110A004776号

北京东方中科集成科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“东方中科公司”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东方中科公司2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24和附注五、31。

1、事项描述

2020年度东方中科的营业收入为112,996.62万元，其中仪器销售收入90,019.88万元，占营业收入比例79.67%。仪器销售收入在商品控制权已转移至客户时确认。

由于收入是关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

（1）了解并评价了有关收入确认的内部控制的设计和执行，并对关键控制的运行有效性进行测试；

（2）选取了样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）获取了公司与客户签订的合同，对合同关键条款进行检查，如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；

（4)取得了退换货记录并进行检查,确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；

（5）执行了分析程序和截止性测试；

（6）抽样检查了与收入确认相关的支持性文件，如销售合同、购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据、定期对账函等资料；

（7）采用积极式函证方式对所选样本执行了交易和余额函证程序。

（二）应收保理款坏账准备

相关信息披露详见财务报表附注三、10、31以及附注五、6。

1、事项描述

截至2020年12月31日，公司应收保理款余额41,940.56万元，坏账准备余额135.55万元，应收保理款余额占资产总额的39.31%。

由于管理层在确定应收保理款坏账准备时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收保理款坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收保理款坏账准备，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解和测试了与应收保理款日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制，评价其关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）复核了管理层对应收保理款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；对比同行业坏账准备计提标准，评价坏账准备计提是否恰当；

（3）评估了管理层对应收保理款组合划分及共同风险特征的判断是否合理；

（4）评估了管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合企业会计准则要求；

（5）了解了管理层在前瞻性信息预测中考虑的因素，包括对未来经济、市场环境以及客户情况等变化的预测，并评估了其合理性；

（6）实施了应收保理款函证程序，结合检查期后回款情况等，评价管理层对应收保理款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

东方中科公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东方中科公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估东方中科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东方中科公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方中科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和

事项。

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）

中国注册会计师

中国 北京

二 O 二一年 三 月二十三日

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	172,976,373.65	209,563,246.08
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	74,301,142.54	18,086,917.81
衍生金融资产		
应收票据	23,271,393.28	16,592,083.68
应收账款	160,708,671.39	137,667,487.75
应收款项融资		
预付款项	31,250,381.38	32,271,649.11
应收保理款	418,050,099.51	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	35,514,389.40	56,775,502.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	86,264,743.74	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	1,592,240.20	1,811,015.24
流动资产合计	1,003,929,435.09	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	2,199,956.76	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	46,143,310.88	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	3,525,001.39	3,216,852.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,037,894.02	3,823,627.23
递延所得税资产	7,706,256.44	3,486,619.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	62,612,419.49	61,055,298.55
资产总计	1,066,541,854.58	1,024,091,293.70
流动负债：		
短期借款	36,037,105.57	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	68,171,422.83	75,252,124.02
预收款项		53,804,955.40
合同负债	70,879,090.99	
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	16,053,195.91	14,452,571.51
应交税费	17,952,076.44	13,866,907.07
其他应付款	250,693,806.64	240,301,102.67
其中：应付利息	324,657.54	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	11,875.00	19,791.68
其他流动负债	8,266,301.16	2,905.99
流动负债合计	468,064,874.54	437,101,973.11
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	7,500,000.00	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	7,500,000.00	12,500,000.00
负债合计	475,564,874.54	449,601,973.11
所有者权益：		
股本	159,463,156.00	157,538,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	74,486,268.55	81,253,955.34
减：库存股	29,194,453.91	9,335,397.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	35,015,622.88	29,403,952.97
一般风险准备	2,486,363.08	2,486,363.08
未分配利润	306,858,718.23	265,300,105.40
归属于母公司所有者权益合计	549,115,674.83	526,647,215.79
少数股东权益	41,861,305.21	47,842,104.80
所有者权益合计	590,976,980.04	574,489,320.59
负债和所有者权益总计	1,066,541,854.58	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 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	119,764,200.78	89,573,289.85
交易性金融资产	30,000,000.00	18,086,917.81
衍生金融资产		
应收票据	21,781,750.78	16,592,083.68
应收账款	142,141,073.07	114,904,351.65
应收款项融资		
预付款项	26,236,890.37	24,033,683.87
其他应收款	149,859,210.00	153,859,367.03
其中：应收利息		
应收股利		
存货	85,072,798.52	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	559,875.79	571,449.87
流动资产合计	575,415,799.31	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	147,115,317.05	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	41,966,974.04	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	2,454,794.97	2,530,942.91
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	2,518,278.81	3,571,528.08
递延所得税资产	4,545,337.71	919,893.92
其他非流动资产		
非流动资产合计	198,600,702.58	144,540,451.94
资产总计	774,016,501.89	667,792,002.48
流动负债：		
短期借款	35,036,250.01	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	63,456,843.48	66,764,450.43
预收款项		42,983,638.45
合同负债	62,219,138.15	
应付职工薪酬	190,230.28	371,211.76
应交税费	10,354,034.04	4,463,104.68
其他应付款	30,573,410.77	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	11,875.00	19,791.68
其他流动负债	8,088,487.96	2,905.99
流动负债合计	209,930,269.69	160,264,366.81
非流动负债：		
长期借款	7,500,000.00	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	7,500,000.00	12,500,000.00
负债合计	217,430,269.69	172,764,366.81
所有者权益：		
股本	159,463,156.00	157,538,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	134,807,148.35	103,556,994.39
减：库存股	29,194,453.91	9,335,397.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	35,015,622.88	29,403,952.97
未分配利润	256,494,758.88	213,863,849.31
所有者权益合计	556,586,232.20	495,027,635.67
负债和所有者权益总计	774,016,501.89	667,792,002.48

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,129,966,213.42	1,029,812,066.93
其中：营业收入	1,129,966,213.42	1,029,812,066.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,045,989,939.04	941,090,454.61
其中：营业成本	914,337,750.71	825,008,679.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	3,878,151.00	3,388,810.27
销售费用	31,575,961.29	33,282,845.93
管理费用	67,706,268.09	52,004,639.90
研发费用	28,340,174.60	25,974,521.95
财务费用	151,633.35	1,430,957.41
其中：利息费用	2,239,501.16	2,948,255.06
利息收入	1,736,393.89	1,344,927.89
加：其他收益	1,448,967.10	110,767.14
投资收益（损失以“—”号填列）	672,302.53	1,355,188.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	282,558.57	-82,601.81
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）	60,459.06	86,917.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,041,266.45	-1,750,075.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-794,799.81	-800,910.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,008,025.65	279,995.72
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	82,329,962.46	88,003,496.57
加：营业外收入	17,418.44	10,135.42
减：营业外支出	120,255.99	27,698.55
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	82,227,124.91	87,985,933.44
减：所得税费用	15,688,749.13	17,342,458.72
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	66,538,375.78	70,643,474.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	66,538,375.78	70,643,474.72
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.归属于母公司股东的净利润	55,044,402.33	56,112,519.16
2.少数股东损益	11,493,973.45	14,530,955.56
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	66,538,375.78	70,643,474.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,044,402.33	56,112,519.16
归属于少数股东的综合收益总额	11,493,973.45	14,530,955.56
八、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.3513	0.3581
（二）稀释每股收益	0.3500	0.3578

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 年度	2019 年度
一、营业收入	924,660,461.78	803,433,744.83
减：营业成本	807,911,299.37	697,900,103.65
税金及附加	3,042,568.82	1,698,084.56
销售费用	17,912,199.43	20,695,156.62
管理费用	44,839,284.13	36,673,476.13
研发费用	28,340,174.60	25,974,521.95
财务费用	-7,293,939.23	-5,089,512.74
其中：利息费用	2,214,054.72	2,899,964.20
利息收入	7,565,389.00	8,308,053.07
加：其他收益	195,456.71	30,616.17
投资收益（损失以“一”号填列）	29,549,060.48	18,850,664.25
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“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		86,917.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,329,277.80	-3,145,179.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-598,486.81	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	957,897.54	107,925.83
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	57,683,524.78	41,512,859.10

加：营业外收入	17,136.23	
减：营业外支出	76,814.90	26,206.24
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	57,623,846.11	41,486,652.86
减：所得税费用	1,507,147.04	1,029,190.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	56,116,699.07	40,457,462.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	56,116,699.07	40,457,462.06
（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	56,116,699.07	40,457,462.06
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 年度	2019 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	1,255,552,633.19	1,171,615,850.28
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		
收回保理款项收到的现金	1,320,880,510.83	1,337,881,032.43
收到其他与经营活动有关的现金	274,470,577.90	438,499,567.17
经营活动现金流入小计	2,850,903,721.92	2,947,996,449.88
购买商品、接受劳务支付的现金	971,543,972.99	953,000,835.85
保理业务支付的现金	1,355,287,811.97	1,449,177,616.86
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	81,019,102.78	79,787,875.32

支付的各项税费	47,021,149.99	45,678,390.91
支付其他与经营活动有关的现金	305,262,159.09	444,703,629.67
经营活动现金流出小计	2,760,134,196.82	2,972,348,348.61
经营活动产生的现金流量净额	90,769,525.10	-24,351,898.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	43,000,000.00	149,747,114.76
取得投资收益收到的现金	250,136.99	1,476,830.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,643,551.81	1,864,262.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	44,893,688.80	153,088,207.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,141,840.08	35,815,268.95
投资支付的现金	99,000,000.00	111,000,000.00
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	119,141,840.08	146,815,268.95
投资活动产生的现金流量净额	-74,248,151.28	6,272,938.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	24,800,174.23	13,954,597.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		13,000,000.00
取得借款收到的现金	36,000,000.00	111,939,083.48
收到其他与筹资活动有关的现金	86,000,000.00	148,352,522.13
筹资活动现金流入小计	146,800,174.23	274,246,202.61
偿还债务支付的现金	44,339,083.48	113,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,786,597.84	18,012,299.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	12,600,000.00	9,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	133,060,981.07	110,393,106.13
筹资活动现金流出小计	200,186,662.39	241,605,405.14

筹资活动产生的现金流量净额	-53,386,488.16	32,640,797.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-687,064.83	301,586.56
五、现金及现金等价物净增加额	-37,552,179.17	14,863,423.73
加：期初现金及现金等价物余额	208,576,467.26	193,713,043.53
六、期末现金及现金等价物余额	171,024,288.09	208,576,467.26

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	1,053,608,000.87	942,089,708.79
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,969,709.33	15,649,844.84
经营活动现金流入小计	1,071,577,710.20	957,739,553.63
购买商品、接受劳务支付的现金	896,427,795.88	828,635,345.39
支付给职工以及为职工支付的现金	53,767,140.27	54,921,674.07
支付的各项税费	21,574,881.25	11,301,836.36
支付其他与经营活动有关的现金	41,338,081.60	41,743,817.10
经营活动现金流出小计	1,013,107,899.00	936,602,672.92
经营活动产生的现金流量净额	58,469,811.20	21,136,880.71
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	76,000,000.00
取得投资收益收到的现金	29,650,136.99	18,889,704.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,439,974.43	1,476,907.90
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	32,034,583.29	163,269,499.97
投资活动现金流入小计	101,124,694.71	259,636,111.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,313,229.22	26,717,308.38
投资支付的现金	99,886,837.00	119,000,000.00
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	159,000,000.00
投资活动现金流出小计	142,200,066.22	304,717,308.38
投资活动产生的现金流量净额	-41,075,371.51	-45,081,196.40
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	954,597.00
取得借款收到的现金	35,000,000.00	74,189,083.48
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	57,945,745.00	75,143,680.48
偿还债务支付的现金	35,189,083.48	84,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,105,859.79	7,752,241.12
支付其他与筹资活动有关的现金	386,046.13	39,810.47
筹资活动现金流出小计	45,680,989.40	92,292,051.59
筹资活动产生的现金流量净额	12,264,755.60	-17,148,371.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,134.36	4,280.48
五、现金及现金等价物净增加额	29,656,060.93	-41,088,406.32
加：期初现金及现金等价物余额	89,573,289.85	130,661,696.17
六、期末现金及现金等价物余额	119,229,350.78	89,573,289.85

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	小计		
		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）	1,924,920.00				-6,767,686.79	19,859,056.91			5,611,669.91		41,558,612.83		22,468,459.04	-5,980,799.59	16,487,659.45
（一）综合收益总额											55,044,402.33		55,044,402.33	11,493,973.45	66,538,375.78
（二）所有者投入和减少资本	1,924,920.00				-6,767,686.79	19,859,056.91							-24,701,823.70	-4,874,773.04	-29,576,596.74
1．所有者投入的普通股	1,924,920.00				22,235,379.87	19,859,056.91							4,301,242.96		4,301,242.96
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					13,898,965.94								13,898,965.94	2,110,031.36	16,008,997.30
4．其他					-42,902,032.60								-42,902,032.60	-6,984,804.40	-49,886,837.00
（三）利润分配									5,611,669.91		-13,485,789.50		-7,874,119.59	-12,600,000.00	-20,474,119.59
1．提取盈余公积									5,611,669.91		-5,611,669.91				
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-7,874,119.59		-7,874,119.59	-12,600,000.00	-20,474,119.59
4．其他															
（四）所有者权															

益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他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	159,463,156.00				74,486,268.55	29,194,453.91			35,015,622.88	2,486,363.08	306,858,718.23		549,115,674.83	41,861,305.21	590,976,980.04

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	小计		
		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									-32,030.85		-493,525.30		-525,556.15	-42,612.00	-568,168.15
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			25,358,206.76		220,563,822.81		473,754,556.04	30,111,149.24	503,865,705.28
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	36,435,054.00				-33,856,189.13	954,597.00			4,045,746.21	2,486,363.08	44,736,282.59		52,892,659.75	17,730,955.56	70,623,615.31
（一）综合收益总额											56,112,519.16		56,112,519.16	14,530,955.56	70,643,474.72
（二）所有者投入和减少资本	104,100.00				2,474,764.87	954,597.00							1,624,267.87	13,000,000.00	14,624,267.87
1．所有者投入的普通股	104,100.00				850,497.00	954,597.00								13,000,000.00	13,000,000.00
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					1,624,267.87								1,624,267.87		1,624,267.87
4．其他															
（三）利润分配									4,045,746.21	2,486,363.08	-11,376,236.57		-4,844,127.28	-9,800,000.00	-14,644,127.28
1．提取盈余公积									4,045,746.21		-4,045,746.21				
2．提取一般风险准备										2,486,363.08	-2,486,363.08				
3．对所有者（或股东）的分配											-4,844,127.28		-4,844,127.28	-9,800,000.00	-14,644,127.28
4．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	157,538,236.00				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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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）	1,924,920.00				31,250,153.96	19,859,056.91			5,611,669.91	42,630,909.57		61,558,596.53
（一）综合收益总额										56,116,699.07		56,116,699.07
（二）所有者投入和减少资本	1,924,920.00				31,250,153.96	19,859,056.91						13,316,017.05
1．所有者投入的普通股	1,924,920.00				20,638,317.00	19,859,056.91						2,704,180.09
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					10,611,836.96							10,611,836.96
4．其他												
（三）利润分配									5,611,669.91	-13,485,789.50		-7,874,119.59
1．提取盈余公积									5,611,669.91	-5,611,669.91		
2．对所有者（或股东）的分配										-7,874,119.59		-7,874,119.59
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	159,463,156.00				134,807,148.35	29,194,453.91			35,015,622.88	256,494,758.88		556,586,232.20

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	121,103,182.00				137,413,183.52	8,380,800.00			25,390,237.61	182,584,538.34		458,110,341.47
加：会计政策变更									-32,030.85	-288,277.60		-320,308.45
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			25,358,206.76	182,296,260.74		457,790,033.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,435,054.00				-33,856,189.13	954,597.00			4,045,746.21	31,567,588.57		37,237,602.65
（一）综合收益总额										40,457,462.06		40,457,462.06
（二）所有者投入和减少资本	104,100.00				2,474,764.87	954,597.00						1,624,267.87
1．所有者投入的普通股	104,100.00				850,497.00	954,597.00						
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					1,624,267.87							1,624,267.87
4．其他												
（三）利润分配									4,045,746.21	-8,889,873.49		-4,844,127.28
1．提取盈余公积									4,045,746.21	-4,045,746.21		
2.对所有者（或股东）的分配										-4,844,127.28		-4,844,127.28
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	157,538,236.00				103,556,994.39	9,335,397.00			29,403,952.97	213,863,849.31		495,027,635.67

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”） 由北京东方中科集成科技有限公司整体变更设立。注册地址为北京市海淀区阜成路67号银都大厦12层，统一社会信用代码为：911100007239681033；法定代表人：王戈。

经营范围：许可经营项目：开发、生产、制造、销售电子计算机及备件、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、销售电子计算机及备件、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。

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《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的批复》，本公司于2016年10月28日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。本次发行后公司注册资本为11,334万元。

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838.08万元，其余放弃认购。

根据本公司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，本公司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7,181,182.00元。变更后的注册资本为121,103,182.00元。

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。

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，认购总对价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95.4597万元，其余放弃认购。

根据本公司2019年12月30日召开的2019年第三次临时股东大会决议，2019年12月12日召开的第四届董事会第十六次会议，本公司回购注销郭峰限制性股票17,290股，回购价格为11.0462元/股。

根据本公司2020年5月15日召开的第四届董事会第二十次会议，本公司以2020年5月15日为授予日，授予28名激励对象195.95万股限制性股票，并预留28.1万股限制性股票，授予价格为每股11.71元，认购总对价2,294.5745万元。截至2020年6月30日，28名激励对象全部完成认购。

根据本公司2020年9月18日召开的2020年第三次临时股东大会决议，2020年8月25日召开的第四届董事会第二十三次会议，本公司回购注销魏中丽限制性股票17,290股，回购价格为10.9962

元 / 股。

截至2020年12月31日止，公司注册资本为159,463,156.00元、股本159,463,156股。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第三十次会议于2021年3月23日批准。

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共6户，详见附注“八、合并范围的变更”、附注“九、在其他主体中的权益”。

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12月31日的合并及公司财务状况以及2020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/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）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。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

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，其余额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（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（5）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；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；
- 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：应收其他客户

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。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将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：

- 其他应收款组合1：供应商销售返利
- 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。

（6）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。

（7）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五、31。

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
运输设备	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五、31。

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件	5、10年	年限平均法	
专利权	8.25年	年限平均法	

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五、31。

（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，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

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、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、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

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。

（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和以现金结算的股份支付。

（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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确

认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见五、10（5））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

①商品及服务销售合同

本公司与客户之间的电子测量仪器、系统集成、招标代理服务销售合同，属于在某一时点履行履约义务，公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

A. 电子测量仪器

a.国内发货

根据销售合同约定的交货方式将货物发到客户指定地点或客户自提，经客户签收后确认收入。

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内容约定，公司向客户交付商品、取得承运单位的国际运单后确认收入。

B.系统集成收入

仪器设备系统集成业务，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确认收入。

政务集成业务，公司根据合同约定负责政务集成项目软硬件的采购、安装调试及相关技术服务，在项目实施完成并经客户验收合格后确认收入。

C. 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 ”后确认收入。

b.代理进口服务收入

代理服务已经提供，本公司在按合同约定将进口货物完成清关并取得报关单后确认收入实现。对按合同约定清关完成后仍然有义务将货物运送至客户，根据验收单确认收入实现。

②仪器租赁业务

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。

③保理业务

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。

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，冲减相关资产的账面价值，或者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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（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。

（3）新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、本公司与承租人或出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对房屋及建筑物等类别租赁采用简化方法：

①减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

②减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额；

③综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

（2）融资租赁的会计处理方法

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
执行财政部于 2017 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》	按财政部政策文件执行	见其他说明
执行财政部于 2019 年 12 月颁布的《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号）	按财政部政策文件执行	见其他说明
执行财政部于 2020 年 6 月颁布的《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》（财会[2020]10 号）	按财政部政策文件执行	见其他说明

其他说明：

①新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所

承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：预收账款。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额（2020年1月1日）
因执行新收入准则，将与销售商品及提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	48,041,031.71
	其他流动负债	5,763,923.69
	预收款项	-53,804,955.40

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020年12月31日
合同负债	70,879,090.99
其他流动负债	8,266,301.16
预收款项	-79,145,392.15

受影响的利润表项目	影响金额 2020年年度
营业成本	1,488,006.49
销售费用	-1,488,006.49

②企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号）（以下简称“解释第13号”)。

解释第13号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他共同成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

本期受影响的项目和金额主要为：联想集团有限公司作为本公司最终实际控制人中国科学院控股有限公司之联营企业联想控股股份有限公司之附属企业，公司将联想集团有限公司及其附属企业作为关联方，2020年关联方销售金额为9,895,526.59元，应收账款余额为2,312,397.61元。

③财政部于2020年6月发布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》（财会[2020]10号），可对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。

本公司对于自2020年1月1日起发生的房屋及建筑物租赁的相关租金减让，采用了该会计处理规定中的简化方法（参见附注五、42、（3）），在减免期间或在达成减让协议等解除并放弃相关权利义务时，将相关租金减让计入损益。上述简化方法对本期利润的影响金额为348,799.43元。

本公司对2020年1月1日之前发生的租金减让不适用上述简化处理方法。

（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		-53,804,955.40
合同负债		48,041,031.71	48,041,031.71
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	5,766,829.68	5,763,923.69
流动负债合计	437,101,973.11	437,101,973.11	0.00
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	42,983,638.45	-42,983,638.45
合同负债			38,038,618.10
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	4,947,926.34	4,945,020.35
流动负债合计	160,264,366.81	160,264,366.81	0.00
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	16%、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%、20%、15%

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%
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%
苏州博德仪器有限公司	20%
北京东方天长科技服务有限公司	20%
北京中科云谱物联技术有限公司	20%
国科东仪（广东）项目管理有限公司	20%

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。报告期内本公司适用的所得税税率为15%。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号，苏州博德仪器有限公司、北京东方天长科技服务有限公司、北京中科云谱物联技术有限公司、国科东仪（广东）项目管理有限公司符合年应纳税所得额不超过100万元的小型微利企业，享受所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

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	16,985.07	97,582.75
银行存款	170,999,999.06	207,980,841.51
其他货币资金	1,959,389.52	1,484,821.82
合计	172,976,373.65	209,563,246.08

其他说明

期末受限资金情况详见七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

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	74,301,142.54	18,086,917.81
其中：		
其他	74,301,142.54	18,086,917.81
其中：		
合计	74,301,142.54	18,086,917.81

其他说明：

交易性金融资产主要系公司购买的北京银行结构性存款及子公司东方招标购买的易方达基金。

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	11,140,933.56	8,046,808.75
商业承兑票据	12,130,459.72	8,545,274.93
合计	23,271,393.28	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	23,441,960.49	100.00%	170,567.21	0.73%	23,271,393.28	16,731,933.32	98.51%	304,624.64	1.82%	16,427,308.68
其中：										
银行承兑汇票	11,140,933.56	47.53%			11,140,933.56	8,046,808.75	47.37%			8,046,808.75
商业承兑汇票	12,301,026.93	52.47%	170,567.21	1.39%	12,130,459.72	8,685,124.57	51.14%	304,624.64	3.51%	8,380,499.93
合计	23,441,960.49	100.00%	170,567.21	0.73%	23,271,393.28	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：170,567.21 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	11,140,933.56	0.00	0.00%
商业承兑汇票	12,301,026.93	170,567.21	1.39%
合计	23,441,960.49	170,567.21	--

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	
应收票据坏账准	393,349.64	3,973.16	226,755.59			170,567.21

备						
合计	393,349.64	3,973.16	226,755.59			170,567.21

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	3,878,748.49
合计	3,878,748.49

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	2.77%	3,538,557.41	75.41%	1,153,949.55	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	164,599,233.97	97.23%	5,044,512.13	3.06%	159,554,721.84	138,426,845.61	96.83%	3,159,806.88	2.28%	135,267,038.73
其中：										
应收贸易客户	146,052,805.06	86.28%	4,897,249.21	3.35%	141,155,555.85	126,855,585.98	88.74%	3,023,607.14	2.38%	123,831,978.84
应收租赁客户	13,092,313.12	7.73%	28,111.61	0.21%	13,064,201.51	11,428,386.77	7.99%	79,577.30	0.70%	11,348,809.47
应收其他客户	5,454,115.79	3.22%	119,151.31	2.18%	5,334,964.48	142,872.86	0.10%	56,622.44	39.63%	86,250.42
合计	169,291,740.93	100.00%	8,583,069.54	5.07%	160,708,671.39	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：3,538,557.41 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%	预计无法收回
郑州比克电池有限公司	3,846,498.49	2,692,548.94	70.00%	客户经营风险增加
合计	4,692,506.96	3,538,557.41	--	--

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：4,897,249.21 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	146,052,805.06	4,897,249.21	3.35%
应收租赁客户	13,092,313.12	28,111.61	0.21%
应收其他客户	5,454,115.79	119,151.31	2.18%
合计	164,599,233.97	5,044,512.13	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	156,121,670.77
其中：0-6 个月	153,864,260.20
7-12 个月	2,257,410.57
1 至 2 年	4,297,511.26
2 至 3 年	5,059,304.69
3 年以上	3,813,254.21
3 至 4 年	2,132,755.15
4 至 5 年	690,406.02
5 年以上	990,093.04
合计	169,291,740.93

（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	
应收账款坏账准备	5,298,364.82	3,521,497.79	110,610.07	126,183.00		8,583,069.54
合计	5,298,364.82	3,521,497.79	110,610.07	126,183.00		8,583,069.54

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
实际核销的应收账款	126,183.00

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
苏州华兴源创科技股份有限公司	5,737,450.00	3.39%	35,174.93
北京兆易创新科技股份有限公司	4,200,000.00	2.48%	19,740.00
四川中和进出口贸易有限公司	3,854,115.04	2.28%	18,114.34
郑州比克电池有限公司	3,846,498.49	2.27%	2,692,548.94
北京机电工程研究所	3,771,291.00	2.23%	17,725.07
合计	21,409,354.53	12.65%	

（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	30,865,551.92	98.77%	28,850,946.86	89.40%
1 至 2 年	26,893.21	0.09%	3,003,066.00	9.31%
2 至 3 年	1,300.00			
3 年以上	356,636.25	1.14%	417,636.25	1.29%
合计	31,250,381.38	--	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

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
ROHDE & SCHWARZ GMBH.& CO.KG	8,588,550.29	27.48
HOTTINGER BRUEL & KJAER A/S	2,652,722.09	8.49
ART-FI	2,368,095.08	7.58
长沙元戎科技有限责任公司	2,115,000.00	6.77
微遥空间信息科技（北京）有限公司	1,741,837.11	5.57
合　计	**17,466,204.57**	**55.89**

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	35,514,389.40	56,775,502.24
合计	35,514,389.40	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	4,792,922.70	2,363,294.20
备用金、押金、保证金	5,439,120.41	7,385,866.49
往来及代收代付款	26,168,965.66	47,638,610.84
合计	36,401,008.77	57,387,771.53

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	——	——	——	——
本期计提	93,371.00		191,463.00	284,834.00
本期转回	10,483.92			10,483.92
2020 年 12 月 31 日余额	695,156.37		191,463.00	886,619.37

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,647,515.74
其中：0-6 个月	9,300,061.84
6-12 个月	347,453.90
1 至 2 年	7,444,828.75
2 至 3 年	1,100,812.57
3 年以上	18,207,851.71
3 至 4 年	4,205,611.46
4 至 5 年	5,679,693.90
5 年以上	8,322,546.35
合计	36,401,008.77

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	
其他应收款坏账准备	612,269.29	284,834.00	10,483.92			886,619.37
合计	612,269.29	284,834.00	10,483.92			886,619.37

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	代收代付款	23,674,961.36	1 年以上	65.04%	
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	供应商销售返利	4,321,578.85	0-3 个月	11.87%	
上海民殷实业有限公司	押金、租金	949,010.78	0-4 年	2.61%	90,642.00
北京伟龙科仪贸易有限公司	代收代付款	484,370.94	2 年以内	1.33%	
Keysight Technologies Singapore(Sales)Pte.,Ltd	供应商销售返利	471,343.85	0-3 个月	1.29%	
合计	--	29,901,265.78	--	82.14%	90,642.00

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	65,279,263.55	598,486.81	64,680,776.74	91,710,779.04	800,910.19	90,909,868.85
发出商品	21,583,967.00		21,583,967.00	15,816,395.33		15,816,395.33
合计	86,863,230.55	598,486.81	86,264,743.74	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	794,799.81		997,223.19		598,486.81
合计	800,910.19	794,799.81		997,223.19		598,486.81

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
库存商品	市场价格扣除销售的费用及税金	实现销售

（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
待抵扣进项税额	717,333.62	1,299,829.89
预缴所得税	206,544.39	
待摊费用	668,362.19	511,185.35
合计	1,592,240.20	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			282,558.57						2,199,956.76	

小计	1,917,398.19			282,558.57						2,199,956.76	
合计	1,917,398.19			282,558.57						2,199,956.76	

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	46,143,310.88	48,610,800.46
合计	46,143,310.88	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	16,304,263.74		16,304,263.74
（1）购置	16,304,263.74		16,304,263.74
（2）在建工程转入			
（3）企业合并增加			
3.本期减少金额	10,570,101.82		10,570,101.82
（1）处置或报废	10,570,101.82		10,570,101.82
4.期末余额	136,119,858.48	3,477,624.49	139,597,482.97
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	17,819,495.93	328,901.64	18,148,397.57
（1）计提	17,819,495.93	328,901.64	18,148,397.57
3.本期减少金额	9,946,746.07		9,946,746.07
（1）处置或报废	9,946,746.07		9,946,746.07
4.期末余额	89,908,253.65	2,716,300.25	92,624,553.90
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			
4.期末余额	829,618.19		829,618.19
四、账面价值			
1.期末账面价值	45,381,986.64	761,324.24	46,143,310.88
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	27,627,249.57

（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				868,332.57	868,332.57
（1）购置				868,332.57	868,332.57
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额				4,017.09	4,017.09
（1）处置				4,017.09	4,017.09
4.期末余额		566,237.72		8,262,729.28	8,828,967.00
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		68,634.89		489,538.64	558,173.53
（1）计提		68,634.89		489,538.64	558,173.53
3.本期减少金额				2,006.52	2,006.52
（1）处置				2,006.52	2,006.52
4.期末余额		331,735.16		4,972,230.45	5,303,965.61

三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值		234,502.56		3,290,498.83	3,525,001.39
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	449,687.53	1,485,515.56	48,672.56	2,739,126.64
服务费		350,726.90	51,959.52		298,767.38
合计	3,823,627.23	800,414.43	1,537,475.08	48,672.56	3,037,894.02

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	11,553,316.56	2,080,122.32	6,940,359.13	1,207,041.12
无形资产摊销	848,950.14	127,342.51	852,139.39	127,820.91
应付工资差异	8,557,584.32	2,139,396.08	8,607,030.88	2,151,757.72

可抵扣亏损	614,842.36	153,710.59		
股份支付	21,371,232.93	3,205,684.94		
合计	42,945,926.31	7,706,256.44	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期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		7,706,256.44		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	870,526.89	1,770,824.25
可抵扣亏损	12,249,499.63	13,555,229.16
合计	13,120,026.52	15,326,053.41

（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		2,276,220.54	
2021 年	3,649,154.79	3,649,154.79	
2022 年	5,662,682.22	5,662,682.22	
2023 年	1,443,649.29	1,443,649.29	
2024 年	523,522.32	523,522.32	
2025 年	970,491.01		
合计	12,249,499.63	13,555,229.16	--

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	36,037,105.57	31,234,371.75
合计	36,037,105.57	39,401,614.77

短期借款分类的说明：

（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	68,171,422.83	75,252,124.02
合计	68,171,422.83	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
SENTECH Instruments GmbH	1,694,144.76	业务尚未完成
极致动力（北京）科技有限公司	514,203.00	业务尚未完成
Sedulous Business Corporation	294,925.48	业务尚未完成
Optosolar GmbH	246,099.17	业务尚未完成
合计	2,749,372.41	--

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

（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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	70,879,090.99	48,041,031.71
合计	70,879,090.99	48,041,031.71

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	81,600,325.58	79,708,924.61	16,047,190.05
二、离职后福利-设定提存计划	296,782.43	998,615.96	1,289,392.53	6,005.86
三、辞退福利		364,097.00	364,097.00	
合计	14,452,571.51	82,963,038.54	81,362,414.14	16,053,195.91

（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	71,017,337.66	69,190,917.71	15,754,105.24
2、职工福利费	10.00	1,558,856.58	1,558,856.54	10.04
3、社会保险费	198,629.36	3,897,317.48	3,832,528.50	263,418.34
其中：医疗保险费	180,036.53	3,569,071.90	3,505,913.62	243,194.81
工伤保险费	4,481.46	13,213.04	17,165.20	529.30
生育保险费	14,111.37	315,032.54	309,449.68	19,694.23
4、住房公积金	4,010.77	5,121,813.86	5,121,621.86	4,202.77
5、工会经费和职工教育经费	25,453.66	5,000.00	5,000.00	25,453.66
合计	14,155,789.08	81,600,325.58	79,708,924.61	16,047,190.05

（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	879,311.55	1,157,884.60	1,999.43
2、失业保险费	16,209.95	119,304.41	131,507.93	4,006.43
合计	296,782.43	998,615.96	1,289,392.53	6,005.86

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	9,259,086.99	7,120,004.11
企业所得税	7,107,024.84	5,494,075.48
个人所得税	494,870.32	478,000.79
城市维护建设税	629,381.57	440,093.16
教育费附加	461,712.72	334,733.53
合计	17,952,076.44	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	324,657.54	438,904.11
其他应付款	250,369,149.10	239,862,198.56
合计	250,693,806.64	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	324,657.54	438,904.11
合计	324,657.54	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	55,581,688.31	47,200,561.02
单位借款	136,000,000.00	125,000,000.00
代理进口业务代付款	28,046,230.09	51,664,717.27
限制性股票回购义务	29,194,453.91	9,335,397.00
其他往来款项	1,546,776.79	6,661,523.27
合计	250,369,149.10	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
东方国科（北京）进出口有限公司	35,000,000.00	往来借款
GENTLE ALLIANCE LIMITED	26,615,262.85	未结算
广州市东方科苑进出口有限公司	15,000,000.00	往来借款
深圳市华夏光彩股份有限公司	450,000.00	租赁押金
合计	77,065,262.85	--

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	11,875.00	19,791.68
合计	11,875.00	19,791.68

其他说明：

一年内到期的非流动负债系长期借款结息日后的应付利息。

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	8,266,301.16	5,766,829.68
合计	8,266,301.16	5,766,829.68

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	7,500,000.00	12,500,000.00
合计	7,500,000.00	12,500,000.00

长期借款分类的说明：

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。

其他说明，包括利率区间：

利率区间为5.70%。

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			-34,580.00	1,924,920.00	159,463,156.00

其他说明：

（1）根据本公司2019年12月12日召开的第四届董事会第十六次会议及本公司2020年8月25日召开的第四届董事会第二十三次会议，同意公司回购2名离职员工未解锁的限制性股票3.4580万股；

（2）根据本公司2020年5月15日召开的第四届董事会第二十次会议，本公司以2020年5月15日为授予日，授予28名激励对象195.95万股限制性股票，授予价格11.71元/股，认购对价人民币2,294.5745万元，股本增加195.95万股。

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	25,870,436.85	43,249,960.60	55,946,402.92
其他资本公积	7,928,028.67	10,611,836.96		18,539,865.63
合计	81,253,955.34	36,482,273.81	43,249,960.60	74,486,268.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价的增加系根据本公司2020年5月15日召开的第四届董事会第二十次会议，本公司以2020年5月15日为授予日，授予28名激励对象195.95万股限制性股票，授予价格11.71元/股，认购对价人民币22,945,745.00元，股本增加195.95万股，其余20,986,245.00元计入资本公积-股本溢价；本期子公司东方招标授予立即可行权的股份支付计入资本公积-股本溢价4,884,191.85元。

（2）股本溢价减少43,249,960.60元，其中：本年收购东方招标少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额冲减资本公积42,902,032.60元；本期回购2名离职员工未解锁的限制性股票减少资本公积347,928.00元。

（3）本期其他资本公积增加10,611,836.96元，其中：股份支付费用9,023,264.91元；根据《国家税务总局关于我国居民企业实行股权激励计划有关企业所得税处理问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 18 号）计算确认股权激励会计与税务纳税差异调整递延所得税资产计入资本公积1,588,572.05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	3,086,688.09	29,194,453.91
合计	9,335,397.00	22,945,745.00	3,086,688.09	29,194,453.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）根据本公司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日为限制性股票首次授予日，授予激励对象195.95万股限制性股票，授予价格11.71元/股，本公司就回购义务全额确认库存股2,294.5745万元。

（2）根据本公司2019年12月12日召开的第四届董事会第十六次会议及本公司2020年8月25日召开的第四届董事会第二十三次会议，同意公司回购2名离职员工未解锁的限制性股票34,580股，2名激励对象离职回购注销减少库存股381,112.29元；对公司派发给限制性股票持有者现金股利调整减少库存股66,315.00元；2018年授予的限制性股票首批解锁33%，减少库存股

2,639,260.80元，合计减少库存股3,086,688.09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	税后归属于少数股东	

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	5,611,669.91		34,417,350.19
任意盈余公积	598,272.69			598,272.69
合计	29,403,952.97	5,611,669.91		35,015,622.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

（2）本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-493,525.30
调整后期初未分配利润	265,300,105.40	220,563,822.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,044,402.33	56,112,519.16
减：提取法定盈余公积	5,611,669.91	4,045,746.21
提取一般风险准备		2,486,363.08
应付普通股股利	7,874,119.59	4,844,127.28
期末未分配利润	306,858,718.23	265,300,105.40

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	1,126,994,760.00	912,357,254.68	1,026,083,207.56	821,951,387.93
其他业务	2,971,453.42	1,980,496.03	3,728,859.37	3,057,291.22
合计	1,129,966,213.42	914,337,750.71	1,029,812,066.93	825,008,679.15

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

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：				
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 309,057,632.56 元，其中，309,057,632.56 元预计将于 2021 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	1,864,690.33	1,581,165.84
教育费附加	1,434,553.31	1,085,330.54
车船使用税	8,190.00	8,220.00
印花税	469,088.82	566,630.30
残疾人保障金	101,628.54	147,463.59
合计	3,878,151.00	3,388,810.27

其他说明：

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,617,784.52	18,296,874.81
房租	5,432,274.02	5,339,262.18
广告宣传费	4,222,507.70	3,751,570.47
业务招待费	1,280,688.72	1,194,234.28
咨询服务费	1,028,124.87	
交通费	962,958.11	1,179,554.26
差旅费	838,623.29	1,210,847.36
通讯费	268,397.40	241,979.05
财产保险费	133,254.71	123,983.02
存档费	86,397.51	93,681.70
运输（杂）费		1,334,319.17
其他	704,950.44	516,539.63
合计	31,575,961.29	33,282,845.93

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,130,141.71	30,777,534.80
股份支付费用	14,080,386.41	1,624,267.87
房租	6,636,125.87	6,257,412.95
专业服务费	5,434,005.28	2,811,109.66
物业管理费	1,732,297.90	1,645,725.84
维修费	1,248,236.93	1,106,356.16
固定资产折旧	1,045,517.34	954,467.24
业务招待费	838,045.25	783,158.41
网络服务费	685,941.44	525,663.75
其他	3,875,569.96	5,518,943.22
合计	67,706,268.09	52,004,639.90

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,656,566.83	23,144,540.40
固定资产折旧	1,144,088.11	1,468,492.22
差旅费	643,030.52	842,435.93
物料费	1,248,159.48	442,497.42
其他	1,648,329.66	76,555.98
合计	28,340,174.60	25,974,521.95

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,239,501.16	2,948,255.06
减：利息收入	1,736,393.89	1,344,226.75
汇兑损益	-691,818.59	-578,290.86
手续费及其他	340,344.67	405,219.96

合计	151,633.35	1,430,957.41

其他说明：

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	1,324,681.75	70,610.00
个税手续费返还	115,498.82	31,672.36
其他	8,786.53	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	282,558.57	-82,601.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益	389,743.96	787,126.39
理财产品投资收益		650,664.25
合计	672,302.53	1,355,188.83

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	60,459.06	86,917.81
合计	60,459.06	86,917.81

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	-274,350.08	334,261.54
应收票据坏账损失	222,782.43	-259,505.54
应收账款坏账损失	-3,410,887.72	-2,819,108.05
应收保理款坏账损失	-578,811.08	994,276.99
合计	-4,041,266.45	-1,750,075.06

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	-794,799.81	-800,910.19
合计	-794,799.81	-800,910.19

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
固定资产处置利得（损失以"-"填列）	1,008,025.65	279,995.72

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
其他	17,418.44	10,135.42	17,418.44
合计	17,418.44	10,135.42	17,418.44

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
公益性捐赠支出	2,200.00		2,200.00
非流动资产毁损报废损失	80,900.01	1,756.46	80,900.01
其他	37,155.98	25,942.09	37,155.98
合计	120,255.99	27,698.55	120,255.99

其他说明：

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	18,319,813.77	18,047,602.73
递延所得税费用	-2,631,064.64	-705,144.01
合计	15,688,749.13	17,342,458.72

（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	82,227,124.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,334,068.74
子公司适用不同税率的影响	5,514,866.98
调整以前期间所得税的影响	-2,557,394.96
非应税收入的影响	-145,925.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	494,166.30
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	48,967.35
所得税费用	15,688,749.13

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
往来及代收代理业务款	19,750,497.81	103,049,393.90
保证金	248,266,332.77	328,074,086.61
利息收入	1,736,393.89	1,344,226.69
政府补助	1,128,490.85	3,063,000.00
其他	3,588,862.58	2,968,859.97
合计	274,470,577.90	438,499,567.17

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	14,447,907.97	13,796,451.99
保证金	241,217,602.11	309,003,672.83
差旅费	1,899,872.69	2,963,810.67
交通费	1,203,115.06	1,411,197.07
业务招待费	2,138,104.70	1,975,375.58
广告费	4,604,891.29	3,983,428.28
专业服务费	7,435,991.91	2,945,392.76
运输费	1,612,582.18	1,485,228.21
办公费	527,551.22	993,916.68
通讯费	387,051.55	333,866.88
往来及代收代理业务款	23,173,331.89	101,792,606.92
其他	6,614,156.52	4,018,681.80
合计	305,262,159.09	444,703,629.67

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	86,000,000.00	135,000,000.00
受限保证金		13,352,522.13
合计	86,000,000.00	148,352,522.13

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	82,357,641.20	84,568,295.66
收购东方招标少数股东款	49,886,837.00	
收购东方招标股权款		25,000,000.00
受限保证金	430,456.74	785,000.00
限制性股票回购	381,112.29	
其他	4,933.84	39,810.47
合计	133,060,981.07	110,393,106.13

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	66,538,375.78	70,643,474.72
加：资产减值准备	794,799.81	800,910.19

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,148,397.57	18,904,092.62
使用权资产折旧		
无形资产摊销	558,173.53	656,730.69
长期待摊费用摊销	1,537,475.08	1,475,848.51
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）	-1,008,025.65	-279,995.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	80,900.01	1,756.46
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-60,459.06	-86,917.81
财务费用（收益以“－”号填列）	10,715,490.31	8,143,838.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-672,302.53	-1,355,188.83
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,219,636.69	-704,856.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-287.73
存货的减少（增加以“－”号填列）	19,666,720.63	-42,029,522.17
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-45,063,880.45	-75,325,682.64
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	19,712,230.31	-6,946,174.15
其他	4,041,266.45	1,750,075.06
经营活动产生的现金流量净额	90,769,525.10	-24,351,898.73
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	171,024,288.09	208,576,467.26
减：现金的期初余额	208,576,467.26	193,713,043.53
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-37,552,179.17	14,863,423.73

（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	171,024,288.09	208,576,467.26
其中：库存现金	16,985.07	97,582.75
可随时用于支付的银行存款	170,999,999.06	207,980,841.51
可随时用于支付的其他货币资金	7,303.96	498,043.00
三、期末现金及现金等价物余额	171,024,288.09	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	1,952,085.56	履约保证金、信用证保证金
合计	1,952,085.56	--

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	2,183,992.95	6.5249	14,250,335.77
欧元	522,376.57	8.025	4,192,071.98
港币			
日元	28,672,429.00	0.0632	1,813,129.71
应收账款	--	--	
其中：美元	1,373,358.20	6.5249	8,961,024.92
欧元	287,377.00	8.025	2,306,200.43
港币			
其他应收款			
其中：美元	163,679.14	6.5249	1,067,990.02
应付账款			
其中：美元	3,640,188.94	6.5249	23,751,868.81
欧元	285,835.93	8.025	2,293,833.34
日元	2,928,251.00	0.0632	185,170.88
英镑	3,422.38	8.8903	30,425.98
瑞士法郎	15,103.92	7.4006	111,778.07
其他应付款			
其中：美元	4,079,030.00	6.5249	26,615,262.85
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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
财政拨款	1,324,681.75	其他收益	1,324,681.75

（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	仪器租赁	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	82.45%		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：

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）商业保理有限公司	40.00%	5,060,332.71		27,677,806.91
东方国际招标有限责任公司	17.55%	6,198,524.57	12,600,000.00	11,559,130.31

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	431,390,057.10	1,488,937.03	432,878,994.13	356,157,371.89		356,157,371.89	407,781,925.39	952,378.61	408,734,304.00	344,663,513.53		344,663,513.53
东方国际招标有限责任公司	128,183,952.96	5,063,291.32	133,247,244.28	67,398,262.22		67,398,262.22	158,012,248.68	4,586,482.54	162,598,731.22	97,354,791.85		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	49,312,851.34	12,650,831.77	12,650,831.77	-3,314,229.53	36,954,073.10	8,886,935.57	8,886,935.57	65,580,571.52

东方国际招标有限责任公司	66,427,235.71	29,610,819.48	29,610,819.48	24,850,335.04	73,155,696.54	36,292,431.60	36,292,431.60	21,625,354.79

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	7,690,921.43	5,426,355.92
非流动资产	32,904.03	55,099.10
资产合计	7,723,825.46	5,481,455.02
流动负债	2,223,933.56	687,959.54
负债合计	2,223,933.56	687,959.54
净资产	5,499,891.90	4,793,495.48
按持股比例计算的净资产份额	2,199,956.76	1,917,398.19
营业收入	4,308,851.14	2,402,759.97
净利润	706,396.42	-31,686.69
综合收益总额	706,396.42	-31,686.69

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、应收票据、应收账款和其他应收款等。

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。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的12.65%（2019年：17.29%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的82.14%（2019年：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12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为32,996.29万元（2019年12月31日：20,481.09万元）。

期末，本公司持有的金融负债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	2020-12-31			
	一年以内	一年至五年内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	3,603.71			3,603.71
应付账款	6,817.14			6,852.31
应付利息	32.47			32.47
其他应付款	25,036.91			25,036.91
一年内到期的非流动负债	1.19			1.19
其他流动负债（不含递延收益）	826.63			826.63
长期借款		750.00		750.00
金融负债和或有负债合计	**36,318.05**	**750.00**		**37,068.05**

期初，本公司持有的金融负债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			
	一年以内	一年至五年内	五年以上	合计
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**

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

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12月31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	5,036.71	4,622.47	2,427.94	3,085.15
欧元	229.38	286.47	649.83	904.73
日元	18.52	27.50	181.31	176.34
英镑	3.04			
瑞士法郎	11.18	21.97		184.09
韩元		0.18		
合　计	**5,298.83**	**4,958.59**	**3,259.08**	**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，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具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12月31日，本公司的资产负债率为44.59%（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			74,301,142.54	74,301,142.54
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			74,301,142.54	74,301,142.54
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

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

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

于 2020 年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项　目	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
持续的公允价值计量			74,301,142.54	74,301,142.54
交易性金融资产			74,301,142.54	74,301,142.54

（2）第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

对于持有的交易性交融资产，因理财产品投资的基础资产包含货币市场基金、与利率、汇率、指数等的波动挂钩，理财产品的公允价值变动难以计量，故采用成本金额确认其公允价值。

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

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。

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	30.38%	30.38%

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、2。

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

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
中科院广州电子技术有限公司	受同一最终控制人控制
北京五洲东方科技发展有限公司	母公司之子公司
北京中科科仪股份有限公司	受同一最终控制人控制
欧力士科技租赁株式会社	公司原第二大股东
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
中科院建筑设计研究院有限公司	受同一最终控制人控制
北京科益虹源光电技术有限公司	实际控制人董事原担任董事之企业
东方科学仪器上海进出口有限公司	母公司之子公司
海光信息技术有限公司	控股股东董监高任职企业
北京科苑新创技术股份有限公司	本公司董事担任董事之企业
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
东方营养科技(苏州)有限公司	母公司之子公司
中科院南京天文仪器有限公司	受同一最终控制人控制
北京中科院软件中心有限公司	受同一最终控制人控制

曙光信息产业股份有限公司	实际控制人之董事任职企业
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
北京嘉盛行国际物流有限公司	母公司之子公司
大连东方进出口有限责任公司	母公司之子公司
国科恒泰(北京)医疗科技股份有限公司	受同一最终控制人控制
联想集团有限公司	公司实际控制人之联营企业

其他说明

联想集团有限公司同一控制下的客户合并列示，具体包括摩托罗拉（武汉）移动技术通信有限公司、联想（北京）信息技术有限公司、联想（北京）有限公司等。

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
中科院广州电子技术有限公司	采购仪器仪表类产品				333,628.32
北京五洲东方科技发展有限公司	采购仪器仪表类产品	53,650.31		否	17,586.21
北京中科科仪股份有限公司	采购仪器仪表类产品	403,982.30		否	
欧力士科技租赁株式会社	采购仪器仪表类产品	349,600.00		否	
东方科仪控股集团有限公司	其他	317,791.67		否	
东方国科（北京）进出口有限公司	服务费	7,523.00		否	
北京五洲东方科技发展有限公司	服务费	3,096.79		否	
中科院建筑设计研究院有限公司	服务费	18,867.92		否	

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
北京科益虹源光电技术有限公司	销售商品		14,451,023.66

联想集团有限公司	销售商品	9,895,526.59	
东方科学仪器上海进出口有限公司	销售商品	3,097.35	481,022.20
海光信息技术有限公司	销售商品	381,415.93	176,564.10
北京科苑新创技术股份有限公司	销售商品		27,610.62
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	销售商品		13,049.25
东方营养科技(苏州)有限公司	销售商品	796.47	
北京科苑新创技术股份有限公司	其他服务订单		19,985.43
欧力士科技租赁株式会社	其他服务订单	411,492.46	
北京五洲东方科技发展有限公司	代理招标业务-中标单位	19,114.61	198,831.13
中国科技出版传媒股份有限公司	代理招标业务-招标单位		57,234.91
中科数字出版传媒有限公司	代理招标业务-招标单位		18,867.92
广州市东方科苑进出口有限公司	代理招标业务-中标单位	55,677.20	
中科院南京天文仪器有限公司	代理招标业务-中标单位	69,754.53	
北京中科院软件中心有限公司	代理招标业务-中标单位	7,401.56	
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	代理招标业务-中标单位	93,463.18	
曙光信息产业股份有限公司	代理招标业务-中标单位	212,177.20	
北京科苑新创技术股份有限公司	代理招标业务-中标单位	2,724.16	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

说明：本公司与关联方之间的交易按照市场价定价。

（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	测量分析仪器	3,933.34	271,992.38

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	5,826,141.83	5,823,071.02
广州市东方科苑进出口有限公司	房屋	51,035.57	95,409.54
中科院广州电子技术有限公司	房屋	4,632.93	32,446.40
欧力士科技租赁株式会社	测量分析仪器	858,079.00	1,550,162.21

关联租赁情况说明

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	10,000,000.00	2020 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 14 日	
东方国科（北京）进出口有限公司	35,000,000.00	2020 年 12 月 20 日	2021 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 17 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 11 月 17 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 11 月 17 日	
东方科学仪器上海进出口有限公司	20,000,000.00	2020 年 11 月 24 日	2021 年 11 月 23 日	
东方科学仪器上海进出口有限公司	25,000,000.00	2020 年 12 月 01 日	2021 年 11 月 30 日	
广州市东方科苑进出口有限公司	5,000,000.00	2020 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 日	
广州市东方科苑进出口有限公司	10,000,000.00	2020 年 12 月 20 日	2021 年 12 月 19 日	
广州市东方科苑进出口有限公司	20,000,000.00	2020 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 19 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 09 月 01 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 19 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 11 月 19 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
国科恒泰（北京）医疗科技股	应收账款保理	4,552,428.69	1,163,848.50

份有限公司			

（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	5,048,312.71	4,868,466.59

（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：

关联方名称	客户名称	2020年	2019年
东方科仪控股集团有限公司	北京大学	711,905.20	289,264.15
	清华大学	104,022.86	
	小计	**815,928.06**	**289,264.15**
北京五洲东方科技发展有限公司	中国航发北京航空材料研究院	671,935.80	
	北京量子信息科学研究院	422,459.10	3,335,999.16
	清华大学	137,479.34	505,994.31
	小计	**1,231,874.24**	**3,841,993.47**
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	6,810,747.01	
	中国科学院上海技术物理研究所	1,406,788.79	
	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	1,177,918.98	7,476,427.41
	中国科学院上海高等研究院	844,638.19	204,199.25
	中国科学院上海应用物理研究所	151,566.57	1,737,487.28
	上海科技大学		4,113,428.48
	中国科学院紫金山天文台		56,768.52
	小计	**10,391,659.54**	**13,588,310.94**
东方国科（北京）进出口有限公司	中国科学院遥感与数字地球研究所	3,138,000.01	
	中国科学院空天信息创新研究院	1,765,000.00	
	中国科学院半导体研究所	1,160,122.11	
	中国科学院大学	925,695.22	
	中国科学院微电子研究所	409,504.93	1,592,366.98
	北京工业大学	292,773.92	638,214.80
	中国科学院生物物理研究所		263,865.36

小计		**7,691,096.19**	**2,494,447.14**

②关联方资金拆借利息

关联方	关联交易内容	本期数	上期数
东方科学仪器上海进出口有限公司	往来借款利息	2,709,097.95	3,102,935.40
广州市东方科苑进出口有限公司	往来借款利息	1,550,012.88	1,545,988.26
东方国科（北京）进出口有限公司	往来借款利息	2,522,523.25	83,333.33

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	北京五洲东方科技发展有限公司	150,271.68	4,130.45	3,240,400.16	16,965.39
应收账款	东方科学仪器上海进出口有限公司	1,426,321.05	427.90	330,922.47	905.45
应收账款	欧力士科技租赁株式会社			152,465.00	268.16
应收账款	北京科苑新创技术股份有限公司			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
应收账款	东方国科（北京）进出口有限公司	1,776,636.01	532.99		
应收账款	联想集团有限公司	2,312,397.61	47,502.98		
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	
其他应收款	东方国科（北京）进出口有限公司	7,523.00	285.87		

（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
合同负债	东方国科（北京）进出口有限公司	263,546.93	365,771.95
合同负债	东方科学仪器上海进出口有限公司	262,223.50	
合同负债	大连东方进出口有限责任公司	113,330.40	
预收账款	东方科仪控股集团有限公司		56,873.62
其他应付款	广州市东方科苑进出口有限公司	35,000,000.00	40,000,000.00
其他应付款	东方科学仪器上海进出口有限公司	45,000,000.00	50,000,000.00
其他应付款	东方国科（北京）进出口有限公司	56,000,000.00	35,000,000.00
其他应付款	北京嘉盛行国际物流有限公司		820,046.30
其他应付款	中科院南京天文仪器有限公司	84,000.00	
应付利息	广州市东方科苑进出口有限公司	324,657.54	438,904.11

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	4,058,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	229,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	34,580.00
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	股票期权的行权价格为 23.41 元/股，行权时间自首次授予的股票期权登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予的股票期权登记完成之日起

	48 个月内的最后一个交易日当日止。于 2020 年 12 月 31 日，公司未解锁的股票期权合同剩余期限为 40 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具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 35 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 35 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 55 个月。

其他说明

（1） 2018 年 10 月 15 日，公司2018 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司<2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》，2018 年 11 月 21 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》，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。公司本次 32 名激励对象认购 582,000股。

（2）2019 年 7 月 26 日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过《关于 2018 年限制性股票激励计划预留授予相关事项的议案》，以 2019 年 7 月 26 日为限制性股票预留部分授予日，授予 7 名激励对象 123,600 股限制性股票，余下 290 股将不再授予。公司本次授予预留限制性股票实际授予 6 人，实际授予数量为 104,100 股。

（3）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》，2020 年 5 月 15 日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《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》，以2020 年 5 月 15 日为授予日，授予41名激励对象1,920,000份股票期权，授予28名激励对象1,959,500股限制性股票。公司本次实际授予激励对象股票期权1,870,000份，授予限制性股票1,959,500股。

（4）2020年4月28日，子公司东方国际招标有限责任公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于审议公司预留股权激励管理办法的议案》，授予14名激励对象立即可行权的股权229,000份，占公司注册资本的2.29%。

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	限制性股票使用授予日的市场价格确定公允价值；股票期权使用布莱克-斯科尔期权定价模型确定公允价值；
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定；

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	23,596,987.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,080,386.41

其他说明

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

截至2020年12月31日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

（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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	9,567,789.36
经审议批准宣告发放的利润或股利	9,567,789.36

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

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	进口代理业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	900,198,761.84	41,950,003.47	69,199,789.85	49,312,851.34	66,040,133.01	293,220.49		1,126,994,760.00
主营业务成本	802,761,683.80	33,540,376.02	49,192,778.17	7,788,924.32	19,073,492.37			912,357,254.68

（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

根据本公司2020年9月18日召开的第四届董事会第二十五次会议决议，公司拟以非公开发行股份的方式购买万里锦程创业投资有限公司（以下简称“万里锦程”）等 20 名交易对方持有的北京万里红科技股份有限公司（以下简称“万里红”） 78.33%的股份并向公司控股股东东方科仪控股集团有限公司非公开发行股票募集配套资金。本次交易完成后，公司将持有万里红78.33%股份。

本次募集配套资金与本次发行股份购买资产互为条件，其中任何一项不生效或因故无法实施的，另一项也不生效或不予实施。

截至本财务报表批准报出日，本次交易仍在进行中。

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	3.15%	3,538,557.41	75.41%	1,153,949.55	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	144,053,575.01	96.85%	3,066,451.49	2.13%	140,987,123.52	115,053,325.17	96.20%	2,549,422.54	2.22%	112,503,902.63
其中：										
应收贸易客户	132,402,466.26	89.02%	3,046,129.98	2.30%	129,356,336.28	106,928,650.10	89.41%	2,485,931.03	2.32%	104,442,719.07
应收租赁客户	11,651,108.75	7.83%	20,321.51	0.17%	11,630,787.24	8,124,675.07	6.79%	63,491.51	0.78%	8,061,183.56
合计	148,746,081.97	100.00%	6,605,008.90	4.44%	142,141,073.07	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：3,538,557.41 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	2,692,548.94	70.00%	客户经营风险增加
合计	4,692,506.96	3,538,557.41	--	--

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：3,066,451.49 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	132,402,466.26	3,046,129.98	2.30%
应收租赁客户	11,651,108.75	20,321.51	0.17%
合计	144,053,575.01	3,066,451.49	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	138,239,417.12
其中：0-6 个月	136,138,708.36
7-12 个月	2,100,708.76
1 至 2 年	3,771,289.75
2 至 3 年	4,285,445.13
3 年以上	2,449,929.97
3 至 4 年	938,621.50
4 至 5 年	665,300.00
5 年以上	846,008.47
合计	148,746,081.97

（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	
应收账款坏账准	4,687,980.48	2,043,211.42		126,183.00		6,605,008.90

备						
合计	4,687,980.48	2,043,211.42		126,183.00		6,605,008.90

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
货款	126,183.00

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
苏州华兴源创科技股份有限公司	5,737,450.00	3.86%	35,174.93
北京兆易创新科技股份有限公司	4,200,000.00	2.82%	19,740.00
四川中和进出口贸易有限公司	3,854,115.04	2.59%	18,114.34
郑州比克电池有限公司	3,846,498.49	2.59%	2,692,548.94
北京机电工程研究所	3,771,291.00	2.53%	17,725.07
合计	21,409,354.53	14.39%	

（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	149,859,210.00	153,859,367.03
合计	149,859,210.00	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	4,792,922.70	2,363,294.20
备用金、押金、保证金	2,836,235.30	5,031,553.45
往来及代收代付款	142,942,030.59	146,663,676.00
合计	150,571,188.59	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			199,156.62
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	321,358.97		191,463.00	512,821.97
2020 年 12 月 31 日余额	520,515.59		191,463.00	711,978.59

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,368,308.34
其中：0-6 个月	7,038,654.44
6-12 个月	329,653.90
1 至 2 年	142,489,296.75
2 至 3 年	586,731.00
3 年以上	126,852.50
3 至 4 年	30,000.00
4 至 5 年	44,220.00
5 年以上	52,632.50
合计	150,571,188.59

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	
其他应收款坏账准备	199,156.62	512,821.97				711,978.59
合计	199,156.62	512,821.97				711,978.59

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	0-2 年	92.32%	
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	供应商返利	4,321,578.85	0-3 个月	1.77%	
苏州博德仪器有限公司	子公司往来借款	2,663,676.00	1-2 年	2.87%	
Keysight Technologies Singapore(Sales)Pte., Ltd	供应商返利	471,343.85	0-3 个月	0.31%	
上海吉茨宁机电设备	保证金	294,500.00	0-2 年	0.20%	12,146.97

有限公司					
合计	--	146,751,098.70	--	97.47%	12,146.97

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	147,115,317.05		147,115,317.05	97,228,480.05		97,228,480.05
合计	147,115,317.05		147,115,317.05	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	
苏州博德仪器租赁有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
北京东方天长科技服务有限公司	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）商业保理有限公	30,000,000.00					30,000,000.00	

司							
东方国际招标有限责任公司	37,018,480.05	49,886,837.00				86,905,317.05	
合计	97,228,480.05	49,886,837.00				147,115,317.05	

（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	920,913,143.44	805,935,803.34	800,497,338.29	695,574,890.83
其他业务	3,747,318.34	1,975,496.03	2,936,406.54	2,325,212.82
合计	924,660,461.78	807,911,299.37	803,433,744.83	697,900,103.65

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：				
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 303,090,000.00 元，其中，303,090,000.00 元预计将于 2021 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
理财产品收益	149,060.48	650,664.25
合计	29,549,060.48	18,850,664.25

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	1,008,025.65	主要为自营租赁资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,324,681.75	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	389,743.96	购买理财产品取得投资收益
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	60,459.06	计理财产品公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-102,837.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-4,932,836.15	主要为东方招标股份支付费用
理财产品投资收益		
减：所得税影响额	-768,344.97	
少数股东权益影响额	-888,284.09	
合计	-596,134.22	--

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	10.03%	0.3513	0.3500
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.14%	0.3551	0.3538

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

第十三节 备查文件目录

1、载有董事长签名的2020年年度报告原件；

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